

# LEDS C4 2020









For mankind, lighting has always been an essential part of life. It provides wellbeing and comfort, makes the inhospitable habitable, adds functionality to spaces and reveals the beauty of each landscape and architectural attribute. LEDS C4 has forty years of lighting experience, **improving people's lives through lighting products that are useful for society.**

## — 40 years dedicated to lighting Seit 40 Jahren im Dienst der Beleuchtung

Schon immer war das Licht eine grundsätzliche Notwendigkeit für den Menschen. Es sorgt für Wohlbefinden und Komfort, macht Unwohnliches wohnlich, schenkt Räumen Funktion und holt das Beste aus jeder Umgebung und jedem architektonischem Detail heraus. LEDS C4 engagiert sich seit 40 Jahren für die Beleuchtung und **verbessert das Leben der Menschen durch Beleuchtungsprodukte, die für die Gesellschaft nützlich sind.**

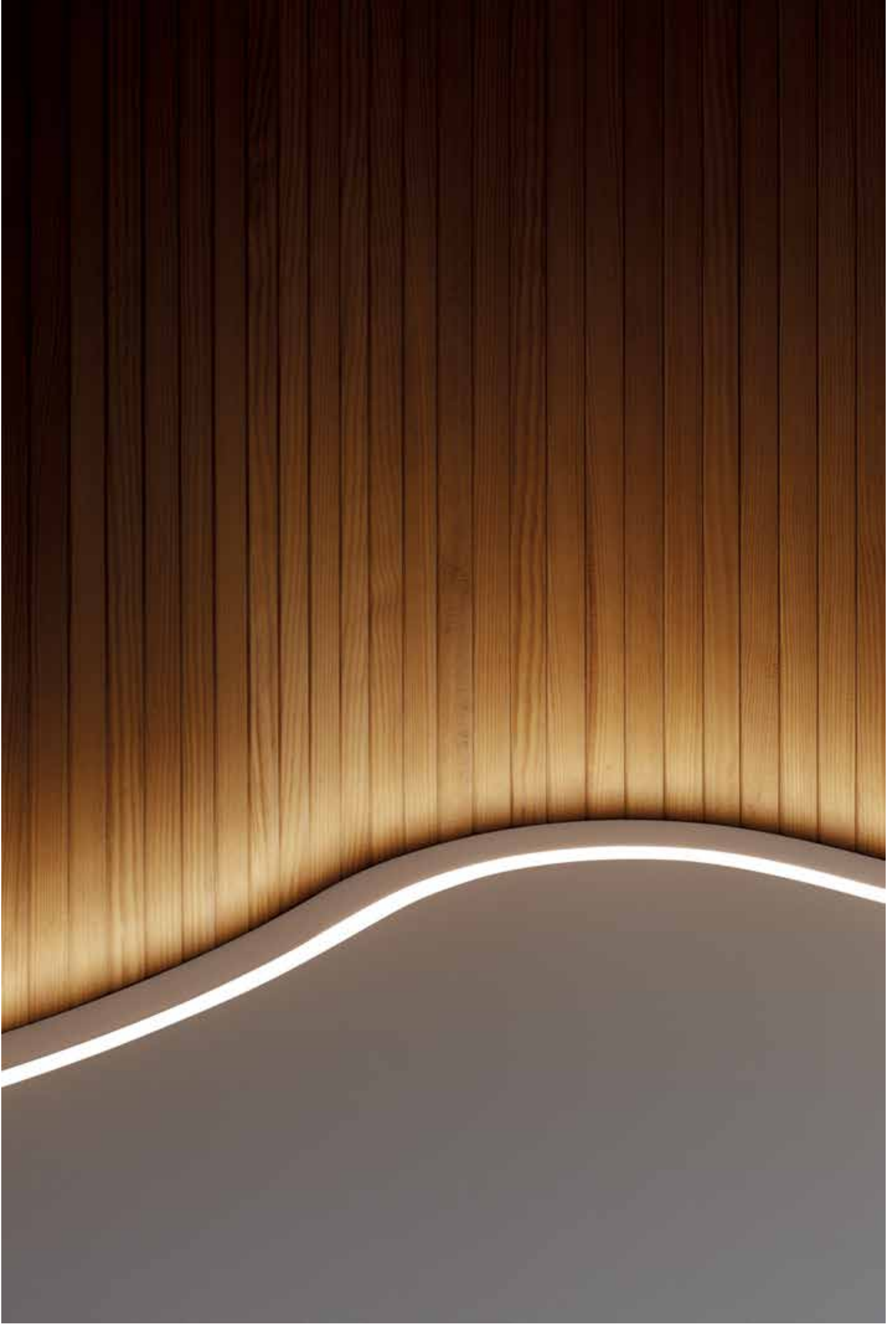
---

# Experts in shaping light

## Experten für Formgebung des Lichts

We are committed to exploring lighting in all its aspects. Our goal is to transform spaces within buildings and enhance them through **lighting solutions tailored to individual environments**. This is the challenge we face as a company, which constitutes our everyday endeavour. LEDES C4 is endorsed by 13,000 clients in more than 140 countries, and we have a portfolio of more than 3,000 technical and decorative lighting projects, both interior and exterior.

Unsere Mission ist es, die unendlichen Möglichkeiten des Lichts zu erforschen, um Räume zu verwandeln. Dabei bereichern wir jede Umgebung durch die **am besten geeigneten Beleuchtungslösungen**. Dies ist die tägliche Herausforderung eines Unternehmens mit 13.000 Kunden in mehr als 140 Ländern, das über ein Portfolio von mehr als 3.000 technischen und dekorativen Beleuchtungsprodukten im Innen- und Außenbereich verfügt.



---

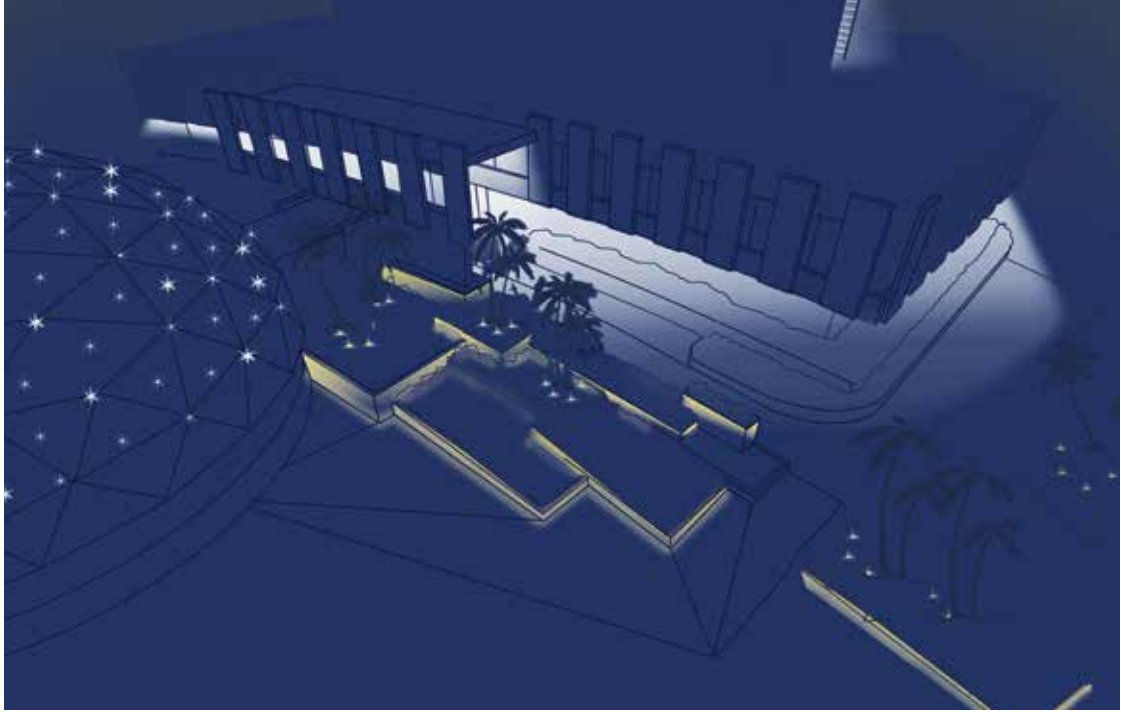
# — An ongoing challenge

## Eine ständige Herausforderung

**We are committed to quality, durability and high performance for all our lighting.** Our technical and quality teams work constantly to optimise materials, designs and processes. To achieve this, all our products undergo comprehensive testing to ensure high performance throughout their lifespan. To show how committed we are to delivering premium quality, LEDS C4 offers a fiveyear warranty against manufacturing defects, which applies to all the products in our extensive catalogue of more than 9,000 product references. All company initiatives and progress hinge upon our comprehensive knowledge of the industry, as well as our focus on clients' experience.

Das technische Büro und die Qualitätsteams arbeiten an der kontinuierlichen Optimierung von Materialien, Designs und Prozessen, **um die Qualität, Langlebigkeit und Leistung unserer Leuchten sicherzustellen.** Alle unsere Produkte werden umfangreichen Tests unterzogen, um eine gute Leistung über die gesamte Lebensdauer zu gewährleisten. Da wir uns unserer Sache sicher sind, bietet die LEDS C4 eine 5-jährige Garantie auf Fabrikationsfehler und einen vielseitigen Katalog mit mehr als 9.000 Artikelnummern. Unser Handeln und unsere Fortschritte basieren auf fundierten Branchenkenntnissen und der Erfahrung aus gemeinsamen Projekten mit unseren Kunden.







In under 10 years, LED technology has completely revolutionised the technical lighting sector and LEDS C4 has been a pioneer in Europe in incorporating this new technology, demonstrating that **it is possible to live in the present with an eye to the future**. And that it is possible to be competitive, solid and efficient while being innovative. As an industry leader, we strive to optimise lighting with cutting edge technologies. We also produce new lighting solutions for the present and the future, based on product miniaturisation, light control and quality, connectivity and digital services.

## — A desire to innovate

# Rastlose Suche nach Innovation



In weniger als 10 Jahren hat die LED-Technologie den Beleuchtungssektor vollständig revolutioniert. LEDS C4 war europaweit ein Pionier in dieser neuen Technologie und hat damit äußerst eindrucksvoll bewiesen, **dass man im Hier und Jetzt leben und trotzdem in die Zukunft blicken kann**, dass man wettbewerbsfähig, solide und effizient und gleichzeitig innovativ sein kann. Als Branchenführer arbeiten wir weiterhin daran, Lichtquellen mit modernsten Technologien zu optimieren. Für das Heute und Morgen liefern wir neue Lösungen, die auf Miniaturisierung von Produkten, Steuerung und Qualität von Licht, Konnektivität und digitalen Dienstleistungen basieren.



---

# Large-scale lighting

## Beleuchtung im großen Maßstab

Large spaces need advanced lighting solutions. They require exhaustive control at each and every stage of the process, from the design concept, through to manufacturing, installation, and use. Large-scale lighting projects call for safety in large infrastructures and service at height: 30,000 m<sup>2</sup> of facilities and **350 professionals fully dedicated to meeting all the project's expectations**, be it in hotels, offices, shopping centres, museums or residential areas. LEDES C4 also has in-house teams specialised in designing customised solutions to illuminate architectural, interior and design projects.

Große Räume erfordern ausgeklügelte Beleuchtungslösungen. Wir bieten größtmögliche Steuerung aller Prozessphasen. Beginnend bei der Konzeptionierung über den Entwurf bis zu Fertigung, Montage und Einsatz. Umfangreiche Beleuchtungsprojekte erfordern die Sicherheit einer umfassenden Infrastruktur und bestmöglichen Service. Das bedeutet für uns konkret: 30.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche und **350 Experten, deren einziges Ziel es ist, die Erwartungen jedes Projekts zu erfüllen**, ob Hotel, Büro, Einkaufszentrum, Museum oder Wohnbereich. Als Branchenführer arbeiten wir kontinuierlich daran, Lichtquellen mit modernsten Technologien zu optimieren und neue Lösungen für heute und morgen zu liefern, die auf Miniaturisierung von Produkten, Steuerung und Qualität von Licht, Konnektivität und digitalen Dienstleistungen basieren.







# — LEDS C4 Group

## Die Unternehmensgruppe LEDS C4

Four ways of interpreting light. One premise: excellence. The LEDS C4 group exports lighting solutions around the world that adapt to the needs of any project, working for different markets and different customer profiles.

Vier Möglichkeiten der Interpretation von Licht. Ein Grundsatz: Exzellenz. Die Unternehmensgruppe LEDS C4 exportiert weltweit Beleuchtungslösungen, die sich den Bedürfnissen eines jeden Projekts anpassen, und ist in verschiedenen Märkten und für verschiedene Kundengruppen tätig.

---

## LEDS C4

“A wide range of technical and decorative, indoor and outdoor lighting solutions with a sales network in over 140 countries and the ability to design and manufacture made-to-measure products.”

Breite Produktpalette technischer und dekorativer Beleuchtungslösungen für den Innen- und Außenbereich mit einem Vertriebsnetz in über 140 Ländern und hohen Kapazitäten zur Entwicklung und Herstellung kundenspezifischer Produkte.





## Grok

Design and individuality converge to create great spaces and sensations through contemporary lighting.

Hier treffen Design und Einzigartigkeit aufeinander, um durch moderne Beleuchtung schöne Räume zu schaffen und Emotionen zu wecken.



## Carandini

Lighting solutions for urban street lighting, industrial and sporting facilities and other types of infrastructure in Europe, America and Africa.

Beleuchtungslösungen für den öffentlichen Raum, Industrieanlagen, Sportstätten und sonstige Infrastruktur in Europa, Amerika und Afrika.



## Forlight

Lighting solutions for residential use and low intensity projects in indoor and outdoor settings.

Beleuchtungslösungen für den Wohnbereich und zur nicht professionellen Nutzung im Innen- und Außenbereich.

# For efficient, sustainable lighting

## Für eine effiziente und nachhaltige Beleuchtung

In 2015, the UN adopted the “Agenda 2030 for Sustainable Development”, an initiative for global sustainability. With a clear commitment to change, the 17 sustainable development objectives (SDS) were established, with which the United Nations seeks to advance towards global, inclusive, cohesive and sustainable economic growth.

At LEDS C4, we develop work areas around sustainable development, with a clear commitment to our practices and processes throughout the value chain.

Im Jahr 2015 verabschiedeten die Vereinten Nationen die „Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung“ zur Förderung der Nachhaltigkeit auf internationaler Ebene. Mit einem klaren Bekenntnis zum Wandel wurden die 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDG) festgelegt, mit denen die Vereinten Nationen einem globalen, integrativen, kohärenten und nachhaltigen Wirtschaftswachstum den Weg bahnen möchten.

Aus diesem Grund entwickelt LEDS C4 nachhaltige Praktiken und Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

**1** NO POVERTY



**2** ZERO HUNGER



**3** GOOD HEALTH AND WELL-BEING



**4** QUALITY EDUCATION



**5** GENDER EQUALITY



**6** CLEAN WATER AND SANITATION



**7** AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



**8** DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



**9** INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



**10** REDUCED INEQUALITIES



**11** SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



**12** RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



**13** CLIMATE ACTION



**14** LIFE BELOW WATER



**15** LIFE ON LAND



**16** PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS



**17** PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



## — **Controlled, connected lighting for people's well-being and a more sustainable world / Kontrollierte und vernetzte Beleuchtung für das Wohlbefinden der Menschen und eine nachhaltigere Welt.**

For 40 years, LEDS C4 has been committed to developing lighting solutions that work for people. The addition of connected lighting solutions to our portfolio not only contributes to improving people's well-being, helping them to conserve natural biorhythms, but also leads to major energy savings.

 3 4 9 11 12

LEDS C4 engagiert sich seit 40 Jahren für die Entwicklung von Beleuchtungslösungen, die den Menschen nützen. Die vernetzten Beleuchtungslösungen unseres Portfolios tragen nicht nur zum Wohlbefinden der Menschen und zur Beibehaltung ihres natürlichen Biorhythmus bei, sondern ermöglichen auch bedeutende Energieeinsparungen.

## — **Development of new product lines that promote the economic growth of the company and the region / Entwicklung neuer Produktlinien, die das wirtschaftliche Wachstum des Unternehmens und der Region fördern.**

In the last year alone, the company has launched more than 30 product collections for its 3 brands and 3 new business lines. With the determination to keep growing and provide the best version of ourselves as a solid, cutting-edge company to our surroundings, customers and employees.

 4 8 9 11

Allein im letzten Jahr hat das Unternehmen innerhalb seiner 3 Marken mehr als 30 Produktkollektionen auf den Markt gebracht und 3 neue Geschäftsfelder eröffnet. Unser Ziel ist es, weiter zu wachsen und der Umwelt, den Kunden und Mitarbeitern die beste Version eines soliden und fortschrittlichen Unternehmens zu bieten.

## — **Development of efficient work processes to produce more responsibly / Entwicklung effizienter Arbeitsprozesse für eine verantwortungsvollere Produktion.**

Our R&D team analyses work processes and production activities to guarantee our products' longevity and their transformation into more sustainable versions. Through projects that encourage the raw material recycling, through the selection and training of suppliers who share our philosophy, among other practices, we work every day towards a more environmentally responsible system.

 3 7 9 11 12

Unser F&E-Team analysiert die Arbeitsprozesse und Produktionsaktivitäten, um maximale Haltbarkeit unserer Produkte und eine Transformation hin zu nachhaltigeren Versionen zu erreichen. Mithilfe von Projekten, die das Recycling von Rohstoffen fördern, durch die Auswahl und Schulung von Lieferanten, die unserer Philosophie entsprechen, und mittels anderer Praktiken arbeiten wir Tag für Tag auf ein immer umweltfreundlicheres System hin.

## — **Equality, respect and development of the people with whom we work / Gleichberechtigung, Respekt und Weiterentwicklung der Menschen, mit denen wir zusammenarbeiten.**

All our relationships are governed by criteria of equality, respect and justice.

We employ more than 300 people directly and are committed to providing training as an instrument for personal, professional and corporate development. We have equality policies that guarantee that today more than 50% of our workers are women. We promote a work-family balance by implementing different policies for flexible working hours, summer hours in holiday periods or home office. Plus, we collaborate with non-profit entities and organisations to create opportunities for all the communities around us.

 4 5 8 10

Alle unsere Beziehungen sind von den Kriterien Gleichberechtigung, Respekt und Gerechtigkeit geprägt. Wir haben mehr als 300 direkte Mitarbeiter und engagieren uns für die Weiterbildung als Motor zur persönlichen, beruflichen und unternehmerischen Entwicklung. Wir haben Gleichstellungsmaßnahmen implementiert, die garantieren, dass heute mehr als 50 % der Belegschaft Frauen sind. Wir fördern die Work-Life-Balance durch Implementierung verschiedener Maßnahmen zur Flexibilisierung der Arbeitszeiten, durch Vermeidung der Zweiteilung des Arbeitstags in Ferienzeiten oder durch die Möglichkeit der Arbeit im Home-Office. Darüber hinaus arbeiten wir mit gemeinnützigen Einrichtungen und Organisationen zusammen, um allen Kollektiven in unserem Umfeld Chancen zu eröffnen.

# — Services

## Dienstleistungen

We support every one of our clients through all stages of their lighting project with quality, personalised services. Our background, experience, and specialisation with lighting allows us to widen our service portfolio, and offer a comprehensive and overall view, regarding control and connectivity.

Wir begleiten jeden unserer Kunden während aller Phasen seines Beleuchtungsprojekts mit einem individuell angepassten und hochwertigen Kundendienst. Unser Wissen, unsere Erfahrung und Spezialisierung in Bezug auf Licht ermöglicht es uns, unser Dienstleistungsangebot anzupassen und eine globale und umfassende Vision sowie Dienstleistungen im Zusammenhang mit Vernetzung und Steuerung anzubieten.



---

### Energy savings study Studie zur Energieeinsparung



---

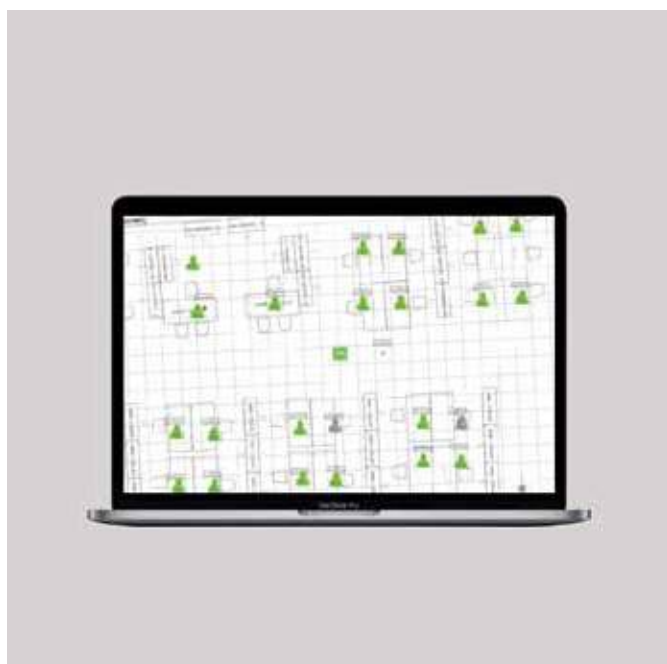
### Training Training

---

### Financing Finanzierung

---

### Integration with other systems Integration mit anderen Systemen



---

### After-sales support Kundendienst

- Direct line to technical support
- Incident management
- Maintenance
- Direkter Kontakt mit dem technischen Service
- Management von Zwischenfällen
- "Wartung"



---

## Lighting Beleuchtung

- Lighting consulting
- Conceptualisation
- Lighting calculation
- Project and special product development
- Lichtberatung
- Konzepterstellung
- Lichtberechnung
- Entwicklung von Projekten und Spezialprodukten

---

## Control Lichtmanagement

- Advice on the definition of groups and scenes, and sensor location in planes
- Electrical drawings and diagrams
- In-factory pre-configuration and pre-commissioning
- Beratung bei der Definition von Gruppen und Szenen sowie der Platzierung von Sensoren in Plänen
- Zeichnungen und Schaltpläne
- Werksetzige Vorkonfiguration und Vorabbetrieb

---

## Project management Projektmanagement

- Monitoring work
- Installation supervision and support
- Installation
- Focusing
- Post-installation adjustments
- Überwachung der Arbeiten
- Aufsicht und Begleitung bei der Installation
- Installation
- Fokussierung
- Justierung nach der Installation

---

## Connectivity Vernetzung

- Advice
- Remote installation management
- Energy monitoring
- Temperature monitoring
- Beratung
- Fernwartung
- Energieüberwachung
- Temperaturüberwachung

---

## Digital Digital

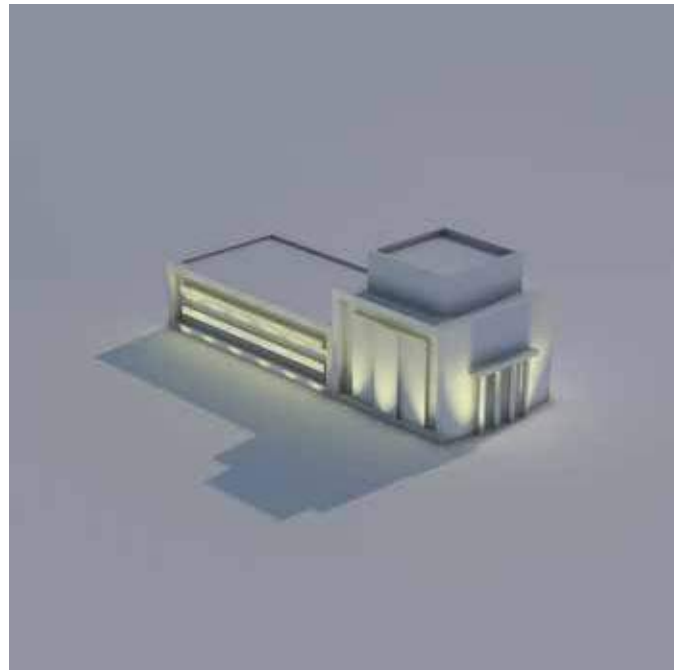
- Alarm management
- Heat Mapping
- Alarm-Management
- Heatmaps

### Coming soon:

- Preventive maintenance
- IoT Space: Extended information on the occupation and usage of the spaces, as well as the flows of traffic and movement
- IoT Where: Beacons and tracking of people and/or Bluetooth devices

### In Kürze:

- Vorbeugende Wartung
- IoT Space: Erweiterte Information in Bezug auf Belegung und Nutzung von Räumen und Flächen sowie der Bewegungsflüsse
- IoT Where: Beacons & Tracking von Personen und/oder bluetoothfähigen Gegenständen



# — Smart Lighting Services

## Smart Lighting Services



It all began with an opportunity to offer new tools beyond the comfort and energy savings that has always been associated with the lighting.

Through connectivity technology, we transcend the physical barrier of spaces, and are able to control any installation from any point. Furthermore, it enables us to collect data and detailed information, and with it, make strategic decisions.

Sie ergeben sich aus der Möglichkeit, neue Tools anzubieten, die über den Komfort und die Energieeinsparung hinausgehen, die bisher immer mit dem Licht assoziiert wurde.

Durch die Vernetzungstechnologiedurchbrechen wir physische Barrieren in den Räumen und können alle Installationen von jedem Ort aus kontrollieren. Außerdem ermöglicht sie uns, Daten zu erfassen und detaillierte Informationen zu erhalten, und so strategische Entscheidungen zu treffen.

---

### Understanding of people Für Menschen gedacht



**Performance and well-being.**  
Creating light for people.

**Wohlbefinden und Wirkungsgrad.**  
Wir kreieren Licht für Menschen.



**Comfortable and adjustable light.**  
Custom ambiance lighting.

**Komfortable und angenehmes Licht.**  
Maßgeschneidertes Lichtambiente.

---

### Understanding of buildings Für Gebäude gedacht



**Energy saving.**  
Smart controlled lighting prevents resource wastage.

**Energieeinsparung.** Intelligente und kontrollierte Beleuchtung, um eine Verschwendung von Ressourcen zu vermeiden.



**Space management and optimisation.**  
Making decisions focused on efficiency.

**Management und Optimierung von Räumen.**  
Treffen von Entscheidungen, die sich auf die Effizienz konzentrieren.

---

### Think business Für Geschäfte gedacht



**Connect and improve the user experience.**  
A communication tool that goes beyond lighting.

**Die Nutzererfahrung verbinden und verbessern.**  
Ein Kommunikationstool, das mehr als nur Licht ist.



**Preventative maintenance.**  
Detect incidents and performance deficiencies to predict future expenses.

**Vorbeugende Wartung.**  
Zwischenfälle und schlechte Wirkungsgrade entdecken, um uns gegenüber zukünftiger Ausgaben zu wappnen.



**Increase turnover.**  
Umsatzsteigerung.



---

## — Control Steuerung

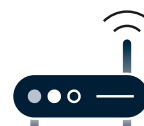
- Customised luminaire control
- Hourly programmes
- Constant light control
- Circadian Cycle
  
- Individuelle Steuerung der Leuchtquellen
- Zeitprogrammierungen
- Konstante Lichtsteuerung
- Täglicher Zyklus



Light fittings  
Leuchten



Sensors and interfaces  
Sensoren und Benutzeroberflächen



Control and connectivity System  
Steuerungssysteme und Konnektivität



Cloud / Platform  
Cloud/Plattform




---

## — Digital services Digitale Serviceleistungen

- Preventive maintenance
- Space management
- Location Management
  
- Vorbeugende Wartung
- Raum-Management
- Standort-Management



Digital services  
Digitale Dienste

Consult the Smart Lighting Services catalogue at [www.leds-c4.com/es/descargas/catalogos](http://www.leds-c4.com/es/descargas/catalogos)  
 Siehe Katalog der Smart Lighting Services unter [www.leds-c4.com/es/descargas/catalogos](http://www.leds-c4.com/es/descargas/catalogos)





---

— Team / Team  
 LEDES C4 Lighting project team / Team für Beleuchtungsprojekte  
 von LEDES C4  
 — Date / Datum  
 2016-17  
 — Location / Ort  
 Barcelona (Spain) / Barcelona (Spanien)  
 — Type / Typologie  
 Landscaping / Landschaftsgestaltung

---

Conceptualisation and lighting design for the Barcelona Grec Festival in a proposal inspired by theatrical themes like satire, comedy and tragedy. LEDES C4 has participated in the international festival with a lighting project aimed at conveying the energy of the different performances in the gardens and communal spaces. And, this was achieved through targeted outdoor lighting for each area, with collections such as Tron, Hubble Cob Led, Zoom and Cube, which blended each theatrical genre's colour into the design of that individual space.



## Barcelona Grec Festival

Konzeptualisierung und Design der Beleuchtung für das Grec-Festival in Barcelona mit Inspiration in den Theatergenres Satire, Komödie und Tragödie. LEDES C4 hat sich an diesem internationalen Festival mit einem Beleuchtungsprojekt beteiligt, dessen Ziel es war, die Kraft der Shows in die Gärten und gemeinsam genutzten Bereiche zu transportieren. Erreicht wurde dies mit einer Außenbeleuchtung für jeden dieser Bereiche unter Verwendung von Kollektionen wie Tron, Hubble Cob Led, Zoom und Cube, die eine Verbindung zwischen dem Theatergenre und der Zweckbestimmung des jeweiligen Raums herstellten.

---

— Team / Team

Architecture / Architektur: GD Architects / LGD Arquitectos

Interior design / Inneneinrichtung: GD Architects / LGD Arquitectos

— Date / Datum

2018

— Location / Ort

Montevideo (Uruguay) / Montevideo (Uruguay)

— Type / Typologie

Offices / Büros

---



## Mercado Libre Uruguay

Achieving a perfect balance between communicating corporate values and professional lighting was LEDS C4's main challenge in the Mercado Libre office's project in Uruguay. With a light fitting proposal like Infinite or Luno, a controlled and glare-free flow of light was achieved, as well as the right lighting levels for the different workstations and a warm, comfortable atmosphere to ensure the well-being of the company's employees. In some areas, the design of these collections and their custom look, done up in corporate colours, allowed for greater integration into the interior design, and helped us to transmit a young, dynamic company spirit.

Das perfekte Gleichgewicht zwischen der Kommunikation der Unternehmenswerte und einer professionellen Beleuchtung zu finden, war die größte Herausforderung für LEDS C4 im Projekt für die Büros von Mercado Libre in Uruguay. Mit Leuchten wie Infinite oder Luno war es möglich, eine kontrollierte, nicht blendende Lichtintensität, eine angemessene Beleuchtung für die verschiedenen Arbeitsstationen und ein warmes und einladendes Ambiente für das Wohlbefinden der Mitarbeiter des Unternehmens zu erzeugen. Das Design dieser Kollektionen mit ihrer zum Teil kundenspezifischen Gestaltung in den Unternehmensfarben ermöglichte eine optimale Integration in die Innenarchitektur und half uns, den Charakter eines jungen und dynamischen Unternehmens zu vermitteln.





# Hotel Pullman Barcelona Skipper



---

— Team / Team

Architecture / Architektur: Tote Moreno at UDA Factory / Tote Moreno von UDA Factory

Project management / Projektleitung: Taryn Marsó at Giproc / Taryn Marsó von Giproc

Lighting consultancy / Beleuchtungsberatung: Anocha

Lighting design / Beleuchtungsdesign: LEDES C4

— Date / Datum  
2018

— Location / Ort

Barcelona (Spain) / Barcelona (Spanien)

— Type / Typologie

Hotel / Hotel

---

Design, development and installation of the lighting environment for the hotel, following guidelines from architect Tote Moreno at UDA Factory and customer renderings. As well as integrating the light into the space with standard technical products like the ON HP linear LED strips or the Play Optics family, combined with fine materials such as wood, metal and glass and a range of fabrics, LEDES C4 has created an exclusive collection of decorative lights for the hotel. From impressive rings and cages in the lobby to elegant spheres in the bar and imposing rectangular structures in the restaurant. All finished in black and gold for that quality touch that the customer wanted for this setting.





Design, Entwicklung und Installation der Hotelbeleuchtung nach den Gestaltungsvorgaben des Architekten Tote Moreno von UDA Factory und den Vorstellungen des Kunden. Neben der Meisterleistung, das Licht technischer Standardprodukte aus linearen LED-Streifen-Systemen wie ON HP oder der Familie Play Optics mit hochwertigen Materialien wie Holz, Metall oder Glas und einer Auswahl verschiedener Stoffe in den Raum zu integrieren, hat LEDES C4 auch eine ganze Kollektion dekorativer Leuchten exklusiv für das Hotel entworfen. Dies kommt ganz besonders in den beeindruckenden Bögen und Metallgestängen der Lobby, den eleganten Kugeln der Bar oder den imposanten dreieckigen Strukturen des Restaurants zum Ausdruck. Alles ist in schwarzem oder goldfarbenem Finish gehalten, um für den Kunden genau die in dieser Umgebung gewünschte Behaglichkeit zu schaffen.



# — Technical

## Spotlights / Strahler



Atom Track 51



Atom Hide 58



Atom Surface 58



Mach3 62



Action 66



Tracks 72

## Low voltage / Niederspannung



Atom low voltage 84



Kiva low voltage 82



Bento low voltage 86



Infinite low voltage 93



Punto low voltage 90



Vela low voltage 90



Veneto low voltage 90



Track low voltage 94

## Downlight/ Downlight



Sia Standard 103



Sia Adjustable 108



Sia Lens 112



Biwa 118



Play 121



Flat 128



Play Raw 162



Play Deco 170



Atom Hide 58





Lite 180



Out 182



Cardex 184



Vol 186



Dome 188



Ges 190



Bento 193



Bento Adjustable 200



Bento IP 206



Luno 211



**N** Finelight 219



Escofit 222



Multidir Evo 226



Multidir 242

**Pendants /**  
Pendelleuchten



Pek 246



Vela 248

**Wall fixtures /**  
Wandleuchten



Maii 254

**Lineal lighting systems /**  
Lineare  
Beleuchtungssysteme



Infinite Pro 271



Taglio Di Luce 293



Lineal 308

**Ceiling fixtures /  
Deckenleuchten**



Baco 255



Exit 256



Bento Surface 203



Luno 214



Multidir Evo S / L 225



Ges 191



Play Deco Surface 178



Atom Surface 61



In 258

**Modules /  
Module**

**Led strips /  
LED-Bänder**



Asai 313



On Basic 320



On Performance 324



On Advanced 326

**Signalling /  
Signalisierung**



Paso 264



Dot 266



Bit 266



Sign 266



Secret 267



Step 267

# — Decorative

## Pendants / Pendelleuchten



**N** Punto 362



Stylus 366



Pipe 368



**N** Napa 370



Cherry 374



Attic 376



**N** Coco 382



Veneto 388



**N** Glam 394



Khoi 396



Drop 398



Nimes 398



Eclipse 399



Contrast 400



Sugar 402



Vintage LED 404



Vintage 407



Neo 409



Train 410



Funk 411



**N** Caribe 412



Legato 414



Sek 416



Bravo 417



Road 418



Up&Down 419



Bol 420



Caprice 421

**Ceiling fixtures /  
Deckenleuchten**



Atom 424



**N** Simply 426



Pipe 428



Ges 430



Bol 431



Caprice 432



Vetro 434



Toledo 435



Clip 436



Trama 436



Saturn 437

**Wall fixtures /  
Wandleuchten**



Drone 440



Stylus 442



Pipe 443



Kub 444



Fino 446



Maai 448



Jet 450



Skate 451



Duna 452



Lia 454



Nemesis 454



Lia Led 455



Room 456



Neu 457



Oval 458



Siena Led 459



Saturn 459



Ges 460



Ges 460



Ges 462



Niza 463



Sunny 463



Vetro 464



Glass 465



Attic 466



Contrast 468



Vintage 470



**N** Veneto 472



Funk 474



Organic 476



**N** H 478

**Shades /  
Stoffschirme**



Read me 480



Gloss 482



Bali 483



**N** Screen 484



Balmoral 486



Michigan 487



Gamma 488



Bristol 490



Torino 491



Oxford 492



Lyon 493



Twist 493

**Reading lights /  
Leselicht**



Gamma 494



Gamma M&M 495



Gamma Mini 496



Gamma USB 498



Elamp 500



Radar 502



**N** Simply 504



Lire 506



Stylus 508



Ivy 509



Class 510



Link 511



Tip 512



Book 513



Bed 514



Wall 514



Lit 515

**Table lamps /  
Tischleuchten**



**N** H 518



Gamma 520



Elamp 522



**N** Simply 524



Organic 526



Funk 528



**N** Woody 530



Elva 532



Queen 532



Bristol 533



Torino 534



Michigan 535



Twist 536



Legato 537

**Floor lamps /  
Stehleuchten**



**N** Noway 540



**N** H 544



**N** Gamma 546



Organic 548



Funk 550



Michigan 552



Torino 553



Bristol 554



Dover 555



Twist 556



Milan 557



Deluxe 558



Extend 559



Magma 560



Aberdeen 561



**N** Woody 562



Legato 563

**Bath /  
Bad**



**N** Toilet Led 566



Toilet Slim 568



Splash 570



Make up 57



Toilet 571



Toilet Q 571



Lorient 572



Dresde 572



Dresde On 573



**N** Dresde Led 574



Vetro 576



Circle 578



Dec 578



Bob 580



Bubble 580



Flow 581



Glanz 582



Reflex 583



Reflex 583



**N** Loop 584



Play 586



Split 588



Eis 589



Formula 589



# — Outdoor

## Lineal lighting systems /

Lineare  
Beleuchtungssysteme

Taglio di luce /  
Taglio di luce



Taglio Surface 595

SEA SIDE  
SUITABLE



**N** Taglio Recessed 598

SEA SIDE  
SUITABLE

## Wall washer / Wall washer



Convert Surface 601



Convert Recessed 601



Tron 604

SEA SIDE  
SUITABLE



**N** Afrodita Infinite 607

SEA SIDE  
SUITABLE

## Projectors & floods / Strahler

Big areas /  
Große Bereiche



Modular 613

SEA SIDE  
SUITABLE



Premier 616



**N** Blade 619

SEA SIDE  
SUITABLE

## Architectural / Architektonisch



Cube 623



**N** Hubble Cob Led 629



Powell 632



Midi 635

SEA SIDE  
SUITABLE



**N** Max 639

SEA SIDE  
SUITABLE

## Landscape / Landschaft



**N** Thor 642

SEA SIDE  
SUITABLE



Zoom 645

SEA SIDE  
SUITABLE



**N** Micro 649

SEA SIDE  
SUITABLE



Hubble GU10  
Aluminium 652



Hubble GU10 & GU5.3  
Technopolymer 652

SEA SIDE  
SUITABLE



Skade 653



Helio AISI 316 654

SEA SIDE  
SUITABLE



Helio Aluminium 654



Esparta Aluminium 655



Icaro 655

### Underwater/Aqua / Unterwasserleuchten



Aqua Spotlight AISI 316 656

SEA SIDE  
SUITABLE



Aqua Spotlight PC 657

SEA SIDE  
SUITABLE



Aqua Recessed AISI 316 658

SEA SIDE  
SUITABLE



Aqua Recessed PC 659

SEA SIDE  
SUITABLE

### Recessed downlights / Deckeneinbauleuchten



**N** Max 663

SEA SIDE  
SUITABLE



Dako Fix 667

SEA SIDE  
SUITABLE



**N** Dako Adjustable 667

SEA SIDE  
SUITABLE



Lua 672

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea Power Led 674

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea GU10 & GU5.3 675

SEA SIDE  
SUITABLE

### Recessed wall lighting / Wandeinbauleuchten

General light /  
Allgemeines Licht



**N** Arc 677

SEA SIDE  
SUITABLE



Micenas Led Pro 683

SEA SIDE  
SUITABLE



Micenas Led 685



Micenas Fluorescent 687



Gea Direct 688

SEA SIDE  
SUITABLE

**Signalling /**  
Signalisierung



**N** Tiny 680

SEA SIDE  
SUITABLE



Micenas Line 686



Micenas Effect 686



Gea Effect 688



Micenas Path 687

**Recessed uplighting /**  
Bodeneinbauleuchten

**Architectural /**  
Architektonisch



**N** Max 690

SEA SIDE  
SUITABLE



Lua 695

SEA SIDE  
SUITABLE



**N** Ios 698

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea Power Led Pro 700

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea Power Led 702

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea Cob Led  
Technopolymer 704

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea Cob Led Aluminium 706

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea Wall Washer 710

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea GU10 720

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea GU5.3 720

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea Technopolymer 721

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea E27 721

SEA SIDE  
SUITABLE

**Signalling /**  
Signalisierung



Gea Led Signaling 712

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea Led Signaling Mini 714

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea Led Step 715

SEA SIDE  
SUITABLE



Gea Power Led Step 715

SEA SIDE  
SUITABLE



**N** Rim 716

SEA SIDE  
SUITABLE



Xena Led 718

SEA SIDE  
SUITABLE



Xena E27 719

SEA SIDE  
SUITABLE

**Bollards /**  
Pollerleuchten

**Intensive use /**  
Intensivgebrauch



Row 725

SEA SIDE  
SUITABLE



Newton Led Pro 729

SEA SIDE  
SUITABLE



Newton Led 731



Newton E27 731



**N** Lyon 734

SEA SIDE  
SUITABLE



Rexel 736

SEA SIDE  
SUITABLE



Lift 739

SEA SIDE  
SUITABLE



Xena Surface 740

SEA SIDE  
SUITABLE



Cubik Led 746

**Standard use /**  
Standardgebrauch



Cilin 733



Temis 734

SEA SIDE  
SUITABLE



Compact 742



Simenti 744

SEA SIDE  
SUITABLE



Cubik E27 748



Odin 749

SEA SIDE  
SUITABLE



Diago 749

SEA SIDE  
SUITABLE



Nott 750

SEA SIDE  
SUITABLE



Balizas 751



Priap 752

SEA SIDE  
SUITABLE



Helion 752



Cubus 753



Way 753

SEA SIDE  
SUITABLE

**Landscape scenography /**  
Landschaftsgestaltung



Invisible 755

SEA SIDE  
SUITABLE



Juncus 759

SEA SIDE  
SUITABLE

**Streetlights / Mastleuchten**

**Symmetrical general lighting /**  
Symmetrische  
Allgemeinbeleuchtung



Juncus 765

SEA SIDE  
SUITABLE



**N** Zigzag 767

SEA SIDE  
SUITABLE



Temis 770

SEA SIDE  
SUITABLE



Citizen 771



Lyon 772

SEA SIDE  
SUITABLE



Proud Symmetrical 772

**Asymmetrical general lighting /**  
Asymmetrische  
Allgemeinbeleuchtung



**N** Proud Asymmetrical 773



Scan-Ray 774



Glava 775

**Wall fixtures / Wandleuchten**

**Light effects /**  
Lichteffekte



Finestra 778



**N** Finestra RGBW DMX 778

SEA SIDE  
SUITABLE



Poker 780



Afrodita Tech 795

SEA SIDE  
SUITABLE

**Up&down lighting /**  
Up&Down Licht



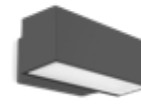
**N** Max 782

SEA SIDE  
SUITABLE



**N** Cosmos 786

SEA SIDE  
SUITABLE



Afrodita LED 792



Afrodita Power LED 793



**N** Afrodita Infinite 797

SEA SIDE  
SUITABLE



Afrodita E27 798



Afrodita GU10 799



Wilson 800



Clous 802





Diago 803

SEA SIDE SUITABLE



Nemesis Aluminium 804



Nemesis AISI 316 805

SEA SIDE SUITABLE



Napoli 806

SEA SIDE SUITABLE



Delfos 806

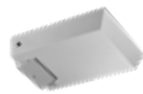


Venus 808



Simenti 808

SEA SIDE SUITABLE



**N** Blade 809

SEA SIDE SUITABLE

**Indirect lighting /**  
Indirekte Beleuchtung



Basic Technopolymer 810



Darwin 810

SEA SIDE SUITABLE



Turtled 811

SEA SIDE SUITABLE



Curie 812

**Direct general lighting /**  
Direkte Allgemeinbeleuchtung



Monaco 813



Thomas 813



Basic Aluminium 814



Basic Technopolymer 814

SEA SIDE SUITABLE

**Accent lighting /**  
Akzentlicht



Cubus 815



Icaro 816



Hammer 817



Angle 817



Kössel 818

SEA SIDE SUITABLE



Kössel Direct 818

SEA SIDE SUITABLE



**N** Arc 820

SEA SIDE SUITABLE

**Path lighting /**  
Wegebeleuchtung

**Classic /**  
Traditionell



**N** Cottage 821

SEA SIDE  
SUITABLE



Triton 821



Rustica 821

**Ceilings /**  
Deckenleuchten

**General lighting /**  
Allgemeines Licht



**N** Cosmos Led 822

SEA SIDE  
SUITABLE



Cosmos E27 824



Afrodita 825



**N** Basic Smart 826

SEA SIDE  
SUITABLE



Basic Technopolymer 827

SEA SIDE  
SUITABLE



Basic Aluminium 828



Vetro 829



Kössel 830

SEA SIDE  
SUITABLE

**Industrial lighting /**  
Industriebeleuchtung



Solid 831

**Chillout /**  
Chillout



**N** Moal 835

SEA SIDE  
SUITABLE



Cisne Pendant 838

SEA SIDE  
SUITABLE



Cisne Surface 839

SEA SIDE  
SUITABLE



Barcino 840

SEA SIDE  
SUITABLE



Smooth 841

SEA SIDE  
SUITABLE



Moonlight 843

SEA SIDE  
SUITABLE

# — Smart lighting



## Light for life

---

848



## Casambi Solution / Casambi-Lösungen

---

850



850



## DALI2 Solution / DALI2-Lösungen

---

854



854



## D4i Solution / D4i-Lösungen

---

858



858



## Air Conditioning Solution / Klimatisierungslösung

---

862



862



## Standalone Solutions / Standalone-Lösungen

---

864



864

# — Electrical Units, Lamps & Accessories



Drivers 876



Bulbs 884



Accessory 884



Accessory 884



Connection Box 884



Connection Box 884



Connection Box 884



Connection Box 884

# Technical



**Spotlights**

Strahler

p - 47

---

**Low voltage**

Niederspannung

p - 79

---

**Downlights**

Downlights

p - 101

---

**Pendants**

Pendelleuchten

p - 245

---

**Wall fixtures /**

**Ceiling fixtures**

Wandleuchten /

Deckenleuchten

p - 251

---

**Signalling**

Signalisierung

p - 261

---

**Lineal light systems**

Lineare

Beleuchtungssysteme

p - 279

---

**Led strips**







**LED-Bänder**

p - 311

---



# — Spotlights Strahler

	ATOM TRACK	51
	ATOM LOW VOLTAGE	55
	<b>N</b> ATOM HIDE	58
	<b>N</b> ATOM SURFACE	58
	MACH3	62
	ACTION	66
	TRACKS	72



# —Atom

The Atom range has been designed to give minimalist looks and versatility.

This timeless and classical cylinder shaped spotlight is available in an extensive range of finishes, beam angles and light output. The Atom is ideally suited for commercial spaces, hotels and restaurants.

Minimalistische aber wirkungsvolle 3-Phasen Strahlerfamilie, die sich durch den Einsatz von neuester LED Technik, den Anforderungen im gewerblichen Bereich sowie für das Hotel und Gastgewerbe anpasst. Dank ihrer Anpassungsfähigkeit läßt sich diese Familie einfach in moderne Architektur integrieren.

## Highlights / Stärken



- This small and designer friendly collection can be installed on 3 circuit or low-voltage track systems, surface mounted and recessed into ceilings.
- Diese minimalistisch gestaltete Kollektion kann auf Schienen, Niederspannungsschienen, Oberflächen und als Deckenstrahler installiert werden.
- The polycarbonate lens system allows a greater selection of beam angles to suit any environment.
- The super efficient lens system provides an additional 10% more light when compared with traditional reflectors.
- Sie verfügt über eine Polycarbonatlinse, für die maximale Kontrolle des Lichtes.
- Im Gegensatz zu einem herkömmlichen Reflektor verfügt das optische System über einen zusätzlichen Wirkungsgrad von 10%.

## Atom – Product ranges in the collection / Produktfamilie

**Atom track** 51 | **Atom low voltage** 55 | **Atom hide** 58 | **Atom surface** 58







# Atom track

LED DRIVER



LED AC



OPTI LENS CRI 90 EURO DALI 2<sup>Mac</sup> Adam MULTI SIZE

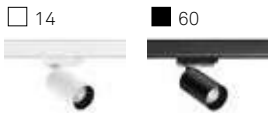
- Available in three sizes: Ø52, Ø75 and Ø97.
- High CRI 90+.
- Wide range of accessories.
- Available with Mains/Phase or DALI dimming protocols.
- In drei Größen verfügbar: Ø52, Ø75 y Ø97.
- Optionen mit hoher Effizienz.
- Große Auswahl an Zubehör.
- Entspricht dem DALI-Euro-Track Standard.



A CRI of 98 ensures perfect colour rendition, and it is especially recommended for lighting retail, exhibition and museum areas.

Die CRI 98 garantiert eine perfekte Wiedergabe von Farben und wird besonders für die Beleuchtung von Einzelhandels-, Ausstellungs- oder Museumsräumen empfohlen.

# Atom track 52

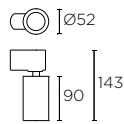


BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B20 90° 320°

CONTROL P.846



LED AC



## LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	▲	
2700	90	7,5	331	24°	<b>35-6273</b>
			319	33°	<b>35-6274 - 14 - 60 - MS</b>
			259	43°	<b>35-6275</b>
3000	90	7,5	331	24°	<b>35-6276</b>
			319	33°	<b>35-6277 - 14 - 60 - MS ML</b>
			259	43°	<b>35-6278</b>

3 MacAdam

**MS** MAINS L,C 220-240V 50-60Hz  
**ML** MAINS L,C 110V-130V 50-60Hz

## Not included / Nicht inklusive

**ACT-9105 - 14 - 00 60**

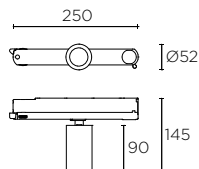
Surface  
Anbau

**71-5953 - 14 - 00 60**

Recessed  
Einbau



LED DRIVER

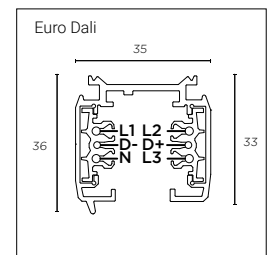


## LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲	
2700	90	12,1	853	24°	<b>35-7287</b>
			928	33°	<b>35-7288 - 14 - 60 - OS ES</b>
			778	43°	<b>35-7289</b>
3000	90	12,1	853	24°	<b>35-7290</b>
			928	33°	<b>35-7291 - 14 - 60 - OS ES</b>
			778	43°	<b>35-7292</b>

LOW FLICKER 2 MacAdam

**OS** ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
**ES** DALI 220-240V 50-60Hz



P. 76

## Not included / Nicht inklusive

50

**Visual Comfort** **71-6276 - 60 - 00**  
Sichtkomfort

**Visor** **71-6277 - 60 - 00**  
Visier

**Front ring** **71-6436 - 14 - 00 23**  
Dekoring

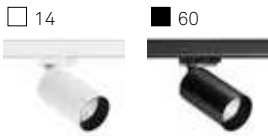
100

**5 x Elliptical Diffuser** **71-6274 - 00 - 00**  
5 x Elliptischer Diffusor

**5 x Honeycomb** **71-6273 - 60 - 00**  
5 x Wabenraster

**5 x Softening Lens** **71-6275 - 00 - 00**  
5 x Weichzeichnerlinse

# Atom track 75

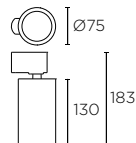


BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B20 90° 320°

CONTROL P.846



LED AC



## LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	▲
2700	90	14,3	1005	22° <b>35-6279</b>
			861	31° <b>35-6280</b> - 14 - 60 - MS
			668	39° <b>35-6281</b>
3000	90	14,3	1005	22° <b>35-6282</b>
			861	31° <b>35-6283</b> - 14 - 60 - MS ML
			668	39° <b>35-6284</b>

3 MacAdam

MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz  
ML MAINS L,C 110V-130V 50-60Hz

## Not included / Nicht inklusive



**ACT-9105 - 14 - 00 60**

Surface Anbau

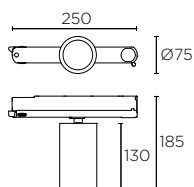


**71-5953 - 14 - 00 60**

Recessed Einbau



LED DRIVER

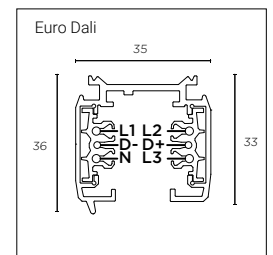


## LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
2700	90	24	2404	22° <b>35-7305</b>
			1991	31° <b>35-7306</b> - 14 - 60 - OS ES
			1567	39° <b>35-7307</b>
3000	90	24	2404	22° <b>35-7308</b>
			1991	31° <b>35-7309</b> - 14 - 60 - OS ES
			1567	39° <b>35-7310</b>

LOW FLICKER 2 MacAdam

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
ES DALI 220-240V 50-60Hz



P. 76

## Not included / Nicht inklusive

50



Visual Comfort **71-6282 - 60 - 00**  
Sichtkomfort



Visor **71-6283 - 60 - 00**  
Visier



Front ring **71-6437 - 14 - 00 23**  
Dekoring

100



5 x Elliptical Diffuser **71-6280 - 00 - 00**  
5 x Elliptischer Diffusor



5 x Honeycomb **71-6279 - 60 - 00**  
5 x Wabenraster



5 x Softening Lens **71-6281 - 00 - 00**  
5 x Weichzeichnerlinse

# Atom track 97

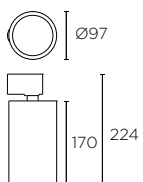


BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B20 90° 320°

CONTROL P.846



LED AC



LED VOSSLÖH						
K	CRI	W	Real lm	▲		
2700	90	31	1850	24°	<b>35-6285</b>	
			1586	36°	<b>35-6286</b>	- 14 - MS
			1252	43°	<b>35-6287</b>	
3000	90	31	1850	24°	<b>35-6288</b>	
			1586	36°	<b>35-6289</b>	- 14 - MS ML
			1252	43°	<b>35-6290</b>	

3 MacAdam

MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz  
ML MAINS L,C 110V-130V 50-60Hz

## Not included / Nicht inklusive

ACT-9105 - 14 - 00  
60

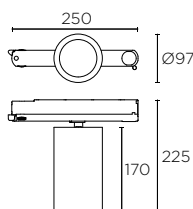
Surface  
Anbau

71-5953 - 14 - 00  
60

Recessed  
Einbau



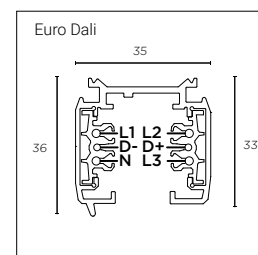
LED DRIVER



LED CREE						
K	CRI	W	Real lm	▲		
2700	90	37,3	3529	24°	<b>35-7323</b>	
			3056	36°	<b>35-7324</b>	- 14 - OS ES N
			2369	43°	<b>35-7325</b>	
3000	90	37,3	3529	24°	<b>35-7326</b>	
			3056	36°	<b>35-7327</b>	- 14 - OS ES N
			2369	43°	<b>35-7328</b>	

LOW FLICKER 2 MacAdam

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
ES DALI 220-240V 50-60Hz



P. 76

## LED TRIDONIC

K	CRI	W	Real lm	▲		
FRESH	98	24,1	2468	24°	<b>35-7323</b>	
			2137	36°	<b>35-7324</b>	- 14 - OF EF N
			1656	43°	<b>35-7325</b>	

LOW FLICKER 2 MacAdam

OF ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
EF DALI 220-240V 50-60Hz

## Not included / Nicht inklusive

	Visual Comfort Sichtkomfort	71-6288	- 60 - 00
	Visor Visier	71-6289	- 60 - 00
	Front ring Dekoring	71-6438	- 14 - 00 23

	5 x Elliptical Diffuser 5 x Elliptischer Diffusor	100	71-6286	- 00 - 00
	5 x Honeycomb 5 x Wabenraster	100	71-6285	- 60 - 00
	5 x Softening Lens 5 x Weichzeichnerlinse	100	71-6287	- 00 - 00
	Anti-glare flap Blendschutzflügel	12	71-6290	- 60 - 00



## Atom low voltage



- Magnetic and adjustable system
- Miniaturisation of spotlight to achieve precise lighting that blends well in its setting
- Wide range of accessories
- CRI 90
- Magnetisches und einstellbares System
- Miniaturisierung des Scheinwerfers für eine integrierte und präzise Raumausleuchtung.
- Große Auswahl an Zubehör
- CRI 90



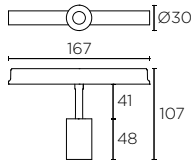


# Atom low voltage 29

14   
  60   
  81   
  DN



BODY MAT AL   
   
 100   
 50000h L80 B20   
 2 MacAdam   
 LOW FLICKER   
 90°   
 360°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code	Options
2700	90	3,1	269	24°	35-7285	14 60 81 00 DA
3000	90	3,1	269	24°	35-7286	14 60 81 00 DA

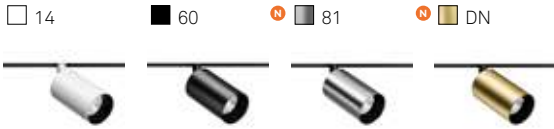
- ON-OFF
- DALI
- ~~48VDC~~ P.94

## Low Voltage Collection / Niederspannungskollektion

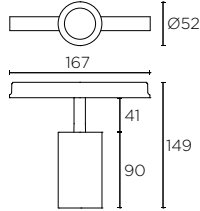
Discover the flexibility of the LEDS C4 low voltage range which, with magnetic fitting on all its modules, is quick and easy to install without tools. Discover the full LEDS C4 low voltage range page 79.

Entdecken Sie die Flexibilität des Niederspannungssystems von LEDS C4, das Dank der in allen Modulen beinhalteten Magnetfixierung eine einfache und schnelle Installation ohne Werkzeuge ermöglicht. Entdecken Sie den gesamten Niederspannungsbereich der LEDS C4 - Seite 79.

# Atom low voltage 52



BODY MAT AL 50000h L80 B20 2 MacAdam LOW FLICKER 90° 360°



LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	▲			
2700	90	12,1	853	24°	<b>35-7279</b>	<b>14</b>	<b>00</b>
			928	33°	<b>35-7280</b>	<b>60</b>	<b>DA</b>
			778	43°	<b>35-7281</b>	<b>81</b>	<b>DN</b>
3000	90	12,1	853	24°	<b>35-7282</b>	<b>14</b>	<b>00</b>
			928	33°	<b>35-7283</b>	<b>60</b>	<b>DA</b>
			778	43°	<b>35-7284</b>	<b>81</b>	<b>DN</b>

**00** ON-OFF  
**DA** DALI  
 48VDC P.94

## Not included / Nicht inklusive

	50	
Visual Comfort Sichtkomfort	<b>71-6276</b>	<b>- 60 - 00</b>
Visor Visier	<b>71-6277</b>	<b>- 60 - 00</b>
Front ring Dekoring	<b>71-6436</b>	<b>- 14 - 23 - 00</b>

	100	
5 x Elliptical Diffuser 5 x Elliptischer Diffusor	<b>71-6274</b>	<b>- 00 - 00</b>
5 x Honeycomb 5 x Wabenraster	<b>71-6273</b>	<b>- 60 - 00</b>
5 x Softening Lens 5 x Weichzeichnerlinse	<b>71-6275</b>	<b>- 00 - 00</b>

## Low Voltage Collection / Niederspannungskollektion

Discover the flexibility of the LEDES C4 low voltage range which, with magnetic fitting on all its modules, is quick and easy to install without tools. Discover the full LEDES C4 low voltage range page 79.

Entdecken Sie die Flexibilität des Niederspannungssystems von LEDES C4, das Dank der in allen Modulen beinhalteten Magnetfixierung eine einfache und schnelle Installation ohne Werkzeuge ermöglicht. Entdecken Sie den gesamten Niederspannungsbereich der LEDES C4 - Seite 79.

## Atom Hide

---



## Atom Surface

---



---

OPTI LENS	CRI 90	EASY ↔	L80 B20 50000h
--------------	-----------	-----------	-------------------

---

- Versatile and adaptable for all project requirements.
- Can be surface mounted and installed as an in-out spotlight.
- Wide range of accessories.
- CRI 90.

- Vielseitig und anpassbar - für jegliche Projektanforderungen.
- Aufputz-Montage und Montage als In-Out-Scheinwerfer.
- Große Auswahl an Zubehör.
- CRI 90.

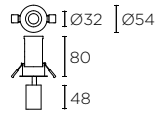


# Atom Hide Micro N

□ 14    ■ 60



BODY MAT AL       50    50000h L80 B20    2 MacAdam    90°    320°



LED		CREE				
K	CRI	W	Real lm	mA		
2700	90	3,1	269	350 max.	24°	<b>90-8013</b>
3000	90	3,1	269	350 max.	24°	<b>90-8014</b>

Ø48    0-18mm  
220-240V 50-60Hz

<input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1	ON-OFF	71-7364
<input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.7	ON-OFF	71-3542
	PHASE CUT	71-7709
	0/1-10V/PUSH	71-7710
	DALI	71-6192
	P.882	

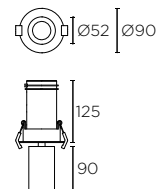
# Atom Hide Small

□ 14    ■ 60    N ■ 81    N ■ DN



BODY MAT AL / PC       50    50000h L80 B20    2 MacAdam    90°    320°

P.846



LED		CREE				
K	CRI	W	Real lm	mA		
2700	90	12,1	853	350 max.	24°	<b>90-7273</b>
			928	350 max.	33°	<b>90-7274</b>
			778	350 max.	43°	<b>90-7275</b>
3000	90	12,1	853	350 max.	24°	<b>90-7276</b>
			928	350 max.	33°	<b>90-7277</b>
			778	350 max.	43°	<b>90-7278</b>

Ø80    0-20mm  
220-240V 50-60Hz

<input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1	ON-OFF	71-6652
	PHASE CUT	71-5272
	0/1-10V	71-7710
	0/1-10V/PUSH/DALI	71-6192
	P.882	

## Not included / Nicht inklusive

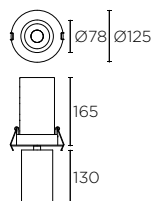
50	Visual Comfort Sichtkomfort	<b>71-6276</b>	<b>- 60 - 00</b>
	Visor Visier	<b>71-6277</b>	<b>- 60 - 00</b>
	Front ring Dekoring	<b>71-6436</b>	<b>- 14 - 23 - 00</b>

100	5 x Elliptical Diffuser 5 x Elliptischer Diffusor	<b>71-6274</b>	<b>- 00 - 00</b>
	5 x Honeycomb 5 x Wabenraster	<b>71-6273</b>	<b>- 60 - 00</b>
	5 x Softening Lens 5 x Weichzeichnerlinse	<b>71-6275</b>	<b>- 00 - 00</b>

# Atom Hide Medium N



BODY MAT AL 50000h L80 B20 2 MacAdam 90° 320°



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	mA		
2700	90	24	2404	700 max.	22°	<b>90-8007</b>		
			1991	700 max.	31°	<b>90-8008 - 14 - 00</b>		
			1567	700 max.	39°	<b>90-8009</b>		
3000	90	24	2404	700 max.	22°	<b>90-8010</b>		
			1991	700 max.	31°	<b>90-8011 - 14 - 00</b>		
			1567	700 max.	39°	<b>90-8012</b>		

Ø110 0-18mm  
220-240V 50-60Hz

- 1x1
- ON-OFF 71-6653
- PHASECUT 71-4928
- 1-10V/PUSH 71-3475
- 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706
- P.882



## Not included / Nicht inklusive

- 50  
 Visual Comfort Sichtkomfort **71-6282 - 60 - 00**
- Visor Visier **71-6283 - 60 - 00**
- Front ring Dekoring **71-6437 - 14 - 00**  
23

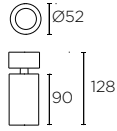
- 100  
 5 x Elliptical Diffuser 5 x Elliptischer Diffusor **71-6280 - 00 - 00**
- 5 x Honeycomb 5 x Wabenraster **71-6279 - 60 - 00**
- 5 x Softening Lens 5 x Weichzeichnerlinse **71-6281 - 00 - 00**

# Atom Surface



BODY MAT AL DIF MAT PC  $\oplus$  50000h L80 B20 3 MacAdam  $\triangle$  90°  $\curvearrowright$  320°

CONTROL P.846



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	$\triangle$		
2700	90	7,5	331	24°	15-6482	14
			319	33°	15-6483	- 60 - MS
			259	43°	15-6484	DN
3000	90	7,5	331	24°	15-6485	14
			319	33°	15-6486	- 60 - MS ML
			259	43°	15-6487	DN

MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz  
 ML MAINS L,C 110V 50-60Hz

## Not included / Nicht inklusive

50	Visual Comfort Sichtkomfort	71-6276 - 60 - 00
50	Visor Visier	71-6277 - 60 - 00
50	Front ring Dekoring	71-6436 - 14 - 23 - 00

100	5 x Elliptical Diffuser 5 x Elliptischer Diffusor	71-6274 - 00 - 00
100	5 x Honeycomb 5 x Wabenraster	71-6273 - 60 - 00
100	5 x Softening Lens 5 x Weichzeichnerlinse	71-6275 - 00 - 00



# —Mach3



## Highlights / Stärken

The Mach3 range is available in a choice of 3 different sizes. The wide range of accessories ensures greater visual comfort in any environment. Its discreet design makes it easy to blend the fitting into any surroundings. The large range of optics ensures maximum light control and is the ideal choice for lighting all kinds of commercial spaces.

Die Familie Mach3 bietet ein breites Spektrum an Strahlergrößen, mit der Möglichkeit, das Licht zu lenken und zu dimmen und dadurch einen hohen visuellen Komfort am Verwendungsort zu realisieren. Dezent Design, das sich harmonisch jeder Umgebung anpasst und das breite Spektrum verfügbarer Optiken, die für eine optimale Lichtlenkung notwendig sind, sorgen dafür, dass diese Strahler ideal für die Beleuchtung aller Arten von gewerblichen Räumen sind.



- Cree LED system, 2-step MacAdam and a high light output ranging between 1000 lm and 5300 lm.
- Available in High Colour Rendering CRI80 & CRI90
- Interchangeable optics to adjust the halo light: 15°, 20°, 28°, 30°, 35°, 40° or 55°.
- A wide range of accessories are available such as oval diffusers, square diffusers and honeycomb panel.
- On/off control or dimming via DALI.
- LED-System Cree, 2 Step MacAdam und ein hoher Lichtstrom im Bereich zwischen 1.000lm und 5.300lm.
- Hohe Farbwiedergabe mit einem CRI zwischen 80 und 90
- Austauschbare Optiken zur Einstellung des Ausstrahlwinkels: 15°, 20°, 28°, 30°, 35°, 40° oder 55°.
- Weiteres Zubehör für eine optimierte Lichtlenkung: elliptische Diffusoren, quadratische Diffusoren und Wabenraster.
- Ausführungen in ON/OFF oder DALI-Dimm

# Mach3 Mini

□ 14

■ 60



BODY MAT AL

DIF MAT PC



30

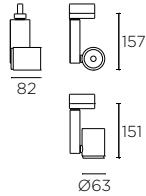
50000h  
L80 B20

2 MacAdam



↔ 90°

↻ 320°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	12,1	1448	15° <b>35-5255</b>
			1433	28° <b>35-5273</b> - 14 - 60 - <b>OU</b>
			1287	40° <b>35-5257</b>
3000	90	12,1	1245	15° <b>35-5261</b>
			1233	28° <b>35-5262</b> - 14 - 60 - <b>OU</b>
			1108	40° <b>35-5263</b>
4000	80	12,1	1448	15° <b>35-5258</b>
			1433	28° <b>35-5259</b> - 14 - 60 - <b>OU</b>
			1287	40° <b>35-5260</b>



**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz

## Not included / Nicht inklusive

	Surface Anbau	1	<b>ACT-9105 - 14 - 00</b> <b>60</b>	
	Recessed Einbau	1	<b>71-5953 - 14 - 00</b> <b>60</b>	
	White face ring Vorderring weiß	100	<b>71-5627 - 14 - 00</b>	
	Visual Comfort Sichtkomfort	100	<b>71-5205 - 60 - 00</b>	

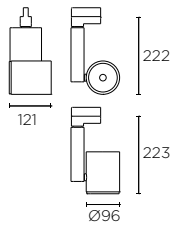
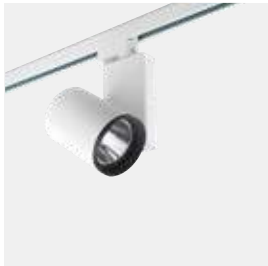
	Elliptical Diffuser Elliptischer Diffusor	10	<b>71-5649 - 60 - 00</b>
	Square diffuser Quadratischer Diffusor		<b>71-5650 - 60 - 00</b>
	Honeycomb Wabenraster		<b>71-5204 - 60 - 00</b>

# Mach3 Medium



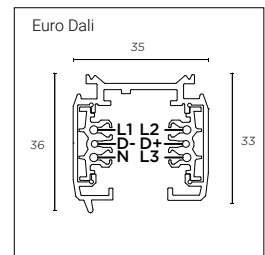
BODY MAT AL DIF MAT GLA 8 50000h L80 B20 2 MacAdam 90° 320°

CONTROL P.846



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	▲
2700	80	25,5	2318	20°	<b>35-6633</b>	
			2204	35°	<b>35-6634</b>	- 14 - 60 - OU
			2242	55°	<b>35-6635</b>	
2700	80	35,4	3872	20°	<b>35-6636</b>	
			3681	35°	<b>35-6637</b>	- 14 - 60 - OU
			3745	55°	<b>35-6638</b>	EU
3000	80	25,5	2318	20°	<b>35-5237</b>	
			2204	35°	<b>35-5238</b>	- 14 - 60 - OU
			2242	55°	<b>35-5239</b>	OS
3000	80	35,4	3872	20°	<b>35-7525</b>	
			3681	35°	<b>35-7526</b>	- 14 - 60 - OU
			3745	55°	<b>35-7527</b>	EU
3000	90	25,5	2005	20°	<b>35-5243</b>	
			1906	35°	<b>35-5244</b>	- 14 - 60 - OU
			1939	55°	<b>35-5245</b>	OS
3000	90	35,4	3133	20°	<b>35-7528</b>	
			2978	35°	<b>35-7529</b>	- 14 - 60 - OU
			3030	55°	<b>35-7530</b>	EU
4000	80	25,5	2318	20°	<b>35-5240</b>	
			2204	35°	<b>35-5241</b>	- 14 - 60 - OU
			2242	55°	<b>35-5242</b>	
4000	80	35,4	3872	20°	<b>35-7531</b>	
			3681	35°	<b>35-7532</b>	- 14 - 60 - OU
			3745	55°	<b>35-7533</b>	EU

**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**OS** ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
**EU** DALI 100-240V 50-60Hz



P. 76

## Not included / Nicht inklusive

	Surface Anbau NO DALI	1	<b>ACT-9105</b>	- 14 - 00	<b>60</b>
	Recessed Einbauleuchten NO DALI	1	<b>71-5953</b>	- 14 - 00	<b>60</b>
	White face ring Vorderring weiß	50	<b>71-5628</b>	- 14 - 00	
	Visual Comfort Sichtkomfort	100	<b>71-5202</b>	- 60 - 00	

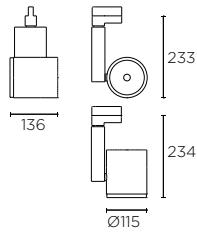
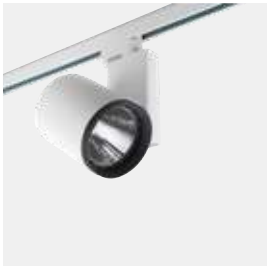
	Elliptical Diffuser Elliptischer Diffusor	10	<b>71-5646</b>	- 60 - 00	
	Square diffuser Quadratischer Diffusor		<b>71-5647</b>	- 60 - 00	
	Honeycomb Wabenraster		<b>71-5201</b>	- 60 - 00	

# Mach3 Big



BODY MAT AL DIF MAT GLA 8 50000h L80 B20 2 MacAdam 90° 320°

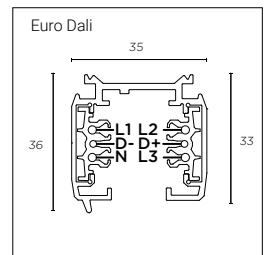
CONTROL P.846



LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm	Beam	Finish
2700	80	42	4086	15°	35-6639
			4414	30°	35-6640 - 14 - OS
			4282	55°	35-6641 - 60 - EU
3000	80	42	4086	15°	35-6057
			4414	30°	35-6058 - 14 - OS
			4282	55°	35-6059 - 60 - EU
3000	90	42	3555	15°	35-6063
			3840	30°	35-6064 - 14 - OS
			3725	55°	35-6065 - 60 - EU
4000	80	42	4086	15°	35-6060
			4414	30°	35-6061 - 14 - OS
			4282	55°	35-6062 - 60 - EU

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
EU DALI 100-240V 50-60Hz



P. 76

Not included / Nicht inklusive

	Surface Anbau NO DALI	1	ACT-9105 - 14 - 00	60
	Recessed Einbauleuchten NO DALI	1	71-5953 - 14 - 00	60
	White face ring Vorderring weiß	60	71-5629 - 14 - 00	
	Visual Comfort Sichtkomfort	50	71-3897 - 60 - 00	

	Elliptical Diffuser Elliptischer Diffusor	10	71-5643 - 60 - 00
	Honeycomb Wabenraster		71-3896 - 60 - 00

# —Action

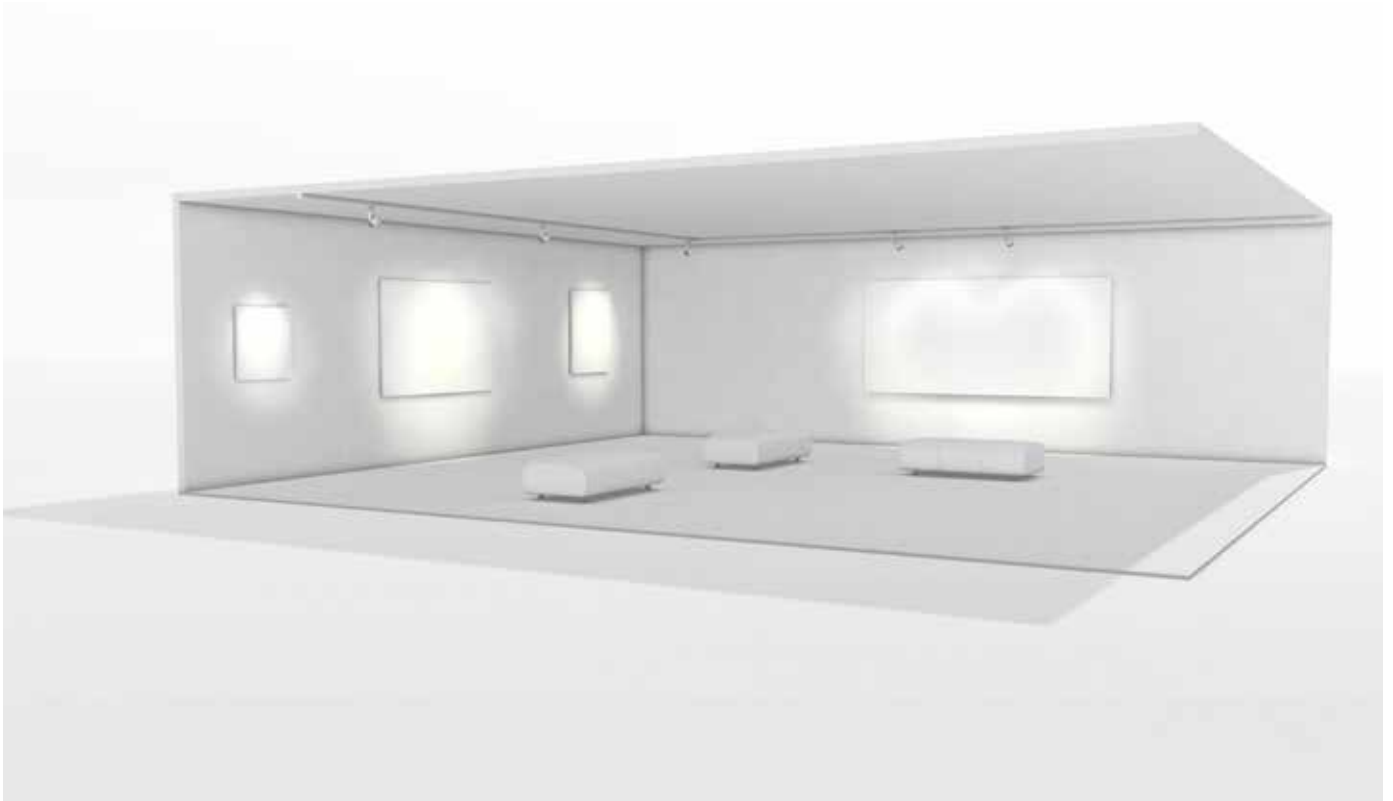


## Highlights / Stärken

---

This extensive range of spotlights is specifically designed for lighting retail spaces. The Action spotlight also has a wide range of optics and accessories to tailor the light to suit any environment.

Umfangreiche Leuchtenfamilie, die speziell für die Ausleuchtung von Verkaufsflächen entwickelt wurde. Hohe Effizienz sowie ein breites Spektrum an unterschiedlichen LED Chips ermöglichen es, den Bedürfnissen der unterschiedlichsten Anwendungen gerecht zu werden.



### OPTIMUM LIGHT BEAM

The combination of an optimum lens and reflector system allows the light to be modulated, to ensure an optimum light beam and even lighting.

### PERFEKTER LICHTHOF

Eine optimale Systemkombination zwischen Linse und Reflektor ermöglicht es uns, das Licht zu modulieren, um einen perfekten Hof und eine maximale Gleichmäßigkeit des Lichts zu gewährleisten.



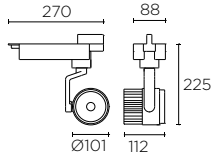
**Project/ Projekt:** Breadyway  
**Location/Standort:** Aeropuerto Internacional de Barcelona, Spain/Spanien  
**In collaboration with/ In Zusammenarbeit:** The Eat Out Group



# Action



BODY MAT AL DIF MAT PC  $\oplus$  6 50000h L80 B20 2 MacAdam  $\leftrightarrow$  90°  $\curvearrowright$  320°



## LED TRIDONIC

	K	CRI	W	Real lm	▲	
GOLD	2700	85	32	2813	18°	35-5942
				2688	22°	35-5943 - 14 - 60 - OG
				2679	36°	35-5944
FRESH	3000	98	32	2672	18°	35-5942
				2553	22°	35-5943 - 14 - 60 - OF
				2545	36°	35-5944
MEAT	3000	85	32	1990	18°	35-5942
				1901	22°	35-5943 - 14 - 60 - OM
				1895	36°	35-5944

**O** ON/OFF 220-240V 50-60Hz **G** GOLD **F** FRESH/TEXTILE **M** MEAT

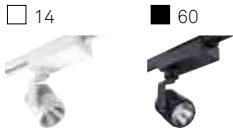
<b>G</b>	GOLD GOLDFARBEN	85CRI	2700K	Golden Golden		
<b>F</b>	FRESH / TEXTILE FRISCHWARE / TEXTILIEN	98CRI	3000K	Range of colours Verschiedene Farben		
<b>M</b>	MEAT FLEISCH	85CRI	3000K	Reds and pinks Rot und rosafarben		

Not included / Nicht inklusive

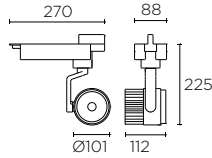
Elliptical Diffuser  
Elliptischer Diffusor **71-5952 - 14 - 00**  
**60**

Honeycomb  
Wabenraster **71-5951 - 14 - 00**  
**60**

# Action



BODY MAT AL DIF MAT PC 6 50000h L80 B20 2 MacAdam 90° 320°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲			
3000	80	17,4	1806	18°	<b>35-5720</b>		
			1864	22°	<b>35-5722</b>	- 14	OS
			1892	36°	<b>35-5724</b>	- 60	OU
3000	80	23,5	2541	11°	<b>35-5718</b>	- 14	OS
						- 60	OU
3000	80	38,6	3433	18°	<b>35-5726</b>		
			3261	22°	<b>35-5728</b>	- 14	OS
			3196	36°	<b>35-5730</b>	- 60	OU
3000	80	44,8	3985	18°	<b>35-5732</b>		
			3786	22°	<b>35-5734</b>	- 14	OU
			3710	36°	<b>35-5736</b>	- 60	
3000	90	23,5	2069	11°	<b>35-5911</b>	- 14	OS
						- 60	OU
3000	90	25,9	2073	18°	<b>35-5912</b>		
			1969	22°	<b>35-5913</b>	- 14	OS
			1930	36°	<b>35-5914</b>	- 60	OU
3000	90	38,6	2890	18°	<b>35-5915</b>		
			2745	22°	<b>35-5916</b>	- 14	OS
			2691	36°	<b>35-5917</b>	- 60	OU
3000	90	44,8	3406	18°	<b>35-5918</b>		
			3236	22°	<b>35-5919</b>	- 14	OU
			3171	36°	<b>35-5920</b>	- 60	
4000	80	17,4	1806	18°	<b>35-5721</b>		
			1864	22°	<b>35-5723</b>	- 14	OS
			1892	36°	<b>35-5725</b>	- 60	OU
4000	80	25,1	1476	11°	<b>35-5719</b>	- 14	OS
						- 60	OU
4000	80	38,6	3433	18°	<b>35-5727</b>		
			3261	22°	<b>35-5729</b>	- 14	OS
			3196	36°	<b>35-5731</b>	- 60	OU
4000	80	44,8	3985	18°	<b>35-5733</b>		
			3786	22°	<b>35-5735</b>	- 14	OU
			3710	36°	<b>35-5737</b>	- 60	

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz

Not included / Nicht inklusive



Elliptical Diffuser 71-5952 - 14 - 00  
Elliptischer Diffusor 60



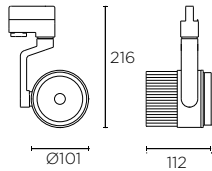
Honeycomb 71-5951 - 14 - 00  
Wabenraster 60

# Action AC



BODY MAT AL DIF MAT PC 18 50000h L80 B20 3 MacAdam 90° 320°



CONTROL P.846





LED		VOSSLOH			
K	CRI	W	Real lm	▲	
3000	80	20	1446	18°	<b>35-5586</b>
			1379	22°	<b>35-5587</b> - 14 - 60 - MS
			1292	36°	<b>35-5588</b>
3000	80	30	2213	18°	<b>35-5592</b>
			2094	22°	<b>35-5593</b> - 14 - 60 - MS
			2039	36°	<b>35-5594</b>
4000	80	20	1533	18°	<b>35-5589</b>
			1462	22°	<b>35-5590</b> - 14 - 60 - MS
			1370	36°	<b>35-5591</b>
4000	80	30	2346	18°	<b>35-5595</b>
			2219	22°	<b>35-5596</b> - 14 - 60 - MS
			2161	36°	<b>35-5597</b>

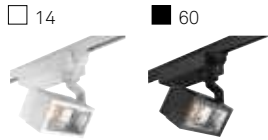
MS MAINS L.C 220-240V 50-60Hz

## Not included / Nicht inklusive

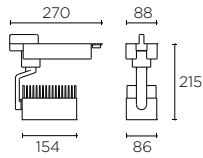
	Surface Anbau	<b>ACT-9105</b> - 14 - 00 60
	Recessed Einbau	<b>71-5953</b> - 14 - 00 60

	Elliptical Diffuser Elliptischer Diffusor	<b>71-5952</b> - 14 - 00 60
	Honeycomb Wabenraster	<b>71-5951</b> - 14 - 00 60

# Action wall washer



BODY MAT AL DIF MAT GLA 6 50000h L80 B20 2 MacAdam 90° 320°



LED		CREE					
K	CRI	W	Real lm	▲			
3000	80	38,6	2817	90x60°	35-4305	- 14-60	OS OU
		53,2	4168	90x60°	35-4731	- 14-60	OU
3000	90	38,6	2409	90x60°	35-4313	- 14-60	OS OU
		53,2	3154	90x60°	35-4733	- 14-60	OU
4000	80	38,6	2817	90x60°	35-4306	- 14-60	OS OU
		53,2	4168	90x60°	35-4732	- 14-60	OU

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
 OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz

# — Tracks

**TRIMLESS**  
RANDLOS



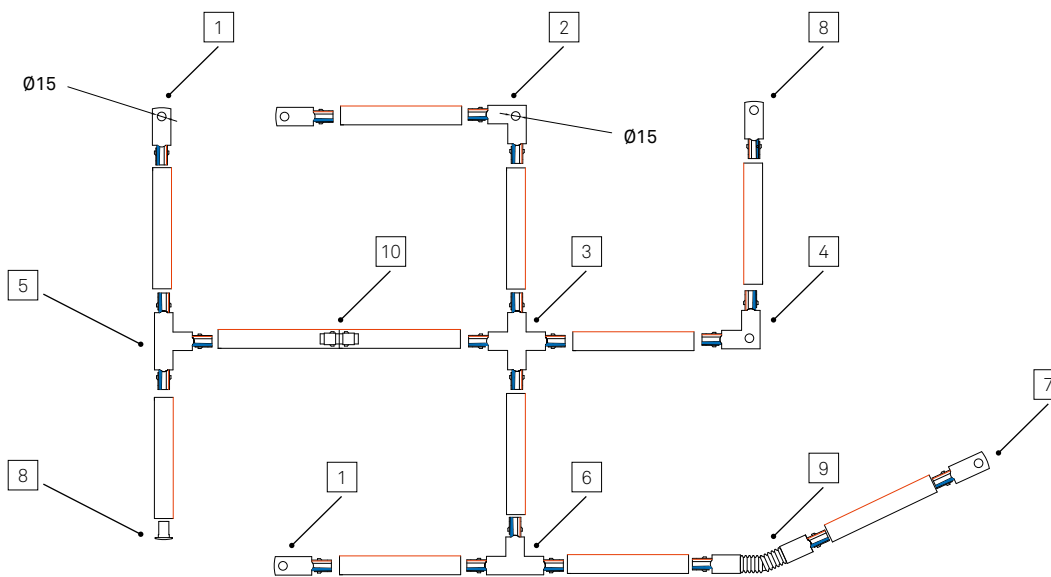
**TRIM**  
MIT RAHMEN



**SUSPENDED**  
HÄNGELEUCHTEN



**TOP VIEW**



**TRIMLESS**  
RANDLOS

- 1 71-5214
- 2 71-5219
- 3 71-5231
- 4 71-5220
- 5 71-5227
- 6 71-5228
- 7 71-5215

**TRIM**  
MIT RAHMEN

- 1 71-5216
- 2 71-5221
- 3 71-5232
- 4 71-5222
- 5 71-5229
- 6 71-5230
- 7 71-5217

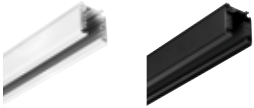
**TRIMLESS & TRIM**  
RANDLOS & MIT RAHMEN

- 8 71-5218
- 9 71-5223
- 10 71-5224

# Tracks

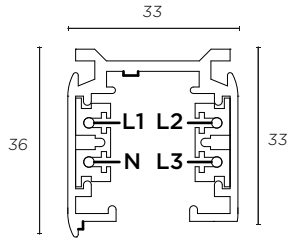
□ 14

■ 60



BODY MAT AL IP20

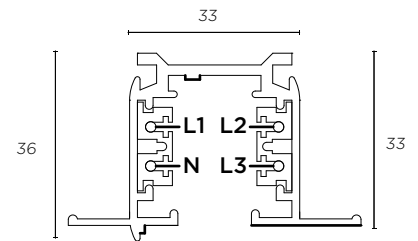
## TRIMLESS RANDLOS



mm	
2000	71-5210 - 14 - 00
3000	71-5211 - 60 - 00

8

## TRIM MIT RAHMEN



mm	
2000	71-5213 - 14 - 60 - 00

6



**Project/ Projekt:** Culinarium Sant Andreu  
**Location/Standort:** Barcelona, Spain/Spanien  
**In collaboration with/ In Zusammenarbeit:** Culinarium



# Tracks

□ 14    ■ 60



Connection accessories / Anschlusszubehöre

## TRIMLESS / RANDLOS

Left connector / Stecker links

		Mains connector (left)	Anschluss links	71-5214 - 14 - 60 - 00
		Left "L" connector	L-Stecker links	71-5219 - 14 - 60 - 00
		"T" connector left	T-Stecker links	71-5227 - 14 - 60 - 00

Right connector / Stecker rechts

		Mains connector (right)	Anschluss rechts	71-5215 - 14 - 60 - 00
		Right "L" connector	L-Stecker rechts	71-5220 - 14 - 60 - 00
		"T" connector right	T-Stecker rechts	71-5228 - 14 - 60 - 00

Connector / Stecker

		"X" connector	X-Stecker links	71-5231 - 14 - 60 - 00
--	--	---------------	-----------------	------------------------

## TRIM / MIT RAHMEN

Left connector / Stecker links

		Mains connector (left)	Anschluss links	71-5216 - 14 - 60 - 00
		Left "L" connector	L-Stecker links	71-5221 - 14 - 60 - 00
		"T" connector left	T-Stecker links	71-5229 - 14 - 60 - 00

Right connector / Stecker rechts

		Mains connector (right)	Anschluss rechts	71-5217 - 14 - 60 - 00
		Right "L" connector	L-Stecker rechts	71-5222 - 14 - 60 - 00
		"T" connector right	T-Stecker rechts	71-5230 - 14 - 60 - 00

Connector / Stecker

		"X" connector	X-Stecker links	71-5232 - 14 - 60 - 00
--	--	---------------	-----------------	------------------------




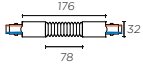



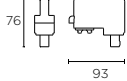
# Tracks

□ 14    ■ 60




## Connection accessories / Anschlusszubehöre

### TRIMLESS & TRIM / RANDLOS & MIT RAHMEN

		End cap	Endkappe	71-5218 - 14 - 60 - 00
		Flexible Connector	Flexibler Stecker	71-5223 - 14 - 60 - 00
		Straight connector	Stecker Durchgängigkeit	71-5224 - 14 - 60 - 00
		Track connector	Schienenstecker	71-2232 - 14 - 14 - 60 - 60

## Installation accessories / Befestigungselemente und Zubehöre

### TRIMLESS & TRIM / RANDLOS & MIT RAHMEN

	For direct mounting on false ceilings. 4 units/ref. Recommended for suspended installation.	Für Teile zur direkten Befestigung an Zwischendecken. 4 Stk/ref. Empfohlen für Pendelmontage.	71-5225 - 14 - 60 - 00	Total mts installation / 2 = total units 71-5225 Gesamte m der Installation / 2 = Erforderliche Stückzahl von 71-5225
	Suspension with mains supply	Aufhängung mit Stromanschluss	71-7520 - 14 - N3 - 60 - 00	
	Steel cable + clip for suspended mounting 2 units. (1.300mm)	2 Einheiten der Kombination Stahlkabel + Abhängklammer.	71-7656 - 14 - 60 - 00	Total mts installation / 2 = total units 71-7656 Gesamte m der Installation / 2 = Erforderliche Stückzahl von 71-7656

### TRIM NOT INCLUDED / REQUIRED / MIT RAHMEN NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH

	Recessed kit. 2 units/ref	Einbaukit. 2 Stk/ref	ACT-9165 - 48 - 00
---	------------------------------	-------------------------	--------------------

1m= 1 kit  
2m= 2 kits

# — Tracks Euro

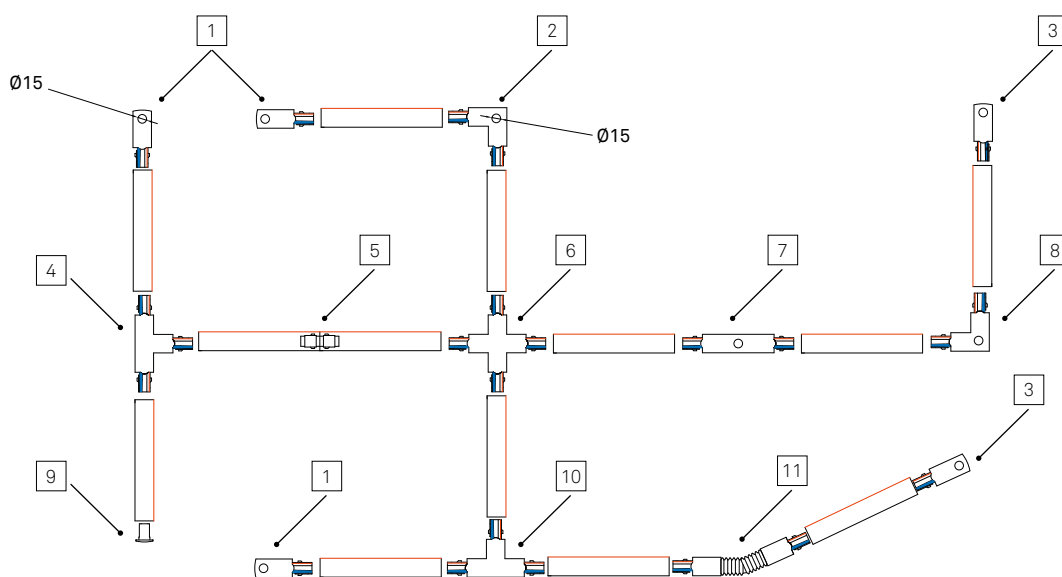
**TRIMLESS**  
RANDLOS



**SUSPENDED**  
HÄNGELEUCHTEN



**TOP VIEW**



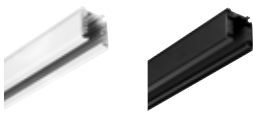
**TRIMLESS**  
RANDLOS

1	71-7538	6	71-7546	11	71-7547
2	71-7542	7	71-7541		
3	71-7539	8	71-7543		
4	71-7544	9	71-7537		
5	71-7540	10	71-7545		

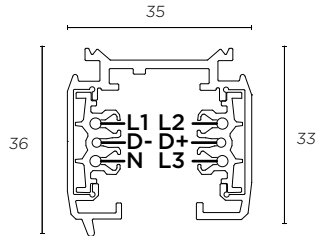
# Track Euro Dali

□ 14

■ 60



BODY MAT AL



Euro Dali

mm	□	▲	
1000	12	DALI	<b>71-7534</b>
2000	6	DALI	<b>71-7535 - 14 - 60 - 00</b>
3000	6	DALI	<b>71-7536</b>

100-240V 50-60Hz









## Connection accessories / Anschlusszubehöre

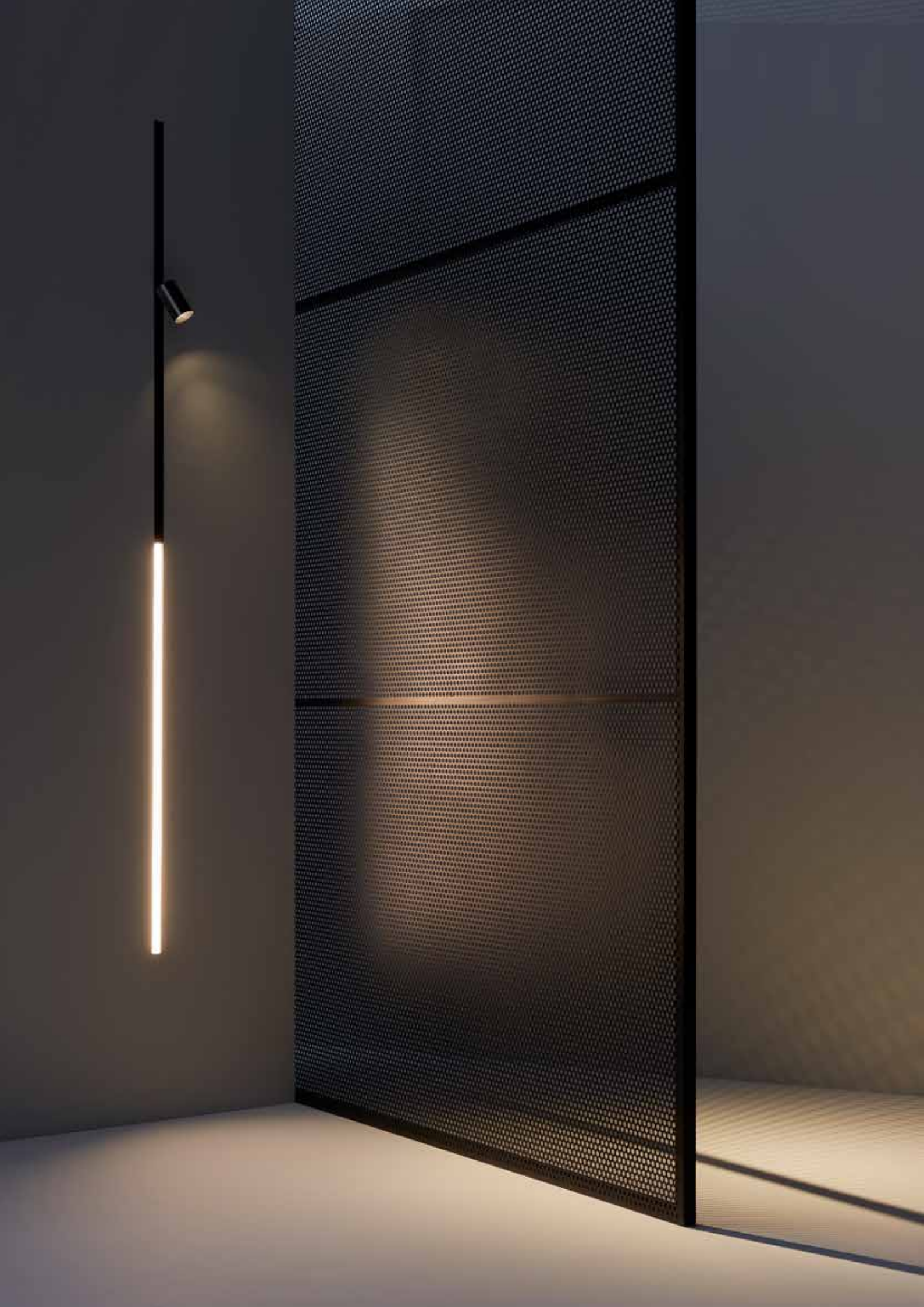
		Mains connector (right)	Anschluss rechts	DALI	<b>71-7539 - 14 - 60 - 00</b>
		Mains connector (left)	Anschluss links	DALI	<b>71-7538 - 14 - 60 - 00</b>
		End cap	Endkappe	DALI	<b>71-7537 - 14 - 60 - 00</b>
		Track / euro dali / mini union "I" mini	Carril / euro dali / union "I" mini	DALI	<b>71-7540 - 14 - 60 - 00</b>
		Track / euro dali / union "I"	Carril / euro dali / union "I"	DALI	<b>71-7541 - 14 - 60 - 00</b>
		Left "L" connector	L-Stecker links	DALI	<b>71-7542 - 14 - 60 - 00</b>
		Right "L" connector	L-Stecker rechts	DALI	<b>71-7543 - 14 - 60 - 00</b>
		"T" connector left	T-Stecker links	DALI	<b>71-7544 - 14 - 60 - 00</b>
		"T" connector right	T-Stecker rechts	DALI	<b>71-7545 - 14 - 60 - 00</b>
		"X" connector	X-Stecker links	DALI	<b>71-7546 - 14 - 60 - 00</b>
		Flexible Connector	Flexibler Stecker	DALI	<b>71-7547 - 14 - 60 - 00</b>
		For direct mounting on false ceilings. 4 units/ref. Recommended for suspended installation.	Für Teile zur direkten Befestigung an Zwischendecken. 4 Stk/ref. Empfohlen für Pendelmontage.	-	<b>71-8197 - 14 - 60 - 00</b>
		Suspension with mains supply	Aufhängung mit Stromanschluss	DALI	<b>71-7521 - 14 - 60 - 00</b>
		Steel cable + clip for suspended mounting 2 units.	2 Einheiten der Kombination Stahlkabel + Abhängklammer.	-	<b>71-7656 - 14 - 60 - 00</b>

(1.300mm)



# — Low voltage Niederspannung

	<b>N</b> BENTO LOW VOLTAGE	82
	<b>N</b> ATOM LOW VOLTAGE	84
	<b>N</b> KIVA LOW VOLTAGE	86
	<b>N</b> VELA LOW VOLTAGE	90
	<b>N</b> PUNTO LOW VOLTAGE	90
	<b>N</b> VENETO LOW VOLTAGE	90
	INFINITE LOW VOLTAGE	93
	<b>N</b> TRACK LOW VOLTAGE	94





# — Low voltage

Track 48 is a multi-use track system which combines a magnetic frame and low 48V track.

This system can be installed vertically or horizontally along a wall or ceiling and then there is a choice of surface, recessed and suspended mounting options. Track 48 offers designers a greater flexibility in a lighting scheme as it can powers lots of different types of luminaires such as spotlights, pendants and linear lights from one source. Coupled with the ability to adjust and move the light points at anytime which really suits multifunctional spaces such as restaurants.

Track 48 ist ein multifunktionales System mit einer Spannung von 48V, das auf der Kombination eines magnetischen Profils mit verschiedenen Lösungen (Strahler, Pendel- und Hängeleuchten) basiert. Es kann vertikal und horizontal angebracht werden und es gibt Versionen zum Aufbau, Einbau und zum Einlassen.

Track 48 gibt Designern größtmögliche Freiheit. Räume können durch Einstellung und Bewegung der Lichtpunkte äußerst vielseitig beleuchtet werden, um sich den wandelnden Beleuchtungsanforderungen anzupassen.



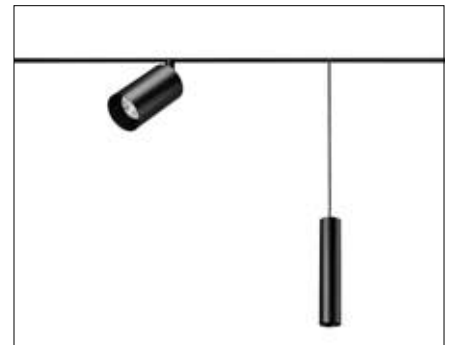
- Tracks for surface-mounted, hanging or recessed trimless installation.
- Tool-free installation system.
- 48V.
- OPTI LENS optical control system with residual halo reduction.
- Niederspannungsstromschienen für die Installationsarten Anbau, Abpendeln oder ohne Rand zum Einbau.
- Werkzeugloses Installationssystem.
- 48V Versorgung .
- Mit Linsen-Technologie OPTI LENS zur Restlichtreduzierung.



Tool-free magnetic fixation.  
Werkzeuglose magnetische Fixierung.



Tool-free easy-move system.  
Werkzeuglose Fixierung easy-move.



Total freedom to combine different modules.  
Kombinationsfreiheit der verschiedenen Leuchtenmodule.



- Available in two linear versions:
  - 6 spotlights
  - 12 spotlights
- Fits into a 48V track.
- Excellent optical control.
- UGR < 10.
- DALI version available.
- Dark light effect.

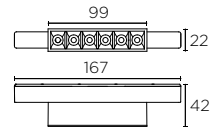
- Erhältlich in zwei linearen Versionen:
  - 6 Lichtpunkte
  - 12 Lichtpunkte
- Integration mit 48V-Schienen.
- Hervorragende optische Kontrolle.
- UGR < 10.
- Erhältlich als DALI-Version.
- Dark-Light-Effekt.

# Bento low voltage N

60



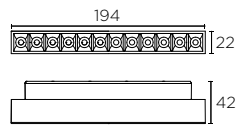
BODY MAT AL / PC 50000h L80 B20 3 MacAdam LOW FLICKER



LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	▲	
2700	90	6	594	25°	<b>15-7885</b> - 60 - <b>00 DA</b>
3000	90	6	594	25°	<b>15-7886</b>

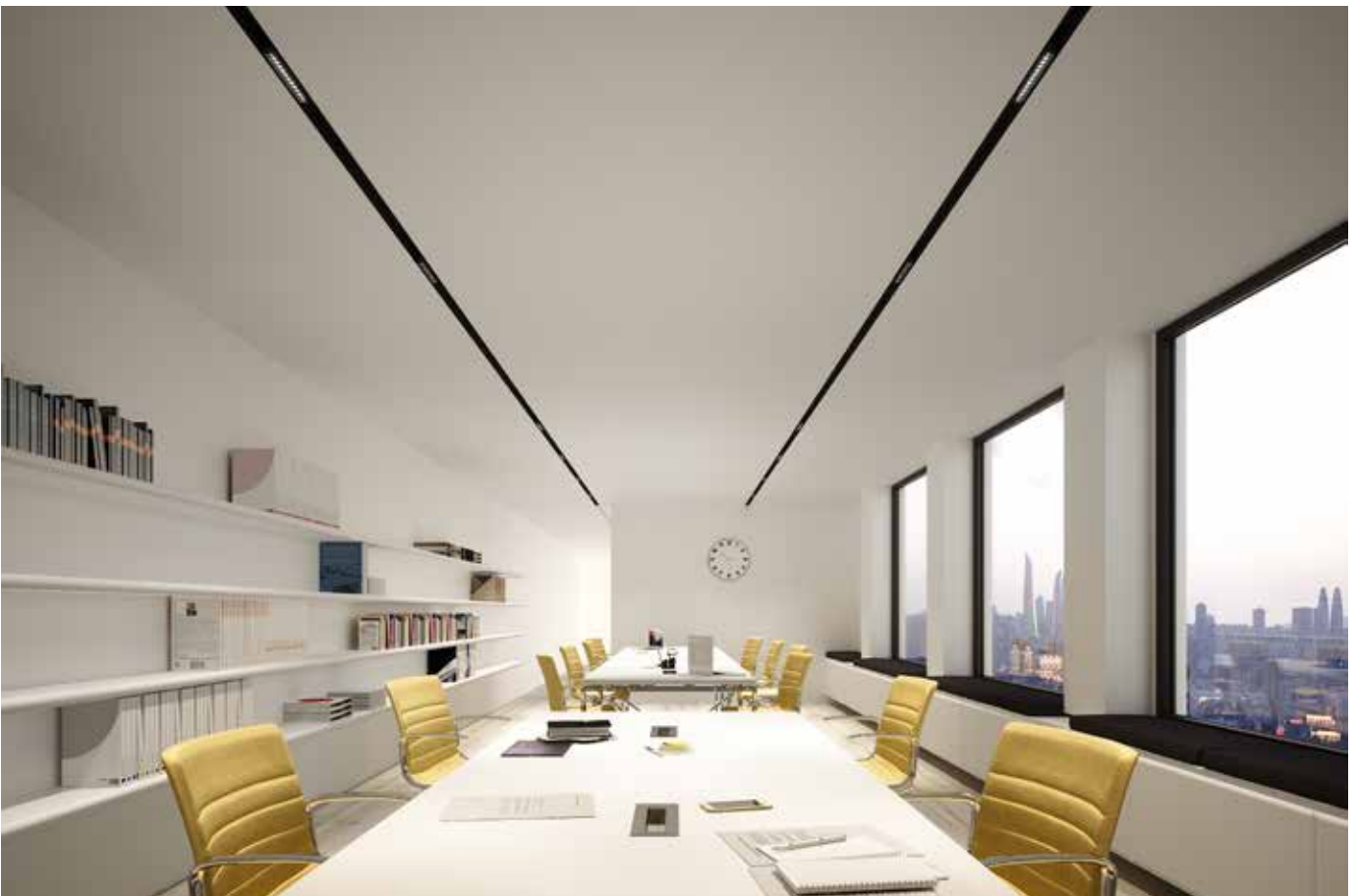
**00** ON-OFF  
**DA** DALI  
 48VDC P.94



LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	▲	
2700	90	12	1082	25°	<b>15-7888</b> - 60 - <b>00 DA</b>
3000	90	12	1082	25°	<b>15-7889</b>

**00** ON-OFF  
**DA** DALI  
 48VDC P.94

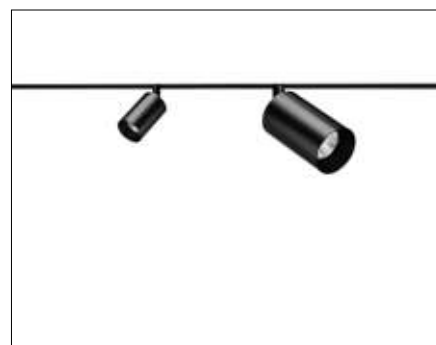


## Atom low voltage

---



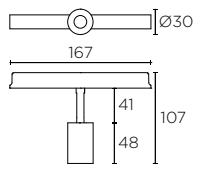
- Magnetic and adjustable system.
  - Miniaturisation of spotlight to achieve precise lighting that blends well in its setting.
  - Wide range of accessories.
  - CRI 90.
- Magnetisches und einstellbares System.
  - Miniaturisierung des Scheinwerfers für eine integrierte und präzise Raumausleuchtung.
  - Große Auswahl an Zubehör.
  - CRI 90.



## Atom low voltage 29



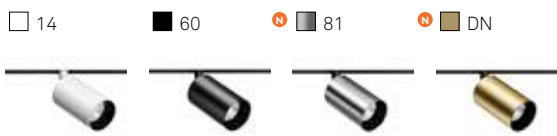
BODY MAT AL IP20 100 50000h L80 B20 2 MacAdam LOW FLICKER 90° 360°



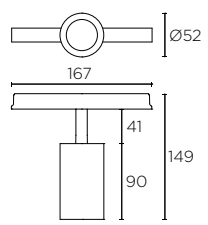
LED CREE					
K	CRI	W	Real lm	▲	
2700	90	3,1	269	24° 35-7285	14 - 60 - 81 - 00 DA
3000	90	3,1	269	24° 35-7286	DN

00 ON-OFF  
 DA DALI  
 48VDC P.94

## Atom low voltage 52



BODY MAT AL IP20 100 50000h L80 B20 2 MacAdam LOW FLICKER 90° 360°



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm	▲	
2700	90	12,1	853	24° 35-7279	14 - 60 - 81 - 00 DA
			928	33° 35-7280	DN
			778	43° 35-7281	DN
3000	90	12,1	853	24° 35-7282	14 - 60 - 81 - 00 DA
			928	33° 35-7283	DN
			778	43° 35-7284	DN

00 ON-OFF  
 DA DALI  
 48VDC P.94

### Not included / Nicht inklusive

- 50  
 Visual Comfort Sichtkomfort **71-6276 - 60 - 00**
- 71-6277 - 60 - 00**  
 Visor Visier
- 71-6436 - 14 - 00**  
 Front ring Dekorring 23

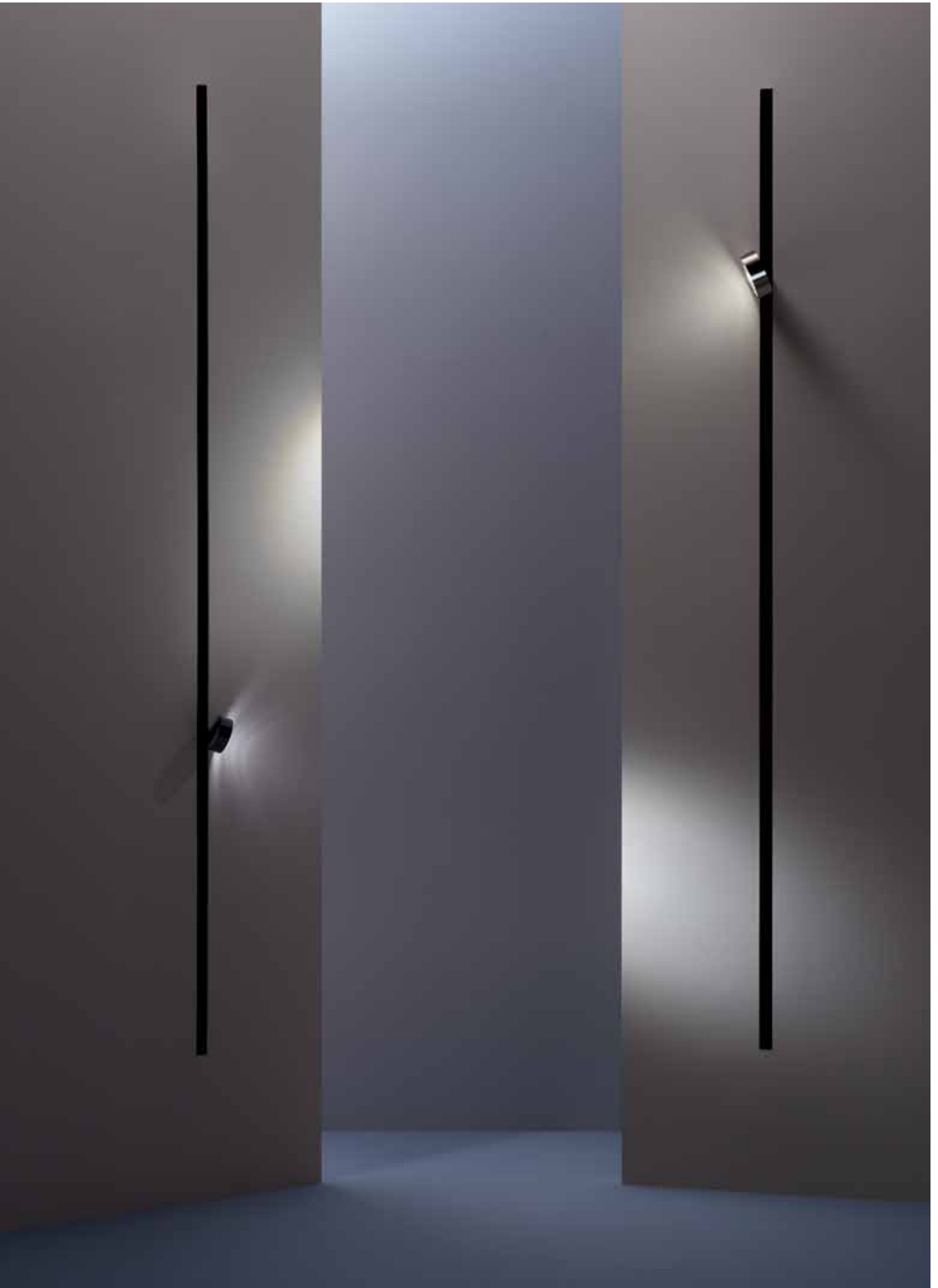
- 100  
 5 x Elliptical Diffuser 5 x Elliptischer Diffusor **71-6274 - 00 - 00**
- 71-6273 - 60 - 00**  
 5 x Honeycomb 5 x Wabenraster
- 71-6275 - 00 - 00**  
 5 x Softening Lens 5 x Weichzeichnerlinse



- Clean and ultra-compact design.
- Fits into a 48V track.
- Excellent optical control.
- DALI version available.
- Available in Essence finishes.

- Sauberes und ultrakompaktes Design.
- Integration mit 48V-Schienen.
- Hervorragende optische Kontrolle.
- Erhältlich als DALI-Version.
- Erhältlich in Essenz-Ausführungen.



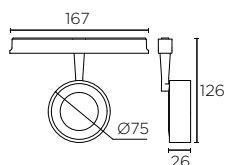
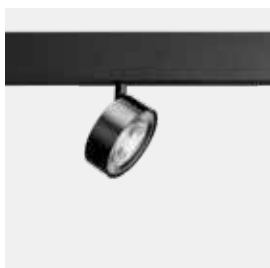




## Kiva low voltage 75 N



BODY MAT AL 50 50000h L80 B20 2 MacAdam <16 UGR 90° 360°

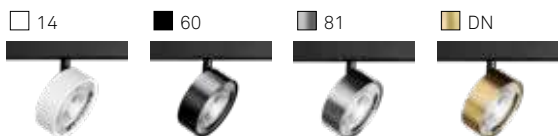


LED CREE

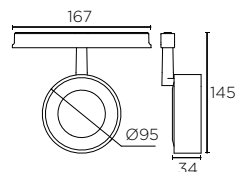
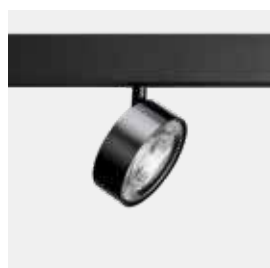
K	CRI	W	Real lm	▲
2700	90	6,4	458	24°
3000	90	6,4	530	24°

**00** ON-OFF  
**DA** DALI  
~~48VDC~~ P.94

## Kiva low voltage 95 N



BODY MAT AL 50 50000h L80 B20 2 MacAdam <16 UGR 90° 360°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
2700	90	12	1172	24°
3000	90	12	1320	24°

**00** ON-OFF  
**DA** DALI  
~~48VDC~~ P.94



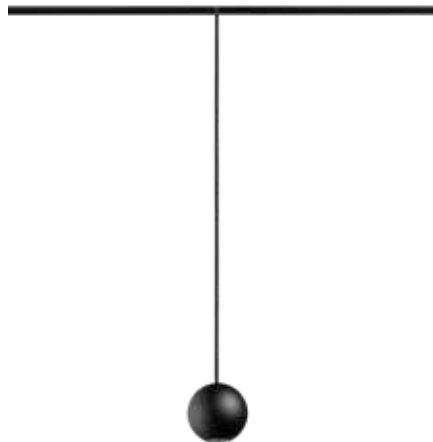
## Vela low voltage

---



## Punto low voltage

---



## Veneto low voltage

---



- Magnetic and adjustable pendant light.
- Fits into a 48V track.
- DALI version available.
- Available in Essence finishes.
- Magnetische und einstellbare Hängeleuchte.
- Integration mit 48V-Schienen.
- Erhältlich als DALI-Version.
- Erhältlich in Essenz-Ausführungen.

- Magnetic and adjustable pendant light.
- Fits into a 48V track.
- UGR <13.
- Magnetische und einstellbare Hängeleuchte.
- Integration mit 48V-Schienen.
- UGR <13.

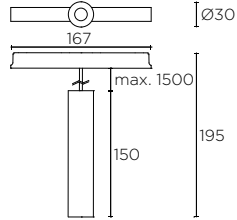
- Magnetic and adjustable pendant light.
- Fits into a 48V track.
- UGR <13.
- Magnetische und einstellbare Hängeleuchte.
- Integration mit 48V-Schienen.
- UGR <13.



# Vela low voltage



BODY MAT AL 50 50000h L80 B20 2 MacAdam



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
2700	90	3,1	269	24°
3000	90	3,1	269	24°

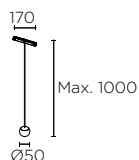
00 ON-OFF  
 N DA DALI  
 48VDC P.95



## Punto low voltage N



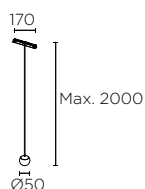
BODY MAT AL 18 50000h L80 B20 3 MacAdam



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	90	5	329	00-7906 - 14 05 - 00

48VDC P.95

Included / Inklusive



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	90	5	329	00-7907 - 14 05 - 00

48VDC P.95

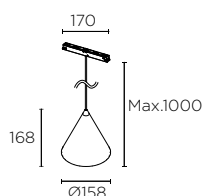


## Veneto low voltage N

05-DO



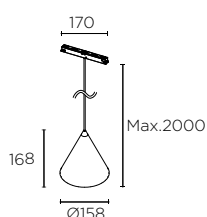
BODY MAT AL / ST DIF MAT PMMA 4 50000h L80 B20 2 MacAdam



LED SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	
2700	80	5	268	- 00-7592 - 05-DO

48VDC P.95

Included / Inklusive



LED SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	
2700	80	5	268	- 00-7593 - 05-DO

48VDC P.95

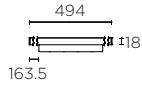


# Infinite low voltage

■ 60



BODY MAT AL DIF MAT PVC 50000h L80 B20 3 MacAdam



## LED

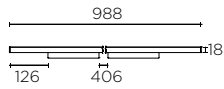
K	CRI	W	Real lm
2700	90	6,5	272
3000	90	6,5	290

100

**00** ON-OFF

**DA** DALI

~~5~~ 48VDC P.96



## LED

K	CRI	W	Real lm
2700	90	13	544
3000	90	13	581

50

**00** ON-OFF

**DA** DALI

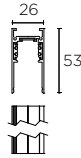
~~5~~ 48VDC P.96

# Track low voltage surface

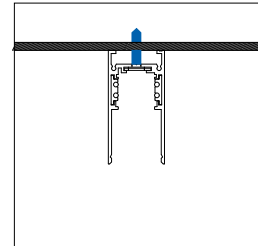
60



BODY MAT AL / ST



mm	
1000	<b>71-7624</b>
2000	<b>71-7625 - 60 - 00</b>
3000	<b>71-7626</b>



Installation / Installation

## Accessories not included / Zubehör nicht inklusive



"I" surface union kit      Linearverbinder Aufbau      **71-7639 - 60 - 00**



L-shape connector right / left      L-Verbinder rechts / links      **71-7627 - 60 - 00**



Mains connector right / left      Versorgungsverbinding rechts / links      **71-7637 - 60 - 00**



Covers kit      Endkappenset      **71-7705 - 00 - 00**



Black cover 1000mm      Schwarzer Deckel 1000mm      **71-8030 - 60 - 00**

Black cover 2000mm      Schwarzer Deckel 2000mm      **71-8031 - 60 - 00**

Black cover 3000mm      Schwarzer Deckel 3000mm      **71-8032 - 60 - 00**

## Power supply / Betriebsgerät



(71-7648)

W	IP		
150	20	⊕	<b>71-7646 - 00 - 00</b>
240	67	□	<b>71-7647 - 00 - 00</b>
240	67	□ DIN 35mm	<b>71-7648 - 00 - 00</b>

100-240V 50-60Hz



**71-8115 - 00 - 00**

### Track Low Voltage compatible DALI controller

It enables DALI regulation in the low-voltage rail solution. The lights must be dimmed using DALI protocol.

### DALI-Regler, kompatibel mit Track Low Voltage

Möglichkeit des Dimmens mittels DALI bei der Lösung mit Niederspannungsschiene. Die Leuchten müssen mit dem DALI-Protokoll gedimmt werden.

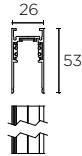


# Track low voltage pendant

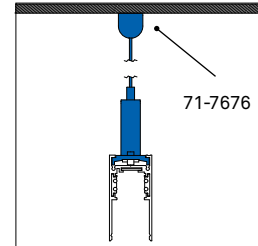
60



BODY MAT AL / ST



mm	
1000	<b>71-7624</b>
2000	<b>71-7625 - 60 - 00</b>
3000	<b>71-7626</b>



Installation / Installation

## Accessories not included / Zubehör nicht inklusive



Suspended installation kit (1 unit per profile)	Installationsset Abpendeln (1St. pro Profil)	<b>71-7676 - 00 - 00</b>
"I" suspended union kit	Linearverbinder Abpendeln	<b>71-7629 - 60 - 00</b>
L-shape connector right / left	L-Verbinder rechts / links	<b>71-7627 - 60 - 00</b>
Mains connector right / left	Versorgungsverbindung rechts / links	<b>71-7637 - 60 - 00</b>
Covers kit	Endkappenset	<b>71-7705 - 00 - 00</b>
Suspension with mains supply	Aufhängung mit Stromans- chluss	<b>71-7520 - 14 60 - 00</b>
Black cover 1000mm	Schwarzer Deckel 1000mm	<b>71-8030 - 60 - 00</b>
Black cover 2000mm	Schwarzer Deckel 2000mm	<b>71-8031 - 60 - 00</b>
Black cover 3000mm	Schwarzer Deckel 3000mm	<b>71-8032 - 60 - 00</b>

## Power supply / Betriebsgerät



(71-7648)

W	IP		
150	20	⊕	<b>71-7646 - 00 - 00</b>
240	67	⊕	<b>71-7647 - 00 - 00</b>
240	67	⊕ DIN 35mm	<b>71-7648 - 00 - 00</b>

⊕ 100-240V 50-60Hz



**71-8115 - 00 - 00**

### Track Low Voltage compatible DALI controller

It enables DALI regulation in the low-voltage rail solution. The lights must be dimmed using DALI protocol.

### DALI-Regler, kompatibel mit Track Low Voltage

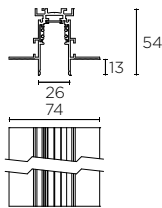
Möglichkeit des Dimmens mittels DALI bei der Lösung mit Niederspannungsschiene. Die Leuchten müssen mit dem DALI-Protokoll gedimmt werden.

# Track low voltage recessed

60

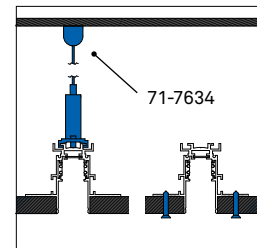


BODY.MAT AL / ST



mm		
1000	54x1000	<b>71-7630</b>
2000	54x2000	<b>71-7631 - 60 - 00</b>
3000	54x3000	<b>71-7632</b>

± 0-13,3mm



Installation / Installation

## Accessories not included / Zubehör nicht inklusive



Recessed installation kit (1 unit per profile)	Installationsset Einbau (1St. pro Profil)	<b>71-7634 - 00 - 00</b>
"I" recessed union kit	Linearverbinder Einbau	<b>71-7633 - 60 - 00</b>
L-shape connector right / left	L-Verbinder rechts / links	<b>71-7706 - 60 - 00</b>
Mains connector right / left	Versorgungsverbindung rechts / links	<b>71-7637 - 60 - 00</b>
Covers kit	Endkappenset	<b>71-7705 - 00 - 00</b>
Black cover 1000mm	Schwarzer Deckel 1000mm	<b>71-8030 - 60 - 00</b>
Black cover 2000mm	Schwarzer Deckel 2000mm	<b>71-8031 - 60 - 00</b>
Black cover 3000mm	Schwarzer Deckel 3000mm	<b>71-8032 - 60 - 00</b>

## Power supply / Betriebsgerät



(71-7648)

W	IP		
150	20	⊕	<b>71-7646 - 00 - 00</b>
240	67	⊕	<b>71-7647 - 00 - 00</b>
240	67	⊕ DIN 35mm	<b>71-7648 - 00 - 00</b>

100-240V 50-60Hz



**71-8115 - 00 - 00**

### Track Low Voltage compatible DALI controller

It enables DALI regulation in the low-voltage rail solution. The lights must be dimmed using DALI protocol.

### DALI-Regler, kompatibel mit Track Low Voltage

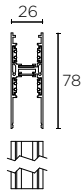
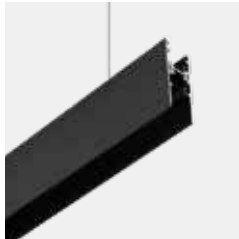
Möglichkeit des Dimmens mittels DALI bei der Lösung mit Niederspannungsschiene. Die Leuchten müssen mit dem DALI-Protokoll gedimmt werden.



# Track low voltage Up&Down N

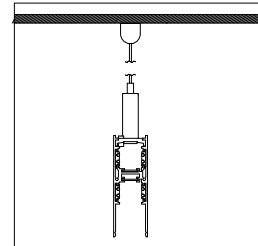


BODY MAT AL



mm	
1000	<b>71-8043</b>
2000	<b>71-8044 - 60 - 00</b>
3000	<b>71-8045</b>

"UP" installation only compatible with either the ATOM or KIVA low voltage systems / Die „UP“-Installation ist nur kompatibel mit ATOM low voltage und KIVA low voltage.



Installation / Installation

## Accessories not included / Zubehör nicht inklusive



Suspended installation kit (1 unit per profile)	Installationsset Abpendeln (1St. pro Profil)	<b>71-8124 - 00 - 00</b>
"I" suspended union kit	Linearverbinder Abpendeln	<b>71-7633 - 60 - 00</b>
Mains connector right / left	Versorgungsverbindung rechts / links	<b>71-7637 - 60 - 00</b>
L-shape connector right / left	L-Verbinder rechts / links	<b>71-8047 - 60 - 00</b>
Covers kit	Endkappenset	<b>71-8046 - 00 - 00</b>
Black cover 1000mm	Schwarzer Deckel 1000mm	<b>71-8030 - 60 - 00</b>
Black cover 2000mm	Schwarzer Deckel 2000mm	<b>71-8031 - 60 - 00</b>
Black cover 3000mm	Schwarzer Deckel 3000mm	<b>71-8032 - 60 - 00</b>

## Power supply / Betriebsgerät



(71-7648)

W	IP		
150	20	⊕	<b>71-7646 - 00 - 00</b>
240	67	□	<b>71-7647 - 00 - 00</b>
240	67	□ DIN 35mm	<b>71-7648 - 00 - 00</b>

100-240V 50-60Hz



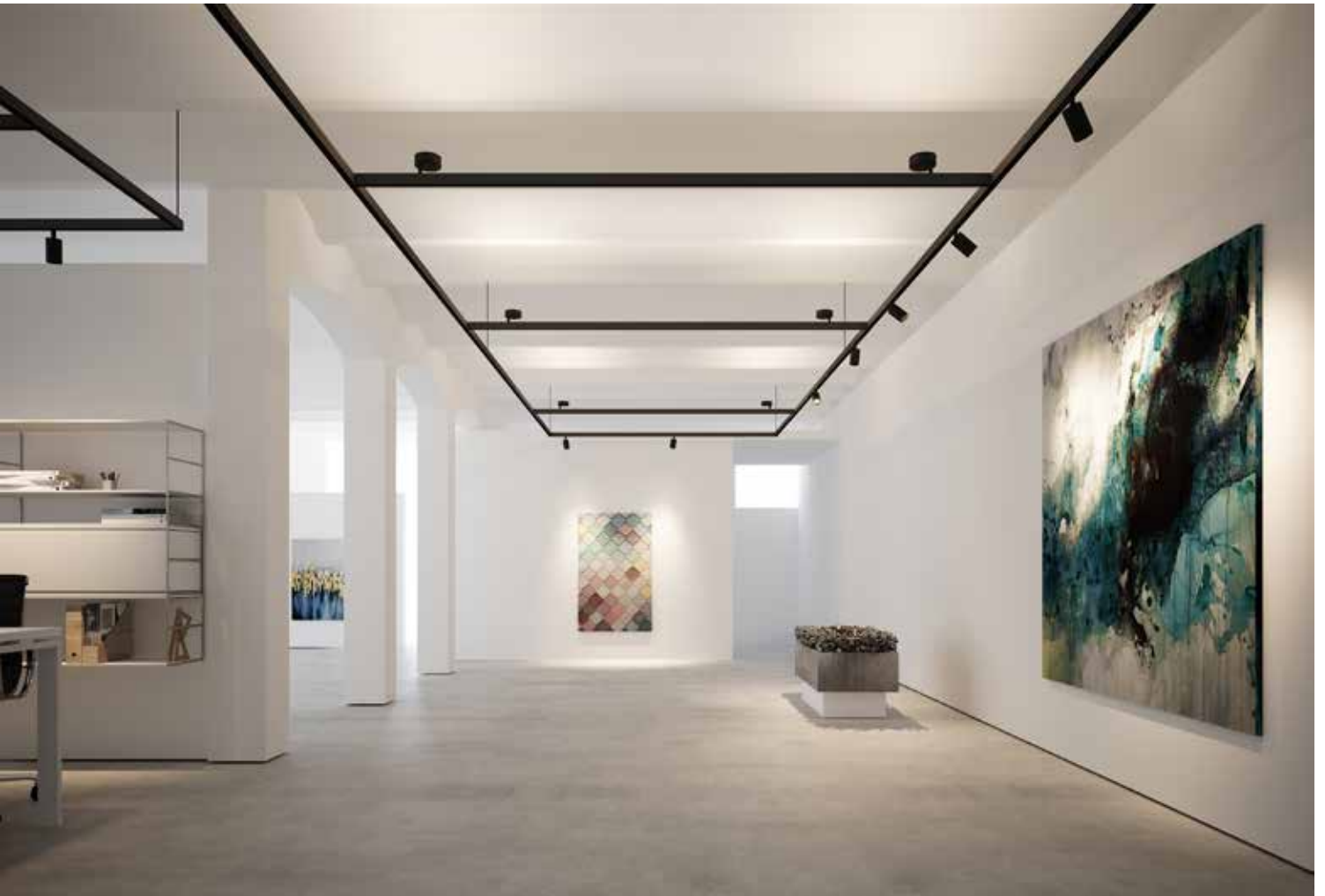
**71-8115 - 00 - 00**

### Track Low Voltage compatible DALI controller

It enables DALI regulation in the low-voltage rail solution. The lights must be dimmed using DALI protocol.














### DALI-Regler, kompatibel mit Track Low Voltage














Möglichkeit des Dimmens mittels DALI bei der Lösung mit Niederspannungsschiene. Die Leuchten müssen mit dem DALI-Protokoll gedimmt werden.








# — Downlights

	<b>N</b> SIA STANDARD	104
	SIA ADJUSTABLE	108
	SIA LENS	112
	<b>N</b> BIWA	118
	<b>N</b> PLAY	121
	PLAY FLAT	128
	PLAY DEEP	128
	PLAY HIGH VISUAL CONFORT	128
	PLAY IP	129
	<b>N</b> PLAY PINHOLE	129
	<b>N</b> PLAY SOFT	130
	<b>N</b> PLAY SNOOT	130
	<b>N</b> PLAY RAW	131

	PLAY DECO	133
	PLAY DECO DOUBLE	134
	PLAY DECO SURFACE	134
	<b>N</b> LITE	180
	OUT	182
	<b>N</b> ATOM HIDE	58
	CARDEX C	184
	VOL	186
	DOME	188
	GES RECESSED	191
	GES SURFACE	191
	<b>N</b> BENTO FIX	194
	BENTO ADJUSTABLE	200

	BENTO SURFACE	203
	BENTO IP	206
	<b>N</b> BENTO LOW VOLTAGE	208
	LUNO RECESSED	213
	<b>N</b> LUNO SURFACE OPAL	214
	<b>N</b> LUNO SURFACE LOW UGR MICROPRISMATIC	214
	LUNO SURFACE	215
	<b>N</b> FINELIGHT	219
	MULTIDIR EVO	225
	MULTIDIR	242
	ECOFIT	222





# —Sia

The Sia has been designed to deliver maximum visual comfort with its combination of lenses and reflector.

The polycarbonate lens system provides control to the beam angle, while the vacuum chrome-plated reflector sharpens the light beam, offering a uniformed and more accurate light.

The unique lens and reflector system allows the designer to choose different lighting techniques such as wall-washing, bat-wing, narrow and square distribution while maintaining the continuous look between fittings within a space.

Die Beziehung zwischen Architektur und Licht kann sich je nach Raum, Zeit oder Charakter der bildenden Elemente, ändern.

Sia schafft mit all seinen Modellen ein Licht, das sich ohne Einschränkungen an Formen, Volumen und Abstände anpasst.

Sia wurde für maximalen Bedienkomfort entworfen. Dieser Effekt wird durch die speziell für diesen Zweck entwickelte Kombination aus Linse und Reflektor erreicht.

Durch die für Gleichmäßigkeit sorgende Polycarbonatlinse in Verbindung mit dem Hochvakuum-Chromreflektor, der die Homogenität des Lichtstrahls sicherstellt, wird ein komfortabler, gleichmäßiger und höchsteffizienter Lichtpunkt erzielt.

## Sia – Product ranges in the collection / Produktfamilie

- Available in three sizes.
  - 2 MacAdam.
  - UGR <19.
  - Amplitude of accessories
  - Lens system designed to achieve maximum visual comfort and even lighting.
  - Perfect balance between visual comfort with a cut-off angle of 30°, a UGR value of less than 19 at 4H/8H and an output of 100lm/W.
  - TW versions that have a control system that allows you to simulate natural light or to regulate the temperature colour at specific times of the day.
  - The D4i Ready control options, together with the Multisensor Connected accessory (see the D4i solution section on the control), the control system and the ability to connect to wireless technology result in the installation of a platform that provides complete control for maximum performance of the light fixture.
- In drei Größen verfügbar.
  - 2 MacAdam.
  - UGR <19.
  - Zubehörvielfalt für die Formung des Lichtkegels.
  - Optisches System, das auf maximale Homogenität und höchsten Komfort ausgelegt ist.
  - Perfekte Ausgewogenheit zwischen Sehkomfort mit einem Cut-off-Winkel von 30°, einem UGR-Wert von 4H/8H <19 und einer Leistung von 100 lm/w.
- TW-Versionen zur punktuellen Einstellung der Farbtemperatur oder Simulation von Naturlicht mithilfe eines Steuerungssystems.
  - Die D4i Ready-Steuerungsoptionen bilden zusammen mit dem Multisensor Connected (siehe Abschnitt D4i-Lösung zur Steuerung) und einem Steuerungs- und Konnektivitätssystem mit drahtloser Technologie eine komplette Steuerungs- und Verwaltungsplattform, um die Installation optimal nutzen zu können.

### YellowDot

Some Sia products are included in the YellowDot luminaire certification program, which certifies our luminaires to work with Philips' indoor positioning technology.

Einige Sia-Produkte sind im Zertifizierungsprogramm YellowDot enthalten, welches unsere Leuchten für die Verwendung der Philips-Technologie für die Innenraumpositionierung zertifiziert.



### Sia Standard

104

### Sia adjustable

108

### Sia lens

112



# Sia Standard

---



Round

Square



---

OPTI LENS	UGR 19	2 Mac Adam	L80 B20 50000h
--------------	-----------	---------------	-------------------

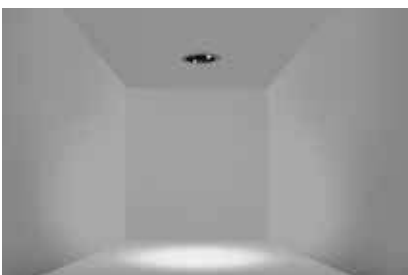
---

- Available in three sizes:
  - **Small** (Ø 115)
  - **Big** (Ø 170)
  - **XL** (Ø 225)
- 2 MacAdam steps colour uniformity.
- UGR <19.
- Lens system designed to achieve maximum visual comfort and even lighting.

- In drei Größen verfügbar:
  - **Klein** (Ø 115)
  - **Groß** (Ø 170)
  - **XL** (Ø 225)
- Vollständige Gleichmäßigkeit - 2 MacAdam.
- UGR <19.
- Optisches System, das auf maximale Homogenität und höchsten Komfort ausgelegt ist.

## Light effects / Lichteffekte

---



## Sia Big










# Sia Standard 115



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam 80° LED CREE

P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG	
 <p><b>AH11 —</b> ROUND / SMALL / TRIM ROUND / KLEIN / MIT RAHMEN Ø115 H75  Ø100</p>	12 12W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1407lm	<b>W1</b> 80°	<b>BB</b> 	<b>AH11 / AH13</b> <b>14</b> 	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1407lm			<b>60</b> 	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1266lm				
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 1407lm				
 <p><b>AH13 —</b> SQUARE / SMALL / TRIM SQUARE / KLEIN / MIT RAHMEN Ø116 H75  Ø100</p>	17 17,7W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1865lm	<b>W1</b> 80°	<b>BB</b> 	<b>AH12 / AH14</b> <b>WT</b> 	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1865lm				
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1678lm				
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 1865lm				
 <p><b>AH12 —</b> ROUND / SMALL / TRIMLESS ROUND / KLEIN / OHNE RAHMEN Ø96 H75  Ø96</p>						
 <p><b>AH14 —</b> SQUARE / SMALL / TRIMLESS SQUARE / KLEIN / OHNE RAHMEN Ø97 H75  Ø97</p>						

P.882

# Sia Standard 115 Tunable White BRIDGELUX

 <p><b>N AH11 —</b> ROUND / SMALL / TRIM ROUND / KLEIN / MIT RAHMEN Ø115 H75  Ø100</p>	13 12,6W	<b>U9</b> 2700-6500K CRI92 1124lm 	<b>W1</b> 80°	<b>DS</b> DALI DT8 220-240V 	<b>14</b> 
					<b>60</b> 












Example of codification Aufbau der Artikelnummer | **AH11-13U9W1DS14**

# Sia Standard 170



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam 80° LED CREE

CONTROL P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AH15 –</b> ROUND / BIG / TRIM ROUND / GROSS / MIT RAHMEN Ø170 H123 ∅150</p>	25 25W	V8 2700K / CRI80 2840lm	W1 80°	BB   ON-OFF 71-6654 PHASE CUT 71-4928 1-10V/PUSH 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	AH15 / AH17
		W8 3000K / CRI80 2840lm			14 
		W9 3000K / CRI90 2556lm			60 
		X8 4000K / CRI80 2840lm			
 <p><b>AH17 –</b> SQUARE / BIG / TRIM SQUARE / GROSS / MIT RAHMEN ∅170 H123 ∅150</p>	33 33,4W	V8 2700K / CRI80 3471lm	W1 80°	BB   ON-OFF 71-4889 PHASE CUT 71-7715 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	AH16 / AH18
		W8 3000K / CRI80 3471lm			WT 
		W9 3000K / CRI90 3124lm			
		X8 4000K / CRI80 3471lm			
 <p><b>AH16 –</b> ROUND / BIG / TRIMLESS ROUND / GROSS / OHNE RAHMEN Ø141 H123 ∅141</p>		V8 2700K / CRI80 3471lm	W1 80°	BB   ON-OFF 71-4889 PHASE CUT 71-7715 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
		W8 3000K / CRI80 3471lm			
		W9 3000K / CRI90 3124lm			
		X8 4000K / CRI80 3471lm			
 <p><b>AH18 –</b> SQUARE / BIG / TRIMLESS SQUARE / GROSS / OHNE RAHMEN ∅144 H123 ∅144</p>		V8 2700K / CRI80 3471lm	W1 80°	BB   ON-OFF 71-4889 PHASE CUT 71-7715 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
		W8 3000K / CRI80 3471lm			
		W9 3000K / CRI90 3124lm			
		X8 4000K / CRI80 3471lm			

 P.882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer






**AH15-25V8W1BB14**

# Sia Standard 225



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam 80° LED CREE

P.846




MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AH19 —</b> ROUND / XL / TRIM ROUND / XL / MIT RAHMEN Ø225 H149  Ø215</p>	<b>37</b> 37W	<b>W8</b> 3000K / CRI80 3502lm	<b>W1</b> 80°	<b>BB</b>   ON-OFF 71-6661 PHASE CUT 71-7716 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	<b>AH19</b>
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 3282lm			<b>14</b> 
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 3502lm			<b>60</b> 
 <p><b>AH21 —</b> ROUND / XL / TRIMLESS ROUND / XL / OHNE RAHMEN Ø190 H149  Ø190</p>	<b>44</b> 44,5W	<b>W8</b> 3000K / CRI80 4165lm	<b>W1</b> 80°	<b>BB</b>   ON-OFF 71-4891 1-10V 71-7717 DALI 71-7718	<b>AH21</b>
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 4102lm			<b>WT</b> 
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 4165lm			

P882

## Sia Standard 225 Low UGR LED CREE

 <p><b>N AH19 —</b> ROUND / XL / TRIM ROUND / XL / MIT RAHMEN Ø225 H149  Ø215</p>	<b>18</b> 18W	<b>X8</b> 4000K / CRI80 2057lm <b>&lt;19 UGR</b>	<b>W1</b> 80°	<b>WR</b> DALI D4i 220-240V 	<b>14</b> 
					<b>60</b> 

## Sia Standard 225 Tunable White LED BRIDGELUX

 <p><b>N AH19 —</b> ROUND / XL / TRIM ROUND / XL / MIT RAHMEN Ø225 H149  Ø215</p>	<b>25</b> 25,2 W	<b>U9</b> 2700-6500K CRI92 2220lm <22 UGR  	<b>W1</b> 80°	<b>DS</b> DALI DT8 220-240V 	<b>14</b> 
					<b>60</b> 

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AH19-37W8W1BB14**

## Sia adjustable



Round

Square

OPTI LENS UGR 19 MULTI ACC. 2 Mac Adam L80 B20 50000h

- Adjustable downlight.
- Wide range of accessories to regulate the light beam.
- 2 MacAdam steps colour uniformity.
- UGR <19.
- Narrow, spot and medium openings.

- Schwenkbares Downlight.
- Große Auswahl an Zubehör zur Modellierung des Lichthofs.
- Vollständige Gleichmäßigkeit - 2 MacAdam.
- UGR <19.
- Öffnungen - Schmal, Spot und Mittel.

### Light effects / Lichteffekte

Elliptical Diffuser /  
Elliptischer Diffusor



Square diffuser /  
Quadratischer Diffusor



Honeycomb /  
Wabenraster



Softening Lens /  
Weichzeichnerlinse
















# Sia adjustable 115



BODY MAT AL DIF MAT PC IP23 50000h L80 B20 2 MacAdam 30° 360° LED CREE

CONTROL P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WÄTTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AH31</b> – ROUND / SMALL / TRIM ROUND / KLEIN / MIT RAHMEN Ø115 H110 Ø105</p>	12 12W	V8 2700K / CRI80 1075lm (20°)	S3 20°	BB   ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	AH31 / AH33
		W8 3000K / CRI80 1075lm (20°)	M3 37°		14 
		W9 3000K / CRI90 933lm (20°)			60 
		X8 4000K / CRI80 1075lm (20°)			
 <p><b>AH33</b> – SQUARE / SMALL / TRIM SQUARE / KLEIN / MIT RAHMEN Ø115 H110 Ø105</p>	17 17W	V8 2700K / CRI80 1463lm (20°)	S3 20°	BB   ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	AH32 / AH34
		W8 3000K / CRI80 1463lm (20°)	M3 37°		WT 
		W9 3000K / CRI90 1270lm (20°)			
		X8 4000K / CRI80 1463lm (20°)			
 <p><b>AH32</b> – ROUND / SMALL / TRIMLESS ROUND / KLEIN / OHNE RAHMEN Ø95 H110 Ø95</p>					
 <p><b>AH34</b> – SQUARE / SMALL / TRIMLESS SQUARE / KLEIN / OHNE RAHMEN Ø100 H110 Ø100</p>					

 P.882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AH31-12V8S3BB14**

Accessories not included / Zubehöre nicht inklusive

 **71-5167-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5

 **71-5166-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

 **71-5658-00-00** Square diffuser x 5  
Quadratischer Diffusor x 5









 **71-6099-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

# Sia adjustable 170



BODY MAT AL DIF MAT PC IP23 50000h L80 B20 2 MacAdam 30° 360° LED CREE

P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AH35 —</b> ROUND / BIG / TRIM ROUND / GROSS / MIT RAHMEN Ø180 H166  Ø170</p>	25 25W	V8 2700K / CRI80 1984lm (18°)	S3 18°		AH35 / AH37
		W8 3000K / CRI80 1984lm (18°)	M2 30°		14
		W9 3000K / CRI90 1722lm (18°)	M3 38°		60
		X8 4000K / CRI80 1984lm (18°)			
 <p><b>AH37 —</b> SQUARE / BIG / TRIM SQUARE / GROSS / MIT RAHMEN Ø180 H176  Ø170</p>	33 33,4W	V8 2700K / CRI80 2401lm (18°)	S3 18°	 ON-OFF 71-6654 PHASE CUT 71-4928 1-10V/PUSH 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	AH36 / AH38
		W8 3000K / CRI80 2401lm (18°)	M2 30°		WT
		W9 3000K / CRI90 2084lm (18°)	M3 38°		
		X8 4000K / CRI80 2401lm (18°)			
 <p><b>AH36 —</b> ROUND / BIG / TRIMLESS ROUND / GROSS / OHNE RAHMEN Ø166 H166  Ø166</p>		V8 2700K / CRI80 2401lm (18°)	S3 18°	 ON-OFF 71-4889 PHASE CUT 71-7715 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
		W8 3000K / CRI80 2401lm (18°)	M2 30°		
		W9 3000K / CRI90 2084lm (18°)	M3 38°		
		X8 4000K / CRI80 2401lm (18°)			
 <p><b>AH38 —</b> SQUARE / BIG / TRIMLESS SQUARE / GROSS / OHNE RAHMEN Ø165 H176  Ø165</p>		V8 2700K / CRI80 2401lm (18°)	S3 18°	 ON-OFF 71-4889 PHASE CUT 71-7715 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
		W8 3000K / CRI80 2401lm (18°)	M2 30°		
		W9 3000K / CRI90 2084lm (18°)	M3 38°		
		X8 4000K / CRI80 2401lm (18°)			

P.882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AH35-25V8S3BB14**

Accessories not included / Zubehöre nicht inklusive

71-5646-60-00 Elliptical Diffuser x 1  
Elliptischer Diffusor x 1

71-5201-60-00 Honeycomb x 1  
Wabenraster x 1

71-5647-60-00 Square diffuser x 1  
Quadratischer Diffusor x 1



Wall washer



Batwing



Square



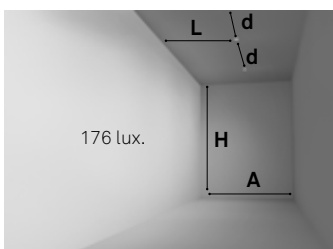
Narrow

**MULTI LENS** **UGR 19** **2 Mac Adam** **L80 B20 50000h**

- Incorporates a lens system that enables a range of lighting effects to be created.
    - Wall washer
    - Batwing
    - Square
    - Narrow
  - 2 MacAdam steps colour uniformity.
  - UGR <19.
- Beinhaltet ein Linsensystem, das es ermöglicht, verschiedene Lichteffekte zu erzeugen.
    - Wandfluter
    - Batwing
    - Quadrat
    - Schmal
  - Vollständige Gleichmäßigkeit - 2 MacAdam.
  - UGR <19.

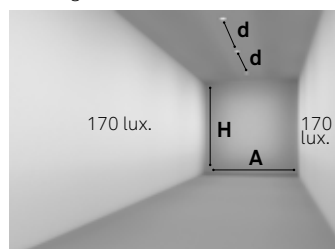
## Light effects / Lichteffekte

Wall washer



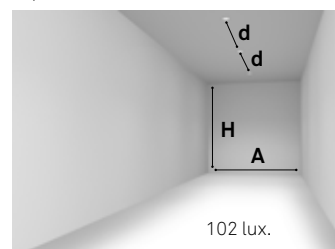
A= 3 mts. H= 4 mts. L= 1.45 mts.  
d= 1.40 mts. U= 0.60

Batwing



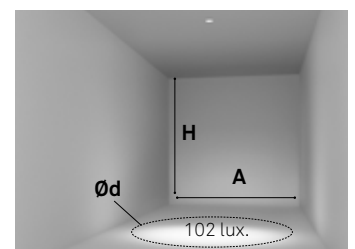
A= 3 mts. H= 3 mts. d= 2 mts.  
U= 0.69

Square

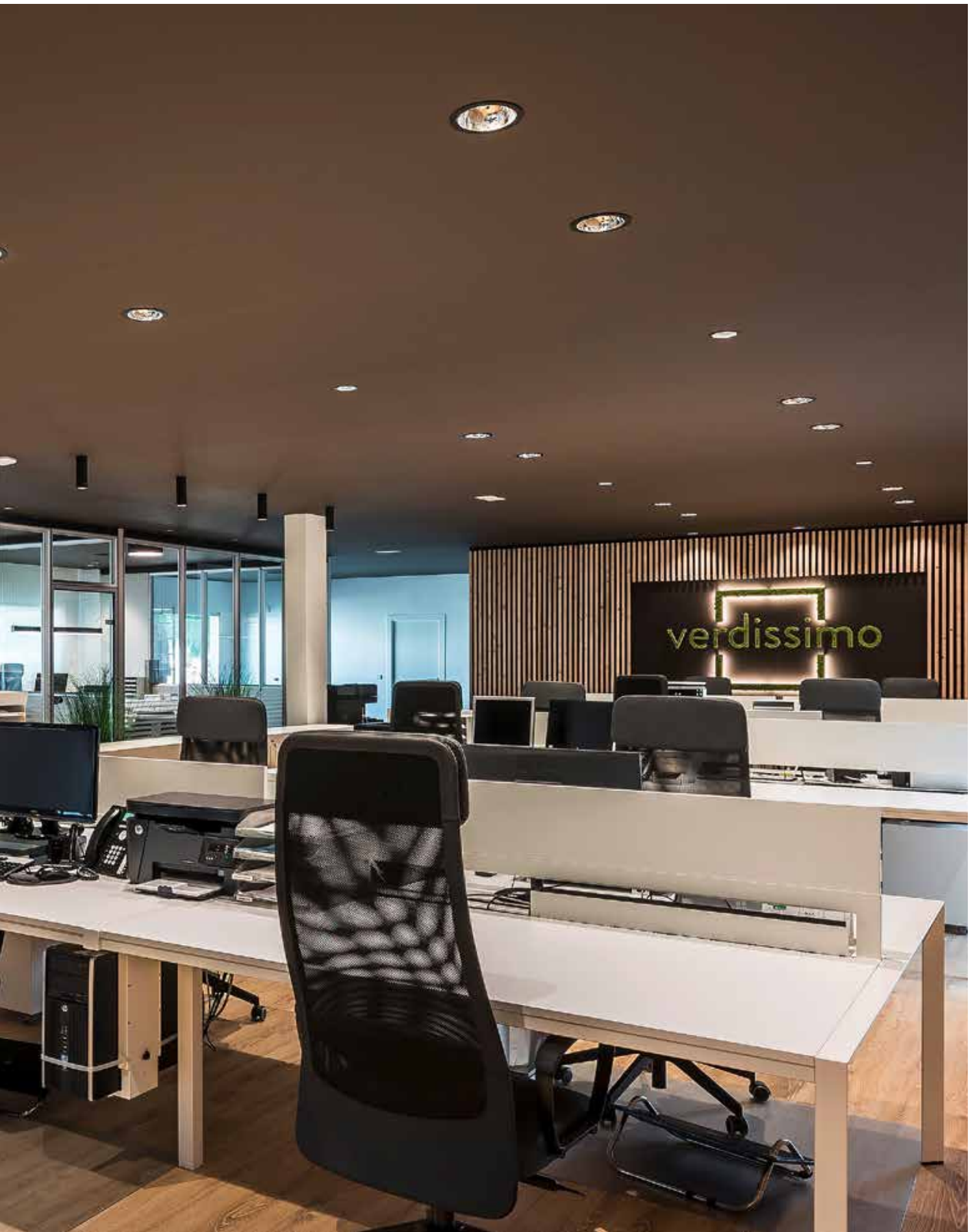


A= 3 mts. H= 3 mts. d= 3,3 mts.  
U= 0.63

Narrow



A= 3 mts. H= 3 mts. d= 3,3 mts.  
U= 0.63















**Project/ Projekt:** Verdissimo Headquarters  
**Location/ Standort:** Paterna - Valencia, Spain/ Spanien  
**Architect/ Architekt:** Estudio Perretta  
**Lighting designer/ Lichtdesigner:** Paco Guijarro, Stucco Llums

# Sia Lens Wallwasher



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.846

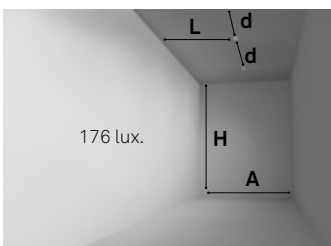
MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AH22 –</b> WALL WASHER / TRIM WALL WASHER / MIT RAHMEN Ø115 H51 Ø100</p>	12 12W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1323lm	<b>AZ –</b>	<b>BB</b>    ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 1-10V 71-7710 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192	<b>WR</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1323lm			<b>WN</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1140lm			<b>WH</b> 
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 1323lm			<b>WL</b> 
 <p><b>AH23 –</b> WALL WASHER / TRIMLESS WALL WASHER / OHNE RAHMEN Ø96 H51 Ø96</p>	17 17W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1711lm	<b>AZ –</b>	<b>BB</b>    ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	<b>WP</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1711lm			<b>WQ</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1474lm			
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 1711lm			

 P.882

Example of codification Aufbau der Artikelnummer | **AH22-12V8AZBBWR**

## Light effects / Lichteffekte

Wall washer















A= 3 mts. H= 4 mts. L= 1.45 mts.  
d= 1.40 mts. U= 0.60

# Sia Lens Batwing



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AH24</b> — BATWING / TRIM BATWING / MIT RAHMEN Ø115 H51 ∅100</p>	12 12W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1444lm	<b>AZ</b> -	<b>BB</b>    ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 1-10V 71-7710 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192	<b>WR</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1444lm			<b>WN</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1244lm			<b>WH</b> 
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 1444lm			<b>WL</b> 
 <p><b>AH25</b> — BATWING / TRIMLESS BATWING / OHNE RAHMEN Ø96 H51 ∅96</p>	17 17,7W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1886lm	<b>AZ</b> -	<b>BB</b>    ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	<b>WP</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1886lm			<b>WQ</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1624lm			
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 1886lm			

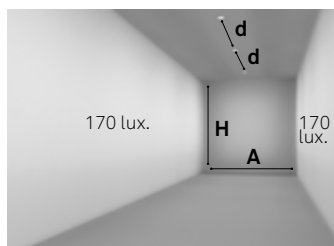
 P.882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AH24-12V8AZBBWR**

## Light effects / Lichteffekte

Batwing















A= 3 mts. H= 3 mts. d= 2 mts.  
U= 0.69



# Sia Lens Square



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WÄTTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AH26 –</b> SQUARE / TRIM SQUARE / MIT RAHMEN Ø115 H51 Ø100</p>	12 12W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1392lm	<b>AZ –</b>	<b>BB</b>    ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 1-10V 71-7710 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192	<b>WR</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1392lm			<b>WN</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1198lm			<b>WH</b> 
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 1392lm			<b>WL</b> 
 <p><b>AH27 –</b> SQUARE / TRIMLESS SQUARE / OHNE RAHMEN Ø96 H51 Ø96</p>	17 17W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1724lm	<b>AZ –</b>	<b>BB</b>    ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	<b>WP</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1826lm			<b>WQ</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1553lm			
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 1826lm			

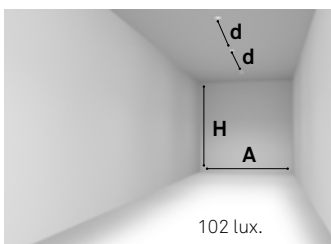
 P882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AH26-12V8AZBBWR**

## Light effects / Lichteffekte

Square















A= 3 mts. H= 3 mts. d= 3,3 mts.  
U= 0.63

# Sia Lens Narrow



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AH28 -</b> NARROW / TRIM NARROW / MIT RAHMEN Ø115 H51 ⓈØ100</p>	12 12W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1347lm	<b>AZ -</b>	<b>BB</b>    ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 1-10V 71-7710 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192	<b>WR</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1347lm			<b>WN</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1159lm			<b>WH</b> 
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 1347lm			<b>WL</b> 
 <p><b>AH29 -</b> NARROW / TRIMLESS NARROW / OHNE RAHMEN Ø96 H51 ⓈØ96</p>	17 17,7W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1752lm	<b>AZ -</b>	<b>BB</b>    ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	<b>WP</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1752lm			<b>WQ</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1489lm			
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 1752lm			

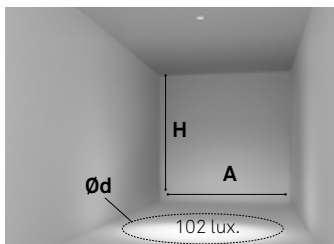
 P882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AH28-12V8AZBBWR**

## Light effects / Lichteffekte

Narrow



A= 3 mts. H= 3 mts. d= 3,3 mts.  
U= 0.63

# — Biwa



## Highlights / Stärken

---

Biwa, the result of the partnership between BMLD and LEDS C4, is a small compact downlight designed for accent lighting. It allows you to create dramatic effects and play with the light and dark of the scene, illuminating elements within a space. It projects a crisp, clean, spot-free halo and is highly adjustable in both tilt and rotation.

- Perfect control of the light halo.
- Highly adjustable tilt (28° lateral) and rotation (350°).
- Ideal for creating accent lighting effects.

Durch Zusammenarbeit von BMLD und LEDS C4 entstand Biwa, ein kleines, kompaktes Downlight für die Akzentbeleuchtung. Es bietet die Möglichkeit, dramatische Effekte und Hell-Dunkel-Lichtspiele zu erzeugen, wobei Elemente innerhalb eines Raumes beleuchtet werden. Sowohl die Neigung als auch die Drehung des sauberen, gestochen scharfen Lichthofs ohne Restlicht lässt sich hervorragend einstellen.

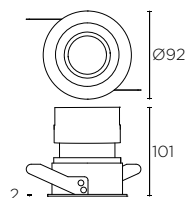
- Perfekte Kontrolle des Lichthofs.
- Hervorragende Einstellbarkeit der Neigung (28° zu jeder Seite) und Drehung (350°).
- Ideal zur Erzeugung von Effekten durch Akzentbeleuchtung.



□ 14



BODY MAT AL DIF MAT PMMA 50000h L80 B20 2 MacAdam



LED BRIDGELUX

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	90	17,5	600	8°
			500	40°

85 28°

**OU** ON-OFF 100-240V 50-60Hz  
**DS** DALI 220-240V 50-60Hz



**Включает/ Zawarty**



Панель в виде сот  
Plaster pszczeli

**Не включено / Nie dołączony**



Эллиптический  
рассеиватель  
Dyfuzor eliptyczny **71-8226 - 00 - 00**



Квадратный  
диффузор  
Kwadratowy dyfuzor **71-8224 - 00 - 00**



Фильтр теплого света  
Filtr ciepły **71-8227 - 00 - 00**



Фильтр нейтрального  
света  
Filtr neutralny **71-8228 - 00 - 00**



# — Play

Play Optics is the most modular family on the market. With 1.5, 3, 7, 13 or 18W LED options, you can add and combine a huge variety of different frames and accessories. Get a 100% custom downlight, fully adapted to your needs, configuring it from more than 40,000 different choices.

Play Optics ist die modularste Produktlinie auf dem Markt.

Mit den LED-Optionen von 1,5, 3, 7, 13 oder 18W lassen sich eine Vielzahl von Rahmen und Zubehörteilen integrieren und kombinieren. Auf diese Weise erhalten Sie ein 100 % kundenspezifisches Downlight, das dank mehr als 40.000 verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

## Highlights / Stärken

---

- Cree 2 Step MacAdam LED System with flows that range from 140lm to 1707lm.
- CRI90 or above. High colour rendering in spaces and for products.
- Non-glare and superb visual comfort thanks to a UGR of less than 13.
- Three different optics are available: 15°, 30° or 50°.
- Lens options for better light control: elliptical diffusers, square diffusers and honeycomb.
- 3 colour temperatures: warm (2,700K), neutral (3,000K) and cold (4,000K).
- Warm-Dimming version available.
- Emergency versions with green LED light in the same optics.
- Different installation types -embedded, surface or suspension-, structure -with or without support frame - and, finishes such as white, black, gold, satin or chrome.
- Super narrow 10° angle.
- Miniaturised lens technology solutions used in the Mini Play Optics.
- LED-System Cree 2 Step MacAdam mit Lichtintensitäten zwischen 140 lm bis 1707 lm.
- CRI90 oder darüber. Hohe Farbwiedergabe in Räumen und Produkten.
- Kein Blenden und sehr hoher Sehkomfort durch ein UGR < 13.
- 3 verschiedene Optiken: 15°, 30° oder 50°.
- Möglichkeit zur Integration von Linsen zur besseren Lichtsteuerung: elliptische Diffusoren, quadratische Diffusoren und Wabenpaneel.
- 3 Farbtemperaturen: warm (2700 K), neutral (3.000 K) und kalt (4.000 K).
- Warm-Dimming-Version verfügbar.
- Notfallversionen mit integrierter grüner LED-Anzeige in der Optik.
- Verschiedene Installationsformen: Einbau-, Überputz- oder Hängeleuchte, Struktur mit oder ohne Rahmen und in unterschiedlichen Farben wie Weiß, Schwarz, Gold, Satin oder Chrom.
- Sehr enger Winkel 10°.
- Miniaturlösungen mit Linsentechnologie für Mini Play Optics.



**MODULES  
MODULE**

P.124

- 1,5W
- 3W
- 7W
- 13W
- 18W
- Warm Dimming 13W
- Emergency 7W

**OPTIONAL  
ACCESSORIES  
OPTIONALES  
ZUBEHÖR**

P.124

- Elliptical diffuser
- Square diffuser
- Honeycomb
- Softening lens
- Visual comfort
- Screen



**FRAMES  
RAHMEN**

P.128

- Flat
- Deep
- High visual comfort
- IP65
- IP65 Glass
- Pinhole
- Soft
- Snoot
- Raw racy gold
- Raw walnut
- Raw oak
- Raw alabastre
- Raw concrete
- Deco symmetrical
- Deco asymmetrical
- Deco double



## Find your code by components or complete set /

Finden Sie Ihren Code für Komponenten oder ein komplettes Produkt

Create your code based on components or order any component individually.

Erstellen Sie Ihren Code nach Komponenten oder bestellen Sie jede Komponente einzeln.

### MODULES

- Choose the reference for the modules your project needs. (Page 124)

### MODULE

- Wählen Sie die Referenz der für Ihr Projekt erforderlichen Module. (Seite 124)

### ACCESSORIES

- Select, if desired, an accessory to adjust the light. (Page 124)

### ZUBEHÖR

Wählen Sie auf Wunsch Zubehör, um die Beleuchtung zu modulieren. (Seite 124)

### FRAMES

- Finish the piece with the frame that best suits your project. (Page 128)

### RAHMEN

- Vervollständigen Sie das Gerät mit dem Rahmen, der am besten zu Ihrem Projekt passt. (Seite 128)

Compile the technical information of each of the references.

Sammeln Sie die technischen Informationen der Produkte.

Create your code and get a complete reference

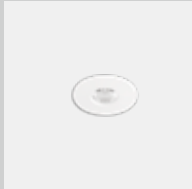








Erstellen Sie Ihren Code, um das komplette Produkt zu erhalten

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:

- A single reference.
- A single data sheet.

Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.

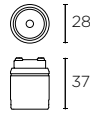
MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG33 —</b></p> <p>ROUND / FIXED RUND / FEST</p> <p>Ø45 <math>\varnothing</math>40 IP54</p>	<p><b>P2</b> 1,5W</p>	<p><b>V8</b> 2700K / CRI80 141lm (10°)</p>	<p><b>S1</b> 10°</p>	<p><b>BB</b> </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1 </p> <p>ON-OFF 71-8048 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.23</p> <p>ON-OFF 71-3542 <input type="checkbox"/></p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 1 x min.1 max.15</p> <p>PHASE CUT 71-4898 <input type="checkbox"/></p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.12</p> <p>0/1-10V / PUSH 71-7710 <input type="checkbox"/></p> <p>DALI 71-6192 <input type="checkbox"/></p>	<p><b>14</b> </p> <p><b>60</b> </p>
		<p><b>W8</b> 3000K / CRI80 141lm (10°)</p>			
		<p><b>X8</b> 4000K / CRI80 141lm (10°)</p>			



# Play MODULES / MODULE







IP20 50000h L80 B20 2 MacAdam  

 P.846

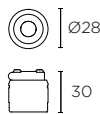
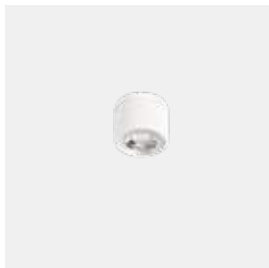
## 1,5W











LED		CREE				
K	CRI	W	Real lm	mA	 	
2700	80	1,5	141	500 max.	10° <b>71-8015 - 14 - 37</b>	
3000	80	1,5	141	500 max.	10° <b>71-8016 - 14 - 37</b>	
4000	80	1,5	141	500 max.	10° <b>71-8017 - 14 - 37</b>	

 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1	
ON-OFF 71-8048	<input checked="" type="checkbox"/>
 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.23	
ON-OFF 71-3542	<input checked="" type="checkbox"/>
 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x min.1 max.15	
PHASE CUT 71-4898	<input checked="" type="checkbox"/>
 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.12	
0/1-10V / PUSH 71-7710	<input checked="" type="checkbox"/>
DALI 71-6192	<input checked="" type="checkbox"/>
 P.882	




## 3W




LED		CREE				
K	CRI	W	Real lm	mA	 	
2700	80	3,2	329	350 max.	30° <b>71-6112 - 14 - 37</b>	
3000	80	3,2	346	350 max.	30° <b>71-6113 - 14 - 37</b>	
4000	80	3,2	363	350 max.	30° <b>71-6114 - 14 - 37</b>	


 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1	
ON-OFF 71-7364	<input checked="" type="checkbox"/> (71-6348/AG41) <input checked="" type="checkbox"/>
 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.7	
ON-OFF 71-3542	<input checked="" type="checkbox"/>
 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x min.2 max.3	
PHASE CUT 71-7709	<input checked="" type="checkbox"/>
 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.4	
0/1-10V / PUSH 71-7710	<input checked="" type="checkbox"/>
DALI 71-6192	<input checked="" type="checkbox"/>
 P.882	



Accessories not included / Zubehöre nicht inklusive



 **71-7784 - 00 - 00**  50°  5  
Only (3W) x 5



 **71-7524 - 60 - 00** Visual Comfort  
Sichtkomfort


 **71-5618-60-00** Kit recessed concrete housing Ø40-42/  
Zubehör für betoneinbau Ø40-42

 **71-5617-60-00** Kit recessed concrete housing Ø36/  
Zubehör für betoneinbau Ø36

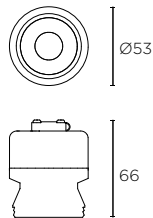
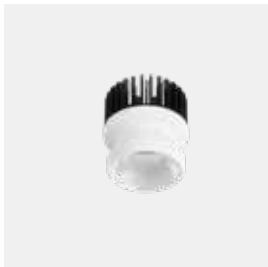
  **71-7891-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5

  **71-7892-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

  **71-7893-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

 **71-7894-00-00** Screen x 5

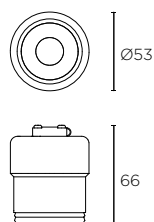
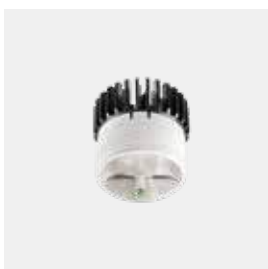
## 7W



LED		CREE								
K	CRI	W	Real lm	V	Beam	mA	Beam	Icons	Part No.	
2700	90	6,4	500	-	DIM	700 max.	30°		<b>71-7953 - 14 - 37</b>	
				100-240	-	30°		<b>71-7952 - 14 - 37</b>		
3000	90	6,4	579	-	DIM	700 max.	30°		<b>71-7955 - 14 - 37</b>	
				100-240	-	30°		<b>71-7954 - 14 - 37</b>		
4000	90	6,4	579	-	DIM	700 max.	30°		<b>71-7957 - 14 - 37</b>	
				100-240	-	30°		<b>71-7956 - 14 - 37</b>		

Icon	Code
	1 x 1
	71-6651
	71-7663
	71-7710
	71-6192
	P.882

## Emergency 7W



LED		CREE								
K	CRI	W	Real lm	V	Emergency	Beam	Beam	Icons	Part No.	
2700	80	7	613	220-240	-	1h.	30°		<b>71-7844 - 14 - OE</b>	
					-	3h.	30°		<b>71-7845 - 14 - OE</b>	
					DIM	1h.	30°		<b>71-7844 - 14 - DE</b>	
					DIM	3h.	30°		<b>71-7845 - 14 - DE</b>	
3000	80	7	613	220-240	-	1h.	30°		<b>71-7846 - 14 - OE</b>	
					-	3h.	30°		<b>71-7847 - 14 - OE</b>	
					DIM	1h.	30°		<b>71-7846 - 14 - DE</b>	
					DIM	3h.	30°		<b>71-7847 - 14 - DE</b>	

	<b>OE</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>DE</b>	DALI	220-240V	50-60Hz

**Not included / Nicht inklusive**

**EM06-0001** Self-test kit + DALI emergency  
Selbsttestkit + DALI für Notfall

**Accessories not included / Zubehör nicht inklusive**

**71-5639 - 00 - 00** 15° 5  
**71-5640 - 00 - 00** 50°

**71-4754 - 14 - 00** Visual Comfort  
**71-4754 - 60 - 00** Sichtkomfort

**71-5167-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5


**71-5658-00-00** Square diffuser x 5  
Quadratischer Diffusor x 5

**71-5166-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

**71-6099-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

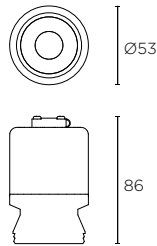
**71-7895-60-00** Screen x 5

# Play MODULES / MODULE







IP20 50000h L80 B20 2 MacAdam  

 P.846


## 13W



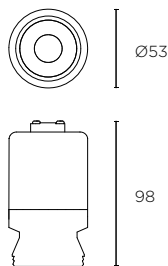
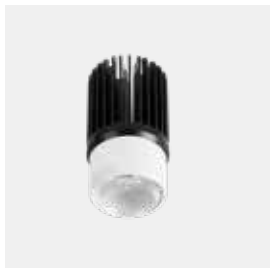
### LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V	Beam	mA	Beam	Icons
2700	90	12	1284	-	DIM	350 max	30°	 <b>71-7959 - 14 - 37</b>
				100-240			-	 <b>71-7958 - 14 - 37</b>
3000	90	12	1382	-	DIM	350 max	30°	 <b>71-7961 - 14 - 37</b>
				100-240			-	 <b>71-7960 - 14 - 37</b>
4000	90	12	1479	-	DIM	350 max	30°	 <b>71-7963 - 14 - 37</b>
				100-240			-	 <b>71-7962 - 14 - 37</b>


 1x1

ON-OFF	71-6652
PHASE CUT	71-5272
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192
	P882

## Warm Dimming 13W






### LED BRIDGELUX

K	CRI	W	Real lm	V	Beam	Beam	Icons
1800-3000	95	11,9	946	220-240	MAINS L,C	30°	 <b>71-5236 - 14 - 37</b>

Accessories not included / Zubehöre nicht inklusive



**71-5639 - 00 - 00**  15°  5  
**71-5640 - 00 - 00**  50°



**71-4754 - 14 - 00** Visual Comfort  
**71-4754 - 60 - 00** Sichtkomfort



**71-5167-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
 Elliptischer Diffusor x 5



**71-5658-00-00** Square diffuser x 5  
 Quadratischer Diffusor x 5



**71-5166-60-00** Honeycomb x 5  
 Wabenraster x 5

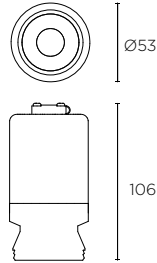










**71-6099-00-00** Softening Lens x 5  
 Weichzeichnerlinse x 5





**71-7895-60-00** Screen x 5

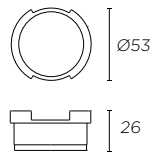
## 18W



LED		CREE								
K	CRI	W	Real lm	V	▲	mA	▲	 / 		
2700	90	17,7	1707	-	DIM	500 max.	30°		<b>71-7552 - 14 - 37</b>	
				100-240	-	-	30°		<b>71-7553 - 14 - 37</b>	
3000	90	17,7	1837	-	DIM	500 max.	30°		<b>71-7554 - 14 - 37</b>	
				100-240	-	-	30°		<b>71-7555 - 14 - 37</b>	
4000	90	17,7	1967	-	DIM	500 max.	30°		<b>71-7556 - 14 - 37</b>	
				100-240	-	-	30°		<b>71-7557 - 14 - 37</b>	

	<input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1	
ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	71-7551
PHASE CUT	<input checked="" type="checkbox"/>	71-7711
0/1-10V/ PUSH	<input checked="" type="checkbox"/>	71-7710
DALI	<input checked="" type="checkbox"/>	71-6192
	<input checked="" type="checkbox"/>	P.882

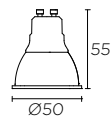
## Kit GU10



**71-5454 - 14 - 00** LED BULB  
**71-5454 - 60 - 00** Adapter



**71-4396 - 00 - 00** GU10 lamp holder  
 Lampenträger GU10



LED									
K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	Tc	▲	
GU10	3000	80	5	340	110-240	50-60	-	83°	25° <b>ACT-FLL - 024</b>
									45° <b>ACT-FLL - 025</b>
GU10	3000	80	7	552	110-240	50-60	-	83°	25° <b>ACT-FLL - 026</b>
									36° <b>ACT-FLL - 027</b>
GU10	3000	80	7	552	220-240	50-60	MAINS L	83°	25° <b>ACT-FLL - 028</b>
									45° <b>ACT-FLL - 029</b>

 20  >30000



**FLAT**

P.134

Ideal support frame for installations with minimum flush mounting height.  
Idealer Rahmen für Installationen mit minimaler Einbauhöhe.



Ø45

Ø85

Fixed / Fest



Ø65

Ø78

Adjustable / Schwenkbar

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen  
Trimless / Randlos



**DEEP**

P.138

Reduced depth support for maximum comfort.  
Tiefer Rahmen mit geringer Größe und hohem Komfort.



Ø65

Fixed / Fest



Ø75

Adjustable / Schwenkbar

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen  
Trimless / Randlos



**HIGH VISUAL CONFORT**

P.140

Highly comfortable support frame with reduced UGR.  
Rahmen mit zusätzlichem Komfort und vermindertem UGR.



Ø45

Ø90

Fixed / Fest



Ø100

Adjustable / Schwenkbar

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen  
Trimless / Randlos



Not all frame models are compatible with all these features. Check model page for details.

Nicht alle Rahmenmodelle sind mit allen Merkmalen kompatibel. Siehe Details auf der Seite des Modells.

### IP65

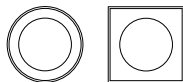
P.144

Ideal support frame for areas with humid atmosphere.  
 Idealer Rahmen für Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit.



Fixed / Fest

1,5W / 3W  
 7W / 13W / 18W  
 Warm Dimming 13W  
 Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen



### IP65 GLASS

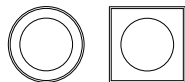
P.148

Support frame with glass trim, ideal for humid atmospheres.  
 Rahmen mit Glasverzierung, ideal für Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit.



Fixed / Fest

7W / 13W / 18W  
 Warm Dimming 13W  
 Emergency 7W



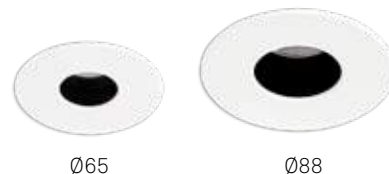
Trim / Mit Rahmen



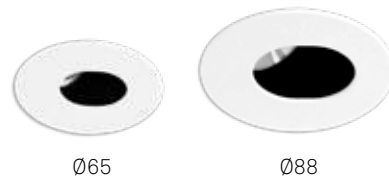
### PINHOLE

P.150

Support frame for installations where a point of light needs to go unnoticed.  
 Rahmen für Installationen, bei denen der Lichtpunkt nicht auffallen darf.

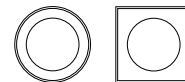


Fixed / Fest



Adjustable / Schwenkbar

1,5W / 3W  
 7W / 13W / 18W  
 Warm Dimming 13W  
 Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen

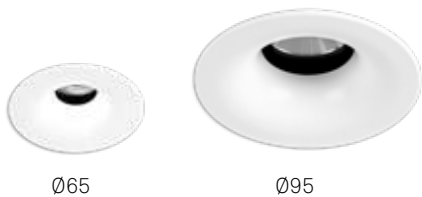




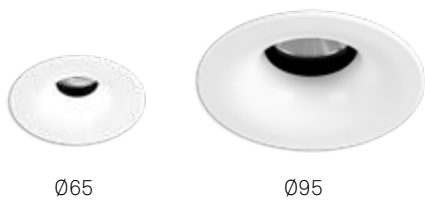
**SOFT**

P.154

Support frame with a smooth conical structure for greater integration into the ceiling.  
Rahmen mit geglätteter Konusstruktur für eine bessere Integration in die Decke.



Fixed / Fest



Adjustable / Schwenkbar

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen  
Trimless / Randlos



**SNOOT**

P.158

High-comfort support with maximum adjustability.  
Rahmen für hohen Komfort und maximale Einstellbarkeit.



Adjustable / Schwenkbar

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen  
Trimless / Randlos



Not all frame models are compatible with all these features. Check model page for details.

Nicht alle Rahmenmodelle sind mit allen Merkmalen kompatibel. Siehe Details auf der Seite des Modells.

### RAW RACY GOLD

P.162

Decorative support frame finished in gold Essence.  
Dekorativer Rahmen mit goldenem Essence-Finish.



Fixed / Fest

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen



### RAW WALLNUT

P.165

Decorative support frame made of walnut, which gives more warmth to the space.  
Dekorativer Rahmen aus Nussbaumholz, um dem Raum mehr Wärme zu verleihen.



Fixed / Fest

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen



### RAW OAK

P.165

Decorative support frame made of oak, which gives more warmth to the space.  
Dekorativer Rahmen aus Eichenholz, um dem Raum mehr Wärme zu verleihen.



Fixed / Fest

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen



Wood from sustainable forests.  
Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern.

**RAW  
ALABASTER**

P.165

Decorative support frame made of alabaster, which brings an exclusivity and a diffused light to the setting.

Dekorativer Rahmen aus Alabaster, um durch Lichtstreuung ein exklusives Ambiente zu erzeugen.



Ø65

Ø110

Fixed / Fest

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen



**RAW  
CONCRETE**

P.166

Decorative support frame made of cement that integrates perfectly into architectural and industrial spaces.

Dekorativer Rahmen aus Zement, der perfekt in architektonische und industrielle Räume integriert werden kann.



Ø110

Fixed / Fest

1,5W / 3W  
7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen



**DECO  
SYMMETRICAL**

P.170

Decorative support frame with the option to combine two finishes.

Dekorativer Rahmen mit der Möglichkeit, zwei Oberflächen zu kombinieren.



Ø90

Fixed / Fest

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen  
Trimless / Randlos



Not all frame models are compatible with all these features. Check model page for details.

Nicht alle Rahmenmodelle sind mit allen Merkmalen kompatibel. Siehe Details auf der Seite des Modells.

## DECO ASYMMETRICAL

P. 171

Asymmetrical decorative support frame with the option to combine two finishes.

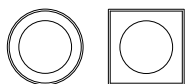
Dekorativer asymmetrischer Rahmen mit der Möglichkeit, zwei Oberflächen zu kombinieren.



Ø90

Fixed / Fest

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen  
Trimless / Randlos



## DECO DOUBLE

P. 176

Decorative support frame with two independently adjustable points of light.

Dekorativer Rahmen mit zwei Lichtpunkten, die unabhängig voneinander ausgerichtet werden können.



Ø103x196

Adjustable / Schwenkbar

7W / 13W / 18W  
Warm Dimming 13W  
Emergency 7W



Trim / Mit Rahmen



## DECO SURFACE

P. 178

Cylindrical structure for surface installation with the option of combining two finishes.

Zylindrische Struktur für die Montage auf der Oberfläche mit der Möglichkeit, zwei Ausführungen zu kombinieren.



Ø72,5

Fixed / Fest

7W / 13W





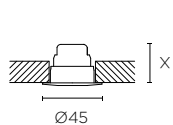
1,5W / 3W



**Round fixed**  
Rund fest

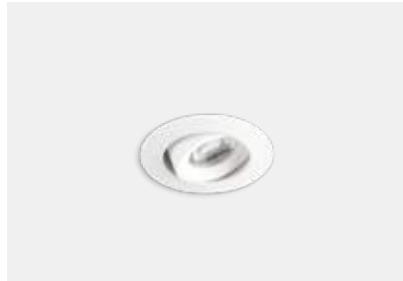
Code **71-3820-14-00**   
**71-3820-60-00**   
Complete code **AG33** (P.136)

IP54  $\varnothing 40$   $\pm 0-8\text{mm}$



X	
1,5W	40
3W	30

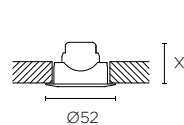
Modules P.124



**Round adjustable**  
Rund schwenkbar

Code **71-3824-14-00**   
**71-3824-60-00**   
**71-3824-AF-00**   
Complete code **AG34** (P.136)

IP23  $\varnothing 42$   $\pm 0-12\text{mm}$   $\pm 20^\circ$



X	
1,5W	45
3W	35

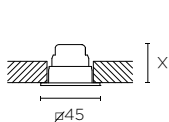
Modules P.124



**Square fixed**  
Quadratisch fest

Code **71-3819-14-00**   
**71-3819-60-00**   
Complete code **AG38** (P.136)

IP54  $\varnothing 40$   $\pm 0-8\text{mm}$



X	
1,5W	40
3W	30

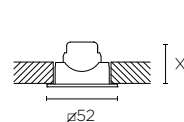
Modules P.124



**Square adjustable**  
Quadratisch schwenkbar

Code **71-3823-14-00**   
**71-3823-60-00**   
Complete code **AG39** (P.136)

IP23  $\varnothing 42$   $\pm 0-12\text{mm}$   $\pm 20^\circ$

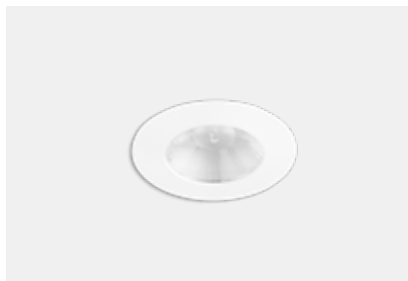


X	
1,5W	45
3W	35

Modules P.124



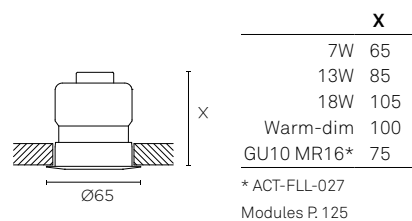
## 7W / 13W / 18W / Warm Diming / Emergency



**Round fixed**  
Rund fest

Code **71-2911-14-00**   
**71-2911-60-00**   
 Complete code **AG11** (P.137)

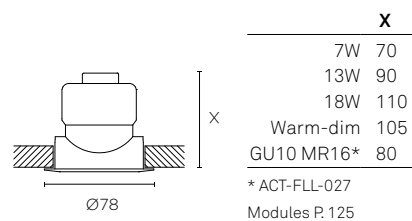
IP54  $\varnothing 58$   $\pm 0-7\text{mm}$



**Round adjustable**  
Rund schwenkbar

Code **71-2915-14-00**   
**71-2915-60-00**   
**71-2915-AF-00**   
 Complete code **AG12** (P.137)

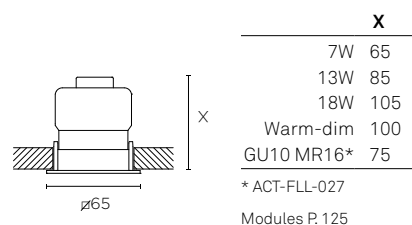
IP23  $\varnothing 68$   $\pm 0-20\text{mm}$   $\updownarrow \pm 20^\circ$



**Square fixed**  
Quadratisch fest

Code **71-2910-14-00**   
**71-2910-60-00**   
 Complete code **AG19** (P.137)

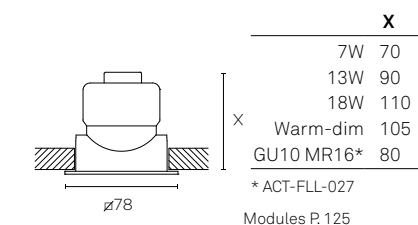
IP54  $\varnothing 58$   $\pm 0-7\text{mm}$



**Square adjustable**  
Quadratisch schwenkbar

Code **71-2914-14-00**   
**71-2914-60-00**   
 Complete code **AG21** (P.137)

IP23  $\varnothing 68$   $\pm 0-20\text{mm}$   $\updownarrow \pm 20^\circ$



# Play FLAT

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:

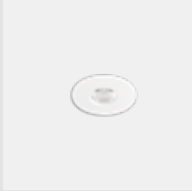









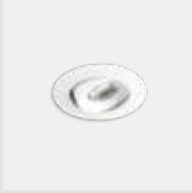
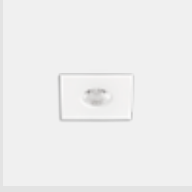






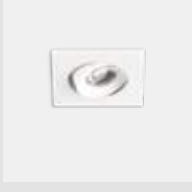
Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.


Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer


### AG33-P2V8S1BB14


MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG33 –</b> ROUND / FIXED RUND / FEST</p> <p>Ø45 <math>\text{D}</math>Ø40 IP54</p>	<b>P2</b> 1,5W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 141lm (10°)	<b>S1</b> 10°	<b>BB</b>   <input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1  ON-OFF 71-8048 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.23 ON-OFF 71-3542 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x min.1 max.15 PHASE CUT 71-4898 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.12 0/1-10V / PUSH 71-7710 <input checked="" type="checkbox"/> DALI 71-6192 <input checked="" type="checkbox"/>	<b>14</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 141lm (10°)			<b>60</b> 
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 141lm (10°)			<b>ONLY AG34</b> <b>AF</b> 
 <p><b>AG34 –</b> ROUND / ADJUSTABLE RUND / SCHWENKBAR</p> <p>Ø52 <math>\text{D}</math>Ø42 IP23 <math>\updownarrow</math> ±20°</p>					
 <p><b>AG38 –</b> SQUARE / FIXED QUADRATISCH / FEST</p> <p>Ø45 <math>\text{D}</math>Ø40 IP54</p>	<b>P3</b> 3,2W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 329lm (30°)	<b>M2</b> 30°	<b>BB</b>   <input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1  ON-OFF 71-7364 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.7 ON-OFF 71-3542 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x min.2 max.3 PHASE CUT 71-7709 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.4 0/1-10V / PUSH 71-7710 <input checked="" type="checkbox"/> DALI 71-6192 <input checked="" type="checkbox"/>	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 346lm (30°)			<b>F1</b> 50°
 <p><b>AG39 –</b> SQUARE / ADJUSTABLE QUADRATISCH / SCHWENKBAR</p> <p>Ø52 <math>\text{D}</math>Ø42 IP23 <math>\updownarrow</math> ±20°</p>		<b>X8</b> 4000K / CRI80 363lm (30°)			


 P882

Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

 **71-7891-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5

 **71-7893-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

 **71-5618-60-00** Kit recessed concrete housing  
Ø40-42  
**71-5617-60-00** Zubehör für betoneinbau  
Ø36

 **71-7892-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

 **71-7894-60-00** Screen x 5



# Play FLAT

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:








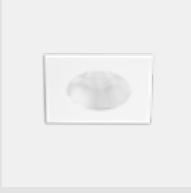




Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.






**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer

### AG11-P7V9S2BB14

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG11 –</b> ROUND / FIXED RUND / FEST Ø65 Ø58 IP54</p>	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>14</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°		<b>60</b> 
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°		<b>ONLY AG12</b> <b>AF</b> 
 <p><b>AG12 –</b> ROUND / ADJUSTABLE RUND / SCHWENKBAR Ø78 Ø68 IP23 ±20°</p>	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
 <p><b>AG19 –</b> SQUARE / FIXED QUADRATISCH / FEST Ø65 Ø58 IP54</p>	<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
 <p><b>AG21 –</b> SQUARE / ADJUSTABLE QUADRATISCH / SCHWENKBAR Ø78 Ø68 IP23 ±20°</p>	<b>13</b> 11,9W	<b>S9</b> 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V	
			<b>M2</b> 30°		
			<b>F1</b> 50°		
<b>AA</b> GU10		<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>	

 P.882

Accessories not included / Zubehöre nicht inklusive

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  <b>71-5167-00-00</b> Elliptical Diffuser x 5<br>Elliptischer Diffusor x 5 |  <b>71-5166-60-00</b> Honeycomb x 5<br>Wabenraster x 5             |  <b>71-4754 - 14 - 00</b><br><b>60</b> Visual Comfort<br>Sichtkomfort |
|  <b>71-5658-00-00</b> Square diffuser x 5<br>Quadratischer Diffusor x 5    |  <b>71-6099-00-00</b> Softening Lens x 5<br>Weichzeichnerlinse x 5 |  <b>71-7895-60-00</b> Screen x 5                                      |



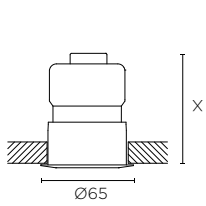
7W / 13W / 18W / Warm Diming / Emergency



**Round fixed**  
Rund fest

Code **71-2912-14-00**   
**71-2912-60-00**   
Complete code **AG15** (P.139)

IP54  $\varnothing$  58  $\pm$  0-20mm



	X
7W	80
13W	100
18W	120
Warm-dim	115
GU10 MR16*	90

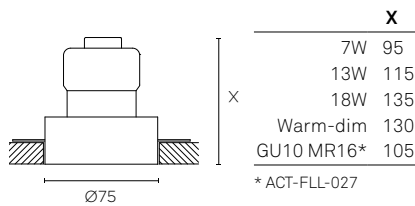
\* ACT-FLL-027  
Modules P.125



**Round adjustable trimless**  
Rund schwenkbar randlos

Code **71-6148-14-00**   
**71-6148-60-00**   
Complete code **AG17** (P.139)

IP23  $\varnothing$  75  $\pm$  0-18mm  $\swarrow$   $\pm$ 20°  $\curvearrowright$  320°



	X
7W	95
13W	115
18W	135
Warm-dim	130
GU10 MR16*	105

\* ACT-FLL-027  
Modules P.125

# Play DEEP

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:









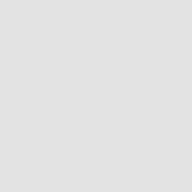


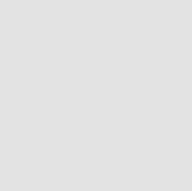


Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.






**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer

### AG15-P7V9S2BB14

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG	
 <p><b>AG15 –</b> ROUND / FIXED RUND / FEST Ø65 Ø58 IP54</p>	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>14</b>   <b>60</b> 	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°			71-6651 71-7663 71-7710 71-6192
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°			71-6652 71-5272 71-7710 71-6192
 <p><b>AG17 –</b> ROUND / ADJUSTABLE / TRIMLESS RUND / SCHWENKBAR / RANDLOS Ø75 Ø75 IP23 ↕ ±20° ↻ 320°</p>	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	71-6651 71-5272 71-7710 71-6192	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°			71-6652 71-5272 71-7710 71-6192
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°			71-6652 71-5272 71-7710 71-6192
	<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	71-7551 71-7711 71-7710 71-6192	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°			71-7551 71-7711 71-7710 71-6192
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°			71-7551 71-7711 71-7710 71-6192
	<b>13</b> 11,9W	<b>S9</b> 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°) 	<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V		
			<b>M2</b> 30°			
			<b>F1</b> 50°			
<b>AA</b> GU10		<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		

 P.882

Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  <b>71-5167-00-00</b> Elliptical Diffuser x 5<br>Elliptischer Diffusor x 5 |  <b>71-5166-60-00</b> Honeycomb x 5<br>Wabenraster x 5             |  <b>71-4754 - 14 - 00</b><br><b>60</b> Visual Comfort<br>Sichtkomfort |
|  <b>71-5658-00-00</b> Square diffuser x 5<br>Quadratischer Diffusor x 5    |  <b>71-6099-00-00</b> Softening Lens x 5<br>Weichzeichnerlinse x 5 |  <b>71-7895-60-00</b> Screen x 5                                      |

# Play HIGH VISUAL CONFORT

FRAMES / RAHMEN

14



60



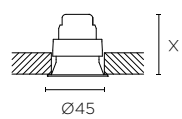
1,5W / 3W



**Round fixed**  
Rund fest

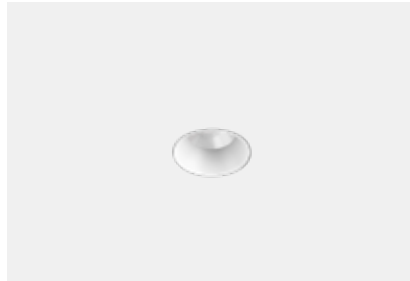
Code **71-3822-14-00**   
**71-3822-60-00**   
Complete code **AG36** (P.141)

IP54  $\varnothing$ 40  $\pm$ 0-15mm



X	
1,5W	60
3W	50

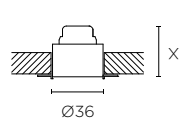
Modules P.124



**Round fixed trimless**  
Rund fest randlos

Code **71-6348-14-00**   
**71-6348-60-00**   
Complete code **AG41** (P.141)

IP54  $\varnothing$ 36  $\pm$ 0-14,5mm



X	
1,5W	50
3W	40

Modules P.124

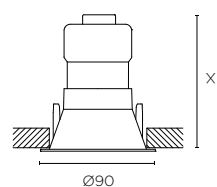
## 7W / 13W / 18W / Warm Diming / Emergency



**Round fixed**  
Rund fest

Code **71-2913-14-00**   
**71-2913-60-00**   
Complete code **AG13** (P.142)

IP54  $\varnothing$ 78  $\pm$ 0-25mm



X	
7W	105
13W	125
18W	145
Warm-dim	140
GU10 MR16*	115

\* ACT-FLL-027

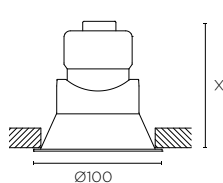
Modules P.125



**Round adjustable**  
Rund schwenkbar

Code **71-6146-14-00**   
**71-6146-60-00**   
Complete code **AG14** (P.142)

IP23  $\varnothing$ 95  $\pm$ 0-18mm  $\swarrow$   $\pm$ 20°



X	
7W	100
13W	120
18W	140
Warm-dim	135
GU10 MR16*	110

\* ACT-FLL-027

Modules P.125

# Play HIGH VISUAL CONFORT

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:









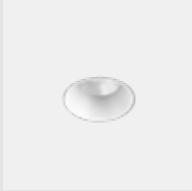






Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.



Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

### AG36-P2V8S1BB14


MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG36 —</b> ROUND / FIXED RUND / FEST</p> <p>Ø45 ⌀Ø40 IP54</p>	<p><b>P2</b> 1,5W</p>	<p><b>V8</b> 2700K / CRI80 141lm (10°)</p>	<p><b>S1</b> 10°</p>	<p><b>BB</b> </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1 </p> <p>ON-OFF 71-8048 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.23</p> <p>ON-OFF 71-3542 <input type="checkbox"/></p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 1 x min.1 max.15</p> <p>PHASE CUT 71-4898 <input type="checkbox"/></p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.12</p> <p>0/1-10V / PUSH 71-7710 <input type="checkbox"/></p> <p>DALI 71-6192 <input type="checkbox"/></p>	<p><b>14</b> </p>
		<p><b>W8</b> 3000K / CRI80 141lm (10°)</p>			<p><b>X8</b> 4000K / CRI80 141lm (10°)</p>
 <p><b>AG41 —</b> ROUND / FIXED / TRIMLESS RUND / FEST / RANDLOS</p> <p>Ø36 ⌀Ø36 IP54</p>	<p><b>P3</b> 3,2W</p>	<p><b>V8</b> 2700K / CRI80 329lm (30°)</p>	<p><b>M2</b> 30°</p>	<p><b>BB</b> </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1 </p> <p>ON-OFF 71-7364 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.7</p> <p>ON-OFF 71-3542 <input type="checkbox"/></p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 1 x min.2 max.3</p> <p>PHASE CUT 71-7709 <input type="checkbox"/></p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.4</p> <p>0/1-10V / PUSH 71-7710 <input type="checkbox"/></p> <p>DALI 71-6192 <input type="checkbox"/></p>	
		<p><b>W8</b> 3000K / CRI80 346lm (30°)</p>			<p><b>F1</b> 50°</p>

 P882

#### Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

-  **71-7891-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5
-  **71-7892-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

-  **71-7893-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5
-  **71-7894-60-00** Screen x 5

-  **71-5618-60-00**  
Ø40-42
  - 71-5617-60-00**  
Ø36
- Kit recessed concrete housing  
Zubehör für betoneinbau

# Play HIGH VISUAL CONFORT

Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:
















Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

## AG13-P7V9S2BB14


MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG13 –</b> ROUND / FIXED RUND / FEST</p> <p>Ø90  Ø78 IP54</p>	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF 71-6651 PHASE CUT 71-7663 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	<b>14</b>   <b>60</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
 <p><b>AG14 –</b> ROUND / ADJUSTABLE RUND / SCHWENKBAR</p> <p>Ø100  Ø95 IP23  ±20°</p>	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
	<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
	<b>13</b> 11,9W	<b>S9</b> 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V	
			<b>M2</b> 30°		
			<b>F1</b> 50°		
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		


 P.882

Accessories not included / Zubehör nicht inklusive


 **71-5167-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5

 **71-5166-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

 **71-4754 - 14 - 00**  
**60** Visual Comfort  
Sichtkomfort

 **71-5658-00-00** Square diffuser x 5  
Quadratischer Diffusor x 5

 **71-6099-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

 **71-7895-60-00** Screen x 5

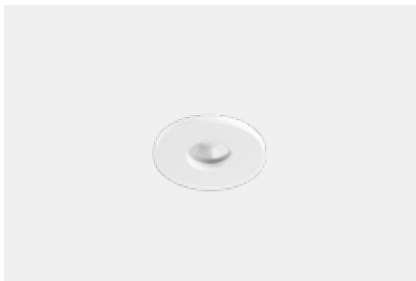


# Play IP65

## FRAMES / RAHMEN



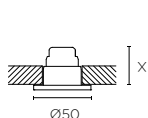
1,5W / 3W



**Round fixed**  
Rund fest

Code **71-6347-14-00**   
**71-6347-60-00**   
 Complete code **AG37** (P. 145)

IP65  $\varnothing$  40  $\pm$ 0-20mm



X	
1,5W	45
3W	35

Modules P. 124

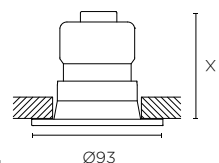
## 7W / 13W / 18W / Warm Diming / Emergency



**Round fixed**  
Rund fest

Code **71-5137-14-00**   
**71-5137-60-00**   
**71-5137-21-00**   
 Complete code **AG16** (P. 147)

IP65  $\varnothing$  65  $\pm$ 0-20mm



X	
7W	80
13W	100
18W	120
Warm-dim	115
GU10 MR16*	90

\* ACT-FLL-027

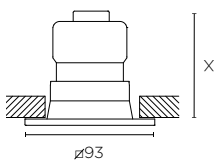
Modules P. 125



**Square fixed**  
Quadratisch fest

Code **71-5138-14-00**   
**71-5138-60-00**   
 Complete code **AG22** (P. 147)

IP65  $\varnothing$  65  $\pm$ 0-20mm



X	
7W	80
13W	100
18W	120
Warm-dim	115
GU10 MR16*	90

\* ACT-FLL-027

Modules P. 125



# Play IP65

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:












Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.


Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

### AG37-P2V8S1BB14


MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG		
 <p><b>AG37 –</b> ROUND / FIXED RUND / FEST</p> <p>Ø50 Ø40 IP65</p>	<b>P2</b> 1,5W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 141lm (10°)	<b>S1</b> 10°	<b>BB</b>   <input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1  ON-OFF 71-8048 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.23 ON-OFF 71-3542 <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x min.1 max.15 PHASE CUT 71-4898 <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.12 0/1-10V / PUSH 71-7710 <input type="checkbox"/> DALI 71-6192 <input type="checkbox"/>	<b>14</b> 		
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 141lm (10°)			<b>60</b> 		
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 141lm (10°)					
	<b>P3</b> 3,2W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 329lm (30°)	<b>M2</b> 30°		<b>BB</b>   <input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1  ON-OFF 71-7364 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.7 ON-OFF 71-3542 <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x min.2 max.3 PHASE CUT 71-7709 <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.4 0/1-10V / PUSH 71-7710 <input type="checkbox"/> DALI 71-6192 <input type="checkbox"/>		
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 346lm (30°)				<b>F1</b> 50°	
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 363lm (30°)					


 P.882


#### Accessories not included / Zubehöre nicht inklusive


 **71-7891-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5

 **71-7893-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

 **71-5618-60-00** Kit recessed concrete housing  
Ø40-42

 **71-7892-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

 **71-7894-60-00** Screen x 5

 **71-5617-60-00** Zubehör für betoneinbau  
Ø36



# Play IP65

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:














Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.







**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer

### AG16-P7V9S2BB14

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG16 —</b> ROUND / FIXED RUND / FEST Ø93 ⌀65 IP65</p>	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 500lm (30°)	S2 15°	BB 	14 
		W9 3000K / CRI90 579lm (30°)	M2 30°	 ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	60 
		X9 4000K / CRI90 579lm (30°)	F1 50°	71-6651 71-7663 71-7710 71-6192	
 <p><b>AG22 —</b> SQUARE / FIXED QUADRATISCH / FEST Ø93 ⌀65 IP65</p>	13 12W	V9 2700K / CRI90 1284lm (30°)	S2 15°	BB 	21 
		W9 3000K / CRI90 1382lm (30°)	M2 30°	 ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	ONLY AG16
		X9 4000K / CRI90 1479lm (30°)	F1 50°	71-6652 71-5272 71-7710 71-6192	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 1707lm (30°)	S2 15°	BB 	
		W9 3000K / CRI90 1837lm (30°)	M2 30°	 ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	
		X9 4000K / CRI90 1967lm (30°)	F1 50°	71-7551 71-7711 71-7710 71-6192	
	13 11,9W	S9 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°) 	S2 15°	TS  PHASE CUT 220-240V	
			M2 30°		
			F1 50°		
AA GU10		G1	NA	BU	

 P.882

Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  <b>71-5167-00-00</b> Elliptical Diffuser x 5<br>Elliptischer Diffusor x 5 |  <b>71-5166-60-00</b> Honeycomb x 5<br>Wabenraster x 5             |  <b>71-4754 - 14 - 00<br/>60</b> Visual Comfort<br>Sichtkomfort |
|  <b>71-5658-00-00</b> Square diffuser x 5<br>Quadratischer Diffusor x 5    |  <b>71-6099-00-00</b> Softening Lens x 5<br>Weichzeichnerlinse x 5 |  <b>71-7895-60-00</b> Screen x 5                                |

# Play IP65 GLASS

FRAMES / RAHMEN

□ 14



7W / 13W / 18W / Warm Diming / Emergency



**Round fixed**  
Rund fest

Code **71-7572-14-H6** □

Complete code **AG43** (P.149)

IP65 ⌀68 0-20mm

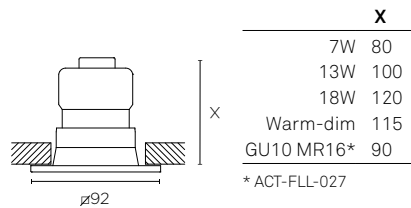
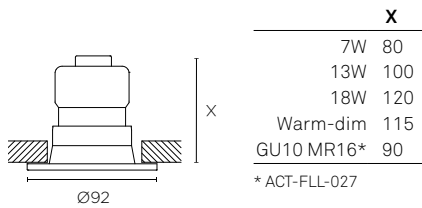


**Square fixed**  
Quadratisch fest

Code **71-7571-14-H6** □

Complete code **AG44** (P.149)

IP65 ⌀68 0-20mm



# Play IP65 GLASS

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:

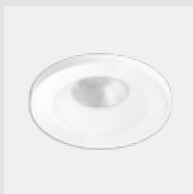










Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.







**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer

### AG43-P7V9S2BB14

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG	
 <p><b>AG43 –</b> ROUND / FIXED RUND / FEST Ø92 Ø68 IP65</p>	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>14</b> 	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°			71-6651 71-7663 71-7710 71-6192
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°			
 <p><b>AG44 –</b> SQUARE / FIXED QUADRATISCH / FEST Ø92 Ø68 IP65</p>	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI		
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°			71-6652 71-5272 71-7710 71-6192
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°			
	<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI		
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°			71-7551 71-7711 71-7710 71-6192
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°			
	<b>13</b> 11,9W	<b>S9</b> 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°) 	<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V		
			<b>M2</b> 30°			
			<b>F1</b> 50°			
<b>AA</b> GU10		<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		

 P.882

#### Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  <b>71-5167-00-00</b> Elliptical Diffuser x 5<br>Elliptischer Diffusor x 5 |  <b>71-5166-60-00</b> Honeycomb x 5<br>Wabenraster x 5             |  <b>71-4754 - 14 - 00</b><br><b>60</b> Visual Comfort<br>Sichtkomfort |
|  <b>71-5658-00-00</b> Square diffuser x 5<br>Quadratischer Diffusor x 5    |  <b>71-6099-00-00</b> Softening Lens x 5<br>Weichzeichnerlinse x 5 |  <b>71-7895-60-00</b> Screen x 5                                      |

# Play PINHOLE

FRAMES / RAHMEN

14



60



1,5W / 3W

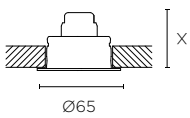


**Round fixed**  
Rund fest



Code **71-7880-14-00**   
**71-7880-60-00**   
Complete code **AG61** (P.152)

IP54  $\varnothing 55$   $\pm 0-15\text{mm}$



X	
1,5W	60
3W	50

Modules P.124

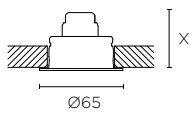


**Round adjustable**  
Rund schwenkbar



Code **71-7881-14-00**   
**71-7881-60-00**   
Complete code **AG62** (P.152)

IP23  $\varnothing 55$   $\pm 0-15\text{mm}$   $\curvearrowright 35^\circ$



X	
1,5W	60
3W	50

Modules P.124



## 7W / 13W / 18W / Warm Diming / Emergency

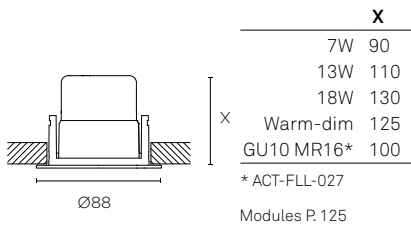


**Round fixed**  
Rund fest N

Code **71-7868-14-00** □

Complete code **AG45** (P. 153)

IP54  $\varnothing 75$   $\pm 0-18\text{mm}$

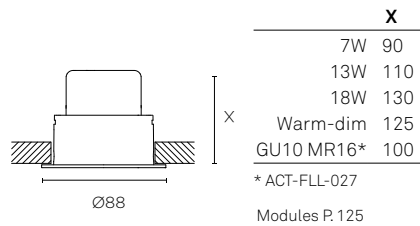


**Round adjustable**  
Rund schwenkbar N

Code **71-7870-14-00** □

Complete code **AG47** (P. 153)

IP23  $\varnothing 75$   $\pm 0-18\text{mm}$   $\nabla 35^\circ$

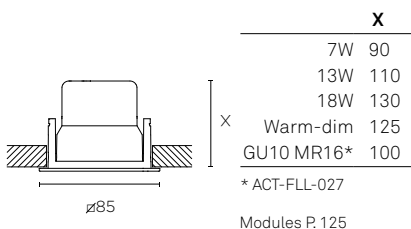


**Square fixed**  
Quadratisch fest N

Code **71-7869-14-00** □

Complete code **AG46** (P. 153)

IP54  $\varnothing 75$   $\pm 0-18\text{mm}$

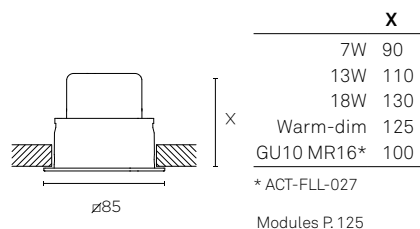


**Square adjustable**  
Quadratisch schwenkbar N

Code **71-7871-14-00** □

Complete code **AG48** (P. 153)

IP23  $\varnothing 75$   $\pm 0-18\text{mm}$   $\nabla 35^\circ$



# Play PINHOLE

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:

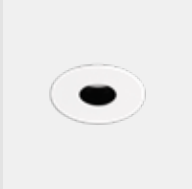









Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.


Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer


### AG61-P2V8S1BB14


MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG61</b> — ROUND / FIXED RUND / FEST Ø65 55 IP54</p>	<b>P2</b> 1,5W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 141lm (10°)	<b>S1</b> 10°	<b>BB</b>   1 x 1  ON-OFF 71-8048 ✓	<b>14</b>  <b>60</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 141lm (10°) <b>X8</b> 4000K / CRI80 141lm (10°)			
 <p><b>AG62</b> — ROUND / ADJUSTABLE RUND / SCHWENKBAR Ø65 55 IP23 35°</p>	<b>P3</b> 3,2W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 329lm (30°)	<b>M2</b> 30° <b>F1</b> 50°	<b>BB</b>   1 x 1  ON-OFF 71-7364 ✓	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 346lm (30°) <b>X8</b> 4000K / CRI80 363lm (30°)			


 P882


#### Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

 **71-7891-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5

 **71-7893-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

 **71-5618-60-00** Kit recessed concrete housing  
Ø40-42  
**71-5617-60-00** Zubehör für betoneinbau  
Ø36

 **71-7892-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

 **71-7894-60-00** Screen x 5



# Play PINHOLE

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:














Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.

**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer

### AG45-P7V9S2BB14

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG45</b> — ROUND / FIXED RUND / FEST Ø88 ⌀75 IP54</p>	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF 71-6651 PHASE CUT 71-7663 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	<b>14</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
 <p><b>AG46</b> — SQUARE / FIXED QUADRATISCH / FEST Ø85 ⌀75 IP54</p>	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
 <p><b>AG47</b> — ROUND / ADJUSTABLE RUND / SCHWENKBAR Ø88 ⌀75 IP23 ↗ 35°</p>	<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
 <p><b>AG48</b> — SQUARE / ADJUSTABLE QUADRATISCH / SCHWENKBAR Ø85 ⌀75 IP23 ↗ 35°</p>	<b>13</b> 11,9W	<b>S9</b> 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°) 	<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V	
			<b>M2</b> 30°		
			<b>F1</b> 50°		
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		

 P.882

#### Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  <b>71-5167-00-00</b> Elliptical Diffuser x 5<br>Elliptischer Diffusor x 5 |  <b>71-5166-60-00</b> Honeycomb x 5<br>Wabenraster x 5             |  <b>71-4754 - 14 - 00</b><br><b>60</b> Visual Comfort<br>Sichtkomfort |
|  <b>71-5658-00-00</b> Square diffuser x 5<br>Quadratischer Diffusor x 5    |  <b>71-6099-00-00</b> Softening Lens x 5<br>Weichzeichnerlinse x 5 |  <b>71-7895-60-00</b> Screen x 5                                      |

# Play SOFT

FRAMES / RAHMEN

14



60



1,5W / 3W

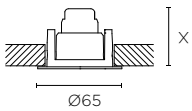


**Round fixed**  
Rund fest



Code **71-7882-14-00**   
**71-7882-60-00**   
Complete code **AG63** (P. 156)

IP54 55 0-15mm



X	
1,5W	60
3W	50

Modules P. 124

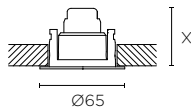


**Round adjustable**  
Rund schwenkbar



Code **71-7883-14-00**   
**71-7883-60-00**   
Complete code **AG64** (P. 156)

IP23 55 0-15mm 35°



X	
1,5W	60
3W	50

Modules P. 124



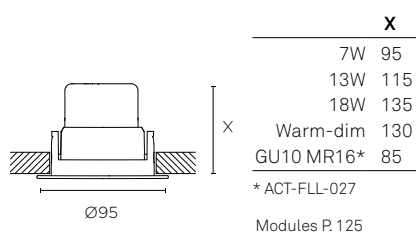
## 7W / 13W / 18W / Warm Diming / Emergency



**Round fixed** N  
Rund fest

Code **71-7872-14-00**   
**71-7872-60-00**   
Complete code **AG49** (P.157)

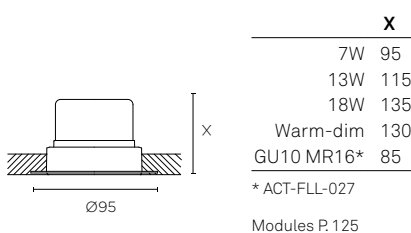
IP54  $\varnothing$  85  $\pm$  0-18mm



**Round fixed trimless** N  
Rund fest randlos

Code **71-7874-14-00**   
**71-7874-60-00**   
Complete code **AG51** (P.157)

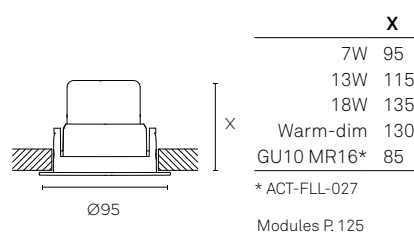
IP54  $\varnothing$  100  $\pm$  0-18mm



**Round adjustable** N  
Rund schwenkbar

Code **71-7875-14-00**   
**71-7875-60-00**   
Complete code **AG52** (P.157)

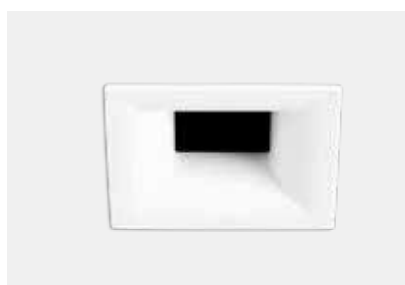
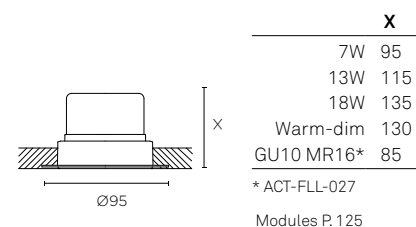
IP23  $\varnothing$  85  $\pm$  0-18mm  $\curvearrowright$  35°



**Round adjustable trimless** N  
Rund schwenkbar randlos

Code **71-7877-14-00**   
**71-7877-60-00**   
Complete code **AG53** (P.157)

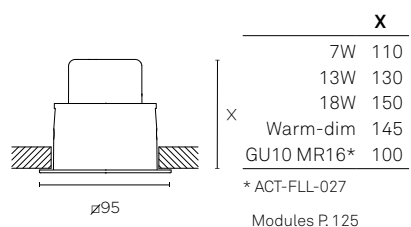
IP23  $\varnothing$  85  $\pm$  0-18mm  $\curvearrowright$  35°



**Square fixed** N  
Quadratisch fest

Code **71-7873-14-00**   
**71-7873-60-00**   
Complete code **AG54** (P.157)

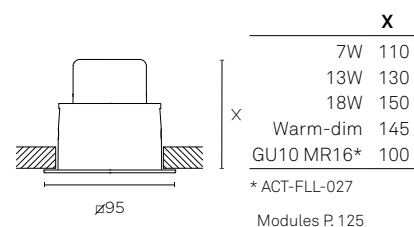
IP54  $\varnothing$  85  $\pm$  0-18mm



**Square adjustable** N  
Quadratisch schwenkbar

Code **71-7876-14-00**   
**71-7876-60-00**   
Complete code **AG55** (P.157)

IP23  $\varnothing$  85  $\pm$  0-18mm  $\curvearrowright$  35°



# Play SOFT

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:

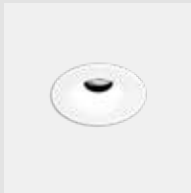














Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.


**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer


### AG63-P2V8S1BB14


MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>N AG63</b> — ROUND / FIXED RUND / FEST Ø65 Ø55 IP54</p>	<b>P2</b> 1,5W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 141lm (10°)	<b>S1</b> 10°	<b>BB</b>   <input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1  ON-OFF 71-8048 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.23 ON-OFF 71-3542 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x min.1 max.15 PHASE CUT 71-4898 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.12 0/1-10V / PUSH 71-7710 <input checked="" type="checkbox"/> DALI 71-6192 <input checked="" type="checkbox"/>	<b>14</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 141lm (10°)			<b>X8</b> 4000K / CRI80 141lm (10°)
 <p><b>N AG64</b> — ROUND / ADJUSTABLE RUND / SCHWENKBAR Ø65 Ø55 IP23 35°</p>	<b>P3</b> 3,2W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 329lm (30°)	<b>M2</b> 30° <b>F1</b> 50°	<b>BB</b>   <input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1  ON-OFF 71-7364 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.7 ON-OFF 71-3542 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x min.2 max.3 PHASE CUT 71-7709 <input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.4 0/1-10V / PUSH 71-7710 <input checked="" type="checkbox"/> DALI 71-6192 <input checked="" type="checkbox"/>	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 346lm (30°)			<b>X8</b> 4000K / CRI80 363lm (30°)


 P.882


#### Accessories not included / Zubehöre nicht inklusive

 **71-7891-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5

 **71-7893-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

 **71-5618-60-00** Kit recessed concrete housing  
Ø40-42  
**71-5617-60-00** Zubehör für betoneinbau  
Ø36

 **71-7892-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

 **71-7894-60-00** Screen x 5

# Play SOFT

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:






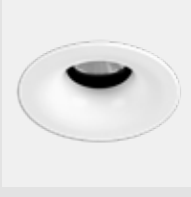


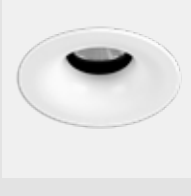


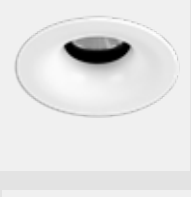





Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.

**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer

### AG49-P7V9S2BB14

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG	
 <p><b>AG49</b> – ROUND / FIXED RUND / FEST Ø95 85 IP54</p>	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>14</b>   <b>60</b> 	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°			
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°			
 <p><b>AG51</b> – ROUND / FIXED / TRIMLESS RUND / FEST / RANDLOS Ø95 100 IP23</p>	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI		
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°			
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°			
 <p><b>AG52</b> – ROUND / ADJUSTABLE RUND / SCHWENKBAR Ø95 85 IP23 ↗ 35°</p>	<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI		
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°			
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°			
 <p><b>AG53</b> – ROUND / ADJUSTABLE / TRIMLESS RUND / SCHWENKBAR / RANDLOS Ø95 100 IP23 ↗ 35°</p>	<b>13</b> 11,9W	<b>S9</b> 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°) 	<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V		
			<b>M2</b> 30°			
			<b>F1</b> 50°			
 <p><b>AG54</b> – SQUARE / FIXED QUADRATISCH / FEST Ø95 85 IP54</p>	<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		
 <p><b>AG55</b> – SQUARE / ADJUSTABLE QUADRATISCH / SCHWENKBAR Ø95 85 IP23 ↗ 35°</p>					 P.882	

Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  <b>71-5167-00-00</b> Elliptical Diffuser x 5<br>Elliptischer Diffusor x 5 |  <b>71-5166-60-00</b> Honeycomb x 5<br>Wabenraster x 5             |  <b>71-4754 - 14 - 00</b><br><b>60</b> Visual Comfort<br>Sichtkomfort |
|  <b>71-5658-00-00</b> Square diffuser x 5<br>Quadratischer Diffusor x 5    |  <b>71-6099-00-00</b> Softening Lens x 5<br>Weichzeichnerlinse x 5 |  <b>71-7895-60-00</b> Screen x 5                                      |

# Play SNOOT

## FRAMES / RAHMEN

□ 14



■ 60



1,5W / 3W



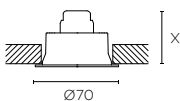
**Round adjustable**  
Rund schwenkbar

N

Code **71-7884-14-00** □  
**71-7884-60-00** ■

Complete code **AG65** (P.159)

IP23 ⌀60 ⚙️0-15mm ↕️±40° ↻320°



	X
1,5W	50
3W	40

Modules P.124

## 7W / 13W / 18W / Warm Diming / Emergency



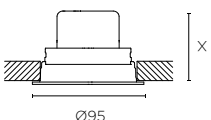
**Round adjustable**  
Rund schwenkbar

N

Code **71-7878-14-00** □  
**71-7878-60-00** ■

Complete code **AG56** (P.160)

IP23 ⌀85 ⚙️0-18mm ↕️±40° ↻320°



	X
7W	80
13W	100
18W	120
Warm-dim	115
GU10 MR16*	70

\* ACT-FLL-027

Modules P.125



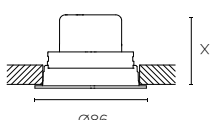
**Round adjustable trimless**  
Rund schwenkbar randlos

N

Code **71-7879-14-00** □  
**71-7879-60-00** ■

Complete code **AG57** (P.160)

IP23 ⌀86 ⚙️0-18mm ↕️±40° ↻320°



	X
7W	80
13W	100
18W	120
Warm-dim	115
GU10 MR16*	70

\* ACT-FLL-027

Modules P.125

# Play SNOOT

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:













Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.



**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer

### AG65-P2V8S1BB14


MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG65</b> — ROUND / ADJUSTABLE RUND / SCHWENKBAR</p> <p>Ø70 60 IP23 ±40° 320°</p>	<b>P2</b> 1,5W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 141lm (10°)	<b>S1</b> 10°	<b>BB</b> 	<b>14</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 141lm (10°)			 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x 1  ON-OFF 71-8048 <input checked="" type="checkbox"/>
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 141lm (10°)		 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.23 ON-OFF 71-3542 <input checked="" type="checkbox"/>	
				 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x min.1 max.15 PHASE CUT 71-4898 <input checked="" type="checkbox"/>	
				 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.12 0/1-10V / PUSH 71-7710 <input checked="" type="checkbox"/>	
				DALI 71-6192 <input checked="" type="checkbox"/>	
	<b>P3</b> 3,2W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 329lm (30°)	<b>M2</b> 30°	<b>BB</b> 	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 346lm (30°)			<b>F1</b> 50°
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 363lm (30°)		 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.7 ON-OFF 71-3542 <input checked="" type="checkbox"/>	
				 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x min.2 max.3 PHASE CUT 71-7709 <input checked="" type="checkbox"/>	
				 <input checked="" type="checkbox"/> 1 x max.4 0/1-10V / PUSH 71-7710 <input checked="" type="checkbox"/>	
				DALI 71-6192 <input checked="" type="checkbox"/>	

 P882

#### Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

-  **71-7891-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5
-  **71-7892-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

-  **71-7893-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5
-  **71-7894-60-00** Screen x 5

-  **71-5618-60-00**  
Ø40-42
  - 71-5617-60-00**  
Ø36
- Kit recessed concrete housing  
Zubehör für betoneinbau

# Play SNOOT

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:







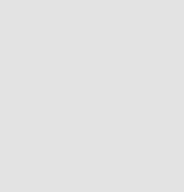

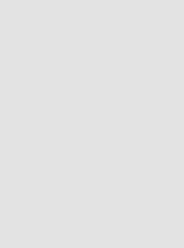


Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

### AG56-P7V9S2BB14


MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG56</b> — ROUND / ADJUSTABLE RUND / SCHWENKBAR Ø95 85 IP23 ↕ ±40° ↻ 320°</p>	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF 71-6651 PHASE CUT 71-7663 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	<b>14</b>   <b>60</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
 <p><b>AG57</b> — ROUND / ADJUSTABLE / TRIMLESS RUND / SCHWENKBAR / RANDLOS Ø86 86 IP23 ↕ ±40° ↻ 320°</p>	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
	<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
 <p><b>S9</b> 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°) </p>	<b>13</b> 11,9W		<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V	
			<b>M2</b> 30°		
			<b>F1</b> 50°		
<b>AA</b> GU10		<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>	


 P.882

Accessories not included / Zubehör nicht inklusive


 **71-5167-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5

 **71-5166-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

 **71-4754 - 14 - 00**  
**60** Visual Comfort  
Sichtkomfort

 **71-5658-00-00** Square diffuser x 5  
Quadratischer Diffusor x 5

 **71-6099-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

 **71-7895-60-00** Screen x 5



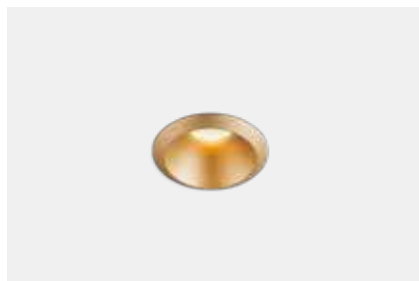


# Play RAW RACY GOLD

FRAMES / RAHMEN



1,5W / 3W

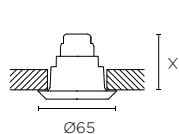


**Round fixed** N  
Rund fest

Code **71-8022-EP-00** ■

Complete code **AG66** (P. 163)

IP54 55 0-16mm



	X
1,5W	60
3W	50

Modules P. 124

## 7W / 13W / 18W / Warm Diming / Emergency

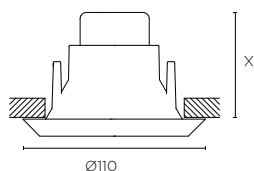


**Round fixed** N  
Rund fest

Code **71-8019-EP-00** ■

Complete code **AG58** (P. 164)

IP54 100 0-25mm



	X
7W	105
13W	125
18W	145
Warm-dim	140
GU10 MR16*	95

\* ACT-FLL-027

Modules P. 125

# Play RAW RACY GOLD

Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:

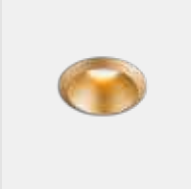
Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.

**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer

## AG66-P2V8S1BBEP

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG																																				
<b>N AG66 —</b> Ø65 Ø55 IP54	<b>P2</b> 1,5W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 141lm (10°)	<b>S1</b> 10°	<b>BB</b> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1 x 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON-OFF</td> <td></td> <td>71-8048</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1 x max.23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON-OFF</td> <td></td> <td>71-3542</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1 x min.1 max.15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PHASE CUT</td> <td></td> <td>71-4898</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1 x max.12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0/1-10V / PUSH</td> <td></td> <td>71-7710</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>DALI</td> <td></td> <td>71-6192</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/>	1 x 1		ON-OFF		71-8048	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	1 x max.23		ON-OFF		71-3542	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	1 x min.1 max.15		PHASE CUT		71-4898	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	1 x max.12		0/1-10V / PUSH		71-7710	<input checked="" type="checkbox"/>	DALI		71-6192	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>EP</b>  <p>RACY GOLD / ROUND / FIXED RACY GOLD / RUND / FEST</p>
					<input checked="" type="checkbox"/>	1 x 1																																			
ON-OFF		71-8048	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
	<input checked="" type="checkbox"/>	1 x max.23																																							
ON-OFF		71-3542	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
	<input checked="" type="checkbox"/>	1 x min.1 max.15																																							
PHASE CUT		71-4898	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
	<input checked="" type="checkbox"/>	1 x max.12																																							
0/1-10V / PUSH		71-7710	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
DALI		71-6192	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
<b>W8</b> 3000K / CRI80 141lm (10°)	<b>X8</b> 4000K / CRI80 141lm (10°)																																								
	<b>P3</b> 3,2W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 329lm (30°)	<b>M2</b> 30°	<b>BB</b> <table border="0"> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1 x 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON-OFF</td> <td></td> <td>71-7364</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1 x max.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON-OFF</td> <td></td> <td>71-3542</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1 x min.2 max.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PHASE CUT</td> <td></td> <td>71-7709</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1 x max.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0/1-10V / PUSH</td> <td></td> <td>71-7710</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>DALI</td> <td></td> <td>71-6192</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/>	1 x 1		ON-OFF		71-7364	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	1 x max.7		ON-OFF		71-3542	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	1 x min.2 max.3		PHASE CUT		71-7709	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	1 x max.4		0/1-10V / PUSH		71-7710	<input checked="" type="checkbox"/>	DALI		71-6192	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/>			1 x 1																																				
ON-OFF		71-7364	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
	<input checked="" type="checkbox"/>	1 x max.7																																							
ON-OFF		71-3542	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
	<input checked="" type="checkbox"/>	1 x min.2 max.3																																							
PHASE CUT		71-7709	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
	<input checked="" type="checkbox"/>	1 x max.4																																							
0/1-10V / PUSH		71-7710	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
DALI		71-6192	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
<b>W8</b> 3000K / CRI80 346lm (30°)	<b>X8</b> 4000K / CRI80 363lm (30°)	<b>F1</b> 50°																																							

P.882

**Accessories not included / Zubehör nicht inklusive**

- |  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
|  | <b>71-7891-00-00</b> Elliptical Diffuser x 5<br>Elliptischer Diffusor x 5 |  | <b>71-7893-00-00</b> Softening Lens x 5<br>Weichzeichnerlinse x 5 |  | <b>71-5618-60-00</b> Kit recessed concrete housing<br>Ø40-42 |
|  | <b>71-7892-60-00</b> Honeycomb x 5<br>Wabenraster x 5                     |  | <b>71-7894-60-00</b> Screen x 5                                   |  | <b>71-5617-60-00</b> Zubehör für betoneinbau<br>Ø36          |

# Play RAW RACY GOLD

Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:










Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.




Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

## AG58-P7V9S2BBEP

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
<b>N</b> <b>AG58</b> — Ø110 Ⓢ100	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b> 	<b>EP</b>  RACY GOLD / ROUND / FIXED RACY GOLD / RUND / FEST
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°	 ON-OFF 71-6651 PHASE CUT 71-7663 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b> 	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°	 ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
	<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b> 	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°	 ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
	<b>13</b> 11,9W	<b>S9</b> 1800-3000K / CRI95 946lm (30°) 	<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V	
			<b>M2</b> 30°		
			<b>F1</b> 50°		
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		

 P.882

Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

 <b>71-5167-00-00</b> Elliptical Diffuser x 5 Elliptischer Diffusor x 5	 <b>71-5166-60-00</b> Honeycomb x 5 Wabenraster x 5	 <b>71-4754 - 14 - 00 60</b> Visual Comfort Sichtkomfort
 <b>71-5658-00-00</b> Square diffuser x 5 Quadratischer Diffusor x 5	 <b>71-6099-00-00</b> Softening Lens x 5 Weichzeichnerlinse x 5	 <b>71-7895-60-00</b> Screen x 5



1,5W / 3W

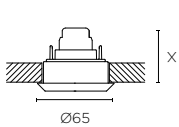


**Oak Round fixed** N  
Oak Rund fest

Code **71-8023-EO-00** ■

Complete code **AG67** (P. 168)

IP54 55 0-16mm



X	
1,5W	60
3W	50

Modules P. 124

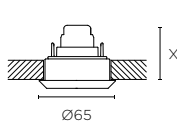


**Walnut Round fixed** N  
Walnut Rund fest

Code **71-8023-EN-00** ■

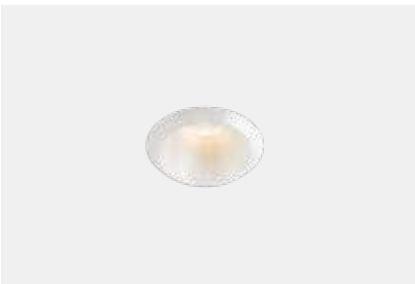
Complete code **AG67** (P. 168)

IP54 55 0-16mm



X	
1,5W	60
3W	50

Modules P. 124

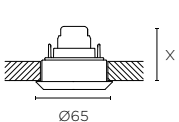


**Alabaster Round fixed** N  
Alabaster Rund fest

Code **71-8023-55-00** ■

Complete code **AG67** (P. 168)

IP54 55 0-16mm



X	
1,5W	60
3W	50

Modules P. 124



Wood from sustainable forests.  
Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern.

# Play RAW

## FRAMES / RAHMEN





7W / 13W / 18W / Warm Diming / Emergency

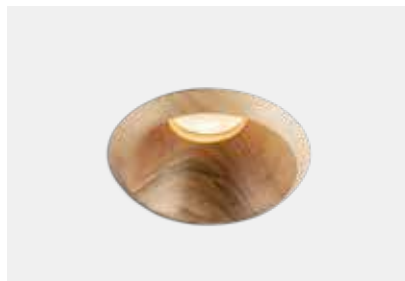
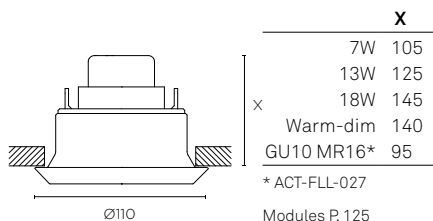


**Oak Round fixed**  
Oak Rund fest



Code **71-8020-EO-00**   
Complete code **AG59** (P.169)


IP54  100  0-25mm

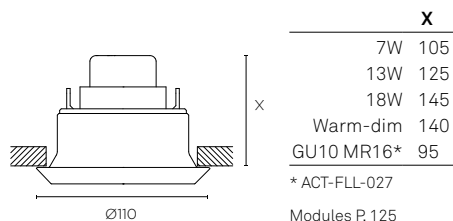


**Walnut Round fixed**  
Walnut Rund fest



Code **71-8020-EN-00**   
Complete code **AG59** (P.169)

IP54  100  0-25mm

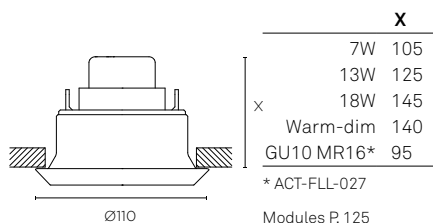


**Alabaster Round fixed**  
Alabaster Rund fest



Code **71-8020-55-00**   
Complete code **AG59** (P.169)

IP54  100  0-25mm

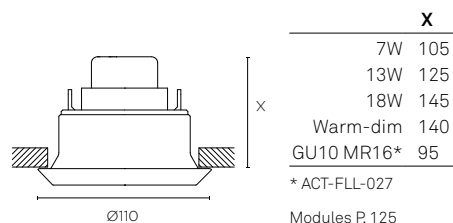


**Concrete Round fixed**  
Concrete Rund fest



Code **71-8020-DC-00**   
Complete code **AG59** (P.169)

IP54  100  0-25mm





# Play RAW

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:

















Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

### AG67-P2V8S1BBEN


MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
<b>N</b> AG67 — Ø65 Ø55 IP54	<b>P2</b> 1,5W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 141lm (10°)	<b>S1</b> 10°	<b>BB</b>  1 x 1  ON-OFF 71-8048  1 x max.23 ON-OFF 71-3542  1 x min.1 max.15 PHASE CUT 71-4898  1 x max.12 0/1-10V / PUSH 71-7710  DALI 71-6192 	<b>EN</b>  WALLNUT / ROUND / FIXED WALLNUT / RUND / FEST
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 141lm (10°)			<b>X8</b> 4000K / CRI80 141lm (10°)
	<b>P3</b> 3,2W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 329lm (30°)	<b>M2</b> 30°  <b>F1</b> 50°	<b>BB</b>  1 x 1  ON-OFF 71-7364  1 x max.7 ON-OFF 71-3542  1 x min.2 max.3 PHASE CUT 71-7709  1 x max.4 0/1-10V / PUSH 71-7710  DALI 71-6192 	<b>55</b>  ALABASTER / ROUND / FIXED ALABASTER / RUND / FEST
<b>W8</b> 3000K / CRI80 346lm (30°)		<b>X8</b> 4000K / CRI80 363lm (30°)			

 P.882





Wood from sustainable forests.  
Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern.

Accessories not included / Zubehöre nicht inklusive

 **71-7891-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5

 **71-7893-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

 **71-5618-60-00** Kit recessed concrete housing  
Ø40-42

 **71-7892-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

 **71-7894-60-00** Screen x 5

 **71-5617-60-00** Zubehör für betoneinbau  
Ø36



# Play RAW

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:

Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

### AG59-P7V9S2BBEN

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG	
<b>N AG59</b> — Ø110 100 IP54	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b> ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>EN</b>  WALLNUT / ROUND / FIXED WALLNUT / RUND / FEST	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°			71-6651 71-7663
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°			71-7710 71-6192
	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b> ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>EO</b>  OAK / ROUND / FIXED OAK / RUND / FEST	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°			71-6652 71-5272
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°			71-7710 71-6192
	<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b> ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>55</b>  ALABASTER / ROUND / FIXED ALABASTER / RUND / FEST	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°			71-7551 71-7711
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°			71-7710 71-6192
	<b>13</b> 11,9W	<b>S9</b> 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°) 	<b>S2</b> 15°	<b>TS</b> PHASE CUT 220-240V	<b>DC</b>  CONCRETE / ROUND / FIXED CONCRETE / RUND / FEST	
			<b>M2</b> 30°			
			<b>F1</b> 50°			
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>			

P882



Wood from sustainable forests.  
Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern.

#### Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

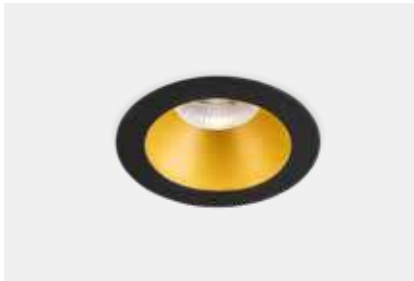
- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>71-5167-00-00</b> Elliptical Diffuser x 5<br>Elliptischer Diffusor x 5 | <b>71-5166-60-00</b> Honeycomb x 5<br>Wabenraster x 5             | <b>71-4754 - 14 - 00 60</b> Visual Comfort<br>Sichtkomfort |
| <b>71-5658-00-00</b> Square diffuser x 5<br>Quadratischer Diffusor x 5    | <b>71-6099-00-00</b> Softening Lens x 5<br>Weichzeichnerlinse x 5 | <b>71-7895-60-00</b> Screen x 5                            |

# Play DECO SYMMETRICAL

FRAMES / RAHMEN



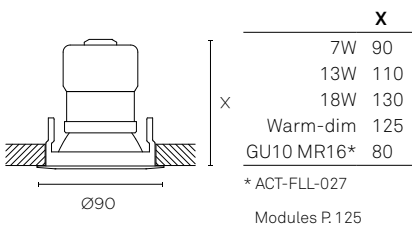
7W / 13W / 18W / Warm Diming / Emergency



**Round fixed**  
Rund fest

Code	<b>71-4751-14-00</b> <input type="checkbox"/>
	<b>71-4751-60-00</b> <input type="checkbox"/>
	<b>71-4751-23-00</b> <input type="checkbox"/>
+	
Frame code	<b>71-4752-14-00</b> <input type="checkbox"/>
	<b>71-4752-60-00</b> <input type="checkbox"/>
	<b>71-4752-23-00</b> <input type="checkbox"/>
Complete code	<b>AG23</b> (P. 172)

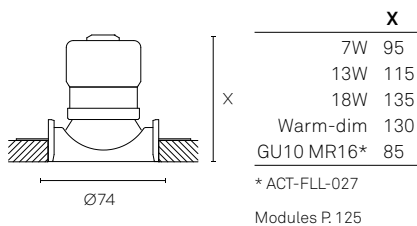
IP54  $\varnothing$ 80  $\pm$ 0-25mm



**Round fixed trimless**  
Rund fest randlos

Code	<b>71-5126-14-00</b> <input type="checkbox"/>
+	
Frame code	<b>71-4752-14-00</b> <input type="checkbox"/>
	<b>71-4752-60-00</b> <input type="checkbox"/>
	<b>71-4752-23-00</b> <input type="checkbox"/>
Complete code	<b>AG24</b> (P. 173)

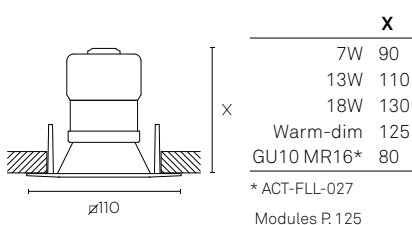
IP54  $\varnothing$ 75  $\pm$ 0-15mm



**Square fixed**  
Quadratisch fest

Code	<b>71-5125-14-00</b> <input type="checkbox"/>
	<b>71-5125-60-00</b> <input type="checkbox"/>
	<b>71-5125-23-00</b> <input type="checkbox"/>
+	
Frame code	<b>71-5123-14-00</b> <input type="checkbox"/>
	<b>71-5123-60-00</b> <input type="checkbox"/>
	<b>71-5123-23-00</b> <input type="checkbox"/>
Complete code	<b>AG27</b> (P. 172)

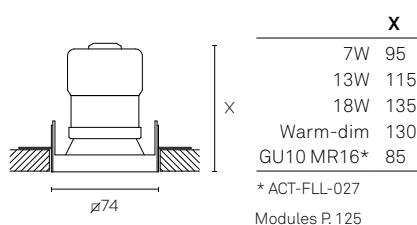
IP54  $\varnothing$ 100  $\pm$ 0-25mm



**Square fixed trimless**  
Quadratisch fest randlos

Code	<b>71-5128-14-00</b> <input type="checkbox"/>
+	
Frame code	<b>71-5123-14-00</b> <input type="checkbox"/>
	<b>71-5123-60-00</b> <input type="checkbox"/>
	<b>71-5123-23-00</b> <input type="checkbox"/>
Complete code	<b>AG28</b> (P. 173)

IP54  $\varnothing$ 75  $\pm$ 0-25mm



# Play DECO ASYMMETRICAL

FRAMES / RAHMEN



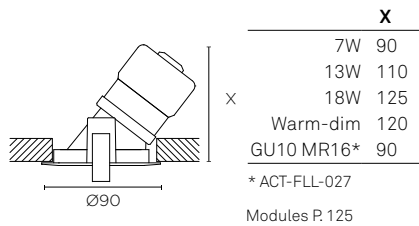
7W / 13W / 18W / Warm Diming / Emergency



**Round fixed**  
Rund fest

Code **71-4751-14-00**   
**71-4751-60-00**   
**71-4751-23-00**   
 +  
 Frame code **71-4753-14-00**   
**71-4753-60-00**   
**71-4753-23-00**   
 Complete code **AG25** (P. 174)

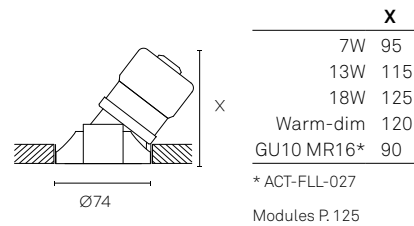
IP54  $\varnothing$ 80  $\pm$ 0-25mm



**Round fixed trimless**  
Rund fest randlos

Code **71-5126-14-00**   
 +  
 Frame code **71-4753-14-00**   
**71-4753-60-00**   
**71-4753-23-00**   
 Complete code **AG26** (P. 175)

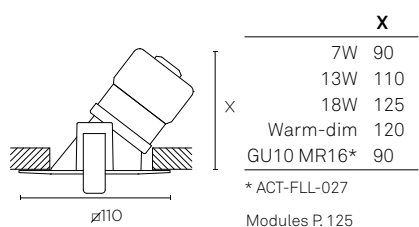
IP54  $\varnothing$ 75  $\pm$ 0-15mm



**Square fixed**  
Quadratisch fest

Code **71-5125-14-00**   
**71-5125-60-00**   
**71-5125-23-00**   
 +  
 Frame code **71-5124-14-00**   
**71-5124-60-00**   
**71-5124-23-00**   
 Complete code **AG29** (P. 174)

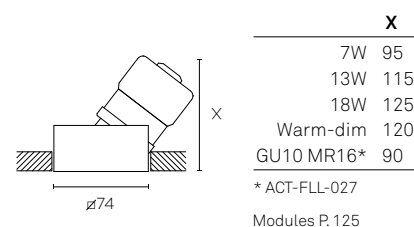
IP54  $\varnothing$ 100  $\pm$ 0-25mm



**Square fixed trimless**  
Quadratisch fest randlos

Code **71-5128-14-00**   
 +  
 Frame code **71-5124-14-00**   
**71-5124-60-00**   
**71-5124-23-00**   
 Complete code **AG31** (P. 175)

IP54  $\varnothing$ 75  $\pm$ 0-25mm



# Play DECO SYMMETRICAL

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:







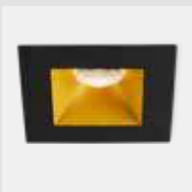





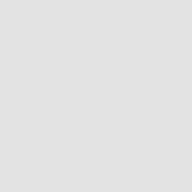





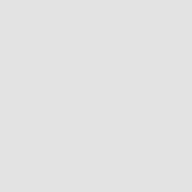


Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

### AG23-P7V9S2BBWR


MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG23</b> – ROUND / FIXED RUND / FEST</p> <p>Ø90 ⌀80</p>	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>WR</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°		<b>WG</b> 
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°		<b>WH</b> 
 <p><b>AG27</b> – SQUARE / FIXED QUADRATISCH / FEST</p> <p>∅110 ⌀100</p>	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>WI</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°		<b>WJ</b> 
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°		<b>WK</b> 
 <p><b>18</b> 17,7W</p>	<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>WL</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°		<b>WM</b> 
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°		<b>WN</b> 
 <p><b>13</b> 11,9W</p> <p><b>S9</b> 1800-3000K / CRI95 946lm (30°)</p> 	<b>13</b> 11,9W		<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V	
			<b>M2</b> 30°		
			<b>F1</b> 50°		
<b>AA</b> GU10		<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>	


 P882

Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

 **71-5167-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5

 **71-5166-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

 **71-4754 - 14 - 00**  
**60** Visual Comfort  
Sichtkomfort

 **71-5658-00-00** Square diffuser x 5  
Quadratischer Diffusor x 5

 **71-6099-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

 **71-7895-60-00** Screen x 5

# Play DECO SYMMETRICAL

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:

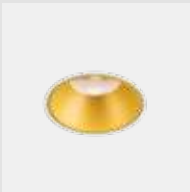












Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

### AG24-P7V9S2BBWP

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG24</b> – ROUND / FIXED / TRIMLESS RUND / FEST / RANDLOS</p> <p>Ø74 75</p>	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>WP</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°		<b>WS</b> 
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°		<b>WQ</b> 
 <p><b>AG28</b> – SQUARE / FIXED / TRIMLESS QUADRATISCH / FEST / RANDLOS</p> <p>74 75</p>	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
	<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>    ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
	<b>13</b> 11,9W	<b>S9</b> 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V	
			<b>M2</b> 30°		
			<b>F1</b> 50°		
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		

 P.882

Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  <b>71-5167-00-00</b> Elliptical Diffuser x 5<br>Elliptischer Diffusor x 5 |  <b>71-5166-60-00</b> Honeycomb x 5<br>Wabenraaster x 5            |  <b>71-4754 - 14 - 00</b><br><b>60</b> Visual Comfort<br>Sichtkomfort |
|  <b>71-5658-00-00</b> Square diffuser x 5<br>Quadratischer Diffusor x 5    |  <b>71-6099-00-00</b> Softening Lens x 5<br>Weichzeichnerlinse x 5 |  <b>71-7895-60-00</b> Screen x 5                                      |

# Play DECO ASYMMETRICAL

Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:




















Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

## AG25-P7V9S2BBWR


MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG	
 <p><b>AG25</b> — ROUND / FIXED RUND / FEST</p> <p>Ø90 ⌀80</p>	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>WR</b> 	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°		<b>WG</b> 	
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°		<b>WH</b> 	
	 <p><b>AG29</b> — SQUARE / FIXED QUADRATISCH / FEST</p> <p>110x110 ⌀100</p>	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>WI</b> 
			<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°		<b>WJ</b> 
			<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°		<b>WK</b> 
		<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>WL</b> 
			<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°		<b>WM</b> 
			<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°		<b>WN</b> 
<b>13</b> 11,9W	<b>S9</b> 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°) 	<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V			
		<b>M2</b> 30°				
		<b>F1</b> 50°				
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>			


 P882

Accessories not included / Zubehör nicht inklusive


 **71-5167-00-00** Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5

 **71-5166-60-00** Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5

 **71-4754 - 14 - 00**  
**60** Visual Comfort  
Sichtkomfort

 **71-5658-00-00** Square diffuser x 5  
Quadratischer Diffusor x 5

 **71-6099-00-00** Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

 **71-7895-60-00** Screen x 5

# Play DECO ASYMMETRICAL

Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:














Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.







Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

## AG26-P7V9S2BBWP

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG26</b> – ROUND / FIXED / TRIMLESS RUND / FEST / RANDLOS</p> <p>Ø74 75</p>	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF 71-6651 PHASE CUT 71-7663 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	<b>WP</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°		<b>WS</b> 
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°		<b>WQ</b> 
 <p><b>AG31</b> – SQUARE / FIXED / TRIMLESS QUADRATISCH / FEST / RANDLOS</p> <p>74 75</p>	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
	<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
	<b>13</b> 11,9W	<b>S9</b> 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V	
			<b>M2</b> 30°		
			<b>F1</b> 50°		
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		

 P.882

Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  <b>71-5167-00-00</b> Elliptical Diffuser x 5<br>Elliptischer Diffusor x 5 |  <b>71-5166-60-00</b> Honeycomb x 5<br>Wabenraster x 5             |  <b>71-4754 - 14 - 00</b><br><b>60</b> Visual Comfort<br>Sichtkomfort |
|  <b>71-5658-00-00</b> Square diffuser x 5<br>Quadratischer Diffusor x 5    |  <b>71-6099-00-00</b> Softening Lens x 5<br>Weichzeichnerlinse x 5 |  <b>71-7895-60-00</b> Screen x 5                                      |

# Play DECO DOUBLE

FRAMES / RAHMEN

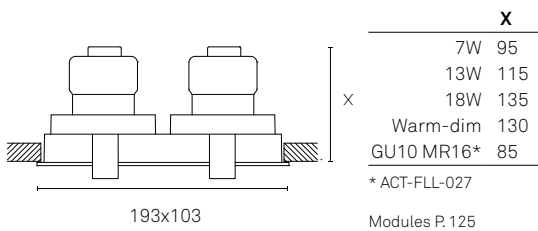
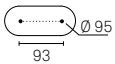
7W / 13W / 18W / Warm Diming / Emergency



**Round adjustable**  
Rund schwenkbar

Code **71-6147-14-00**   
**71-6147-60-00**   
**71-6147-23-00**   
 Complete code **AG 42** (P.177)

IP23 0-25mm ±20° 320°





# Play DECO DOUBLE

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:


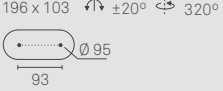













Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.


**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer

**AG42-P7V9S2BB14**

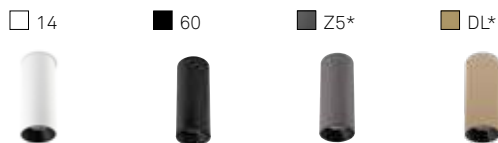
MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG42 –</b> ROUND / ADJUSTABLE RUND / SCHWENKBAR</p> <p>196 x 103 <math>\pm 20^\circ</math> 320°  </p>	<b>P7</b> 2 x 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm x 2 (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b> 	<b>14</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm x 2 (30°)	<b>M2</b> 30°		<b>23</b> 
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm x 2 (30°)	<b>F1</b> 50°	ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	2 X 71-6651 2 X 71-7663 2 X 71-7710 2 X 71-6192
	<b>13</b> 2 x 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm x 2 (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b> 	<b>60</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm x 2 (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm x 2 (30°)	<b>F1</b> 50°	ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	
	<b>18</b> 2 x 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm x 2 (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b> 	<b>60</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm x 2 (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm x 2 (30°)	<b>F1</b> 50°	ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	
	<b>13</b> 2 x 11,9W	<b>S9</b> 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V	<b>60</b> 
			<b>M2</b> 30°		
			<b>F1</b> 50°		
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		

 P882

### Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  <b>71-5167-00-00</b> Elliptical Diffuser x 5<br>Elliptischer Diffusor x 5 |  <b>71-5166-60-00</b> Honeycomb x 5<br>Wabenraster x 5             |  <b>71-4754 - 14 - 00</b><br><b>60</b> Visual Comfort<br>Sichtkomfort |
|  <b>71-5658-00-00</b> Square diffuser x 5<br>Quadratischer Diffusor x 5    |  <b>71-6099-00-00</b> Softening Lens x 5<br>Weichzeichnerlinse x 5 |  <b>71-7895-60-00</b> Screen x 5                                      |

# Play DECO SURFACE



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.



Configure your play  
<http://play.leds-c4.com>  
Konfigurieren Sie Ihre Play  
<http://play.leds-c4.com>

BODY MAT AL / PC IP23 20 50000h L80 B20 2 MacAdam 30°

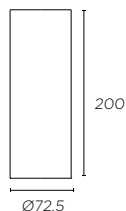
CONTROL P.846



LED CREE

K	CRI	W	lm	V		
2700	80	7	517	100-240	ON-OFF	<b>15-5264</b> - 14 60 Z5 DL - 00
				220-240	PHASE CUT MAINS LC	<b>15-5266</b> - 14 60 Z5 DL - 00
3000	80	7	548	100-240	ON-OFF	<b>15-5265</b> - 14 60 Z5 DL - 00
				220-240	PHASE CUT MAINS LC	<b>15-5267</b> - 14 60 Z5 DL - 00
4000	80	7	603	100-240	ON-OFF	<b>15-5672</b> - 14 60 Z5 DL - 00
				220-240	PHASE CUT MAINS LC	<b>15-5673</b> - 14 60 Z5 DL - 00

50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	lm	V		
2700	80	13	1100	100-240	ON-OFF	<b>15-5268</b> - 14 60 Z5 DL - 00
				220-240	PHASE CUT MAINS LC	<b>15-5270</b> - 14 60 Z5 DL - 00
3000	80	13	1166	100-240	ON-OFF	<b>15-5269</b> - 14 60 Z5 DL - 00
				220-240	PHASE CUT MAINS LC	<b>15-5271</b> - 14 60 Z5 DL - 00
4000	80	13	1311	100-240	ON-OFF	<b>15-5674</b> - 14 60 Z5 DL - 00
				220-240	PHASE CUT MAINS LC	<b>15-5675</b> - 14 60 Z5 DL - 00

50-60Hz

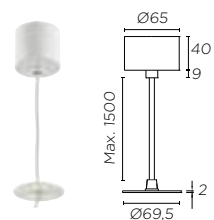
Not included Required/ Nicht inklusive erforderlich



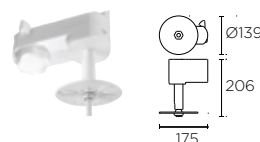
71-4752 - 14 60 23 - 00

BODY MAT PC 50

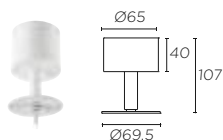
Not included / Nicht inklusive



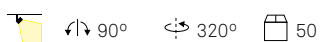
71-5174 - 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL



71-6481 - 14-14 60-60



71-5175 - 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL



71-5639 - 00 - 00 ▲ 15°

71-5640 - 00 - 00 ▲ 50°

5

# Play DECO SURFACE

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:










Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- A single reference.
- A single data sheet.

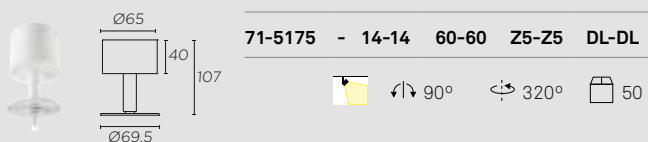
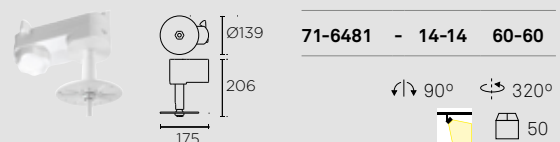
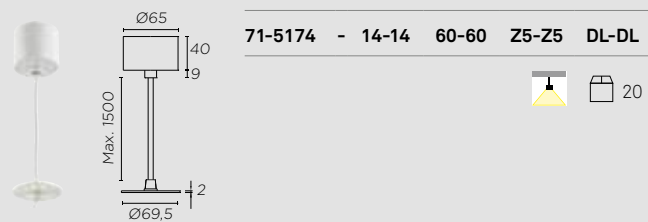
- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.

### Example of codification Aufbau der Artikelnummer

## AG32-P7V8S2NUWR

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG32</b> — ROUND RUND Ø72,5 H200</p>	<b>P7</b> 6,4W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 517lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>NU</b>  ON/OFF 100-240V	<b>WR</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 548lm (30°)	<b>M2</b> 30°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V	<b>WG</b> 
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 603lm (30°)	<b>F1</b> 50°		<b>WH</b> 
	<b>13</b> 13W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1100lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>NU</b>  ON/OFF 100-240V	<b>WL</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1166lm (30°)	<b>M2</b> 30°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V	<b>WM</b> 
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 1311lm (30°)	<b>F1</b> 50°		<b>WN</b> 

### Not included / Nicht inklusive



# — Lite



Lite



Lite + Elliptical



Lite + Square



Lite + Honeycomb



Lite + Visual Confort



Lite + Screen

## Highlights / Stärken

---

Lite is a compact, fixed downlight featuring excellent visual comfort. It has several accessories to modulate the light, such as an elliptical diffuser, a square and a honeycomb panel, among others.

Its Graphite technology structure allows for a smaller and lighter dissipater, which can be installed in false ceilings in residential spaces with low ceilings.

- High visual comfort.
- Comes in 3 different colour temperatures (2700K, 3000K and 4000K).
- Smaller installed size.

Lite ist ein kompaktes und fest installiertes Downlight mit hohem Sehkomfort. Es verfügt über verschiedene Zubehörteile zur Modulation des Lichts, wie z. B. einen elliptischen Diffusor, einen quadratischen Diffusor und ein Wabenpaneel.

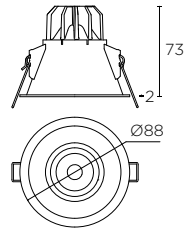
Die mit Graphen-Technologie hergestellte Struktur ermöglicht es, den Diffusor kleiner und leichter zu machen und ihn in Zwischendecken von Wohnräumen mit geringer Höhe zu installieren.

- Hervorragender Sehkomfort.
- Erhältlich in 3 Farbtemperaturen (2700K, 3000K und 4000K).
- Reduzierte Installationsgröße.

□ 14



BODY MAT PVC □ IP54 □ 80 ☀️ 50000h L80 B20 3 MacAdam ⚠️ LOW FLICKER



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲	
2700	80	6,7	529	30°	<b>90-8078</b>
3000	80	6,7	529	30°	<b>90-8079 - 14 - 00</b>
4000	80	6,7	589	30°	<b>90-8080</b>

Ø80 0-18mm  
100-240V 50-60Hz

**Not included / Nicht inklusive**

- 71-5167-00-00 Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5
- 71-5658-00-00 Square diffuser x 5  
Quadratischer Diffusor x 5
- 71-5166-60-00 Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5
- 71-6099-00-00 Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5
- 71-4754 - 14 - 00  
60 Visual Comfort  
Sichtkomfort
- 71-7895 - 60 - 00 Screen x 5



# —Out

Out is a range of removable recessed downlights designed so that the body which houses the optical system comes out of the flush mounted box and operates like a spotlight, directing the halo of light to the desired spaces or objects. Its versatile range of optics, sizes and shapes allows the highlighting of individual or large elements and provides the desired lighting effect at all times.

OUT ist eine Familie von ausschwenkbaren Einbaustrahlern. Das Gehäuse, in dem sich das optische System befindet, ist drehbar und aus dem Einbaugeschäube schwenkbar. Das Licht lässt sich so auf die gewünschten Bereiche oder Objekte richten. Das vielseitige Spektrum an Optiken, Größen und Formen ermöglicht es, punktuelle oder größere Elemente zu betonen und jederzeit die gewünschte Lichtwirkung zu erzielen.

## Highlights / Stärken



- The Cree LED system ensures maximum quality and efficiency.
- High colour reproduction in the spaces and products come with a CRI 80 – CRI 90.
- Minimal glare and high visual comfort due to a UGR of under 16.
- On/off control or dimming via DALI.
- LED-System Cree, das höchste Qualität und Effizienz gewährleistet.
- Hohe Farbwiedergabe mit einem CRI zwischen 80 und 90.
- Minimale Blendung und hoher visueller Komfort dank einem UGR < 16.
- On/Off-Steuerung über DALI-Regelung.

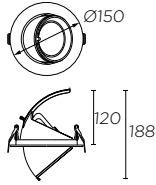


# Out

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP20 10 50000h L80 B20 2 MacAdam 40° 320° DIM CONTROL P.846



LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	mA			
3000	80	25,9 max.	2200 max.	700 max.	15°	<b>90-4781</b>	
			2190 max.	700 max.	30°	<b>90-4782 - 14 - 37</b>	
			1939 max.	700 max.	55°	<b>90-4783</b>	
4000	80	25,9 max.	2200 max.	700 max.	15°	<b>90-4788</b>	
			2190 max.	700 max.	30°	<b>90-4789 - 14 - 37</b>	
			1939 max.	700 max.	55°	<b>90-4790</b>	
3000	90	25,9 max.	1665 max.	700 max.	15°	<b>90-4791</b>	
			1657 max.	700 max.	30°	<b>90-4792 - 14 - 37</b>	
			1467 max.	700 max.	55°	<b>90-4793</b>	

Ø135 0-25mm

1x1	
ON-OFF	71-6653
PHASE CUT	71-4928
1-10V/PUSH	71-3475
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706
P.882	

Not included / Nicht inklusive



71-5630 - 14 - 00

White face ring  
Vorderring weiß



# —Cardex C



## Highlights / Stärken

---

Range of basic medium/large adjustable downlights with a high light output and perfect control of directional light ensuring light is directed where it is needed.

Leistungsstarke und effiziente Leuchtenserie in unterschiedlichen Größen und hohen Lumenpaketen sowie einer innovativen Linsentechnik zur perfekten Kontrolle des Lichtes und maximaler Lichtausbeute.

- Providing great flexibility of use, by offering  $\pm 40^\circ$  rotation.
- Luminaire with interior lens and reflector.
- A choice of different types of gear and multiple types of adjustments.
- Accessories to ensure visual comfort: the honeycomb panel helps to reduce glare and the Elliptical Diffuser lens changes the halo light, making it oval rather than round.
- Ausgezeichnete Bewegungsflexibilität von  $\pm 40^\circ$
- Leuchte mit innovativer Linsentechnik und Reflektor.
- Externe Treiber ermöglichen es, die gewünschte Dimmart auszuwählen.
- Zubehör für visuellen Komfort: Wabenraster zur Entblendung sowie eine elliptische Linse für spezielle Beleuchtungsaufgaben.





# Cardex C

□ 14

■ N3



BODY MAT AL

DIF MAT GLA



IP20



50000h  
L80 B20

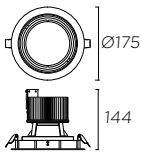
2 MacAdam



±40°

DIM

CONTROL P.846



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	Beam	Code
3000	80	25,9 max.	1967	700 max.	10	15°	<b>90-4735</b>
			1933	700 max.	16	24°	<b>90-4736</b> - 14 - N3 - 37
			1831	700 max.	16	34°	<b>90-4737</b>
3000	80	40,2 max.	2519	1050 max.	22	15°	<b>90-3501</b>
			2475	1050 max.	22	24°	<b>90-3502</b> - 14 - N3 - 37
			2527	1050 max.	22	34°	<b>90-3503</b>
3000	80	42 max.	4202	1200 max.	13	15°	<b>90-4041</b>
			4202	1200 max.	19	24°	<b>90-4042</b> - 14 - N3 - 37
			4202	1200 max.	22	34°	<b>90-4043</b>
4000	80	25,9 max.	2078	700 max.	19	15°	<b>90-4738</b>
			2041	700 max.	19	24°	<b>90-4739</b> - 14 - N3 - 37
			2083	700 max.	19	34°	<b>90-4740</b>
4000	80	40,2 max.	2519	1050 max.	22	15°	<b>90-3504</b>
			2475	1050 max.	22	24°	<b>90-3505</b> - 14 - N3 - 37
			2527	1050 max.	22	34°	<b>90-3506</b>
4000	80	42 max.	4177	1200 max.	22	15°	<b>90-4044</b>
			4104	1200 max.	22	24°	<b>90-4045</b> - 14 - N3 - 37
			4190	1200 max.	22	34°	<b>90-4046</b>
3000	90	25,9 max.	1572	700 max.	10	15°	<b>90-3297</b>
			1545	700 max.	16	24°	<b>90-3298</b> - 14 - N3 - 37
			1577	700 max.	19	34°	<b>90-3299</b>
3000	90	40,2 max.	2384	1050 max.	19	15°	<b>90-3507</b>
			2342	1050 max.	19	24°	<b>90-3508</b> - 14 - N3 - 37
			2391	1050 max.	19	34°	<b>90-3509</b>
3000	90	42 max.	3177	1200 max.	22	15°	<b>90-4047</b>
			3112	1200 max.	22	24°	<b>90-4048</b> - 14 - N3 - 37
			3169	1200 max.	22	34°	<b>90-4049</b>

Ø165 0-25mm

1 x 1

ON-OFF	25,9W =	71-6653
	40,2W =	71-6661
	53,2W =	71-4891
PHASE CUT	25,9W =	71-4928
	40,2W =	71-7716
	53,2W =	-
1-10V/PUSH	25,9W =	71-3475
	40,2W =	71-4708
	53,2W =	71-7717
0/1-10V/PUSH/DALI	25,9W =	71-4706
	40,2W =	71-4706
	53,2W =	71-7718

P.882

Not included / Nicht inklusive

10



Elliptical Diffuser  
Elliptischer Diffusor

**71-5652 - 00 - 00**

200



Honeycomb  
Wabenraster

**ACT-9180 - 60 - 00**

# —Vol



Reduced installation size.  
Reduzierte Leuchtenhöhe.

## Highlights / Stärken

This high performance and efficient downlight provides general and even lighting. Vol has a compact design of modest dimensions. Its reduced height makes it ideal for flush mount in shallow ceilings.

Leistungsstarkes und effizientes Downlight für eine gleichmäßige Grundbeleuchtung. Vol präsentiert sich im kompakten Design und ist in verschiedenen Abmessungen erhältlich. Durch seine geringe Höhe ist dieses Downlight für niedrige Decken ideal.

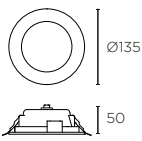


**Project / Projekt:** Arpège Trocadero - Business Centre  
**Location/Standort:** Paris, France/ Frankreich  
**In collaboration with/ In Zusammenarbeit:** DR Works

□ 14

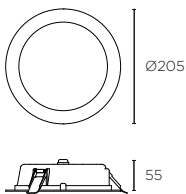


BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP54 IK08 50000h L80 B20 3 MacAdam BASIC SOLUTION CONTROL P.846



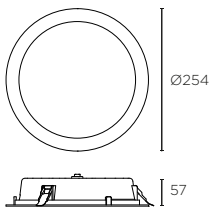
LED SAMSUNG		K	CRI	W	Real lm	V	Hz	UGR	▲	mA	🔌/🔌	
3000	80	8,4	80	8,4	847	100-240	50-60	<19	-	-	🔌	90-4880 M3
		8,4	80	8,4	847	220-240	50-60	<19	-	EMERGENCY 3h	🔌	90-4880 - 14 - OE
		8,4 max.	80	8,4 max.	847	-	-	<19	DIM	700 max.	🔌	90-3925 M3
4000	80	8,4	80	8,4	888	100-240	50-60	<19	-	-	🔌	90-4881 M3
		8,4	80	8,4	888	220-240	50-60	<19	-	EMERGENCY 3h	🔌	90-4881 - 14 - OE
		8,4 max.	80	8,4 max.	888	-	-	<19	DIM	700 max.	🔌	90-3926 M3

⊕ Ø117 ⚡ 0-25mm ▲ 60° 📦 20 🔌 1x1  
 ON-OFF 71-6651  
 PHASE CUT 71-7663  
 0/1-10V / PUSH 71-7710  
 DALI 71-6192  
~~🔌 P.882~~



LED SAMSUNG		K	CRI	W	Real lm	V	Hz	UGR	▲	mA	🔌/🔌	
3000	80	16,8	80	16,8	1934	100-240	50-60	<22	-	-	🔌	90-2899 M3
		16,8	80	16,8	1934	220-240	50-60	<22	-	EMERGENCY 3h	🔌	90-2899 - 14 - OE
		16,8 max.	80	16,8 max.	1934	-	-	<22	DIM	700 max.	🔌	90-3927 M3
4000	80	16,8	80	16,8	1989	100-240	50-60	<22	-	-	🔌	90-4883 M3
		16,8	80	16,8	1989	220-240	50-60	<22	-	EMERGENCY 3h	🔌	90-4883 - 14 - OE
		16,8 max.	80	16,8 max.	1989	-	-	<22	DIM	700 max.	🔌	90-3928 M3

⊕ Ø180 ⚡ 0-25mm <19 UGR ▲ 80° 📦 12 🔌 1x1  
 ON-OFF 71-6654  
 PHASE CUT 71-5272  
 0/1-10V / PUSH 71-7710  
 DALI 71-6192  
~~🔌 P.882~~



LED SAMSUNG		K	CRI	W	Real lm	V	Hz	UGR	▲	mA	🔌/🔌	
3000	80	25,4	80	25,4	3012	100-240	50-60	<22	-	-	🔌	90-4885 M3
		25,4	80	25,4	3012	220-240	50-60	<22	-	EMERGENCY 3h	🔌	90-4885 - 14 - OE
		25,4 max.	80	25,4 max.	3012 max.	-	-	<22	DIM	700 max.	🔌	90-3929 M3
4000	80	25,4	80	25,4	3109	100-240	50-60	<22	-	-	🔌	90-4886 M3
		25,4	80	25,4	3109	220-240	50-60	<22	-	EMERGENCY 3h	🔌	90-4886 - 14 - OE
		25,4 max.	80	25,4 max.	3109 max.	-	-	<22	DIM	700 max.	🔌	90-3930 M3

⊕ Ø230 ⚡ 0-25mm ▲ 80° 📦 8 🔌 1x1  
 ON-OFF 71-6654  
 PHASE CUT 71-4928  
 1-10V/PUSH 71-3475  
 0/1-10V/PUSH/  
 DALI 71-4706  
~~🔌 P.882~~

# Dome

□ 14    ■ 23    ■ 60



BODY MAT ST IP23



GU5.3 / GU10

Source W

GU5.3	50 max.	12V AC			<b>DN-1600 - 14 - 23 - 00</b>
GU10	50 max.	-		-	

Ø82 0-25mm 80

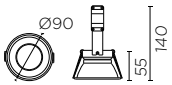
COMPATIBLE WITH IN P.258

P.883

Included / Inklusive



It includes led invisible ring.  
Inkl. unsichtbarem Ring für led.



GU5.3 / GU10

Source W

GU5.3	50 max.	12V AC			<b>DN-1601 - 14 - 60 - 00</b>
GU10	50 max.	-		-	

Ø112 0-25mm ±20° 64

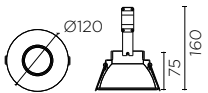
COMPATIBLE WITH IN P.258

P.883

Included / Inklusive



It includes led invisible ring.  
Inkl. unsichtbarem Ring für led.



G53 / QR-111 / GU10 / AR-111

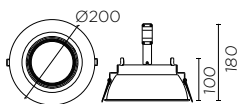
Source W

G53	100 max.	12V AC			<b>DN-1602 - 14 - 00</b>
GU10	100 max.	-		-	

Ø192 0-25mm ±20° 12

RECOM BULB ACT-FLL-032

P.883





**Project/ Projekt:** Radisson Blu Hotel  
**Location/Standort:** Lyon, France/ Frankreich  
**Interior designer/ Inneneinrichter:** Demuth + Béné-Combes  
**Photography/ Foto:** Vincent Ramet

# —Ges



## Highlights / Stärken

This basic downlight is ideal for general indoor lighting installations. It is available as a surface light fitting, with a rectangular or cylindrical shape, and as a recessed light fitting, which is ultra-compact for full ceiling mount.

Basic-Downlights aus Gips. Ideal zur Grundbeleuchtung von Innenräumen. Verfügbar mit der Option der Aufbaumontage, in rechteckiger oder zylindrischer Form und zur Einbaumontage für eine ultrakompakte, nahtlose Einbindung in die Decke.



It is recommended that a flexible sealant is used to prevent potential cracks and/or build-up of dirt.  
Es wird empfohlen, eine flexible Dichtung zu verwenden, um mögliche Risse und/oder die Ansammlung von Schmutz zu vermeiden.

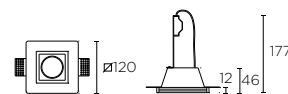
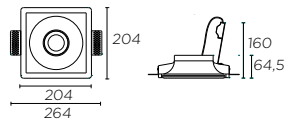
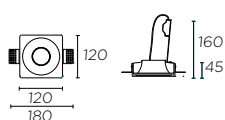
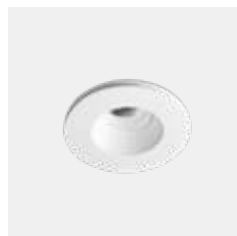
- Lamps are not included in the luminaire, allowing for a wide range of different light sources.
- Different sizes and dimensions with space for one or, in some cases, two lamps.
- The entire range is made of plaster.
- Easy integration of the design into any space.
- Leuchtmittel nicht im Lieferumfang, wodurch die unterschiedlichsten Lichtquellen ausgewählt werden können.
- Downlights sind 1-flammig und teilweise auch 2-flammig ausgeführt und in verschiedenen Baugrößen und -formen lieferbar.
- Die gesamte Familie ist in Gips ausgeführt.
- Leichte Einbindung des Designs im Raum.

## Ges recessed

□ 14



BODY MAT PLASTER IP23 P.258 ACT-FLL-028



**GU5.3**

**W**

35 max. 12V AC **90-2902 - 14 - 00**

125x125 9-15mm  
 24  
 P.883

**GU5.3**

**W**

50 max. 12V AC **90-2903 - 14 - 00**

210x210 9-15mm  
 12  
 P.883

**GU5.3**

**W**

35 max. 12V AC **90-1720 - 14 - 00**

Ø135 24  
 P.883

**GU5.3**

**W**

35 max. 12V AC **90-1722 - 14 - 00**

125x125 24  
 P.883

**Not included / Nicht inklusive**



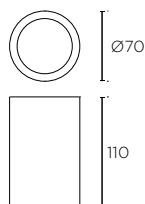
Kit GU10 **71-4396 - 00 - 00**

## Ges surface

□ 14



BODY MAT PLASTER IP23 18 ACT-FLL-028

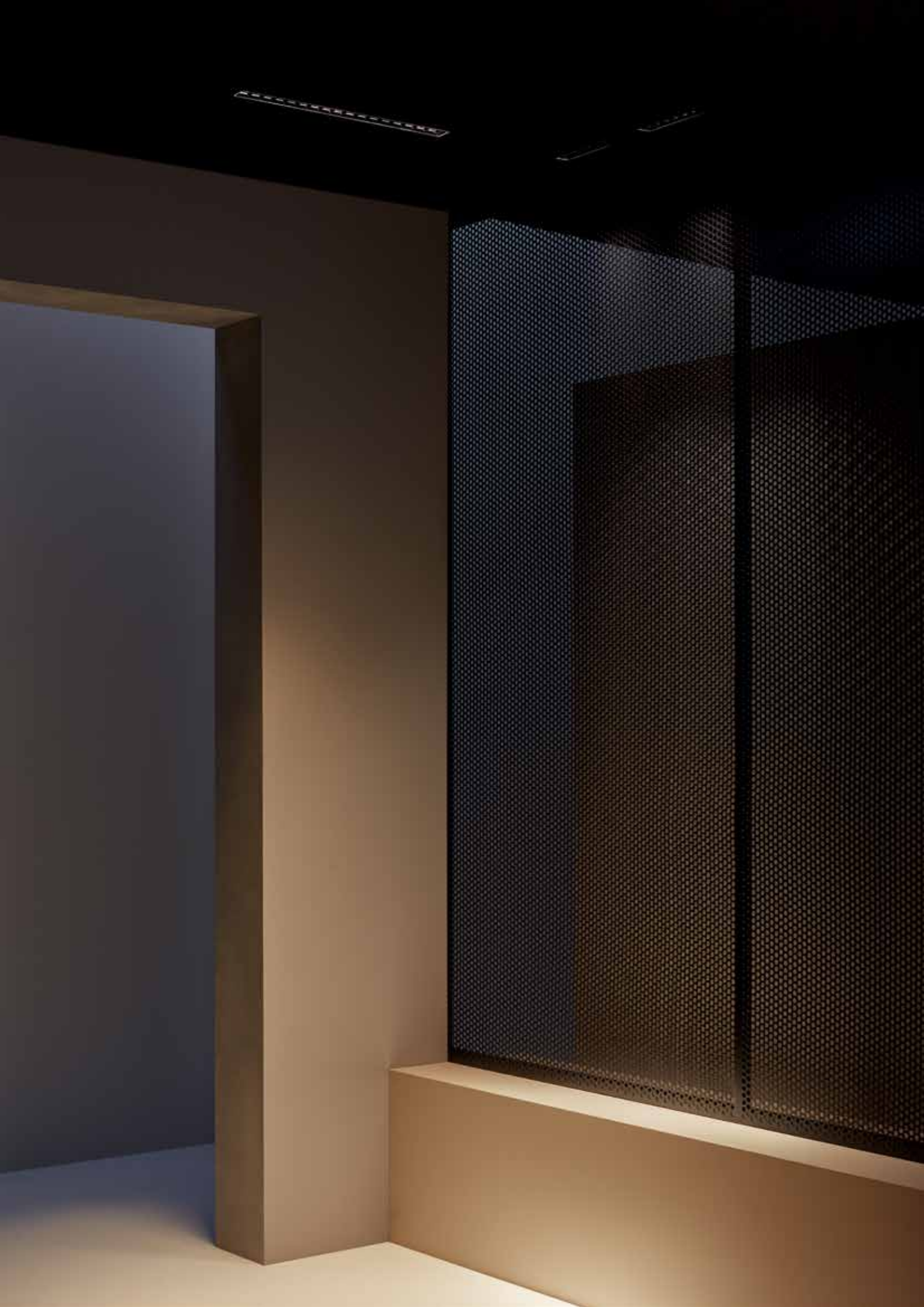


**GU10**

**W**

7 max. **15-5946 - 14 - 00**







# — Bento

This high-tech linear downlight is the outcome of a long process of development by LEDS C4, to achieve high visual comfort and optimum performance lighting. Its long and narrow design is formed by a multi-cell structure and individual lens modules, in which each LED uses a specific reflector. It has been designed to achieve an even lighting effect throughout the space incorporating a dark-light reflector. It is intended for modern and contemporary spaces, where comfort and integration are of paramount importance, such as offices, communal areas in hotels, conference rooms and exhibition venues.

Lineares hochmodernes Downlight aus langjähriger Eigenentwicklung von LEDS C4 mit dem Ziel, ein Produkt zu erhalten, das hohen visuellen Komfort und einen optimalen Wirkungsgrad bietet.

Von langem und gestrecktem Design, hat die Leuchte eine multizelluläre Struktur und besteht aus einzelnen optischen Modulen, wobei jede LED einen bestimmten Reflektor nutzt, der eigens dafür entwickelt wurde, um eine gleichmäßige Ausleuchtung zu gewährleisten und einen Darklight-Effekt zu erzeugen.

Die Leuchte wurde für moderne Räume entwickelt und bietet maximalen Komfort und Integration. Deswegen ist sie hervorragend geeignet für Büros, gemeinschaftlich genutzte Bereiche in Hotels, Konferenzräume und Ausstellungsräume.

## Highlights / Stärken

- Miniaturisation is a market trend that consists of producing very small lights, with their premium technical features intact, that blend into the setting where they are mounted. It provides compact lighting that has no impact on the architecture aesthetics, offering greater light adjustment and efficiency.
- The Dark Light effect produced by Bento works to make the light look as though it is turned off, even though it is turned on. It blends completely into the setting to emphasise the light.
- TW versions that have a control system that allows you to simulate natural light or to regulate the temperature colour at specific times of the day.
- The D4i Ready control options, together with the Multisensor Connected accessory (see the D4i solution section on the control), the control system and the ability to connect to wireless technology result in the installation of a platform that provides complete control for maximum performance of the light fixture.
- Die Miniaturisierung äußert sich in der Tendenz des Marktes, Leuchten mit geringen Abmessungen anzubieten, ohne dass dabei jedoch Einbußen in Bezug auf technische Leistung und vollständige Raumintegration in Kauf genommen werden müssen. Es handelt sich hier um kompakte und höchsteffiziente Lichtlösungen, die bestmögliche Kontrollmöglichkeiten bieten und die natürliche Ästhetik der Architektur nicht beeinträchtigen.
- Der Dark-Light-Effekt von Bento entsteht, wenn trotz eingeschalteter Lampe der Eindruck erweckt wird, dass diese ausgeschaltet ist. Die Raumintegration ist ganzheitlich, und das Licht der gestaltende Hauptakteur.
- TW-Versionen zur punktuellen Einstellung der Farbtemperatur oder Simulation von Naturlicht mithilfe eines Steuerungssystems.
- Die D4i Ready-Steuerungsoptionen bilden zusammen mit dem Multisensor Connected (siehe Abschnitt D4i-Lösung zur Steuerung) und einem Steuerungs- und Konnektivitätssystem mit drahtloser Technologie eine komplette Steuerungs- und Verwaltungsplattform, um die Installation optimal nutzen zu können.

## Bento – Product ranges in the collection / Produktfamilie

<b>Bento</b>	194	<b>Bento Adjustable</b>	200	<b>Bento surface</b>	203	<b>Bento IP</b>	206	<b>Bento low voltage</b> 	208
--------------	-----	-------------------------	-----	----------------------	-----	-----------------	-----	--	-----



# Bento

---



---

<b>UGR</b> 10	<b>CRI</b> 90	<b>DARK</b> <b>LIGHT</b>	<b>L80 B20</b> 50000h	<b>MULTI</b> <b>SIZE</b>
------------------	------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------

---

- Available in four linear versions and one square version.
    - 3 light points
    - 6 light points
    - 12 light points
    - 18 light points
    - 3x3 light points
  - Provides even lighting.
  - UGR <10.
  - Dark Light effect.
- In vier rechteckigen und einer quadratischen Version.  
verfügbar
    - 3 Lichtpunkte
    - 6 Lichtpunkte
    - 12 Lichtpunkte
    - 18 Lichtpunkte
    - 3x3 Lichtpunkte
  - Bietet ein vollständig homogenes Licht.
  - UGR <10.
  - Dark-Light-Effekt.
-

# Bento

□ 14      ■ 60



BODY MAT AL       50000h L80 B20 3 MacAdam   

P.846

## TRIM MIT RAHMEN



I46  
94

I50

LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	6,1 max.	449	700 max.	0	15°	<b>90-6364</b>
			467	700 max.	<10	34°	<b>90-6366 - 14 - 14</b>
			421	700 max.	<10	50°	<b>90-6368</b>
3000	90	6,1 max.	449	700 max.	0	15°	<b>90-6365</b>
			467	700 max.	<10	34°	<b>90-6367 - 14 - 14</b>
			421	700 max.	<10	50°	<b>90-6369</b>
4000	90	6,1 max.	494	700 max.	0	15°	<b>90-6673</b>
			514	700 max.	<13	34°	<b>90-6674 - 14 - 14</b>
			463	700 max.	<13	50°	<b>90-6675</b>

1x1

ON-OFF 71-6651

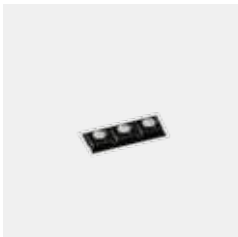
PHASE CUT 71-7663

0/1-10V / PUSH 71-7710

DALI 71-6192

P.882

## TRIMLESS RANDLOS



154  
 I40  
88

I55

LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	6,1 max.	449	700 max.	0	15°	<b>90-6161</b>
			467	700 max.	<10	34°	<b>90-6163 - 14 - 14</b>
			421	700 max.	<10	50°	<b>90-6165</b>
3000	90	6,1 max.	449	700 max.	0	15°	<b>90-6162</b>
			467	700 max.	<10	34°	<b>90-6164 - 14 - 14</b>
			421	700 max.	<10	50°	<b>90-6166</b>
4000	90	6,1 max.	494	700 max.	0	15°	<b>90-6676</b>
			514	700 max.	<13	34°	<b>90-6677 - 14 - 14</b>
			463	700 max.	<13	50°	<b>90-6678</b>

1x1

ON-OFF 71-6651

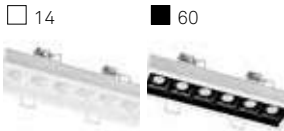
PHASE CUT 71-7663

0/1-10V / PUSH 71-7710

DALI 71-6192

P.882

# Bento



BODY MAT AL 50000h L80 B20 3 MacAdam

P.846

## TRIM MIT RAHMEN



LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	12,2 max.	993	700 max.	0	15°	<b>90-6370</b>
			927	700 max.	<10	34°	<b>90-6372 - 14 - 14 60</b>
			882	700 max.	<13	50°	<b>90-6374</b>
3000	90	12,2 max.	993	700 max.	0	15°	<b>90-6371</b>
			927	700 max.	<10	34°	<b>90-6373 - 14 - 14 60</b>
			882	700 max.	<13	50°	<b>90-6375</b>
4000	90	12,2 max.	1093	700 max.	0	15°	<b>90-6679</b>
			1020	700 max.	<10	34°	<b>90-6680 - 14 - 14 60</b>
			970	700 max.	<13	50°	<b>90-6681</b>

	1 x 1
ON-OFF	71-6658
PHASE CUT	71-6430
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192
DALI D4i	71-7737

P.882

## Bento Tunable White

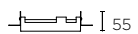
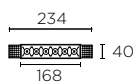
LED CREE



K	CRI	W	Real lm	UGR	
2700 - 6500	90	12,6	683	<10	15° <b>90-7803</b>
			1169	<16	34° <b>90-7804 - 14 - 14 60 - TW</b>
			1042	<16	50° <b>90-7805</b>

DALI DT8 220-240V 50-60Hz

## TRIMLESS RANDLOS



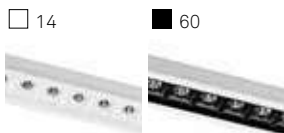
LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	12,2 max.	993	700 max.	0	15°	<b>90-6167</b>
			927	700 max.	<10	34°	<b>90-6169 - 14 - 14 60</b>
			882	700 max.	<13	50°	<b>90-6171</b>
3000	90	12,2 max.	993	700 max.	0	15°	<b>90-6168</b>
			927	700 max.	<10	34°	<b>90-6170 - 14 - 14 60</b>
			882	700 max.	<13	50°	<b>90-6172</b>
4000	90	12,2 max.	1093	700 max.	0	15°	<b>90-6682</b>
			1020	700 max.	<10	34°	<b>90-6683 - 14 - 14 60</b>
			970	700 max.	<13	50°	<b>90-6684</b>

	1 x 1
ON-OFF	71-6658
PHASE CUT	71-6430
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192
DALI D4i	71-7737

P.882

# Bento



BODY MAT AL 50000h L80 B20 3 MacAdam

P.846

## TRIM MIT RAHMEN



### LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	24,4 max.	1744	700 max.	0		15° <b>90-6376</b>
			1715	700 max.	<10		34° <b>90-6378 - 14 - 14</b>
			1622	700 max.	<13		50° <b>90-6380 - 60</b>
3000	90	24,4 max.	1744	700 max.	0		15° <b>90-6377</b>
			1715	700 max.	<10		34° <b>90-6379 - 14 - 14</b>
			1622	700 max.	<13		50° <b>90-6381 - 60</b>
4000	90	24,4 max.	1918	700 max.	0		12° <b>90-6685</b>
			1887	700 max.	<10		34° <b>90-6686 - 14 - 14</b>
			1784	700 max.	<13		50° <b>90-6687 - 60</b>

1 x 1

ON-OFF 71-6653

PHASE CUT 71-4928

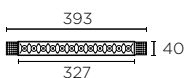
1-10V/PUSH 71-3475

0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706

DALI D4i 71-7738

P.882

## TRIMLESS RANDLOS



### LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	24,4 max.	1744	700 max.	0		15° <b>90-6173</b>
			1715	700 max.	<10		34° <b>90-6175 - 14 - 14</b>
			1622	700 max.	<13		50° <b>90-6350 - 60</b>
3000	90	24,4 max.	1744	700 max.	0		15° <b>90-6174</b>
			1715	700 max.	<10		34° <b>90-6349 - 14 - 14</b>
			1622	700 max.	<13		50° <b>90-6351 - 60</b>
4000	90	24,4 max.	1918	700 max.	0		12° <b>90-6688</b>
			1887	700 max.	<10		34° <b>90-6689 - 14 - 14</b>
			1784	700 max.	<13		50° <b>90-6690 - 60</b>

1 x 1

ON-OFF 71-6653

PHASE CUT 71-4928

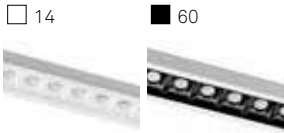
1-10V/PUSH 71-3475

0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706

DALI D4i 71-7738

P.882

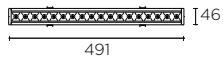
# Bento



BODY MAT AL 50000h L80 B20 3 MacAdam

P.846

## TRIM MIT RAHMEN



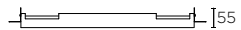
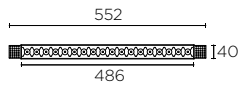
### LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	36,5 max.	2596	700 max.	<10	15°	<b>90-6382</b>
			2590	700 max.	<10	34°	<b>90-6384 - 14 - 14</b>
			2467	700 max.	<13	50°	<b>90-6386</b>
3000	90	36,5 max.	2596	700 max.	<10	15°	<b>90-6383</b>
			2590	700 max.	<10	34°	<b>90-6385 - 14 - 14</b>
			2467	700 max.	<13	50°	<b>90-6387</b>
4000	90	36,5 max.	2853	700 max.	<10	15°	<b>90-6691</b>
			2846	700 max.	<10	34°	<b>90-6692 - 14 - 14</b>
			2712	700 max.	<13	50°	<b>90-6693</b>

	1 x 1
ON-OFF	71-4887
PHASE CUT	71-6431
0/1-10V/PUSH	71-4708
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706

P.882

## TRIMLESS RANDLOS



### LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	36,5 max.	2596	700 max.	<10	15°	<b>90-6352</b>
			2590	700 max.	<10	34°	<b>90-6354 - 14 - 14</b>
			2467	700 max.	<13	50°	<b>90-6356</b>
3000	90	36,5 max.	2596	700 max.	<10	15°	<b>90-6353</b>
			2590	700 max.	<10	34°	<b>90-6355 - 14 - 14</b>
			2467	700 max.	<13	50°	<b>90-6357</b>
4000	90	36,5 max.	2853	700 max.	<10	15°	<b>90-6694</b>
			2846	700 max.	<10	34°	<b>90-6695 - 14 - 14</b>
			2712	700 max.	<13	50°	<b>90-6696</b>

	1 x 1
ON-OFF	71-4887
PHASE CUT	71-6431
0/1-10V/PUSH	71-4708
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706

P.882

# Bento



BODY MAT AL 50000h L80 B20 3 MacAdam

P.846

## TRIM MIT RAHMEN



LED		NICHIA					
K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	18,3 max.	1361	700 max.	<10		15° <b>90-6388</b>
			1378	700 max.	<13		34° <b>90-6390 - 14 - 14</b>
			1303	700 max.	<16		50° <b>90-6392 - 60</b>
3000	90	18,3 max.	1361	700 max.	<10		15° <b>90-6389</b>
			1378	700 max.	<13		34° <b>90-6391 - 14 - 14</b>
			1303	700 max.	<16		50° <b>90-6393 - 60</b>
4000	90	18,3 max.	1495	700 max.	<10		15° <b>90-6697</b>
			1514	700 max.	<13		34° <b>90-6698 - 14 - 14</b>
			1432	700 max.	<16		50° <b>90-6699 - 60</b>

ON-OFF	71-6653
PHASE CUT	71-7714
1-10V/PUSH	71-3475
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706

P882

## TRIMLESS RANDLOS



LED		NICHIA					
K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	18,3 max.	1361	700 max.	<10		15° <b>90-6358</b>
			1378	700 max.	<13		34° <b>90-6360 - 14 - 14</b>
			1303	700 max.	<16		50° <b>90-6362 - 60</b>
3000	90	18,3 max.	1361	700 max.	<10		15° <b>90-6359</b>
			1378	700 max.	<13		34° <b>90-6361 - 14 - 14</b>
			1303	700 max.	<16		50° <b>90-6363 - 60</b>
4000	90	18,3 max.	1495	700 max.	<10		15° <b>90-7002</b>
			1514	700 max.	<13		34° <b>90-7005 - 14 - 14</b>
			1432	700 max.	<16		50° <b>90-7006 - 60</b>

ON-OFF	71-6653
PHASE CUT	71-7714
1-10V/PUSH	71-3475
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706

P882

## Bento adjustable

---



---

UGR 10	AJUST ABLE	CRI 90	DARK LIGHT	L80 B20 50000h
-----------	---------------	-----------	---------------	-------------------

---

- Adjustable downlight.
  - Wallwash lit effect option.
  - Provides even lighting.
  - UGR <10.
  - Dark Light effect.
  - Schwenkbares Downlight.
  - Option für Wandfluter.
  - Bietet ein vollständig homogenes Licht.
  - UGR <10.
  - Dark-Light-Effekt.
- 





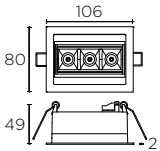
# Bento adjustable

□□ 14-14    □■ 14-60



BODY MAT AL    50000h L80 B20    3 MacAdam    20° 20°

P.846



## LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	6,1 max.	449	700 max.	<10	15°	<b>90-7098</b>
			467	700 max.	<13	34°	<b>90-7099 - 14 - 14 - 60</b>
			421	700 max.	<13	50°	<b>90-7100</b>
3000	90	6,1 max.	449	700 max.	<10	15°	<b>90-7101</b>
			467	700 max.	<13	34°	<b>90-7161 - 14 - 14 - 60</b>
			421	700 max.	<13	50°	<b>90-7169</b>
4000	90	6,1 max.	494	700 max.	<10	15°	<b>90-7184</b>
			514	700 max.	<13	34°	<b>90-7185 - 14 - 14 - 60</b>
			463	700 max.	<13	50°	<b>90-7186</b>

75    96x70    0-20mm

1x1

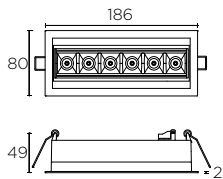
ON-OFF 71-6651

PHASE CUT 71-7663

0/1-10V / PUSH 71-7710

DALI 71-6192

P.882



## LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	12,2 max.	904	700 max.	0	15°	<b>90-7187</b>
			844	700 max.	<10	34°	<b>90-7188 - 14 - 14 - 60</b>
			802	700 max.	<13	50°	<b>90-7189</b>
3000	90	12,2 max.	904	700 max.	0	15°	<b>90-7190</b>
			844	700 max.	<10	34°	<b>90-7191 - 14 - 14 - 60</b>
			802	700 max.	<13	50°	<b>90-7192</b>
4000	90	12,2 max.	993	700 max.	0	15°	<b>90-7193</b>
			927	700 max.	<10	34°	<b>90-7194 - 14 - 14 - 60</b>
			882	700 max.	<13	50°	<b>90-7195</b>

50    175x70    0-20mm

1x1

ON-OFF 71-6658

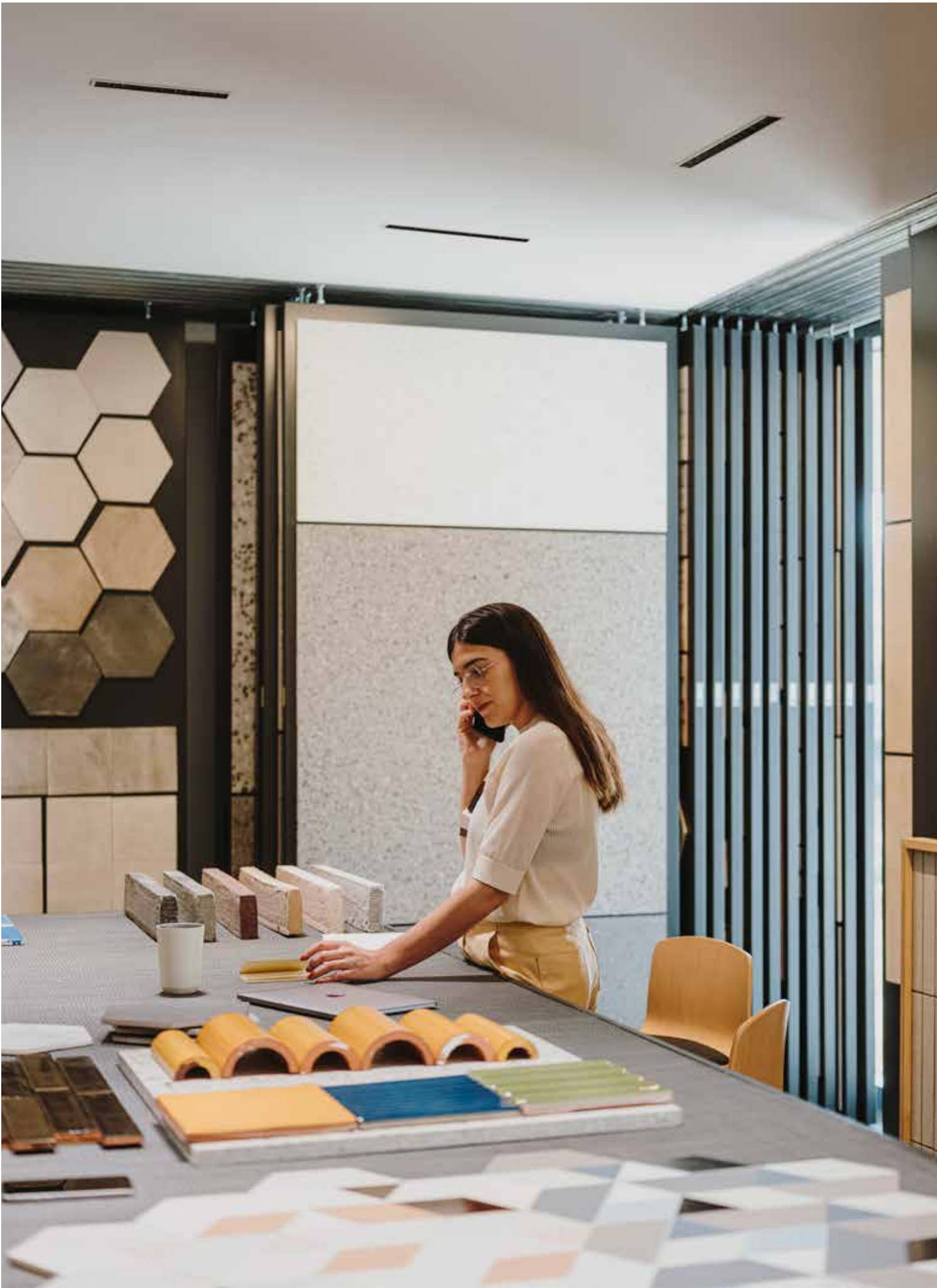
PHASE CUT 71-6430

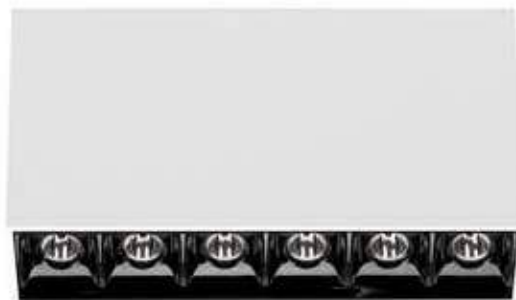
0/1-10V / PUSH 71-7710

DALI 71-6192

DALI D4i 71-7738

P.882





---

<b>UGR</b> 10	<b>CRI</b> 90	<b>DARK</b> LIGHT	<b>L80 B20</b> 50000h	<b>MULTI</b> SIZE
------------------	------------------	----------------------	--------------------------	----------------------

---

- Ideal for ceilings where it is difficult to install recessed light fittings.
  - Structure available in two finishes: white and black.
  - Provides even lighting.
  - 3 lens opening degrees:
    - 15°
    - 34°
    - 50°
  - UGR <10.
  - Dark Light effect.
  - Ideal für Decken mit erschwerten Einbauverhältnissen.
  - Aufbau in zwei Ausführungen erhältlich: weiß und schwarz.
  - Bietet ein vollständig homogenes Licht.
  - 3 Austrahlwinkel:
    - 15°
    - 34°
    - 50°
  - UGR <10.
  - Dark-Light-Effekt.
-

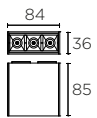
# Bento surface

14 60



BODY MAT AL 100 50000h L80 B20 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.850

P.846



## LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR		
2700	90	6,1 max.	449	700 max.	<10	15°	<b>15-7098</b>
			467	700 max.	<13	34°	<b>15-7099 - 14 - 60 - 60</b>
			421	700 max.	<13	50°	<b>15-7100</b>
3000	90	6,1 max.	449	700 max.	<10	15°	<b>15-7101</b>
			467	700 max.	<13	34°	<b>15-7161 - 14 - 60 - 60</b>
			421	700 max.	<13	50°	<b>15-7169</b>
4000	90	6,1 max.	494	700 max.	<10	15°	<b>15-7184</b>
			514	700 max.	<13	34°	<b>15-7185 - 14 - 60 - 60</b>
			463	700 max.	<13	50°	<b>15-7186</b>

1 x 1

ON-OFF	71-6651
PHASE CUT	71-7663
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192

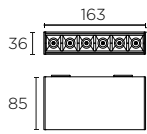
P.882

The driver must be installed remotely.  
Der Treiber muss ausserhalb der Leuchte installiert werden.

# Bento surface



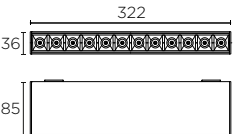
BODY MAT AL 50 50000h L80 B20 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P850 P.846



## LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	UGR	▲	
2700	90	12,2	993	0	15°	<b>15-7187</b>
			927	<10	34°	<b>15-7188</b> - 14 - MS
			882	<13	50°	<b>15-7189</b>
3000	90	12,2	993	0	15°	<b>15-7190</b>
			927	<10	34°	<b>15-7191</b> - 14 - MS
			882	<13	50°	<b>15-7192</b>
4000	90	12,2	1093	0	15°	<b>15-7193</b>
			1020	<10	34°	<b>15-7194</b> - 14 - MS
			970	<13	50°	<b>15-7195</b>

MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz



## LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	UGR	▲	
2700	90	24,4	1744	0	15°	<b>15-7196</b>
			1715	<10	34°	<b>15-7197</b> - 14 - MS
			1622	<13	50°	<b>15-7198</b>
3000	90	24,4	1744	0	15°	<b>15-7199</b>
			1715	<10	34°	<b>15-7200</b> - 14 - MS
			1622	<13	50°	<b>15-7201</b>
4000	90	24,4	1918	0	15°	<b>15-7202</b>
			1887	<10	34°	<b>15-7203</b> - 14 - MS
			1784	<13	50°	<b>15-7204</b>

MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz



---

UGR 10	IP 65	CRI 90	DARK LIGHT	L80 B20 50000h
-----------	----------	-----------	---------------	-------------------

---

- Protection level IP65.
- Provides even lighting.
- trimless option to blend into its surroundings.
- UGR <10.
- Dark Light effect.

- Schutzart IP65.
  - Bietet ein vollständig homogenes Licht.
  - Trimless-Option für maximale Integration.
  - UGR <10.
  - Dark-Light-Effekt.
- 



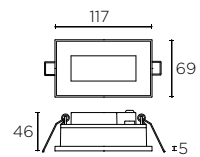
# Bento IP

14-60



BODY MAT AL / PC DIF MAT GLA IP65 50000h L80 B20 3 MacAdam

P.846 CONTROL



## LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	Beam	Code
2700	90	6,1 max.	444	700 max.	<10	15°	<b>90-7214</b>
			437	700 max.	<16	34°	<b>90-7215 - 14 - 60</b>
			402	700 max.	<16	50°	<b>90-7216</b>
3000	90	6,1 max.	444	700 max.	<10	15°	<b>90-7217</b>
			437	700 max.	<16	34°	<b>90-7218 - 14 - 60</b>
			402	700 max.	<16	50°	<b>90-7219</b>
4000	90	6,1 max.	488	700 max.	<10	15°	<b>90-7220</b>
			480	700 max.	<16	34°	<b>90-7221 - 14 - 60</b>
			442	700 max.	<19	50°	<b>90-7222</b>

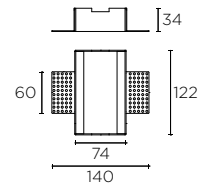
50 59x107 0-20mm

1 x 1

ON-OFF	71-6651
PHASE CUT	71-7663
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192

P882

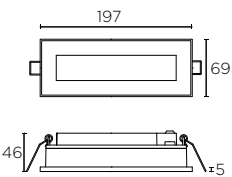
## Not included / Nicht inklusive



## 71-7522 - 14 - 00

Trimless  
Randlos

70 74x122



## LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	Beam	Code
2700	90	12,2 max.	843	700 max.	0	15°	<b>90-7223</b>
			781	700 max.	<10	34°	<b>90-7224 - 14 - 60</b>
			753	700 max.	<13	50°	<b>90-7225</b>
3000	90	12,2 max.	843	700 max.	0	15°	<b>90-7226</b>
			781	700 max.	<10	34°	<b>90-7227 - 14 - 60</b>
			753	700 max.	<13	50°	<b>90-7228</b>
4000	90	12,2 max.	926	700 max.	0	15°	<b>90-7229</b>
			858	700 max.	<10	34°	<b>90-7230 - 14 - 60</b>
			828	700 max.	<13	50°	<b>90-7231</b>

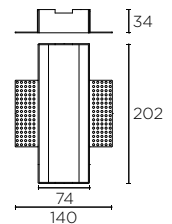
30 59x187 0-20mm

1 x 1

ON-OFF	71-6658
PHASE CUT	71-6430
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192

P882

## Not included / Nicht inklusive



## 71-7523 - 14 - 00

Trimless  
Randlos

50 74x202



- Available in two linear versions:
  - 6 spotlights
  - 12 spotlights
- Fits into a 48V track.
- Excellent optical control.
- UGR <10.
- DALI version available.
- Dark light effect.

- Erhältlich in zwei linearen Versionen:
  - 6 Lichtpunkte
  - 12 Lichtpunkte
- Integration mit 48V-Schienen.
- Hervorragende optische Kontrolle.
- UGR <10.
- Erhältlich als DALI-Version.
- Dark-Light-Effekt.

### Low Voltage Collection / Niederspannungskollektion

Discover the flexibility of the LEDS C4 low voltage range which, with magnetic fitting on all its modules, is quick and easy to install without tools. Discover the full LEDS C4 low voltage range page 79.

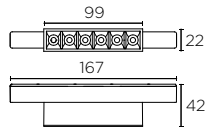
Entdecken Sie die Flexibilität des Niederspannungssystems von LEDS C4, das Dank der in allen Modulen beinhalteten Magnetfixierung eine einfache und schnelle Installation ohne Werkzeuge ermöglicht. Entdecken Sie den gesamten Niederspannungsbereich der LEDS C4 - Seite 79.



# Bento low voltage N



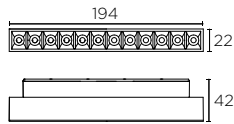
BODY MAT AL / PC 50000h L80 B20 3 MacAdam



## LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	▲	
2700	90	6	594	25°	<b>15-7885</b>
3000	90	6	594	25°	<b>15-7886 - 60 - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">00</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DA</span></b>
4000	90	6	594	25°	<b>15-7887</b>

00 ON-OFF  
DA DALI  
~~48VDC~~ P.94



## LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	▲	
2700	90	12	1082	25°	<b>15-7888</b>
3000	90	12	1082	25°	<b>15-7889 - 60 - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">00</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DA</span></b>
4000	90	12	1082	25°	<b>15-7890</b>

00 ON-OFF  
DA DALI  
~~48VDC~~ P.94





# —Luno

The Luno range features a series of cylindrical downlights with clean lines. This collection features three different designs offering a wealth of possibilities to light large spaces such as auditoriums, conference halls, restaurants or hotel lobbies.

Die Serie Luno bietet eine große Auswahl von Flächenleuchten mit zylindrischen Formen und klaren Linien. Diese Kollektion mit drei Montagearten bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten, große Räume wie Auditorien, Konferenzsäle, Restaurants oder die Eingangsbereiche von Hotels und Bürogebäuden zu beleuchten.

## Highlights / Stärken



- Samsung LED, 3-step MacAdam ellipse and the option of a choice of warm white (3000K) and neutral white (4000K) colour temperatures.
  - Technology developed to optimise and enhance the quality of light, providing an average life of 50,000 hours.
  - Available in 4 different diameters: 400 mm, 600 mm, 900 mm, 1,200 mm.
  - Versatile installation: surface-mounted, recessed or suspended fixture.
  - TW versions that have a control system, which allows you to simulate natural light or to regulate the temperature colour at specific times of the day.
  - Microprismatic diffuser provides a high level of visual comfort and the Opal diffuser version generates uniform lighting.
- 
- Samsung-LED, 3 Step MacAdam und die Möglichkeit, zwischen zwei Farbtemperaturen - neutral (3000K) und kalt (4000K) - zu wählen. Die Technologie wurde entwickelt um die Lichtqualität zu optimieren und mit einer hohen Lebensdauer von 50.000 Stunden zu vereinen.
  - 4 unterschiedliche Durchmesser verfügbar: 400mm, 600mm, 900mm oder 1.200mm.
  - Vielseitige Installationsmöglichkeiten: Einbau-, Anbau- oder abgehängte Pendelmontage.
  - TW-Versionen zur punktuellen Einstellung der Farbtemperatur oder Simulation von Naturlicht mithilfe eines Steuerungssystems.
  - Mikroprismatischer Diffusor für ein hohes Maß an Sehkomfort und Versionen mit Opal-Diffusor für eine gleichmäßige Ausleuchtung.

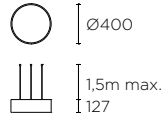


# Luno recessed



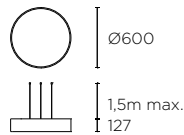
\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL
DIF MAT PMMA
50000h L80 B10
COMPATIBLE LIGHT FOR LIFE
P. 848
COMPATIBLE CASAMBI
P. 850
CONTROL P. 846



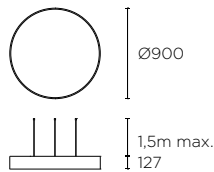
LED SAMSUNG						
K	CRI	W	Real lm	UGR		
3000	80	24,5	2389	<19	<b>90-5922</b>	
4000	80	24,5	2389	<19	<b>90-5923</b>	

**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**RU** 1-10V 100-240V 50-60Hz



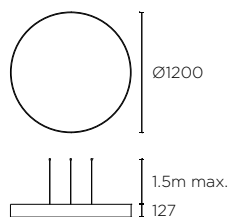
LED SAMSUNG						
K	CRI	W	Real lm	UGR		
3000	80	52	5083	<19	<b>90-5924</b>	
4000	80	52	5083	<19	<b>90-5925</b>	

**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**RU** 1-10V 100-240V 50-60Hz



LED SAMSUNG						
K	CRI	W	Real lm	UGR		
3000	80	97	9687	<19	<b>90-5926</b>	
4000	80	97	9687	<19	<b>90-5927</b>	

**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**RU** 1-10V 100-240V 50-60Hz



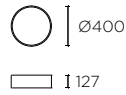
LED SAMSUNG						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	146	15065		<b>90-5928</b>	
4000	80	146	15065		<b>90-5929</b>	

**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**RU** 1-10V 100-240V 50-60Hz

# Luno surface Opal N



BODY MAT AL    IP23    50000h L80 B20    3 MacAdam    P.848    COMPATIBLE CASAMBI P.850    CONTROL P.846

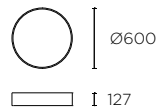


LED SAMSUNG					
K	CRI	W	Real lm	UGR	
3000	80	24,5	2389	<19	<b>15-5922</b>
4000	80	24,5	2389	<19	<b>15-5923</b>
<b>TW</b> 2700 - 6500 90 22,4 1892 <19 <b>15-7842</b> - 14 60 - <b>TW</b>					

DIF MAT PMMA



**DS** DALI 220-240V 50-60Hz  
**TW** DALI DT8 220-240V 50-60Hz



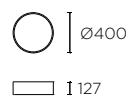
LED SAMSUNG					
K	CRI	W	Real lm	UGR	
3000	80	50,4	5083	<19	<b>15-5924</b>
4000	80	50,4	5083	<19	<b>15-5925</b>
<b>TW</b> 2700 - 6500 90 47 4028 <19 <b>15-7843</b> - 14 60 - <b>TW</b>					

DIF MAT PMMA



**DS** DALI 220-240V 50-60Hz  
**TW** DALI DT8 220-240V 50-60Hz

# Luno surface Low UGR Microprismatic N

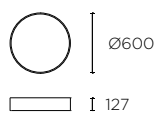


LED SAMSUNG					
K	CRI	W	Real lm	UGR	
3000	80	24,5	2045	<16	<b>15-7806</b>
4000	80	24,5	2045	<16	<b>15-7807</b>
<b>TW</b> 2700 - 6500 90 22,4 1584 <16 <b>15-7810</b> - 14 60 - <b>TW</b>					

DIF MAT PMMA / PE



**DS** DALI 220-240V 50-60Hz  
**TW** DALI DT8 220-240V 50-60Hz



LED SAMSUNG					
K	CRI	W	Real lm	UGR	
3000	80	50,4	4380	<16	<b>15-7808</b>
4000	80	50,4	4380	<16	<b>15-7809</b>
<b>TW</b> 2700 - 6500 90 47 3361 <16 <b>15-7811</b> - 14 60 - <b>TW</b>					

DIF MAT PMMA / PE



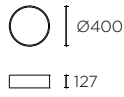
**DS** DALI 220-240V 50-60Hz  
**TW** DALI DT8 220-240V 50-60Hz

# Luno surface



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL DIF MAT PMMA 50000h L80 B10 COMPATIBLE LIGHT FOR LIFE P. 848 COMPATIBLE CASAMBI P. 850 CONTROL P. 846

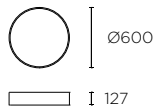


## LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	24,5	2389	<19	<b>15-5922</b>	-	14	60	Z5	DL	-	OU RU
4000	80	24,5	2389	<19	<b>15-5923</b>							



**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**RU** 1-10V 100-240V 50-60Hz

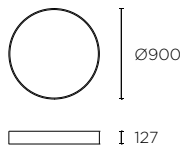


## LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	52	5083	<19	<b>15-5924</b>	-	14	60	Z5	DL	-	OU RU
4000	80	52	5083	<19	<b>15-5925</b>							



**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**RU** 1-10V 100-240V 50-60Hz

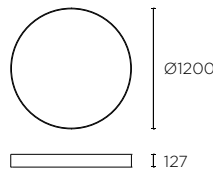


## LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	UGR								
3000	80	97	9687	<19	<b>15-5926</b>	-	14	60	Z5	DL	-	OU RU
4000	80	97	9687	<19	<b>15-5927</b>							



**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**RU** 1-10V 100-240V 50-60Hz



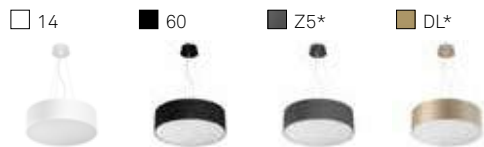
## LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm									
3000	80	146	15065		<b>15-5928</b>	-	14	60	Z5	DL	-	OU RU
4000	80	146	15065		<b>15-5929</b>							



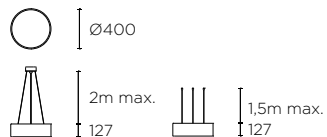
**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**RU** 1-10V 100-240V 50-60Hz

# Luno pendant



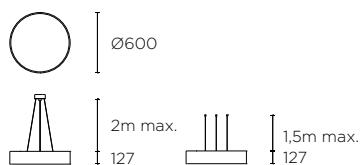
\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL
DIF MAT PMMA
50000h L80 B10
COMPATIBLE LIGHT FOR LIFE
P. 848
COMPATIBLE CASAMBI
P. 850
CONTROL P. 846



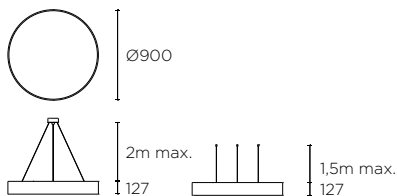
LED		SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	UGR		
3000	80	24,5	2389	<19	<b>00-5922</b>	- 14 60 Z5 DL - <b>OU RU</b>
4000	80	24,5	2389	<19	<b>00-5923</b>	

**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**RU** 1-10V 100-240V 50-60Hz



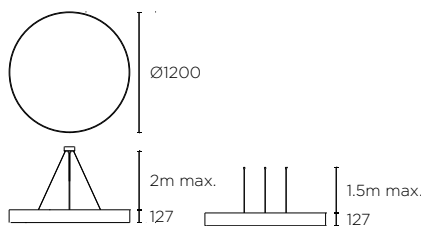
LED		SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	UGR		
3000	80	52	5083	<19	<b>00-5924</b>	- 14 60 Z5 DL - <b>OU RU</b>
4000	80	52	5083	<19	<b>00-5925</b>	

**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**RU** 1-10V 100-240V 50-60Hz



LED		SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	UGR		
3000	80	97	9687	<19	<b>00-5926</b>	- 14 60 Z5 DL - <b>OU RU</b>
4000	80	97	9687	<19	<b>00-5927</b>	

**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**RU** 1-10V 100-240V 50-60Hz



LED		SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	146	15065		<b>00-5928</b>	- 14 60 Z5 DL - <b>OU RU</b>
4000	80	146	15065		<b>00-5929</b>	

**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**RU** 1-10V 100-240V 50-60Hz







# — Finelight



Finelight is a technical light designed to light up large spaces in a uniform and very comfortable way, thus giving the space soft and pleasant lighting.

Finelight ist eine technische Leuchte, die große Räume gleichmäßig, sanft und angenehm ausleuchten kann und hohen Komfort bietet.

## Highlights / Stärken

---

- Simple shapes and a clean design for perfect integration in ceilings.
- The square-shaped diffuser and the anti-glare panel (I-shape, single parabolic) generate a comfortable lighting solution.
- In places that have little natural light, the Tunable White option simulates sunlight by changing the temperature colour and brightness of the light. In this way, it helps restore our natural biorhythms.
- Version available with a built-in, compatible sensor for brightness, presence and temperature. Compatible with Smart Light for Office solution.
- Extremely efficient thanks to high lm/W.
- Compatible with ceilings with visible, concealed or semi-concealed profiles (the two last options require a special installation accessory).
- Einfache Formen und klares Design für eine perfekte Integration in die Decke.
- Die opalisierte Diffusor-Baugruppe (I-shape, single parabolic) und die Lamellen zur Vermeidung von Blendung sorgen für eine komfortable Beleuchtungslösung.
- In Umgebungen mit wenig Tageslicht ermöglicht Ihnen die Option Tunable White die Simulation von Sonnenlicht durch Variation von Farbtemperatur und Helligkeit. Auf diese Weise, kann der natürliche Biorhythmus wiederhergestellt werden.
- Erhältlich als Version mit einem in die Leuchte integrierten Helligkeits-, Anwesenheits- und Temperatursensor. Kompatibel mit der Lösung Smart Light for Office.
- Hohe Effizienz mit hohem lm/w.
- Kompatibilität mit offenen, verdeckten und halb verdeckten Profildecken (die beiden letztgenannten mittels Montagezubehör).

□ 14



BODY MAT AL

DIF MAT PVC

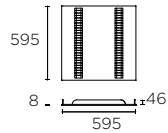


50000h  
L80 B20

3 MacAdam



P.846



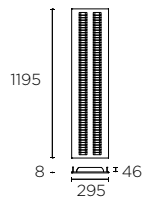
LED

K	CRI	W	Real lm	UGR	
4000	80	35	3452	<16	<b>90-7835 - 14 - DS</b>
4000	80	35	3452	<16	<b>90-7836 - 14 - OS</b>
4000	80	35	3452	<16	<b>90-7840 - 14 - WR</b>
4000	80	35	3452	<16	<b>90-8105 - 14 - WR</b>
2700 - 6500	80	31,2	3165	<16	<b>90-7839 - 14 - TW</b>

600x600



<b>DS</b>	DALI	220-240V	50-60Hz
<b>OS</b>	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
<b>WR</b>	DALI D4i	220-240V	50-60Hz
<b>TW</b>	DALI DT8	220-240V	50-60Hz



LED

K	CRI	W	Real lm	UGR	
4000	80	35	3459	<16	<b>90-8001 - 14 - DS</b>
4000	80	35	3459	<16	<b>90-8002 - 14 - OS</b>
4000	80	35	3459	<16	<b>90-8003 - 14 - WR</b>

1200x300



<b>DS</b>	DALI	220-240V	50-60Hz
<b>OS</b>	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
<b>WR</b>	DALI D4i	220-240V	50-60Hz

Not included / Nicht inklusive



**71-7841 - 00 - 00**

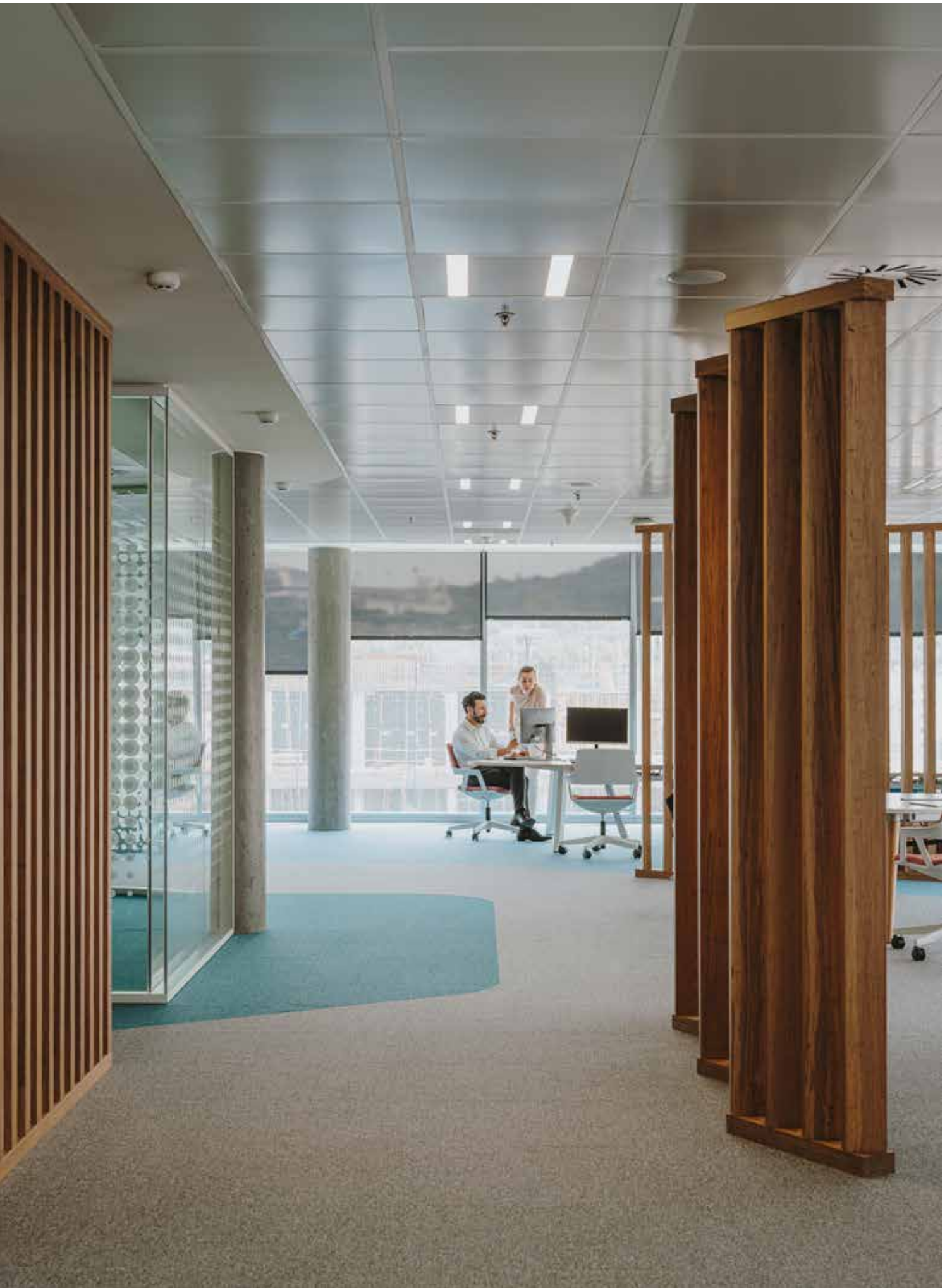
Accessory for concealed/semi-concealed profile installation  
Zubehör zur Installation mit verstecktem/halb-verstecktem Profil



**90-7840-14-WR**  
**90-8003-14-WR**

Built-in Dali D4i sensor.  
Mit integriertem Dali-D4i-Sensor.





# — Ecofit



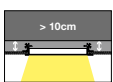
## Highlights / Stärken

Range of highly efficient panels designed to fit into modular ceilings. Ecofit panels provide general and uniform lighting, ideal for use in work spaces.

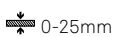
Flaches, hocheffizientes LED Panel zum Einbau in modulare Decken. Die Serie eignet sich besonders für die gleichmäßige Ausleuchtung von Arbeits,- und Durchgangsbereichen sowie zur Allgemeinbeleuchtung.



Surface kit ceiling light /  
Kit für Aufbaumontage



Recessed kit ceiling light /  
Kit für Einbaumontage



Not required for Armstrong ceilings/  
Nicht erforderlich bei Armstrong-Decke



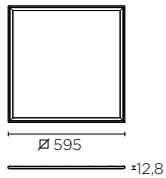
Suspension kit ceiling light /  
Aufhängungskit

# Ecofit

□ 14






BODY MAT ALANOD DIF MAT PMMA IP40 5 50000h L80 B20 3 MacAdam <19 UGR 120° CONTROL P.846



LED										
K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	mA	↕ / ↕	↕ / ↕	
3000	80	42 max.	2861 max.	-	-	DIM	1100 max.	↕	↕	<b>15-5206</b> - 14 - M1
		42	2861	220-240	50-60	-	-	↕	↕	<b>15-5428</b> - 14 - M1
4000	80	42 max.	3188 max.	-	-	DIM	1100 max.	↕	↕	<b>15-5207</b> - 14 - M1
		42	3188	220-240	50-60	-	-	↕	↕	<b>15-5432</b> - 14 - M1

1 x 1	
PHASE CUT	71-7716
0-10V 1-10V	71-4708
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706
<del>P.882</del>	

## Not included / Nicht inklusive

	Surface kit ceiling light / Kit für Aufbaumontage	60x60cm	<b>71-4722</b>	- N3 -	00
	Recessed kit ceiling light / Kit für Einbaumontage	60x60cm 630x630 0-25mm	<b>71-0558</b>	- 14 -	00
Not required for Armstrong ceilings/ Nicht erforderlich bei Armstrong-Decke					
	Suspension kit ceiling light / Aufhängungskit		<b>71-4723</b>	- N3 -	00





# — Multidir Evo

Multidir Evo is a medium and large range which uses the highly versatile cardan system, ideal for lighting commercial spaces, museums and restaurants. With  $\pm 40^\circ$  positioning, it is suitable for surface installation or can be recessed, and can be combined with two or three more modules to provide great lighting flexibility and comfort.

Multidir Evo ist eine Familie vielseitiger kardanischer Leuchten mittlerer und großer Abmessungen, die einen hohen Lichtstrom aufweist und ideal für die Beleuchtung gewerblicher Räume, Museen und Restaurants ist. Als 1 bis 2-flammige Ausführung, schwenkbar um  $\pm 40^\circ$ , als Anbau- oder Einbauleuchte (mit Rahmen oder trimmless) montierbar sorgt diese Leuchtenfamilie für eine enorme Flexibilität und großen Komfort, in Planung und Montage.

## Highlights / Stärken

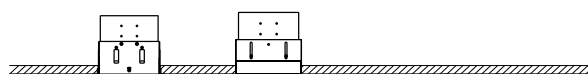
---



- Cree LED system or interchangeable lamp type GU10, G53 and GU5.3.
- The light source uses a 2-step MacAdam ellipse.
- High colour reproduction in the spaces and products come with a CRI 80 – CRI 90.
- Flexible positioning ( $\pm 40^\circ$ ) ensuring that the halo light can light any object as required.
- Surface or recessed installation options with or without frame.
- Strahlereinsätze mit Cree LEDs oder austauschbare Lampe vom Typ GU10, G53 und GU 5.3.
- Die Strahlereinsätze verfügen über eine Farbtoleranz von 2 Step MacAdam.
- Hohe Farbwiedergabe mit einem CRI zwischen 80 und 90.
- Großer Schwenkbereich ( $\pm 40^\circ$ ), der gewährleistet, dass das Licht jedes Objekt erreicht.
- Installationsoptionen: Anbau, Einbau mit Rahmen oder trimmless.

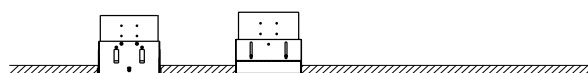
# Multidir Evo L

## Single



TRIM	TRIMLESS	SURFACE
<b>AF11</b>	<b>AF14</b>	<b>AF24</b>
180 x 180	155 x 155	170 x 170
☐ 160x160	☐ 156x156	H 210

## Double



TRIM	TRIMLESS	SURFACE
<b>AF12</b>	<b>AF15</b>	<b>AF25</b>
324 x 180	299 x 155	320 x 170
☐ 302x160	☐ 300x156	H 210

## ACCESSORIES ZUBEHÖRE



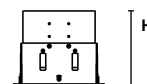
Elliptical Diffuser  
Elliptischer Diffusor



Honeycomb  
Wabenraster



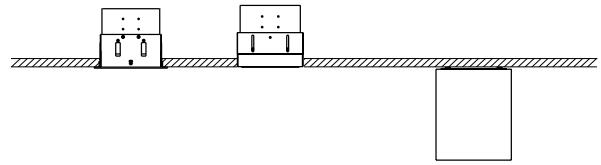
0-25mm



Zhaga Standard	<b>H=</b>	145mm
G53	<b>H=</b>	100mm
GU10	<b>H=</b>	145mm

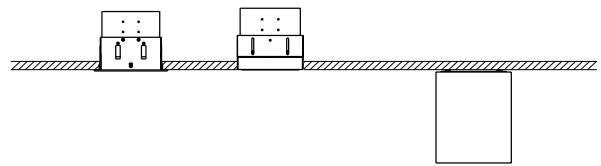
# Multidir Evo S

## Single



TRIM	TRIMLESS	SURFACE
<b>AF17</b>	<b>AF21</b>	<b>AF27</b>
120 x 120	107 x 107	120 x 120
110x110	108x108	H 182

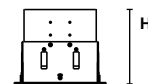
## Double



TRIM	TRIMLESS	SURFACE
<b>AF18</b>	<b>AF22</b>	<b>AF28</b>
210 x 120	205 x 107	220 x 120
208x110	206x108	H 182



0-25mm



GU5.3 / GU10	<b>H=</b>	100mm
IN 7W	<b>H=</b>	83mm
IN 13W	<b>H=</b>	108mm

# Multidir Evo L Single Trim















BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G53) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE  P.846



## AF11 –

SINGLE / RECESSED / TRIM  
EINFLAMMIG / EINBAU / MIT RAHMEN  
180x180  160x160

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
	18 18W	W8 3000K / CRI80 1490lm (15°)	S2 15°	BB    ON-OFF 71-6659 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	14  34  60 
		W9 3000K / CRI90 1123lm (15°)	M1 24°		
		X8 4000K / CRI80 1490lm (15°)	M3 34°		
	25 25W	W8 3000K / CRI80 1967lm (15°)	S2 15°	BB    ON-OFF 71-6653 PHASE CUT 71-4928 1-10V/PUSH 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
		W9 3000K / CRI90 1494lm (15°)	M1 24°		
		X8 4000K / CRI80 1967lm (15°)	M3 34°		
	3P 30W	W8 3000K / CRI80 2183lm (15°)	S2 15°	BB    ON-OFF 71-4896 PHASE CUT 71-4928 1-10V/PUSH 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
		W9 3000K / CRI90 1654lm (15°)	M1 24°		
		X8 4000K / CRI80 2183lm (15°)	M3 34°		
4P 40W	W8 3000K / CRI80 3030lm (15°)	S2 15°	BB    ON-OFF 71-6661 PHASE CUT 71-7716 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706		
	W9 3000K / CRI90 2343lm (15°)	M1 24°			
	X8 4000K / CRI80 2967lm (15°)	M3 34°			
AA GU10	G1	NA	BU		
AA G53	G5	NA	BU		

 P.882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AF11-18W8S2BB14**

Structure / Struktur

Accessories not included / Zubehör nicht inklusive



71-2948 - 14 - 00  
N3  
60

180x180  160x160



71-5652-00-00 Elliptical Diffuser  
Elliptischer Diffusor

no GU10 / G53



ACT-9180-60-00 Honeycomb  
Wabenraster

no GU10 / G53

# Multidir Evo L Single Trimless

□ 14 WHITE  
WEISS

■ 60 BLACK  
SCHWARZ



BODY MAT AL

DIF-MAT

PC (no GU10 / G53)

IP23

±40°

50000h  
L80 B20

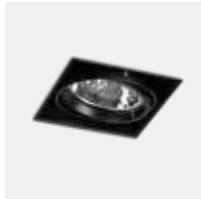
2 MacAdam



LED CREE

CONTROL P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
-----------------	--------------------	--------------	-----------------	---------------------------	----------------------



## AF14 –

SINGLE / RECESSED /  
TRIMLESS  
EINFLAMMIG / EINBAU /  
OHNE RAHMEN

155x155 156x156

18 18W

**W8** 3000K / CRI80  
1490lm (15°)

**S2** 15°

**BB**

14

**W9** 3000K / CRI90  
1123lm (15°)

**M1** 24°

60

**X8** 4000K / CRI80  
1490lm (15°)

**M3** 34°



ON-OFF 71-6659  
PHASE CUT 71-7711  
0/1-10V / PUSH 71-7710  
DALI 71-6192

25 25W

**W8** 3000K / CRI80  
1967lm (15°)

**S2** 15°

**BB**

**W9** 3000K / CRI90  
1494lm (15°)

**M1** 24°

**X8** 4000K / CRI80  
1967lm (15°)

**M3** 34°



ON-OFF 71-6653  
PHASE CUT 71-4928  
1-10V/PUSH 71-3475  
0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706

3P 30W

**W8** 3000K / CRI80  
2183lm (15°)

**S2** 15°

**BB**

**W9** 3000K / CRI90  
1654lm (15°)

**M1** 24°

**X8** 4000K / CRI80  
2183lm (15°)

**M3** 34°



ON-OFF 71-4896  
PHASE CUT 71-4928  
1-10V/PUSH 71-3475  
0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706

4P 40W

**W8** 3000K / CRI80  
3030lm (15°)

**S2** 15°

**BB**

**W9** 3000K / CRI90  
2343lm (15°)

**M1** 24°

**X8** 4000K / CRI80  
2967lm (15°)

**M3** 34°



ON-OFF 71-6661  
PHASE CUT 71-7716  
1-10V 71-4708  
0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706

AA GU10

**G1**

**NA**

**BU**

AA G53

**G5**

**NA**

**BU**

P882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AF14-18W8S2BB14**

Structure / Struktur

Accessories not included / Zubehöre nicht inklusive



71-2951 - 14 - 00  
60

155x155 156x156



71-5652-00-00 Elliptical Diffuser  
Elliptischer Diffusor

no GU10 / G53



ACT-9180-60-00 Honeycomb  
Wabenraster

no GU10 / G53

# Multidir Evo L Double Trim

14 **WHITE**  
WEISS
  34 **GREY**  
GRAU
  60 **BLACK**  
SCHWARZ



BODY MAT AL    DIF MAT    PC (no GU10 / G53)    IP23    ±40°    50000h L80 B20    2 MacAdam    LED CREE

CONTROL P.846



## AF12 –

TWIN / RECESSED / TRIM  
ZWEIFLAMMIG / EINBAU / MIT RAHMEN

324x180 302x160

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
<b>AF12 –</b>	<b>18</b> 2 x 18W	<b>W8</b> 3000K / CRI80 2 x 1490lm (15°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>	<b>14</b> <b>34</b> <b>60</b>
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 2 x 1123lm (15°)	<b>M1</b> 24°		
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 2 x 1490lm (15°)	<b>M3</b> 34°	 ON-OFF 2 X 71-6659 PHASE CUT 2 X 71-7711 0/1-10V / PUSH 2 X 71-7710 DALI 2 X 71-6192	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 2 x 1967lm (15°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 2 x 1494lm (15°)	<b>M1</b> 24°		
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 2 x 1967lm (15°)	<b>M3</b> 34°	 ON-OFF 2 X 71-6653 PHASE CUT 2 X 71-4928 1-10V/PUSH 2 X 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 2 X 71-4706	
	<b>3P</b> 2 x 30W	<b>W8</b> 3000K / CRI80 2 x 2183lm (15°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 2 x 1654lm (15°)	<b>M1</b> 24°		
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 2 x 2183lm (15°)	<b>M3</b> 34°	 ON-OFF 2 X 71-4896 PHASE CUT 2 X 71-4928 1-10V/PUSH 2 X 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 2 X 71-4706	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 2 x 3030lm (15°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 2 x 2343lm (15°)	<b>M1</b> 24°		
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 2 x 2967lm (15°)	<b>M3</b> 34°	 ON-OFF 2 X 71-6661 PHASE CUT 2 X 71-7716 1-10V 2 X 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 2 X 71-4706	
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		
<b>AA</b> G53	<b>G5</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		

P.882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AF12-18W8S2BB14**

Structure / Struktur

Accessories not included / Zubehör nicht inklusive



71-2949 - 14 - 00  
N3  
60

324x180 302x160



71-5652-00-00 Elliptical Diffuser  
Elliptischer Diffusor

no GU10 / G53



ACT-9180-60-00 Honeycomb  
Wabenraster

no GU10 / G53

# Multidir Evo L Double Trimless

14 **WHITE**  
WEISS
  60 **BLACK**  
SCHWARZ



BODY MAT AL    DIF MAT PC (no GU10 / G53)    IP23    ±40°    50000h L80 B20    2 MacAdam    LED CREE

P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
<b>AF15 –</b>  TWIN / RECESSED / TRIMLESS ZWEIFLAMMIG / EINBAU / OHNE RAHMEN  299x155    300x156	18 2 x 18W	W8 3000K / CRI80 2 x 1490lm (15°)	S2 15°	BB	14  60
		W9 3000K / CRI90 2 x 1123lm (15°)	M1 24°		
		X8 4000K / CRI80 2 x 1490lm (15°)	M3 34°	 ON-OFF 2X 71-6659 PHASE CUT 2X 71-7711 0/1-10V / PUSH 2X 71-7710 DALI 2X 71-6192	
	25 2 x 25W	W8 3000K / CRI80 2 x 1967lm (15°)	S2 15°	BB	
		W9 3000K / CRI90 2 x 1494lm (15°)	M1 24°		
		X8 4000K / CRI80 2 x 1967lm (15°)	M3 34°	 ON-OFF 2X 71-6653 PHASE CUT 2X 71-4928 1-10V/PUSH 2X 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 2X 71-4706	
3P 2 x 30W	W8 3000K / CRI80 2 x 2183lm (15°)	S2 15°	BB		
	W9 3000K / CRI90 2 x 1654lm (15°)	M1 24°			
	X8 4000K / CRI80 2 x 2183lm (15°)	M3 34°	 ON-OFF 2X 71-4896 PHASE CUT 2X 71-4928 1-10V/PUSH 2X 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 2X 71-4706		
4P 2 x 40W	W8 3000K / CRI80 2 x 3030lm (15°)	S2 15°	BB		
	W9 3000K / CRI90 2 x 2343lm (15°)	M1 24°			
	X8 4000K / CRI80 2 x 2967lm (15°)	M3 34°	 ON-OFF 2X 71-6661 PHASE CUT 2X 71-7716 1-10V 2X 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 2X 71-4706		
AA GU10	G1	NA	BU		
AA G53	G5	NA	BU		

P882

**Example of codification**  
 Aufbau der Artikelnummer

**AF15-18W8S2BB14**

Structure / Struktur

Accessories not included / Zubehöre nicht inklusive



71-2952 - 14 - 00  
60

299x155    300x156



71-5652-00-00 Elliptical Diffuser  
Elliptischer Diffusor

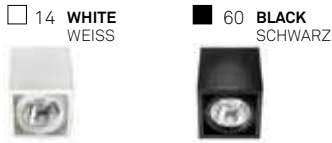
no GU10 / G53



ACT-9180-60-00 Honeycomb  
Wabenraster

no GU10 / G53

# Multidir Evo L Single Surface



BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G53) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE

CONTROL P.846



## AF24 –

SINGLE / SURFACE MOUNTED  
EINFLAMMIG / AUFBAU  
170x170 H210

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
AF24 –	18 18W	W8 3000K / CRI80 1490lm (15°)	S2 15°	BB  ON-OFF 71-6659 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	14
		W9 3000K / CRI90 1123lm (15°)	M1 24°		60
		X8 4000K / CRI80 1490lm (15°)	M3 34°		
	25 25W	W8 3000K / CRI80 1967lm (15°)	S2 15°	BB  ON-OFF 71-6653 PHASE CUT 71-4928 1-10V/PUSH 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
		W9 3000K / CRI90 1494lm (15°)	M1 24°		
		X8 4000K / CRI80 1967lm (15°)	M3 34°		
AA GU10	G1	NA	BU		
AA G53	G5	NA	BU		

P.882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AF24-18V8S2BB14**

### Structure / Struktur

### Accessories not included / Zubehöre nicht inklusive



71-5863 - 14 - 00  
60

170x170 H210



71-5652-00-00 Elliptical Diffuser  
Elliptischer Diffusor

no GU10 / G53

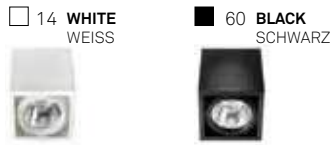


ACT-9180-60-00 Honeycomb  
Wabenraster

no GU10 / G53



# Multidir Evo L Double Surface



BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G53) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
<b>AF25 —</b>  TWIN /SURFACE MOUNTED ZWEIFLÄMMIG / AUFBAU  320x170 H210	<b>18</b> 2 x 18W	<b>W8</b> 3000K / CRI80 2 x 1490lm (15°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF 2 X 71-6659 PHASE CUT 2 X 71-7711 0/1-10V / PUSH 2 X 71-7710 DALI 2 X 71-6192	<b>14</b>  <b>60</b>
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 2 x 1123lm (15°)	<b>M1</b> 24°		
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 2 x 1490lm (15°)	<b>M3</b> 34°		
	<b>25</b> 2 x 25W	<b>W8</b> 3000K / CRI80 2 x 1967lm (15°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF 2 X 71-6653 PHASE CUT 2 X 71-4928 1-10V/PUSH 2 X 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 2 X 71-4706	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 2 x 1494lm (15°)	<b>M1</b> 24°		
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 2 x 1967lm (15°)	<b>M3</b> 34°		
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		
<b>AA</b> G53	<b>G5</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		

P882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AF25-18V8S2BB14**

## Structure / Struktur

## Accessories not included / Zubehör nicht inklusive



71-5864 - 14 - 00  
60

320x170 H210



71-5652-00-00 Elliptical Diffuser  
Elliptischer Diffusor

no GU10 / G53



ACT-9180-60-00 Honeycomb  
Wabenraster

no GU10 / G53

# Multidir Evo S Single Trim

14 **WHITE**  
WEISS
  34 **GREY**  
GRAU
  60 **BLACK**  
SCHWARZ



BODY MAT AL    DIF MAT PC (no GU10 / G5.3)    IP23    ±40°    50000h L80 B20    2 MacAdam    LED CREE

CONTROL P.846



## AF17 –

SINGLE / RECESSED /  
TRIM  
EINFLAMMIG / EINBAU /  
MIT RAHMEN

120x120    110x110

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
AF17 –	P7 7W	V8 2700K / CRI80 529lm (38°)	M1 24°	BB   ON-OFF 71-6651 PHASE CUT 71-7663 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	14
		W8 3000K / CRI80 552lm (38°)	M3 38°		34
			F2 60°		60
	13 13W	V8 2700K / CRI80 1134lm (38°)	M1 24°	BB   ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 0/1-10V 71-7710 DALI 71-6192	
		W8 3000K / CRI80 1200lm (38°)	M3 38°		
			F2 60°		
AA GU10	G1	NA	BU		
AA GU5.3	G3	NA	BU		

P882

**Example of codification**  
 Aufbau der Artikelnummer

**AF17-P7V8M1BB14**

## Structure / Struktur



71-2942 - 14 - 00  
N3  
60

120x120    110x110

# Multidir Evo S Single Trimless

□ 14 **WHITE**  
WEISS

■ 60 **BLACK**  
SCHWARZ



BODY MAT AL

DIF MAT

PC (no GU10 / G5.3)

IP23 ±40°


50000h  
L80 B20

2 MacAdam



LED CREE

CONTROL P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AF21 –</b></p> <p>SINGLE / RECESSED / TRIMLESS EINFLAMMIG / EINBAU / OHNE RAHMEN</p> <p>107x107 □ 108x108</p>	<b>P7</b> 7W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 529lm (38°)	<b>M1</b> 24°	<b>BB</b>   ON-OFF 71-6651 PHASE CUT 71-7663 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	<b>14</b>
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 552lm (38°)	<b>M3</b> 38°		<b>60</b>
			<b>F2</b> 60°		
	<b>13</b> 13W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1134lm (38°)	<b>M1</b> 24°	<b>BB</b>   ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 0/1-10V 71-7710 DALI 71-6192	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1200lm (38°)	<b>M3</b> 38°		
			<b>F2</b> 60°		
<b>AA</b> GU10		<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>	
<b>AA</b> GU5.3		<b>G3</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>	

P.882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AF21-P7V8M1BB14**

## Structure / Struktur



71-2945 - 14 - 00  
60

107x107 □ 108x108

# Multidir Evo S Double Trim

14 **WHITE**  
 WEISS

34 **GREY**  
 GRAU

60 **BLACK**  
 SCHWARZ



BODY MAT AL

DIF MAT PC (no GU10 / G5.3)

IP23  $\neq \pm 40^\circ$

50000h  
L80 B20 2 MacAdam



LED CREE

P.846



## AF18 –

TWIN / RECESSED / TRIM  
ZWEIFLÄMMIG / EINBAU / MIT RAHMEN

218x120 208x110

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
<b>AF18 –</b>	<b>P7</b> 2 x 7W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 2 x 529lm (38°)	<b>M1</b> 24°	<b>BB</b>	<b>14</b>
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 2 x 552lm (38°)	<b>M3</b> 38°		
			<b>F2</b> 60°		
			ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	2 X 71-6651 2 X 71-7663 2 X 71-7710 2 X 71-6192	
	<b>13</b> 2 x 13W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 2 x 1134lm (38°)	<b>M1</b> 24°	<b>BB</b>	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 2 x 1200lm (38°)	<b>M3</b> 38°		
		<b>F2</b> 60°			
			ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V DALI	2 X 71-6652 2 X 71-5272 2 X 71-7710 2 X 71-6192	
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		
<b>AA</b> GU5.3	<b>G3</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		

P.882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AF18-P7V8M1BB14**

### Structure / Struktur



71-2943 - 14 - 00  
N3  
60

218x120 208x110


# Multidir Evo S Double Trimless

14 **WHITE**  
 WEISS

60 **BLACK**  
 SCHWARZ



BODY MAT AL    DIF MAT PC (no GU10 / G5.3)    IP23    ±40°    50000h L80 B20    2 MacAdam    LED CREE    P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG		
 <p><b>AF22 —</b></p> <p>TWIN / RECESSED / TRIMLESS ZWEIFLAMMIG / EINBAU / OHNE RAHMEN</p> <p>205x107  206x108</p>	<b>P7</b> 2 x 7W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 2 x 529lm (38°)	<b>M1</b> 24°	<b>BB</b>   ON-OFF 2 X 71-6651 PHASE CUT 2 X 71-7663 0/1-10V / PUSH 2 X 71-7710 DALI 2 X 71-6192	<b>14</b>		
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 2 x 552lm (38°)	<b>M3</b> 38°		<b>60</b>		
		<b>F2</b> 60°					
		<b>13</b> 2 x 13W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 2 x 1134lm (38°)		<b>M1</b> 24°	<b>BB</b>   ON-OFF 2 X 71-6652 PHASE CUT 2 X 71-5272 0/1-10V 2 X 71-7710 DALI 2 X 71-6192	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 2 x 1200lm (38°)	<b>M3</b> 38°				
		<b>F2</b> 60°					
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>				
<b>AA</b> GU5.3	<b>G3</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>				

P.882

**Example of codification**  
 Aufbau der Artikelnummer

**AF22-P7V8M1BB14**

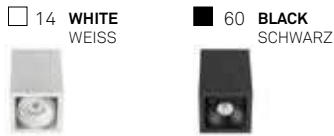
## Structure / Struktur



71-2946 - 14 - 00  
60

205x107 206x108

# Multidir Evo S Single Surface



BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G5.3) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.846



MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
<b>AF27 –</b> SINGLE / SURFACE MOUNTED EINFLAMMIG / AUFBAU 120x120 H210	<b>P7</b> 7W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 529lm (38°)	<b>M1</b> 24°	<b>BB</b> ON-OFF 71-6651 PHASE CUT 71-7663 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	<b>14</b> <b>60</b>
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 552lm (38°)	<b>M3</b> 38°		
			<b>F2</b> 60°		
	<b>13</b> 13W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1134lm (38°)	<b>M1</b> 24°	<b>BB</b> ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1200lm (38°)	<b>M3</b> 38°		
			<b>F2</b> 60°		
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		
<b>AA</b> GU5.3	<b>G3</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		

P.882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AF27-P7V8M1BB14**

## Structure / Struktur



71-5860 - 14 - 00  
60

120x120 H210

# Multidir Evo S Double Surface

14 WHITE  
WEISS



60 BLACK  
SCHWARZ



BODY MAT AL

DIF MAT










PC (no GU10 / G5.3)

IP23 ±40°

50000h  
L80 B20 2 MacAdam

LED CREE

CONTROL P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AF28 —</b></p> <p>TWIN / SURFACE MOUNTED ZWEIFLÄMMIG / AUFBAU</p> <p>220x120 H210</p>	<b>P7</b> 2 x 7W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 2 x 529lm (38°)	<b>M1</b> 24°	<b>BB</b>    ON-OFF  PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>14</b>   <b>60</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 2 x 552lm (38°)	<b>M3</b> 38°		
			<b>F2</b> 60°		
			2 X 71-6651 2 X 71-7663 2 X 71-7710 2 X 71-6192		
	<b>13</b> 2 x 13W	<b>V8</b> 2700K / CRI80 2 x 1134lm (38°)	<b>M1</b> 24°	<b>BB</b>    ON-OFF  PHASE CUT 0/1-10V DALI	2 X 71-6652 2 X 71-5272 2 X 71-7710 2 X 71-6192
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 2 x 1200lm (38°)	<b>M3</b> 38°		
			<b>F2</b> 60°		
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		
<b>AA</b> GU5.3	<b>G3</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		

 P.882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AF28-P7V8M1BB14**

## Structure / Struktur



71-5861 - 14 - 00  
60

220x120 H210



**Project/ Projekt:** Mercedes Benz  
**Location/Standort:** Caribbean/Karibik





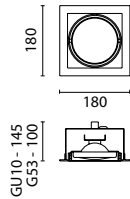
# Multidir

□ 14    ■ N3



BODY MAT ST / AL    IP23    QR-111 >65W    ±40°

## TRIM MIT RAHMEN

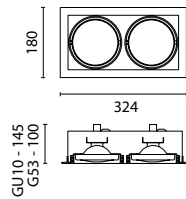


G53 / GU10	
Source	W
G53	100 max. 12VAC
GU10	100 max.

**DM-0061 - 14 N3 - 00**

160x160    0-25mm    6

P883



G53 / GU10	
Source	W
G53	2 x 100 max. 12VAC
GU10	2 x 100 max.

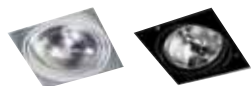
**DM-0062 - 14 N3 - 00**

304x160    0-25mm    1

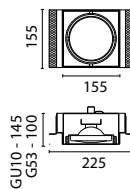
P883

# Multidir Trimless

□ 14    ■ 60



## TRIMLESS RANDLOS

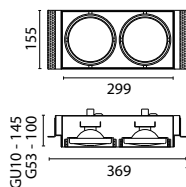


G53 / GU10	
Source	W
G53	100 max. 12VAC
GU10	100 max.

**DM-0081 - 14 60 - 00**

156x156    0-25mm    8

P883



G53 / GU10	
Source	W
G53	2 x 100 max. 12VAC
GU10	2 x 100 max.

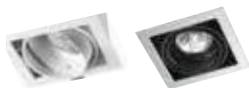
**DM-0082 - 14 60 - 00**

300x156    0-25mm    4

P883

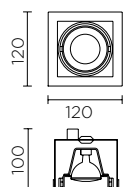
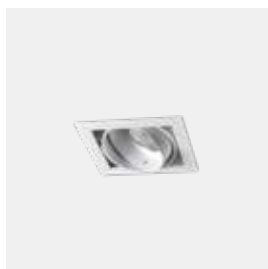
# Multidir

□ 14    ■ N3



BODY MAT ST / AL    IP23    QR-CBC51 >35W    ±40°

## TRIM MIT RAHMEN

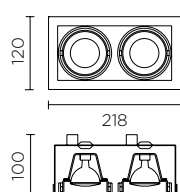


GU5.3 CBC51 / GU5.3 MR16 max.H=55mm

**W**

50 max. 12V AC **DM-0053 - 14 N3 - 00**

110x110 0-25mm 12  
 P.883



GU5.3 CBC51 / GU5.3 MR16 max.H=55mm

**W**

2 x 50 max. 12V AC **DM-0054 - 14 N3 - 00**

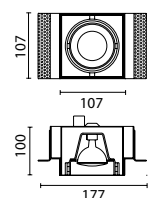
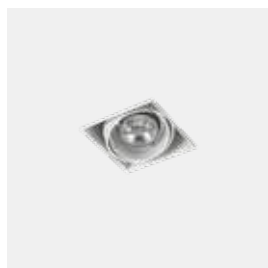
208x110 0-25mm 8  
 P.883

## Multidir Trimless

□ 14    ■ 60



## TRIMLESS RANDLOS

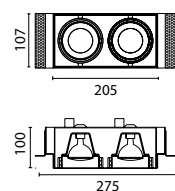
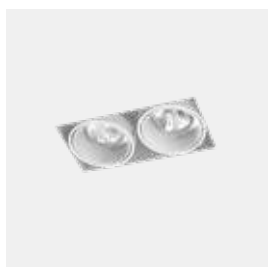


GU5.3 CBC51 / GU5.3 MR16 max.H=55mm

**W**

50 max. 12V AC **DM-0093 - 14 60 - 00**

108x108 0-25mm 18  
 P.883



GU5.3 CBC51 / GU5.3 MR16 max.H=55mm

**W**


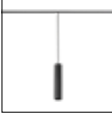
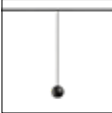


2 x 50 max. 12V AC **DM-0094 - 14 60 - 00**

206x108 0-25mm 12  
 P.883



# — Pendants

## Pendelleuchten

	PEK	246
	<b>N</b> VELA LOW VOLTAGE	248
	<b>N</b> PUNTO LOW VOLTAGE	90
	<b>N</b> VENETO LOW VOLTAGE	90
	LUNO PENDANT	216

# —Pek



## Highlights / Stärken

---

This hanging light is produced in a bell shape. Manufactured in aluminium, it provides even lighting and is ideal for illuminating large multi-use spaces.

Pendelleuchte mit glockenförmigem Design. Diese aus Aluminium hergestellte Leuchte erzeugt einen gleichmäßigen Lichtkegel, der sich bestens zur Beleuchtung großer multifunktionaler Flächen eignet.

- Cree LED system with a high light output ranging between 3220 lm and 5120 lm.
- The average life of LEDs is 50,000 hours.
- Very long suspension cable, from 250 cm to 2,870 cm.
- Using a connector accessory it can be installed using a ceiling fixture or track.
- LED-System Cree mit einem hohen Lichtstrom im Bereich zwischen 3220lm und 5120lm.
- Die Lebensdauer der LED beträgt 50.000 Stunden.
- Große Pendellängen variabel zwischen 250cm und 2.870cm.
- Das Anschlusszubehör ermöglicht die Installation mittels Baldachin oder an einer Stromschiene.

# Pek

□ 14

■ 60



BODY MAT AL



50000h  
L80 B20

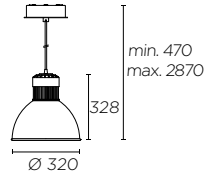
2 MacAdam <19 UGR



COMPATIBLE  
CASAMBI

P.850

CONTROL P.846



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	UGR	
3000	80	34,3	2512	<19	<b>00-4941</b> - 14 60 - 00
		42	4193	<22	<b>00-4947</b> - 14 60 - 00
3000	90	42	3347	<19	<b>00-4953</b> - 14 60 - 00
		42	4193	<22	<b>00-4950</b> - 14 60 - 00
4000	80	34,3	2512	<19	<b>00-4944</b> - 14 60 - 00
		42	4193	<22	<b>00-4950</b> - 14 60 - 00

DIF MAT AL

100-240V 50-60Hz

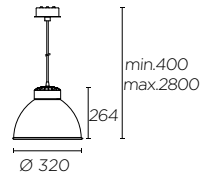
BODY MAT AL



COMPATIBLE  
CASAMBI

P.850

CONTROL P.846



E27

W	
100 max	<b>00-4962</b> - 14 60 - 00

DIF MAT AL

Not included / Nicht inklusive



**71-2232** - 14 - 14  
60 - 60

Track connector  
Schienenstecker

# — Vela low voltage



- Magnetic and adjustable pendant light.
- Fits into a 48V track.
- DALI version available.
- Available in Essence finishes.
- Magnetische und einstellbare Hängeleuchte.
- Integration mit 48V-Schienen.
- Erhältlich als DALI-Version.
- Erhältlich in Essenz-Ausführungen.

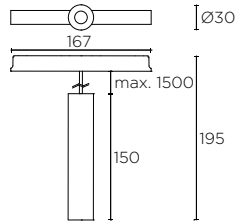




# Vela low voltage



BODY MAT AL 50000h L80 B20 2 MacAdam



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
2700	90	3,1	269	24°
3000	90	3,1	269	24°

00 ON-OFF  
 N DA DALI  
~~48VDC~~ P.95



## Low Voltage Collection / Niederspannungskollektion

Discover the flexibility of the LEDS C4 low voltage range which, with magnetic fitting on all its modules, is quick and easy to install without tools. Discover the full LEDS C4 low voltage range page 79.

Entdecken Sie die Flexibilität des Niederspannungssystems von LEDS C4, das Dank der in allen Modulen beinhalteten Magnetfixierung eine einfache und schnelle Installation ohne Werkzeuge ermöglicht. Entdecken Sie den gesamten Niederspannungsbereich der LEDS C4 - Seite 79.



# — Wall fixtures / Ceiling fixtures

## Wandleuchten / Deckenleuchten

	<b>MAAI</b>	253
	<b>EXIT</b>	256
	<b>BACO</b>	255
	<b>BENTO SURFACE</b>	203
	<b>PLAY DECO SURFACE</b>	134
	<b>ATOM SURFACE</b>	58
	<b>LUNO</b>	215
	<b>MULTIDIR EVO</b>	225
	<b>GES</b>	191

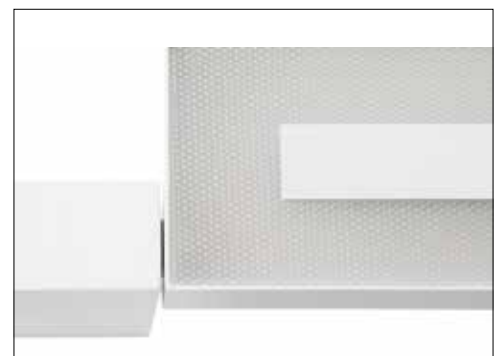
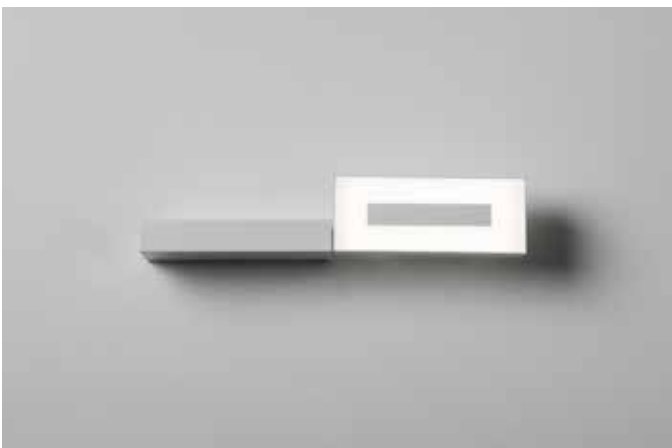
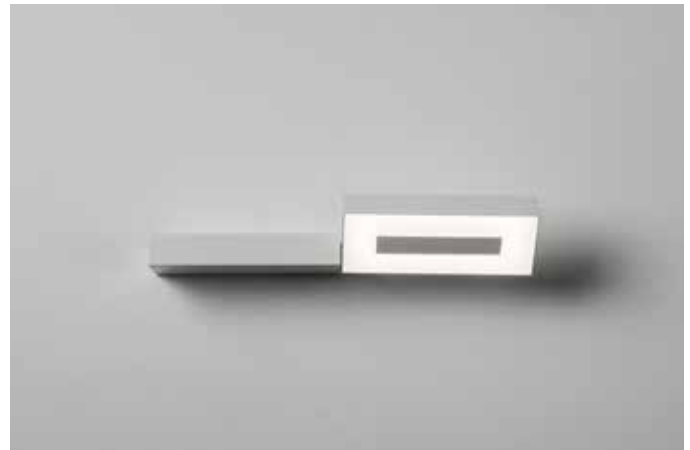


# —Maai

A collaboration between summalab and LEDS C4, Maai is versatile and understated. A balanced structure that exudes a lightness, fusing design and technology. Maai combines two diffusers, an internal micro engraved diffuser to evenly distribute light and an external micro vertices diffuser to optimise visual comfort. Suitable for both wall and ceiling mounting, a concealed pivot enables the head to rotate through 350° whilst the body houses an integral control gear.

Aus der Zusammenarbeit zwischen summalab und LEDS C4 ist Maai entstanden, ein vielseitiger Leuchtkörper mit leichter, ausgewogener Struktur, der ganz einfach an jede Umgebung anzupassen ist. Maai ist die perfekte Mischung aus Ästhetik und Technologie mit einer Kombination aus zwei Diffusoren, einem inneren, mikrogravierten, der einen gleichmäßigen Lichtstrahl erlaubt, und einem äußeren mit Mikroerhebungen versehenen, der optimalen visuellen Komfort bietet. Dank ihrer Exzenterwelle ist die Leuchte um 350 Grad verstellbar und kann jeden Punkt im Raum beleuchten, unabhängig davon, wo sie installiert ist.

## Highlights / Stärken



The double diffuser ensures total uniformity and excellent visual comfort.

Der Doppeldiffusor garantiert absolute Gleichmäßigkeit und hohen Sehkomfort.

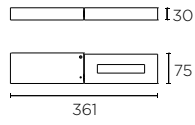
# Maai

□ 14




BODY MAT PC DIF MAT PMMA IP20 20 50000h L80 B20 3 MacAdam 350°

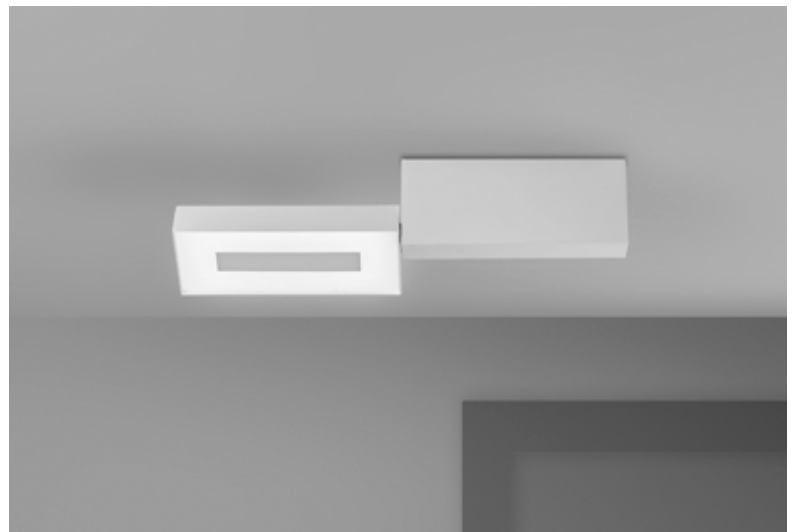
CONTROL P.846



## LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm				
3000	80	11,6	851	<b>05-6399</b>	- 14	-	<b>OU DU</b>
		24,5	1644	<b>05-6408</b>	- 14	-	<b>OU DS</b>
4000	80	11,6	851	<b>05-6405</b>	- 14	-	<b>OU DU</b>
		24,5	1644	<b>05-6411</b>	- 14	-	<b>OU DS</b>

-  **OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz
- DU** DALI 100-240V 50-60Hz
- DS** DALI 220-240V 50-60Hz



# Baco

□ 14

■ 60



BODY MAT ST / AL

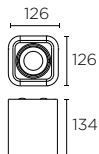


IP23



±40°

CONTROL P.846



GU5.3

W

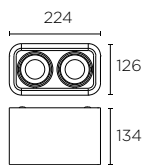
50 max. **DM-1150 - 14 60 - 00**



12



▲ DIM MAINS LC 220-240V 50-60Hz



GU5.3

W

2 x 50 max. **DM-1151 - 14 60 - 00**



6



▲ DIM MAINS LC 220-240V 50-60Hz

W

2 x 7 max. **90-3550 - 14 60 - 00**

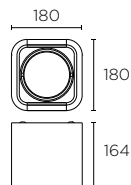


6



220-240V 50-60Hz

Only compatible with LEDES C4 bulbs  
Nur mit LEDES C4-Lampen kompatibel



G53 QR-111

W

75 max. **DM-1100 - 14 60 - 00**



8



▲ DIM MAINS LC 220-240V 50-60Hz

W

15 max. **90-3546 - 14 60 - 00**

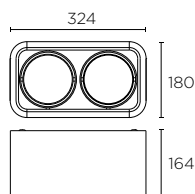


8



220-240V 50-60Hz

Only compatible with LEDES C4 bulbs  
Nur mit LEDES C4-Lampen kompatibel



G53 QR-111

W

2 x 75 max. **DM-1101 - 14 60 - 00**



6



▲ DIM MAINS LC 220-240V 50-60Hz

W

2 x 15 max. **90-3547 - 14 60 - 00**



6

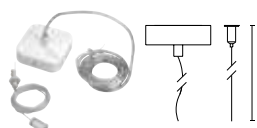


220-240V 50-60Hz

Only compatible with LEDES C4 bulbs  
Nur mit LEDES C4-Lampen kompatibel

Not included / Nicht inklusive

FOR CODE/ FÜR ARTIKEL-NR

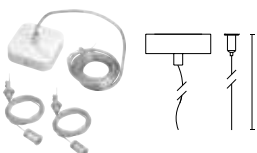


max. 3m

Suspension kit + 1 steel cable /  
Aufhängekit + 1 Stahlkabel

DM-1100  
90-3546

**ACT-9044 - 14 60 - 00**



max. 3m

Suspension kit + 2 steel cable /  
Aufhängekit + 2 Stahlkabel

DM-1101  
90-3547

**ACT-9045 - 14 60 - 00**



Discharge lamps versions upon request  
Ausführungen mit Entladungslampen auf Anfrage

# — Exit



## Highlights / Stärken

---

Exit is a classic cylindrical surface mounted downlight with a high performance specification and versatile mounting options to meet the needs of the most applications together with minimal glare providing high visual comfort.

Exit ist eine Familie zylindrischer Anbauleuchten, ausgestattet mit modernster LED Technik. Optionales Zubehör sowie eine große Bandbreite an unterschiedlichen Optiken ermöglichen die Realisierung professioneller Beleuchtungskonzepte.

- 2 step macadam ellipse CREE LED Chipset with 2000-3000 lumens delivered.
- Available with a high colour rendering index of 90.
- Minimal glare and high visual comfort with a UGR of under 19.
- On/off option or dimming via DALI.
- Wide range of accessories allowing for multiple installation types: surface with direct ceiling mounting and suspended using a fixture or track.
- Ausgezeichnete Farbwiedergabe, CRI 80-90, minimale Blendung.
- und hoher visueller Komfort dank UGR < 19, große Auswahl
- an unterschiedlichen Optiken, Treiber on/off und DALI möglich.
- Optionales Zubehör für Pendelmontage oder Adapter zur direkten Befestigung an Stromschiene.



# Exit

□ 14

■ 60



BODY MAT AL

DIF MAT GLA

IP23

10

50000h  
L80 B20

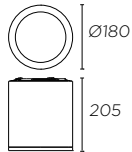
<19 UGR



COMPATIBLE CASAMBI

P.850

CONTROL P.846



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲					
3000	80	25,9	2284	40°	90-3208	- 14	60	-	OU DU
		29,6	2646	40°	90-3210	- 14	60	-	OU
3000	90	25,9	1728	40°	90-3529	- 14	60	-	OU DU
		33,7	2347	40°	90-3530	- 14	60	-	OU
4000	80	25,9	2284	40°	90-3209	- 14	60	-	OU DU
		29,6	2646	40°	90-3211	- 14	60	-	OU



OU ON/OFF

100-240V

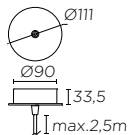
50-60Hz

DU DALI compatible CASAMBI

100-240V

50-60Hz

Not included / Nicht inklusive



71-3223 - 14 - 00  
60



Track connector  
Schienenstecker

71-3531 - 60 - 00

# — In



## Highlights / Stärken

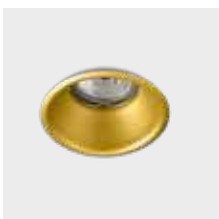
---

A high efficiency professional led engine designed for retrofitting into luminaires.

- Light output from 570lm to 1240 lm delivered
- Available in 24°, 40° and 60° beam angles.
- Remote drivers available with all major dimming protocols.
- LED optical system compatible with: Dome, Multidir EVO S, Ges and Slit.

IN ist ein hocheffizientes, professionelles Retrofit-System mit einer Lebensdauer, die größer als die von herkömmlichen LED Retrofits ist. Geringe Abmessungen ermöglichen die optimale Verwendung in abgehängten Decken mit geringer Einbautiefe.

- Verschiedene Modelle mit unterschiedlichen Leistungen und Lichtströmen (zwischen 570lm und 1240lm).
- Optiken mit enger (24°) oder diffuser (60°) Ausstrahlung für die allgemeine Beleuchtung.
- Externe Treiber ermöglichen es, die gewünschte Dimmart auszuwählen.
- Optisches LED-System kompatibel mit Dome, Multidir EVO S, Ges und Slit.



Dome  
P. 188



Multidir Evo S  
P. 234



Ges  
P. 191



Split  
P. 588

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B20 2 MacAdam 50 40°

CONTROL P.846



		LED CREE							
K	W	Real lm	V	Hz	▲	mA	☐	☒	
2700	7	551	100-240	50-60	-	-	☐	☒	<b>71-4032</b> - 14 - M2
	7 max.	551 max.	-	-	DIM	700 max.	☒	☒	<b>71-3885</b>
3000	7	570	100-240	50-60	-	-	☐	☒	<b>71-4033</b> - 14 - M2
	7 max.	570 max.	-	-	DIM	700 max.	☒	☒	<b>71-3886</b>

☑ 1 x 1  
 PHASE CUT 71-7663  
 0/1-10V / PUSH 71-7710  
 DALI 71-6192  
~~☒~~ P.882



		LED CREE							
K	W	Real lm	V	Hz	▲	mA	☐	☒	
2700	13	1095	100-240	50-60	-	-	☐	☒	<b>71-5156</b> - 14 - M2
	13 max.	1095 max.	-	-	DIM	350 max.	☒	☒	<b>71-5086</b>
3000	13	1133	100-240	50-60	-	-	☐	☒	<b>71-5157</b> - 14 - M2
	13 max.	1133 max.	-	-	DIM	350 max.	☒	☒	<b>71-5087</b>

☑ 1 x 1  
 PHASE CUT 71-5272  
 1-10V 71-7710  
 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192  
~~☒~~ P.882

Not included / Nicht inklusive









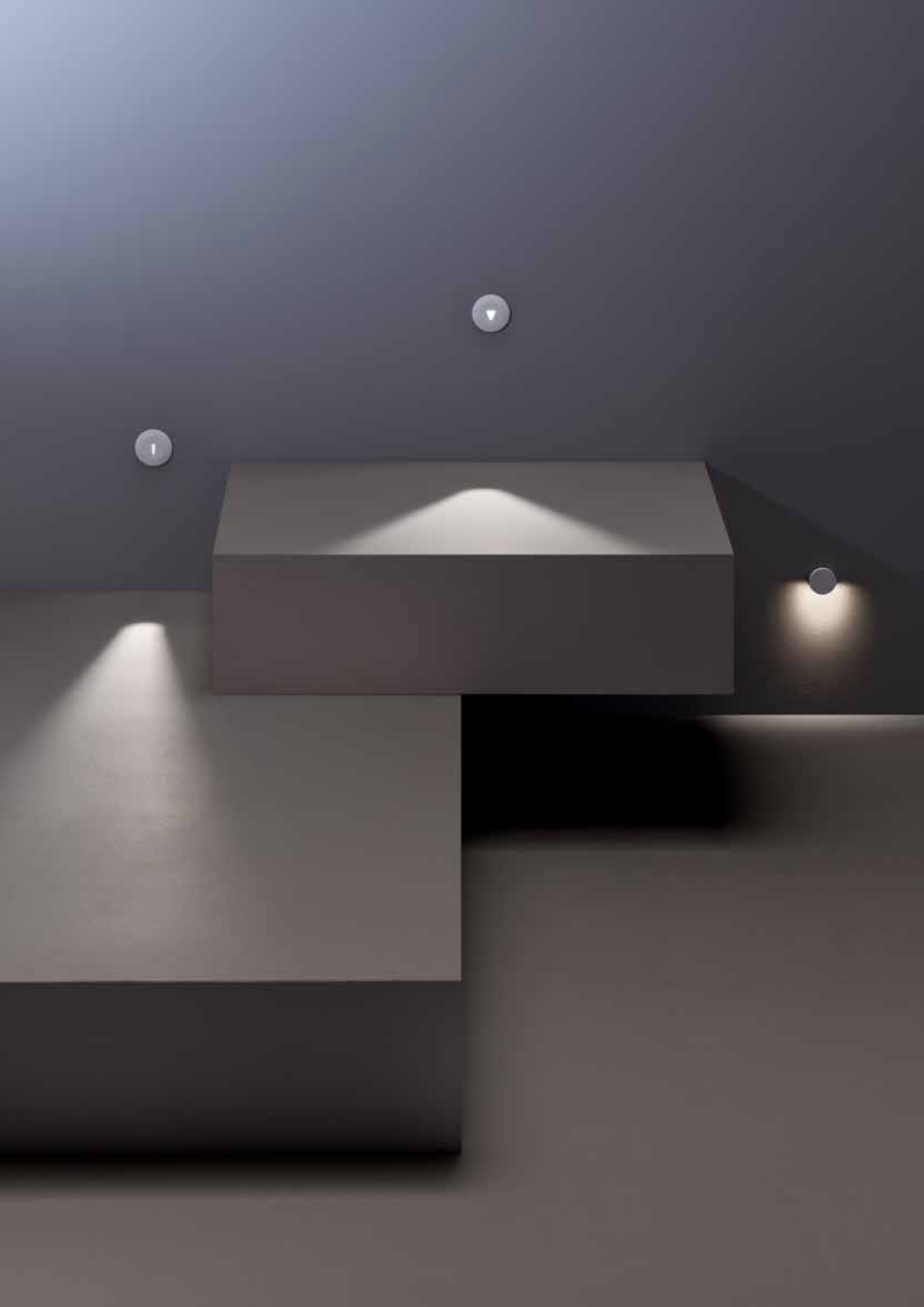
24° **71-3887**  
 60° **71-3888** - 00 - 00

☐ 5



# — Signalling Signalisierung

	<b>N</b> PASO	263
	DOT	266
	BIT	266
	SECRET	266
	STEP	267
	SIGN	267



# — Paso

Paso is a collection of interior lights that offers a wide range of lighting effects. It has an elegant and minimalist design, thus drawing maximum attention to the light itself. Perfect for lighting up hallways, staircases or passageways.

Paso ist eine Beschilderungslösung für Innenräume mit einer Vielzahl von Lichteffekten. Dank ihrem eleganten und minimalistischen Design liegt das Hauptaugenmerk auf dem Licht. Ideal zur Beleuchtung von Fluren, Treppen und Durchgangsbereichen.

## Highlights / Stärken

---

- Range of lighting effects.
- Minimal installation depth.
- Reduced size for maximum integration into architectural structures.
- Vielseitige Lichteffekte.
- Minimale Einbautiefe.
- Geringe Größe für maximale architektonische Integration.



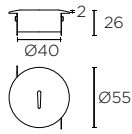
Minimal recessing space.

Geringer Einbauabstand.

□ 14      ■ N3



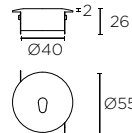
BODY MAT AL    DIF MAT PVC    IP42    100    50000h L80 B20    3 MacAdam



LED OSRAM		K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	1	9	350 max.	<b>55-8024 - 14 - 00</b>		

Ø45    5-18mm UGR <16

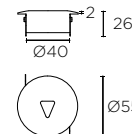
- 1x1
- ON-OFF 71-8077
- PHASE CUT 71-4928
- 1-10V/PUSH 71-3475
- 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706
- P.882



LED OSRAM		K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	1	19	350 max.	<b>55-8025 - N3 - 00</b>		

Ø45    5-18mm UGR <16

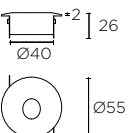
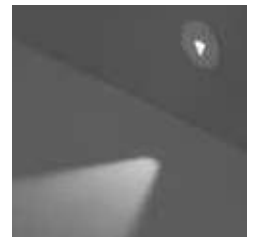
- 1x1
- ON-OFF 71-8077
- PHASE CUT 71-4928
- 1-10V/PUSH 71-3475
- 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706
- P.882



LED OSRAM		K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	1	25	350 max.	<b>55-8026 - 14 - 00</b>		

Ø45    5-18mm UGR <19

- 1x1
- ON-OFF 71-8077
- PHASE CUT 71-4928
- 1-10V/PUSH 71-3475
- 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706
- P.882



LED OSRAM		K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	1	40	350 max.	<b>55-8027 - N3 - 00</b>		

Ø45    5-18mm UGR <22

- 1x1
- ON-OFF 71-8077
- PHASE CUT 71-4928
- 1-10V/PUSH 71-3475
- 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706
- P.882





# Paso N

□ 14

■ N3



BODY MAT AL

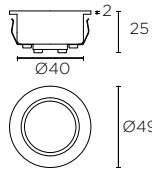
DIF MAT PVC

IP42

100

50000h  
L80 B20

3 MacAdam



LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	1	17	350 max.	<b>55-8028 - N3 - 00</b>

Ø45 5-18mm UGR <19

1x1

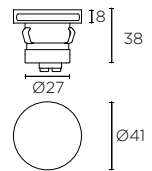
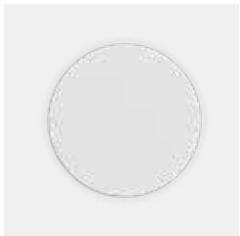
ON-OFF 71-8077

PHASE CUT 71-4928

1-10V/PUSH 71-3475

0/1-10V/  
PUSH/DALI 71-4706

~~P882~~



LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	1	2	350 max.	<b>55-8029 - 14 - 00</b>

Ø31 5-18mm UGR 0

1x1

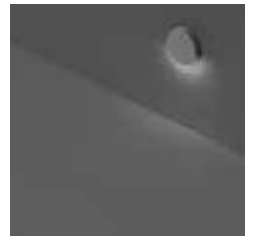
ON-OFF 71-8077

PHASE CUT 71-4928

1-10V/PUSH 71-3475

0/1-10V/  
PUSH/DALI 71-4706

~~P882~~

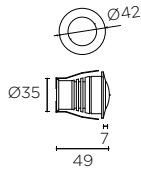


# Dot



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP54 IK02 100 3 MacAdam 120° 1 Led

CONTROL P.846



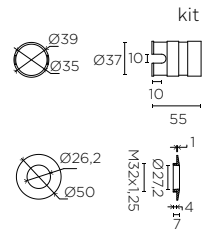
LED CREE		K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	2,2 max.	74 max.	700 max.	<b>05-3314 - N3 - B9</b>		

Not included / Nicht inklusive

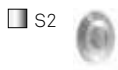


**71-4661 - N3 - N3**

1 x 1	ON-OFF	71-7712 X
1 x max.8	ON-OFF	71-3542 X
	PHASE CUT	71-4898 X
	0/1-10V / PUSH	71-7710 X
	DALI	71-6192 X
P.882		

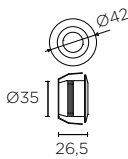


# Bit



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP20 IK03 100 3 MacAdam 15° 1 Led

CONTROL P.846



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	2,2 max.	137 max.	700 max.	<b>05-3308 - S2 - 00</b>		

included / inklusive



25°+ 40°

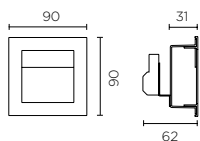
1 x 1	ON-OFF	71-7712 X
1 x max.8	ON-OFF	71-3542 X
	PHASE CUT	71-4898 X
	0/1-10V / PUSH	71-7710 X
	DALI	71-6192 X
P.882		

# Sign



BODY MAT AL IP20 3 MacAdam 1 Led 24

CONTROL P.846



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	2,2 max.	80 max.	700 max.	<b>EP-0356 - 14 - 00</b>		

included / inklusive



Recessed box included. Einbaubox inklusive.

80 x 120 x 62  
with box / mit Dose

77 x 77  
without box / ohne Dose

1 x 1	ON-OFF	71-7713 ✓
1 x max.8	ON-OFF	71-3542 X
	PHASE CUT	71-4898 X
	0/1-10V / PUSH	71-7710 X
	DALI	71-6192 X
P.882		

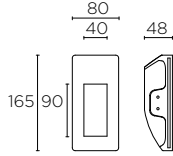
# Secret

□ 14



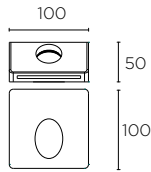
BODY MAT PLASTER DIF.MAT PC IP20 3 MacAdam 1 Led

CONTROL P.846



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	1 max.	43 max.	350 max.	<b>05-1804 - 14 - 00</b>		

170 x 85 9-15mm 8



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	1 max.	43 max.	350 max.	<b>05-2904 - 14 - 00</b>		

105 x 105 6-16mm 24

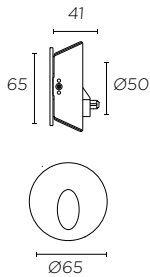
<input checked="" type="checkbox"/>	1 x max.12		
	ON-OFF	71-3542	X
	0/1-10V/PUSH	71-7710	X
	DALI	71-6192	X
<input checked="" type="checkbox"/>	1 x min.4 max.8		
	PHASE CUT	71-7709	X
	P.882		

# Step

□ 14



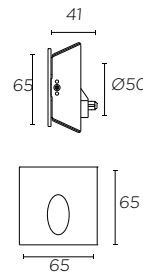
BODY MAT AL IP20 3 MacAdam 1 Led 10



LED LUMENS		K	CRI	W	Real lm	
3000	80	3,8	67	<b>55-1573 - 14 - 00</b>		

Ø57

220-240V 50-60Hz



LED LUMENS		K	CRI	W	Real lm	
3000	80	3,8	67	<b>55-1574 - 14 - 00</b>		

Ø57

220-240V 50-60Hz

included / inklusive



Recessed box included.  
Einbaubox inklusive.



# — Lineal lighting systems/ Lineare Beleuchtungssysteme

	<b>N</b> INFINITE PRO	271
	<b>N</b> TAGLIO DI LUCE	293
	<b>N</b> LINEAL	308



# — Infinite Pro

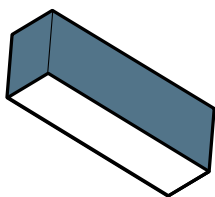
INFINITE PRO represents the next generation in linear lighting, separating structure and nucleus allows us to optimise each element and create a luminaire to any length. This modularity allows the designer to choose from 4 possible installations, in 5 finishes and combine them with the 8 possible centrepieces, with a choice of different outputs, diffusers, lengths. This gives the designer or architect total freedom when configuring the luminaire.

INFINITE PRO stellt einen beispiellosen Fortschritt in der linearen Beleuchtung dar. Durch die Trennung von Struktur und Lichtkern können wir jedes Element optimieren und der Familie eine Modularität bieten, die in einer linearen Leuchte noch nie zuvor gesehen wurde. Dieses Bausteinsystem ermöglicht es dem Designer, zwischen einer der 4 möglichen Installationsarten in 5 verschiedenen Ausführungen zu wählen und diese mit einer der 8 möglichen Leuchtmittelkombinationen zu bestücken, wobei er zwischen verschiedenen Leistungen, Diffusoren, Längen ... wählen kann. Dies gibt dem Designer oder Architekten volle Freiheit zur Konfiguration Ihrer Leuchte.

## Highlights / Stärken

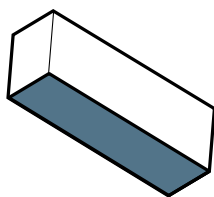


**A TWO-COMPONENT LIGHTING FIXTURE  
CONSISTING OF A STRUCTURE + A MODULE.  
LEUCHTEBESTEHENT AUS ZWEI KOMPONENTEN:**



**STRUCTURE  
STRUKTUR**

+



**MODULE  
MODUL**

- Exclusive HEXA-CELL technology with UGR<10, ideal for work spaces that must comply with EN 12464-1.
  - 4 possible installations in 5 different finishes.
  - Use of polycarbonate lenses that maximise control and efficiency.
  - Mounting in two elements, structure + centrepiece with "easy-click" system, reduced installation time, remove no tools part.
  - Versions with TW dynamic white have a control system that allows you to simulate natural light or to regulate the temperature colour at specific times of the day.
  - The D4i Ready control options, together with the INFINITE SENSOR D4i accessory, the control system and the ability to connect to wireless technology result in the installation of a platform that provides complete control for maximum performance of the light fixture.
- 
- Exklusive HEXA-CELL-Technologie mit UGR <10, ideal für Arbeitsräume, die der Norm UNE 12464-1 entsprechen müssen.
  - 4 mögliche Installationsarten in 5 verschiedenen Ausführungen.
  - Verwendung von Linsen aus Polycarbonat, die die Lichtkontrolle und Effizienz maximieren.
  - Montage in zwei Elementen Struktur + Lichtkern mit Easy-Click-System, reduzierte Montagezeit und Werkzeuglos.
  - Versionen mit dynamischem TW-Weiß zur punktuellen Einstellung der Farbtemperatur oder Simulation von Naturlicht mithilfe eines Steuerungssystems.
  - Die D4i Ready-Steuerungsoptionen bilden zusammen mit dem INFINITE SENSOR D4i und einem Steuerungs- und Konnektivitätssystem mit drahtloser Technologie eine komplette Steuerungs- und Verwaltungsplattform, um die Installation optimal nutzen zu können.



Some Infinite products are included in the YellowDot luminaire certification program, which certifies our luminaires to work with Philips' indoor positioning technology.

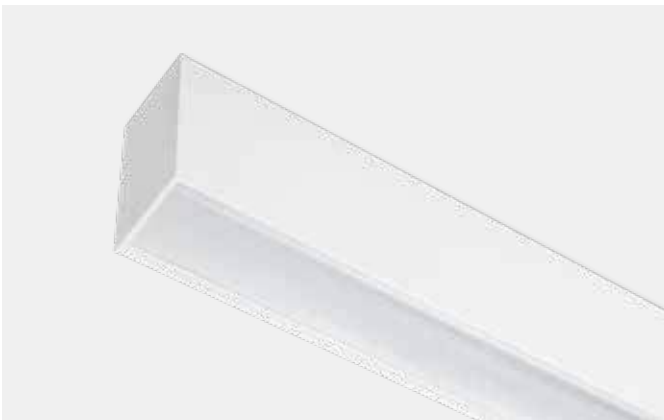
Einige Infinite-Produkte sind im Zertifizierungsprogramm YellowDot enthalten, welches unsere Leuchten für die Verwendung der Philips-Technologie für die Innenraumpositionierung zertifiziert.



## HEXA-CELL

The exclusive hexagonal microcell diffuser of this light provides exceptional comfort and a Dark Light with a UGR glare rating of <math><10</math>. Hexa – Cell is the ideal solution for workplaces that comply with UNE standard 12464-1.

Dank der hexagonal geformten Zellen erhalten Sie einen außergewöhnlichen Komfort und Dark-Light-Effekt mit einem UGR <math><10</math>. HEXA-CELL ist die ideale Lösung für Arbeitsbereiche, die den UNE-12464-1 Bestimmungen entsprechen müssen.



## MICROPRISMA

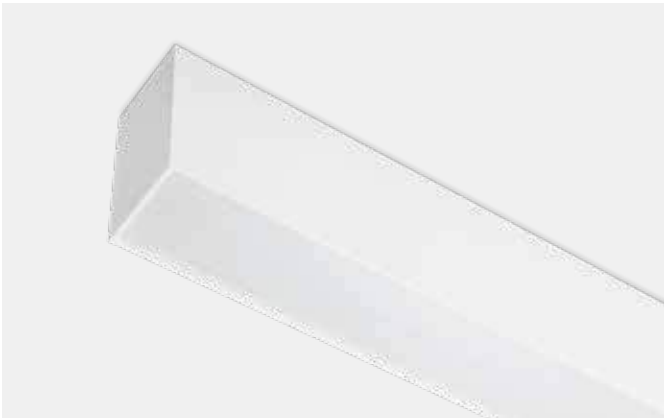
A micro-prismatic light module. The use of a transparent micro-engraved solution provides added efficiency and comfort to the entire installation.

Mikroprismenlichtmodul. Die Verwendung einer transparenten Microprismatik bietet ein Plus an Effizienz und Komfort.

## YellowDot

Some Infinite products are included in the YellowDot luminaire certification program, which certifies our luminaires to work with Philips' indoor positioning technology.

Einige Infinite-Produkte sind im Zertifizierungsprogramm YellowDot enthalten, welches unsere Leuchten für die Verwendung der Philips-Technologie für die Innenraumpositionierung zertifiziert.



## OPAL

A general light module that affords an even and comfortable effect, thanks to its highly uniform opal diffuser.

Allgemeines Lichtmodul, mit dem Sie dank eines hoch gleichmäßigen opalen Diffusor einen homogenen und angenehmen Effekt erlangen.

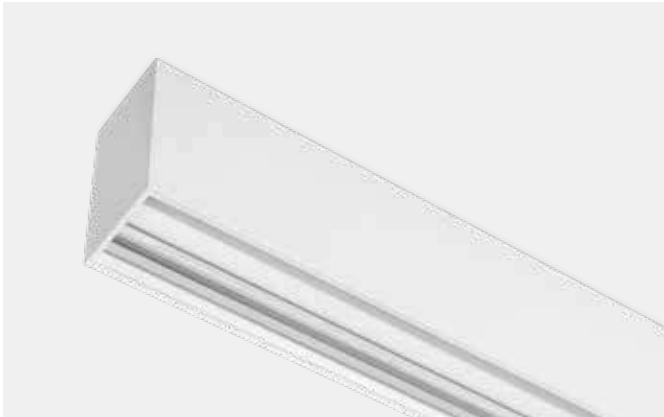


## TRACK

A three-phase module for projectors, available in black and white. This module provides the INFINITE PRO collection with all the versatility of three-phase projectors.

3 Phasen Stromschienenmodul für Strahler, erhältlich in den Ausführungen weiß oder schwarz, welche unserer Familie INFINITE PRO die Vielseitigkeit von Stromschienen Strahlern beifügt.





## LENS 90°

A 90-degree lens made in keeping with the Zhaga standard. Optimal control, low-glare, high-precision lenses.

90-Grad-Linse nach dem Zhaga-Standard gefertigt. Objektive mit einer optimalen Kontrolle, geringer Blendung und maximaler Präzision.



## LENS WALL WASHER

A symmetrical wall washer lens made in keeping with the Zhaga standard. This lens creates a highly even washer effect on the wall, leaving no dark areas.

Asymmetrisches Wall-Washer-Objektiv, hergestellt nach dem Zhaga-Standard. Flutet Ihre Wand mit hohem homogenen Effekt so das keine dunklen Bereiche entstehen.



## LENS BATWING

A lens with a symmetrical batwing effect, made in keeping with the Zhaga standard. Ideal for linear distributions such as retail displays and shelves.

Linse mit symmetrischem Batwing-Effekt, hergestellt nach dem Zhaga-Standard. Ideal für die Anwendung im Bereich Retail.



## LENS OVAL

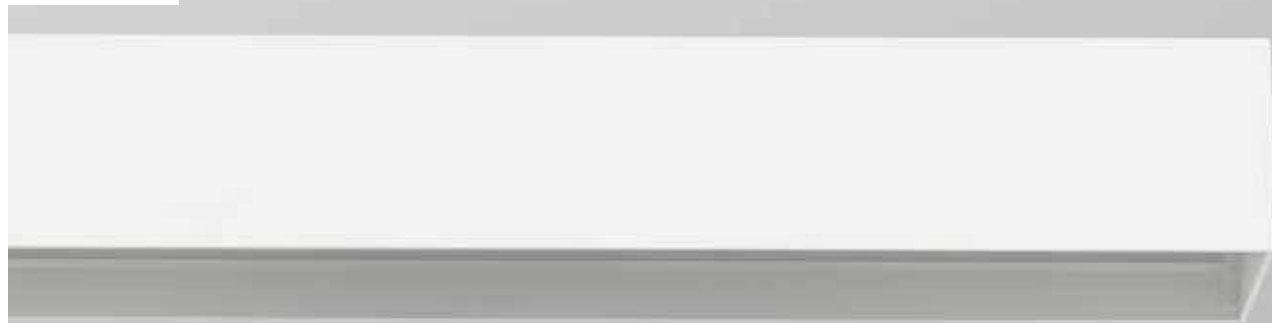
A lens with an oval distribution, made in keeping with the Zhaga standard. Designed specifically for places that require a central distribution with no lateral glare.

Ovale Verteilerlinse hergestellt nach dem Zhaga-Standard. Speziell für Räume konzipiert, die eine zentrale Verteilung ohne seitliche Störungen erfordern.

# Infinite Pro

HEXA-CELL UGR<10

STRUCTURE  
STRUKTUR



STRUCTURE

MODULE  
MODUL



DRIVER



FRAMEWORK



LED PCB



HEXA - LAYER



C - DIFFUSER



MULTI-CELL

HEXA-CELL UGR<10  
+ SENSOR

STRUCTURE

DRIVER

FRAMEWORK

LED PCB

HEXA - LAYER

C - DIFFUSER

MULTI-CELL

SENSOR

# Infinite Pro 850 down

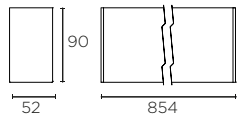


\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL 50000h L80 B20 3 MacAdam LOW FLICKER COMPATIBLE CASAMBI P. 850

## COMPONENT 1: STRUCTURE KOMPONENT 1: STRUKTUR

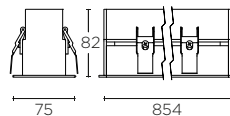
### Surfaced / Aufbau



15-7408 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

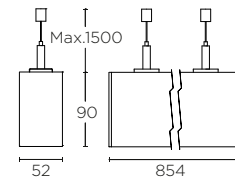
### TRIMMED recessed / Einbau TRIM



90-7408 - 14 - 00

IP44

### Suspended / Abgehängt



00-7408 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

### Not included / Nicht inklusive



ON-OFF **71-7520** - 14 60 N3 Z5 DL - 00  
DALI **71-7521**

Power supply unit Netzteil 2,5m

**71-7518** - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Wall-mounting accessory  
Wandmontagezubehör



ON-OFF **71-8112** - 14 - 00  
DALI **71-8113** - 14 60 N3 Z5 DL - 00

TRIM 90° recessed joint  
90°-Verbindung, Unterputz, TRIM



ON-OFF **71-7519** - 00 - 00  
DALI **71-7519** - 00 - DA

"I"-joint kit  
Verbindungsset „I“



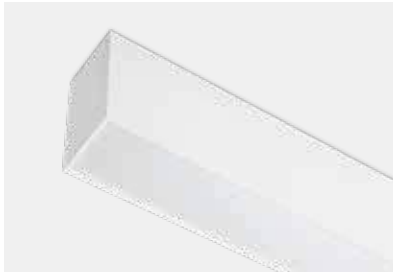
ON-OFF **71-8113** - 14 60 N3 Z5 DL - 00  
DALI **71-8113** - 14 60 N3 Z5 DL - DA

Attached/suspended 90° joint  
90°-Verbindung, Oberputz/aufgehängt

BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B20 3 MacAdam LOW FLICKER COMPATIBLE CASAMBI P.850 CONTROL P.846

## COMPONENT 2: MODULE KOMPONENT 2: MODUL

### OPAL UGR <22

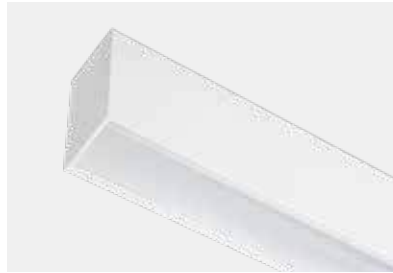


LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	14,8	1496	<b>71-7409</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	14,8	1656	<b>71-7410</b>		
3000	80	26	2406	<b>71-7411</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	26	2647	<b>71-7412</b>		<b>DS</b>

**OS** ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
**DS** DALI-PUSH 220-240V 50-60Hz

### MICROPRISMA UGR <19



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	14,8	1583	<b>71-7413</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	14,8	1742	<b>71-7414</b>		
3000	80	26	2539	<b>71-7415</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	26	2793	<b>71-7416</b>		<b>DS</b>

**OS** ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
**DS** DALI-PUSH 220-240V 50-60Hz

### HEXA-CELL UGR <10



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm	UGR		
3000	80	14,8	567	<10	<b>71-7417</b>	- 60 - <b>OS</b>
4000	80	14,8	624	<10	<b>71-7418</b>	
3000	80	26	902	<13	<b>71-7419</b>	- 60 - <b>OS</b>
4000	80	26	992	<13	<b>71-7420</b>	<b>DS</b>

**OS** ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
**DS** DALI-PUSH 220-240V 50-60Hz

# Infinite Pro 1120 down

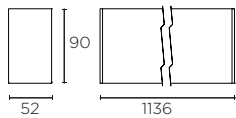


\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL 50000h L80 B20 3 MacAdam LOW FLICKER COMPATIBLE LIGHT FOR LIFE P. 848 COMPATIBLE CASAMBI P. 850

## COMPONENT 1: STRUCTURE KOMPONENT 1: STRUKTUR

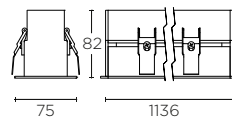
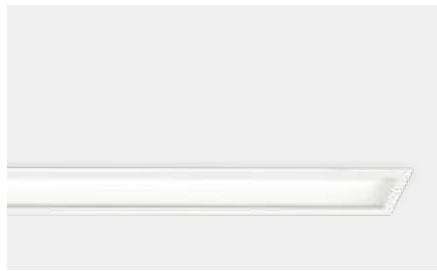
### Surfaced / Aufbau



15-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

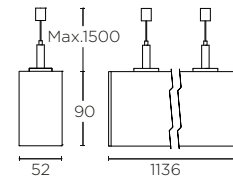
### TRIMMED recessed / Einbau TRIM



90-7434 - 14 - 00

IP44

### Suspended / Abgehängt



00-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

### Not included / Nicht inklusive

ON-OFF 71-7520 - 14 60 N3 Z5 DL - 00  
DALI 71-7521

Power supply unit Netzteil 2,5m

71-7518 - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Wall-mounting accessory Wandmontagezubehör

ON-OFF 71-8112 - 14 - 00  
DALI 71-8112

TRIM 90° recessed joint 90°-Verbindung, Unterputz, TRIM

ON-OFF 71-7519 - 00 - 00  
DALI 71-7519

"I"-joint kit Verbindungsset „I“

ON-OFF 71-8113 - 14 60 N3 Z5 DL - 00  
DALI 71-8113

Attached/suspended 90° joint 90°-Verbindung, Oberputz/aufgehängt

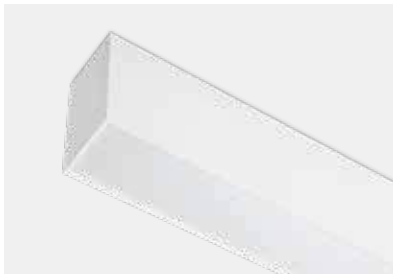
# Infinite Pro 1120 down

BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B20 3 MacAdam LOW FLICKER COMPATIBLE LIGHT FOR LIFE P.848 COMPATIBLE CASAMBI P.850 CONTROL P.846

## COMPONENT 2: MODULE KOMPONENT 2: MODUL

### OPAL

UGR <22



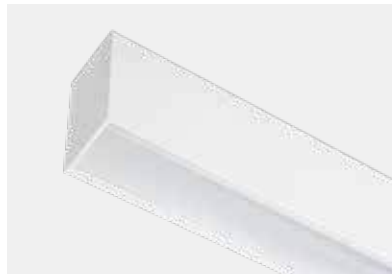
LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	1913	<b>71-7435</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	19,6	2105	<b>71-7436</b>	- 14 -	<b>OU</b>
3000	80	34	3046	<b>71-7437</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	34	3351	<b>71-7438</b>	- 14 -	<b>OU</b> <b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>OU</b>	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

### MICROPRISMA

UGR <19



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	1974	<b>71-7439</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	19,6	2172	<b>71-7440</b>	- 14 -	<b>OU</b>
3000	80	34	3146	<b>71-7441</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	34	3461	<b>71-7442</b>	- 14 -	<b>OU</b> <b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>OU</b>	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

### HEXA-CELL

UGR <13



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	740	<b>71-7443</b>	- 60 -	<b>OS</b>
4000	80	19,6	814	<b>71-7444</b>	- 60 -	<b>OU</b>
3000	80	34	1183	<b>71-7445</b>	- 60 -	<b>OS</b>
4000	80	34	1301	<b>71-7446</b>	- 60 -	<b>OU</b> <b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>OU</b>	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

### TRACK



71-7463 - 14 60 - 00

# Infinite Pro 1120 down Tunable White



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL



50000h  
L80 B20 3 MacAdam

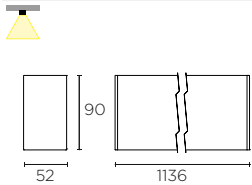
COMPATIBLE LIGHT FOR LIFE P. 848

COMPATIBLE CASAMBI P. 850

CONTROL P. 846

## COMPONENT 1: STRUCTURE KOMPONENT 1: STRUKTUR

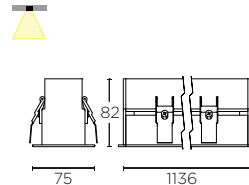
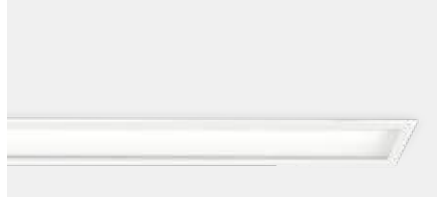
Surfaced / Aufbau



15-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

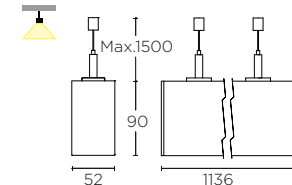
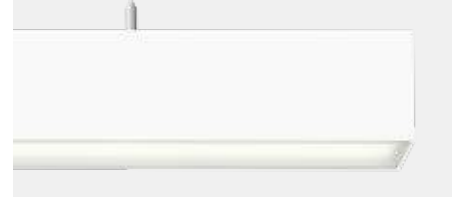
TRIMMED recessed / Einbau TRIM



90-7434 - 14 - 00

IP44

Suspended / Abgehängt



00-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

## COMPONENT 2: MODULE KOMPONENT 2: MODUL



MICROPRISMA

UGR <19



LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm
2700-6500	80	31	3187

71-7827 - 14 - TW

TW DALI DT8 220-240V 50-60Hz

HEXA-CELL

UGR <13



LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm
2700-6500	80	31	1449

71-7825 - 60 - TW

TW DALI DT8 220-240V 50-60Hz

Not included / Nicht inklusive

ON-OFF 71-7520  
DALI 71-7521 - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Power supply unit Netzteil © 2,5m

DALI 71-8246 - 00 - DA

Profile union kit  
Verbindungsset Profil

71-7518 - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Wall-mounting accessory  
Wandmontagezubehör



# Infinite Pro 1120 down DALI D4i

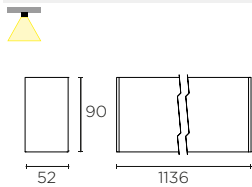


\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B20 3 MacAdam COMPATIBLE LIGHT FOR LIFE P. 848 COMPATIBLE CASAMBI P. 850 CONTROL P. 846

## COMPONENT 1: STRUCTURE KOMPONENT 1: STRUKTUR

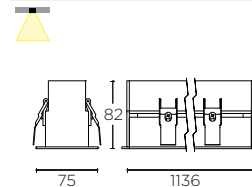
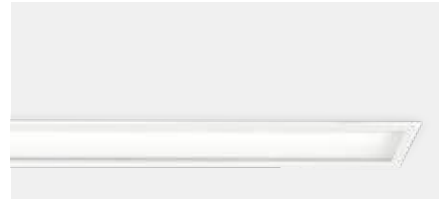
### Surfaced / Aufbau



15-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

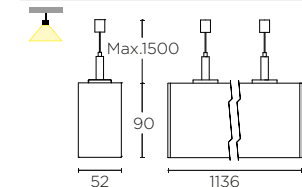
### TRIMMED recessed / Einbau TRIM



90-7434 - 14 - 00

IP44

### Suspended / Abgependelt



00-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

## COMPONENT 2: MODULE KOMPONENT 2: MODUL



### MICROPRISMA

UGR <19



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm
3000	80	34	3146
4000	80	34	3461

**WR** DALI D4i 120-277V 50-60Hz

### HEXA-CELL

UGR <13



LED VOSSLÖH

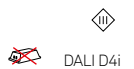
K	CRI	W	Real lm
3000	80	34	1183
4000	80	34	1301

**WR** DALI D4i 120-277V 50-60Hz

### Not included / Nicht inklusive



71-7735 - 14 60 - SE



Sensor based on Dali D4i technology compatible with DALI D4i driver module.  
Sensor basierend auf Basis der Dali D4i-Technologie, kompatibel mit Treibermodul DALI D4i.

Attached/Suspended compatible.  
Kompatibel mit Überputz-/Hängelampen.

### Not included / Nicht inklusive

ON-OFF	71-7520	- 14 60 N3 Z5 DL - 00
DALI	71-7521	

Power supply unit Netzteil 2,5m

DALI	71-8246	- 00 - DA
------	---------	-----------

Profile union kit  
VerbindungsKit Profil

71-7518 - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Wall-mounting accessory  
Wandmontagezubehör

# Infinite Pro 1120 down

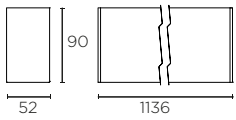


\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL 50000h L80 B20 3 MacAdam LOW FLICKER COMPATIBLE LIGHT FOR LIFE P. 848 COMPATIBLE CASAMBI P. 850

## COMPONENT 1: STRUCTURE KOMPONENT 1: STRUKTUR

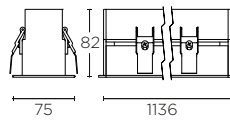
### Surfaced / Aufbau



15-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

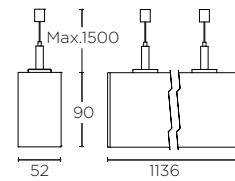
### TRIMMED recessed / Einbau TRIM



90-7434 - 14 - 00

IP44

### Suspended / Abgehängt



00-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

### Not included / Nicht inklusive

ON-OFF 71-7520 - 14 60 N3 Z5 DL - 00  
DALI 71-7521

Power supply unit Netzteil 2,5m

71-7518 - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Wall-mounting accessory Wandmontagezubehör

ON-OFF 71-8112 - 14 - 00  
DALI DA

TRIM 90° recessed joint 90°-Verbindung, Unterputz, TRIM

ON-OFF 71-7519 - 00 - 00  
DALI DA

"I"-joint kit Verbindungsset „I“

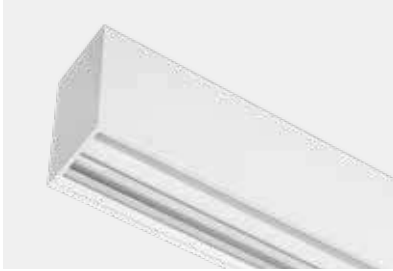
ON-OFF 71-8113 - 14 60 N3 Z5 DL - 00  
DALI DA

Attached/suspended 90° joint 90°-Verbindung, Oberputz/aufgehängt

BODY MAT AL    DIF MAT PC    50000h L80 B20 3 MacAdam LOW FLICKER    COMPATIBLE LIGHT FOR LIFE P. 848    COMPATIBLE CASAMBI P. 850    CONTROL P. 846

**COMPONENT 2: MODULE**  
**KOMPONENT 2: MODUL**

**LENS 90°** **UGR <22**

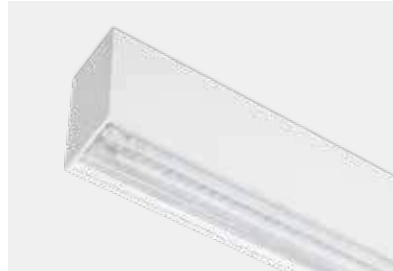


LED VOSSLOH						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	2480	<b>71-7447</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	19,6	2728	<b>71-7448</b>	- 14 -	<b>OU</b>
3000	80	34	3976	<b>71-7449</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	34	4374	<b>71-7450</b>	- 14 -	<b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>OU</b>	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

**LENS WALLWASHER** **UGR <16**



LED VOSSLOH						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	2342	<b>71-7451</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	19,6	2577	<b>71-7452</b>	- 14 -	<b>OU</b>
3000	80	34	3818	<b>71-7453</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	34	4200	<b>71-7454</b>	- 14 -	<b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>OU</b>	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

**LENS BATWING** **UGR <22**



LED VOSSLOH						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	2461	<b>71-7455</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	19,6	2707	<b>71-7456</b>	- 14 -	<b>OU</b>
3000	80	34	3927	<b>71-7457</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	34	4320	<b>71-7458</b>	- 14 -	<b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>OU</b>	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

**LENS OV** **UGR <19**



LED VOSSLOH						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	2611	<b>71-7459</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	19,6	2872	<b>71-7460</b>	- 14 -	<b>OU</b>
3000	80	34	3928	<b>71-7461</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	34	4321	<b>71-7462</b>	- 14 -	<b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>OU</b>	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

# Infinite Pro 1120 up&down



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

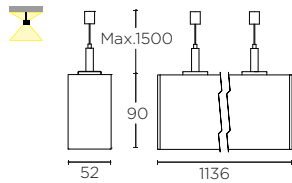
BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B20 3 MacAdam LOW FLICKER COMPATIBLE CASAMBI P. 850



## COMPONENT 1: STRUCTURE KOMPONENT 1: STRUKTUR

### UP&DOWN

Suspended / Abgependelt



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm							
3000	80	16,2	1924	00-7464	-	14	60	N3	Z5	DL - 00
4000	80	16,2	2116	00-7560	-	14	60	N3	Z5	DL - 00

IP40

## COMPONENT 2: MODULE KOMPONENT 2: MODUL



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	1913	71-7465	-	14 - OS
4000	80	19,6	2105	71-7466	-	14 - OU
3000	80	34	3046	71-7467	-	14 - OS
4000	80	34	3351	71-7468	-	14 - OU DS

LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	1974	71-7469	-	14 - OS
4000	80	19,6	2172	71-7470	-	14 - OU
3000	80	34	3146	71-7471	-	14 - OS
4000	80	34	3461	71-7472	-	14 - OU DS

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	740	71-7473	-	60 - OS
4000	80	19,6	814	71-7474	-	60 - OU
3000	80	34	1183	71-7475	-	60 - OS
4000	80	34	1301	71-7476	-	60 - OU DS

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

**DS** The DALI regulator controls both indirect (up) and direct (down) light emission.  
Der DALI-Regler steuert die indirekte (up) und direkte (down) Abstrahlung.

Not included / Nicht inklusive

ON-OFF	71-7520	-	14	60	N3	Z5	DL	-	00
DALI	71-7521	-	14	60	N3	Z5	DL	-	00
Power supply unit Netzteil	© 2,5m								

ON-OFF	71-8114	-	14	60	N3	Z5	DL	-	00
DALI	71-8114	-	14	60	N3	Z5	DL	-	DA
Up&Down 90° joint 90°-Verbindung, up&down									

71-7518 - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Wall-mounting accessory  
Wandmontagezubehör

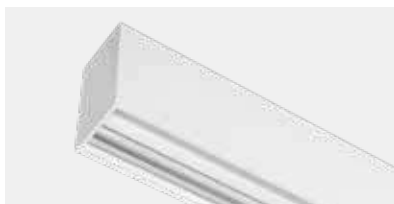
ON-OFF	71-7519	-	00	-	00
DALI	71-7519	-	00	-	DA

"I"-joint kit  
Verbindungsset „I“

BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B20 3 MacAdam LOW FLICKER COMPATIBLE CASAMBI P.850 CONTROL P.846

## COMPONENT 2: MODULE KOMPONENT 2: MODUL

### LENS 90° UGR <22



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	2480	<b>71-7477</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	19,6	2728	<b>71-7478</b>		<b>OU</b>
3000	80	34	3976	<b>71-7479</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	34	4374	<b>71-7480</b>		<b>OU</b> <b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>OU</b>	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

### LENS WALLWASHER UGR <16



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	2342	<b>71-7481</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	19,6	2577	<b>71-7482</b>		<b>OU</b>
3000	80	34	3818	<b>71-7483</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	34	4200	<b>71-7484</b>		<b>OU</b> <b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>OU</b>	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

### TRACK



V

220-240	<b>71-7493</b>	- 14	60	-	<b>OS</b>
100-240					<b>OU</b>

### LENS BATWING UGR <22



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	2461	<b>71-7485</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	19,6	2707	<b>71-7486</b>		<b>OU</b>
3000	80	34	3927	<b>71-7487</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	34	4320	<b>71-7488</b>		<b>OU</b> <b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>OU</b>	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

### LENS OV UGR <19

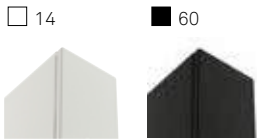


LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19,6	2611	<b>71-7489</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	19,6	2872	<b>71-7490</b>		<b>OU</b>
3000	80	34	3928	<b>71-7491</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	34	4321	<b>71-7492</b>		<b>OU</b> <b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>OU</b>	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

# Infinite Pro 1120 up&down Tunable White N



BODY MAT AL 50000h  
L80 B20 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P. 850

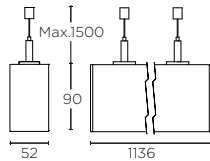
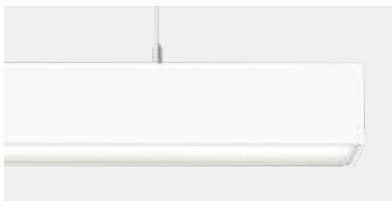
P. 846

## COMPONENT 1: STRUCTURE KOMPONENT 1: STRUKTUR



### UP&DOWN

Suspended / Abgependelt



LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm			
2700-6500	80	26,6	3614	<b>00-7829</b>	-	<b>14 60 - TW</b>



## COMPONENT 2: MODULE KOMPONENT 2: MODUL



### MICROPRISMA

UGR <22



LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm			
2700-6500	80	31	3187	<b>71-7828</b>	-	<b>14 - TW</b>

**TW** DALI DT8 220-240V 50-60Hz

### HEXA-CELL

UGR <13



LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm			
2700-6500	80	31	1449	<b>71-7826</b>	-	<b>60 - TW</b>

**TW** DALI DT8 220-240V 50-60Hz

The Up&Down TW structure plus the TW module have independent drivers. They allow separate regulation.

Die Struktureinheit Up&Down TW und das TW-Modul haben unabhängige Treiber. Möglichkeit zum separaten Dimmen.

### Not included / Nicht inklusive



ON-OFF **71-7520**  
DALI **71-7521** - 14 60 - 00

Power supply unit  2,5m  
Netzteil

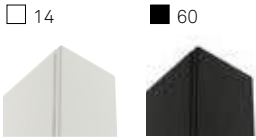
**71-7518** - 14 60 - 00

Wall-mounting accessory  
Wandmontagezubehör

**71-8246** - 00 - DA

Profile union kit  
VerbindungsKit Profil

# Infinite Pro 1120 up&down DALI D4i N



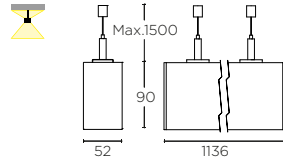
BODY MAT AL 50000h L80 B20 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P. 850

CONTROL P.846

## COMPONENT 1: STRUCTURE KOMPONENT 1: STRUKTUR

### UP&DOWN

Suspended / Abgependelt



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm				
3000	80	16,2	1924	<b>00-7464</b>	-	<b>14</b>	- <b>WR</b>
4000	80	16,2	2116	<b>00-7560</b>	-	<b>60</b>	- <b>WR</b>

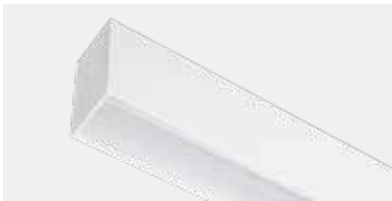


## COMPONENT 2: MODULE KOMPONENT 2: MODUL



### MICROPRISMA

UGR <22



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm				
3000	80	34	3146	<b>71-7471</b>	-	<b>14</b>	- <b>WR</b>
4000	80	34	3461	<b>71-7472</b>	-		

**WR** DALI D4i 120-277V 50-60Hz

### HEXA-CELL

UGR <13



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm				
3000	80	34	1183	<b>71-7475</b>	-	<b>60</b>	- <b>WR</b>
4000	80	34	1301	<b>71-7476</b>	-		

**WR** DALI D4i 120-277V 50-60Hz

### Not included / Nicht inklusive



**71-7736** - **14** - **60** - **SE**



DALI D4i

Sensor based on Dali D4i technology compatible with DALI D4i driver module.  
Sensor basierend auf Basis der Dali D4i-Technologie, kompatibel mit Treibermodul DALI D4i.

### Not included / Nicht inklusive



ON-OFF **71-7520**  
DALI **71-7521** - **14** **60** - **00**

Power supply unit 2,5m  
Netzteil

**71-7518** - **14** **60** - **00**

Wall-mounting accessory  
Wandmontagezubehör

**71-8246** - **00** - **00**

Profile union kit  
Verbindungsprofil

# Infinite Pro 1600 down

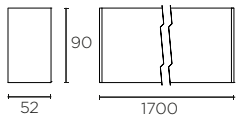


\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL 50000h L80 B20 3 MacAdam LOW FLICKER COMPATIBLE CASAMBI P. 850

## COMPONENT 1: STRUCTURE KOMPONENT 1: STRUKTUR

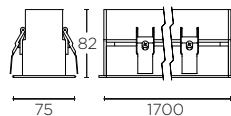
### Surfaced / Aufbau



15-7494 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

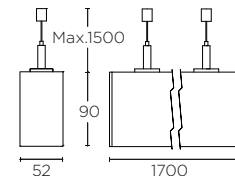
### TRIMMED recessed / Einbau TRIM



90-7494 - 14 - 00

IP44

### Suspended / Abgehängt



00-7494 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

### Not included / Nicht inklusive

ON-OFF 71-7520 - 14 60 N3 Z5 DL - 00  
DALI 71-7521

Power supply unit Netzteil 2,5m

71-7518 - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Wall-mounting accessory Wandmontagezubehör

ON-OFF 71-8112 - 14 - 00  
DALI DA

TRIM 90° recessed joint 90°-Verbindung, Unterputz, TRIM

ON-OFF 71-7519 - 00 - 00  
DALI DA

"I"-joint kit Verbindungsset „I“

ON-OFF 71-8113 - 14 60 N3 Z5 DL - 00  
DALI DA

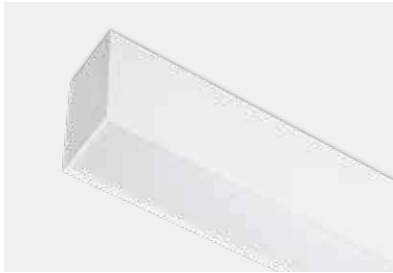
Attached/suspended 90° joint 90°-Verbindung, Oberputz/aufgehängt



BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B20 3 MacAdam LOW FLICKER COMPTABLE CASAMBI P.850 CONTROL P.846

## COMPONENT 2: MODULE KOMPONENT 2: MODUL

### OPAL UGR <22

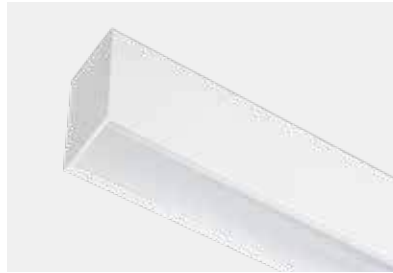


LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	29,6	2870	<b>71-7495</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	29,6	3158	<b>71-7496</b>		
3000	80	52	4646	<b>71-7654</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	52	5111	<b>71-7655</b>		<b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

### MICROPRISMA UGR <19



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	29,6	3033	<b>71-7497</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	29,6	3337	<b>71-7498</b>		
3000	80	52	4927	<b>71-7499</b>	- 14 -	<b>OS</b>
4000	80	52	5420	<b>71-7500</b>		<b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

### HEXA-CELL UGR <10



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	29,6	1120	<b>71-7501</b>	- 60 -	<b>OS</b>
4000	80	29,6	1233	<b>71-7502</b>		
3000	80	52	1803	<b>71-7503</b>	- 60 -	<b>OS</b>
4000	80	52	1983	<b>71-7504</b>		<b>DS</b>

	<b>OS</b>	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	<b>OU</b>	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	<b>DS</b>	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

# Infinite Pro 1600 up&down



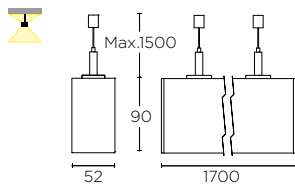
\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B20 3 MacAdam LOW FLICKER COMPATIBLE CASAMBI P. 850

CONTROL P. 846

## COMPONENT 1: STRUCTURE KOMPONENT 1: STRUKTUR

Suspended / Abgehängt



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm								
3000	80	25,6	3097	00-7505	-	14	60	N3	Z5	DL	- 00
4000	80	25,6	3408	00-7561	-	14	60	N3	Z5	DL	- 00

IP40

## COMPONENT 2: MODULE KOMPONENT 2: MODUL



UGR <22



UGR <19



UGR <10

LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm						
3000	80	29,6	2870	71-7506	-	14	-	OS	
4000	80	29,6	3158	71-7507	-	14	-	OS	
3000	80	52	4646	71-7508	-	14	-	OS	DS
4000	80	52	5111	71-7509	-	14	-	OS	DS

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
DS DALI-PUSH 220-240V 50-60Hz

LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm						
3000	80	29,6	3033	71-7510	-	14	-	OS	
4000	80	29,6	3337	71-7511	-	14	-	OS	
3000	80	52	4927	71-7512	-	14	-	OS	DS
4000	80	52	5420	71-7513	-	14	-	OS	DS

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
DS DALI-PUSH 220-240V 50-60Hz

LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm						
3000	80	29,6	1120	71-7514	-	60	-	OS	
4000	80	29,6	1233	71-7515	-	60	-	OS	
3000	80	52	1803	71-7516	-	60	-	OS	DS
4000	80	52	1983	71-7517	-	60	-	OS	DS

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz  
DS DALI-PUSH 220-240V 50-60Hz

DS The DALI regulator controls both indirect (up) and direct (down) light emission.  
Der DALI-Regler steuert die indirekte (up) und direkte (down) Abstrahlung.

Not included / Nicht inklusive

ON-OFF	71-7520									
DALI	71-7521	-	14	60	N3	Z5	DL	-	00	

Power supply unit Netzteil © 2,5m

71-7518 - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Wall-mounting accessory Wandmontagezubehör

ON-OFF	71-8114	-	14	60	N3	Z5	DL	-	00	
DALI									DA	

Up&Down 90° joint 90°-Verbindung, up&down

ON-OFF	71-7519	-	00	-	00					
DALI									DA	

"I"-joint kit Verbindungsset „I“

## Customise the Infinite collection.

Thanks to the Infinite collection configurator application, you can customise the product features to your project's specific needs.

[infinite.leds-c4.com](http://infinite.leds-c4.com)

## Konfigurieren Sie die Infinite-Kollektion nach Ihren Wünschen

Mit der Konfigurator-App der Infinite-Kollektion können sie die Produktmerkmale an die Anforderungen Ihres Projekts anpassen.

### —1

Choose the installation type from the suggested options:

- Suspended
- Attached
- Recessed TRIM
- Up & Down

Wählen Sie aus den vorgeschlagenen Optionen die Art der Installation aus:

- Aufgehängt
- Überputz
- Eingebaut
- TRIM
- Up & Down



### —2

Select one of the eight diffuser options.

Wählen Sie eine der acht Diffusoroptionen aus.



### —3

Choose the desired shape and specify the measurements.

Gather all the technical information, as well as the photometry in a single document, and under a specific code.

Wählen Sie die gewünschte Form aus und legen Sie die Abmessungen fest.

Sie erhalten alle technischen Informationen sowie die Photometrie in einem einzigen Dokument und mit einem spezifischen Code.





Taglio di luce represents a new concept in technical lighting; a linear system in which light and architecture combine. This product range allows you to play with light to create various compositions that give the space character and personality while providing elegant and original lighting for all sorts of environments. Taglio di luce is a versatile and flexible solution designed to integrate light into simple spaces or large rooms, hotel lobbies, restaurants or showrooms.

Dieses lineare System öffnet die Tür für eine integrierte Beleuchtung, in der das Licht mit dem Raum verschmilzt. Die Serie bietet Architekten und Designern die Möglichkeit, mit dem Licht zu spielen und dabei unterschiedliche lineare Kompositionen mit entsprechenden Wirkungen an Wänden und Decken zu erschaffen.

## Highlights / Stärken

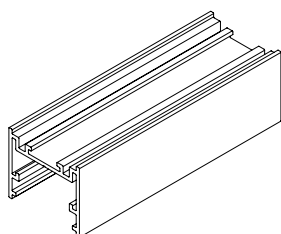


- Structure manufactured in aluminium and with a white powder coating finish, it is available in the standard colours offered by LEDS C4, making it possible to adapt it to the needs of each project.
- It is available in different sizes, allowing the piece to be adapted to the concept, with profile structures and union kits, with the focus on excellent fusion and finish within the space.
- Ideal for lighting everything from small spaces (bathrooms, halls), to the most imposing areas such as hotel lobbies and halls, restaurants and showrooms, through the use of light and original effects.
- Die aus Aluminium gefertigte und mit weißer Pulverfarbe beschichtete Oberflächenstruktur kann an die Bedürfnisse eines jeden Projekts angepasst und in den Standardfarben von LEDS C4 lackiert werden.
- Erhältlich in verschiedenen Größen, die es dem Stück ermöglichen, sich dem jeweiligen Konzept durch Profilstrukturen und Verbindungssets anzupassen. Dabei stehen jedoch immer die ganzheitliche Fusion sowie das exzellente Raum-Finish im Vordergrund.
- Durch originelle Effekte und Lichtspiele perfekt für die Beleuchtung von einfachen Räumlichkeiten (z.B. Bäder oder Gänge) bis hin zu imposanten Räumen wie Foyers, Hotelhallen, Restaurants und Ausstellungsräumen geeignet.

## Taglio di luce – Product ranges in the collection / Produktfamilie

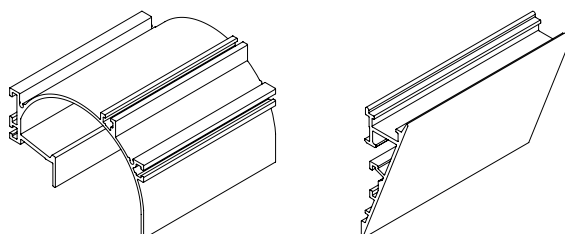
### Taglio di luce Direct

238



### Taglio di luce Indirect

246



## ⌘ Custom cut / Kundenspezifische Länge

If you want a Taglio di Luce profile in a special size, you can request a straight, customised length when you place your order.

### Benefits of custom cuts

- Get the exact measurement you need for your project.
- You will receive your order with the number of required taglio di luce.
- You will be able to identify each cut by a label with the chosen placement area name on the strip.

### Conditions of use

- All cut to length profiles include an installation kit, covers, diffusers and the necessary connectors.
- Profiles can be up to a maximum 3 metres long. For larger sizes, the Y-joint kits will be included so the desired size can be constructed.
- As far as possible, and up to 10 m in length, the diffuser will be delivered in a single, uncut section.

## How does it work? / Funktionsweise

To order a custom cut, create a product code specifying:

1. The reference number.
2. The "L" code that shows the "Cut to length" measurement.
3. The number of the cut unit.
4. The total length of each profile in meters (m).
5. Write the area to be placed, which will be printed on the packaging (optional).

Example of construction of the cut-to-size code:

Wenn Sie ein Profil vom Typ Taglio di Luce in einer spezifischen Größe benötigen, können Sie bei der Bestellung ein gerades Stück in der gewünschten Länge anfordern.

### Vorteile des kundenspezifischen Größe

- Die Maße passen exakt zu Ihrem Projekt.
- Sie erhalten mit Ihrer Bestellung die benötigte Anzahl an taglio di luce.
- Sie können jeden Schnitt mit einem Etikett mit dem von Ihnen gewünschten Namen des Zielbereichs.

### Voraussetzungen

- Alle kundenspezifisch zugeschnittenen Profile beinhalten Einbausatz, Deckel, Difussoren und die erforderlichen Verbindungen.
- Die maximale Länge des Profils beträgt 3 Meter. Für größere Längen werden Y-Verbindungssätze mitgeliefert, mit denen die gewünschte Größe hergestellt werden kann.
- Soweit möglich und bis zu einer Länge von 10 m wird der Diffusor in einem einzigen Stück ohne Schnitte geliefert.

Zur Bestellung einer kundenspezifischen Länge müssen Sie den Produktcode mit folgenden Angaben erstellen:

1. Referenz.
2. L-Code, um „kundenspezifische Länge“ anzuzeigen.
3. Anzahl der geschnittenen Einheiten.
4. Die Länge jedes Seitenansicht in meter (m).
5. Zielbereich zum Aufdruck auf das Etikett der Verpackung angeben (optional).





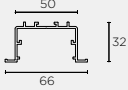


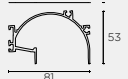
Beispiel für den Aufbau des Codes für die kundenspezifische Länge:

Reference number Referenz	Cut to length code (L) Code für kundenspezifische Länge (L)	Units St.	Length per unit (mm) Länge pro Einheit (mm)	Identifier (optional) Identifikation (optional)
71-5740-14-00	L	3	1500	Lounge2

## ✂ Custom cut / Kundenspezifische Länge

If you require a Taglio di Luce section with a special measurement, below you'll find the cut-to-size codes:

Für den Fall, dass Sie ein Profil vom Typ Taglio di Luce in einer speziellen Größe benötigen, zeigen wir Ihnen nachfolgend die Codes für den kundenspezifischen Zuschnitt:

MODEL		TRIM/TRIMLESS	REFERENCE
19mm		TRIM	71-5740-14-00L
		TRIMLESS	71-5743-14-00L
35mm		TRIM	71-5746-14-00L
		TRIMLESS	71-5749-14-00L
50mm		TRIM	71-8084-14-00L
		TRIMLESS	71-5755-14-00L
INDIRECT		RECESSED	71-5761-14-00L
		SURFACE	71-5764-14-00L

Example of construction of the cut-to-size code:

Beispiel für den Aufbau des Codes für die kundenspezifische Länge:

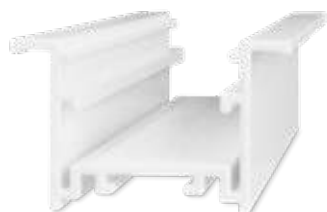
Reference number Referenz	Cut to length code (L) Code für kundenspezifische Länge (L)	Units St.	Length per unit (mm) Länge pro Einheit (mm)	Identifier (optional) Identifikation (optional)
71-5740-14-00	L	3	1500	Lounge2

## Taglio di luce Direct

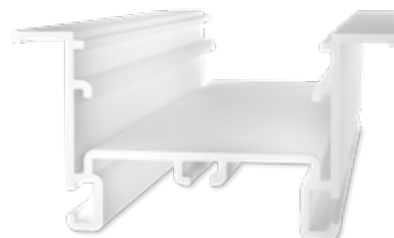
---



19 mm



35 mm



50 mm

---

### MULTI SIZE

---

- Available in three sizes:
    - **19mm**
    - **35mm**
    - **50mm**
  - Can be installed **with** or **without frame, surface mounted** or **recessed**.
  - Fully uniform diffusers, up to 10 m
- In drei Größen verfügbar:
    - **19mm**
    - **35mm**
    - **50mm**
  - Kann gerahmt oder ohne Rahmen, bündig oder eingelassen installiert werden.
  - Diffusoren mit hoher und kontinuierlicher Gleichmäßigkeit - bis zu 10 m.



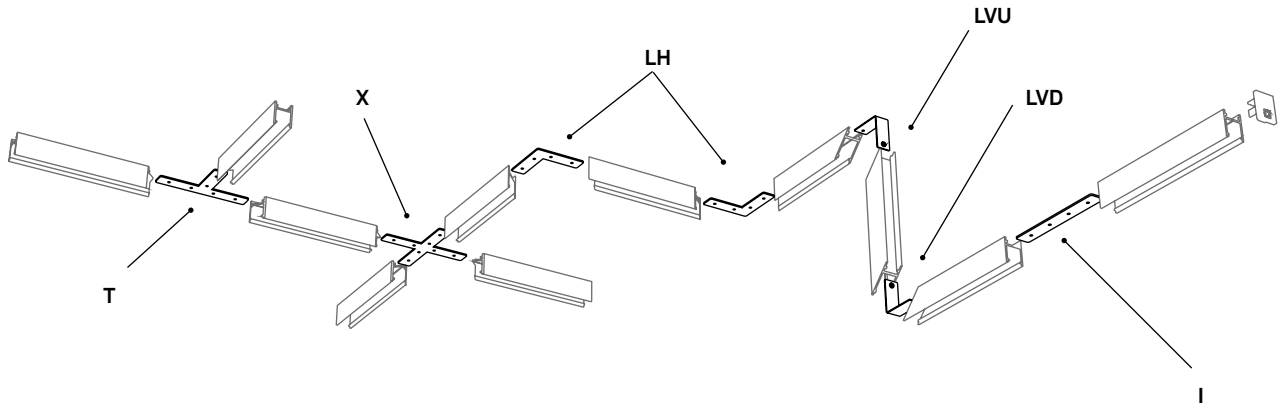
# Taglio di luce Direct

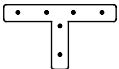
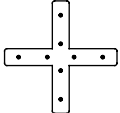


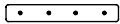

19 / 35 / 50 mm

**TRIMLESS**  
**RANDLOS**

19 / 35 / 50 mm

**TRIM**  
**MIT RAHMEN**



- |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| <b>T</b>  | <b>X</b>  | <b>LH</b>   | <b>LVU</b>   | <b>I</b>  | <b>LVD</b>  |
| Kit union T<br>Verbindungsset T   | Kit union X<br>Verbindungsset X   | Kit union L<br>Verbindungsset L   | Kit union L<br>Verbindungsset L  | Profile union kit<br>Verbindungsset Profil  | Kit union L<br>Verbindungsset L   |



**Project/ Projekt:** Campus Bahía de Algeciras – Universidad de Cádiz  
**Location/Standort:** Cádiz, Spain/Spainien  
**Architect/ Architekt:** OOOA Arquitectos

# Taglio di luce 19 mm

□ 14



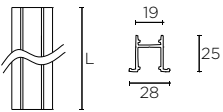
BODY MAT ST IP20

CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE  
P294

## TRIM MIT RAHMEN



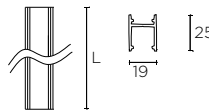
L	
1000 mm	<b>71-5738</b>
2000 mm	<b>71-5739 - 14 - 00</b>
3000 mm	<b>71-5740</b>



## TRIMLESS RANDLOS



L	
1000 mm	<b>71-5741</b>
2000 mm	<b>71-5742 - 14 - 00</b>
3000 mm	<b>71-5743</b>



## TRIM NOT INCLUDED / REQUIRED MIT RAHMEN NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH



**71-5765 - 14 - 00**

End cap / 2 units/ref  
Endkappe / 2 Stk/ref



**71-5511 - 00 - 00**

Recessed kit 1000mm  
Einbaukit 1000mm

100

## TRIMLESS NOT INCLUDED / REQUIRED RANDLOS NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH



**71-5766 - 14 - 00**

End cap / 2 units/ref  
Endkappe / 2 Stk/ref



**71-5786 - 00 - 00**

Recessed kit 1000mm  
Einbaukit 1000mm

## TRIMLESS & TRIM NOT INCLUDED / REQUIRED RANDLOS & MIT RAHMEN NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH



L	
1000 mm	<b>71-5771</b>
2000 mm	<b>71-5772 - 00 - 00</b>
3000 mm	<b>71-5773</b>
10000 mm	<b>71-5774</b>

DIF MAT PC Tinted diffuser  
Diffusor Mattiert

## TRIMLESS & TRIM NOT INCLUDED RANDLOS & MIT RAHMEN NICHT INKLUSIVE



**71-5782 - 00 - 00**

**I**

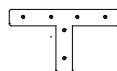
Profile union kit  
Verbindungsset Profil



**71-5783 - 00 - 00**

**LH**

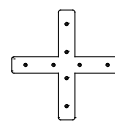
Kit union L  
Verbindungsset L



**71-5784 - 00 - 00**

**T**

Kit union T  
Verbindungsset T



**71-5785 - 00 - 00**

**X**

Kit union X  
Verbindungsset X



**71-5757 - 00 - 00**

**LVU**

Kit union L  
Verbindungsset L



**71-5758 - 00 - 00**

**LVD**

Kit union L  
Verbindungsset L

# Taglio di luce 35 mm

□ 14



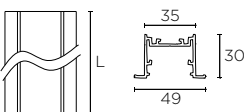
BODY MAT AL IP20

CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE  
P.294

## TRIM MIT RAHMEN



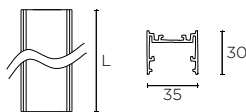
L	
1000 mm	71-5744
2000 mm	71-5745 - 14 - 00
3000 mm	71-5746



## TRIMLESS RANDLOS



L	
1000 mm	71-5747
2000 mm	71-5748 - 14 - 00
3000 mm	71-5749



## TRIM NOT INCLUDED / REQUIRED MIT RAHMEN NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH



71-5767 - 14 - 00

End cap / 2 units/ref  
Endkappe / 2 Stk/ref

## TRIMLESS NOT INCLUDED / REQUIRED RANDLOS NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH



71-5768 - 14 - 00

End cap / 2 units/ref  
Endkappe / 2 Stk/ref



71-5511 - 00 - 00

Recessed kit 1000mm  
Einbaukit 1000mm

100



71-5787 - 00 - 00

Recessed kit 1000mm  
Einbaukit 1000mm

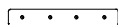
## TRIMLESS & TRIM NOT INCLUDED / REQUIRED RANDLOS & MIT RAHMEN NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH



L	
1000 mm	71-5775
2000 mm	71-5776 - 00 - 00
3000 mm	71-5777
10000 mm	71-5778

DIF MAT PC Tinted diffuser  
Diffusor Mattiert

## TRIMLESS & TRIM NOT INCLUDED RANDLOS & MIT RAHMEN NICHT INKLUSIVE



71-5782 - 00 - 00

I

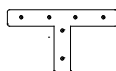
Profile union kit  
Verbindungsset Profil



71-5783 - 00 - 00

LH

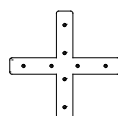
Kit union L  
Verbindungsset L



71-5784 - 00 - 00

T

Kit union T  
Verbindungsset T



71-5785 - 00 - 00

X

Kit union X  
Verbindungsset X



71-5757 - 00 - 00

LVU

Kit union L  
Verbindungsset L



71-5758 - 00 - 00

LVD

Kit union L  
Verbindungsset L

# Taglio di luce 50 mm

□ 14



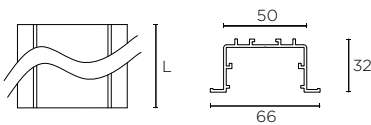
BODY MAT AL IP20

CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE  
P.294

**TRIM**  
MIT RAHMEN



L	
1000 mm	<b>71-8082</b>
2000 mm	<b>71-8083 - 14 - 00</b>
3000 mm	<b>71-8084</b>



**TRIM** NOT INCLUDED / REQUIRED  
MIT RAHMEN NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH



**71-7640 - 14 - 00**

End cap / 2 units/ref  
Endkappe / 2 Stk/ref



**71-5511 - 00 - 00**

Recessed kit 1000mm  
Einbaukit 1000mm

100

**TRIM** NOT INCLUDED / REQUIRED  
MIT RAHMEN NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH



L	
1000 mm	<b>71-5779</b>
2000 mm	<b>71-5780 - 00 - 00</b>
3000 mm	<b>71-5781 - 00 - 00</b>
10000 mm	<b>71-5486</b>

DIF MAT PC Tinted diffuser  
Diffusor Mattiert

**TRIM** NOT INCLUDED  
MIT RAHMEN NICHT INKLUSIVE



**71-5782 - 00 - 00**

**I**

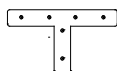
Profile union kit  
Verbindungsset Profil



**71-5783 - 00 - 00**

**LH**

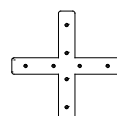
Kit union L  
Verbindungsset L



**71-5784 - 00 - 00**

**T**

Kit union T  
Verbindungsset T



**71-5785 - 00 - 00**

**X**

Kit union X  
Verbindungsset X



**71-5757 - 00 - 00**

**LVU**

Kit union L  
Verbindungsset L



**71-5758 - 00 - 00**

**LVD**

Kit union L  
Verbindungsset L



**Project/ Projekt:** CC. Plaza Fontabella  
**Location/ Standort:** Ciudad de Guatemala, Guatemala  
**Architect/ Architekt:** Taller de arquitectura Darcon  
**Photography/ Foto:** Juan Carlos Rojas

# Taglio di luce 50 mm

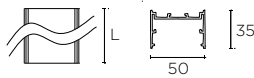
□ 14



BODY MAT AL IP20 1

CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE  
P.294

## TRIMLESS RANDLOS



L	
1000 mm	71-5753
2000 mm	71-5754 - 14 - 00
3000 mm	71-5755

## TRIMLESS NOT INCLUDED / REQUIRED RANDLOS NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH



71-5770 - 14 - 00

End cap / 2 units/ref  
Endkappe / 2 Stk/ref



71-5788 - 00 - 00

Recessed kit 1000mm  
Einbaukit 1000mm

## TRIMLESS NOT INCLUDED / REQUIRED RANDLOS NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH



L	
1000 mm	71-5779
2000 mm	71-5780 - 00 - 00
3000 mm	71-5781
10000 mm	71-5486

DIF MAT PC

Tinted diffuser  
Diffusor Mattiert

## TRIMLESS NOT INCLUDED RANDLOS NICHT INKLUSIVE



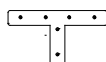
71-5782 - 00 - 00

**I**  
Profile union kit  
Verbindungsset Profil



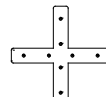
71-5783 - 00 - 00

**LH**  
Kit union L  
Verbindungsset L



71-5784 - 00 - 00

**T**  
Kit union T  
Verbindungsset T



71-5785 - 00 - 00

**X**  
Kit union X  
Verbindungsset X



71-5757 - 00 - 00

**LVU**  
Kit union L  
Verbindungsset L



71-5758 - 00 - 00

**LVD**  
Kit union L  
Verbindungsset L

## Taglio di luce Indirect

---



Surface  
Oberfläche



Recessed  
Eingebaut

---

MULTI  
SIZE

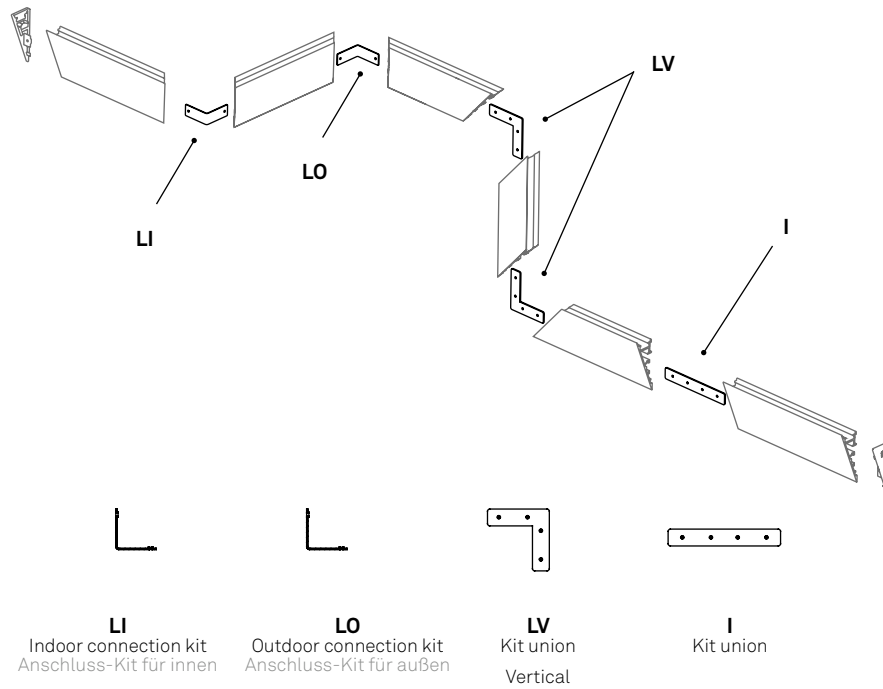
- Can be surface **mounted** or **recessed**.
- Profile can be painted for maximum integration into the space.
- Soft lighting ideal for perimeters. Cove lighting.

- Kann oberflächenbündig oder eingelassen installiert werden.
- Lackierbares Profil für maximale Integration.
- Ideal für eine weiche Umfeldsbeleuchtung

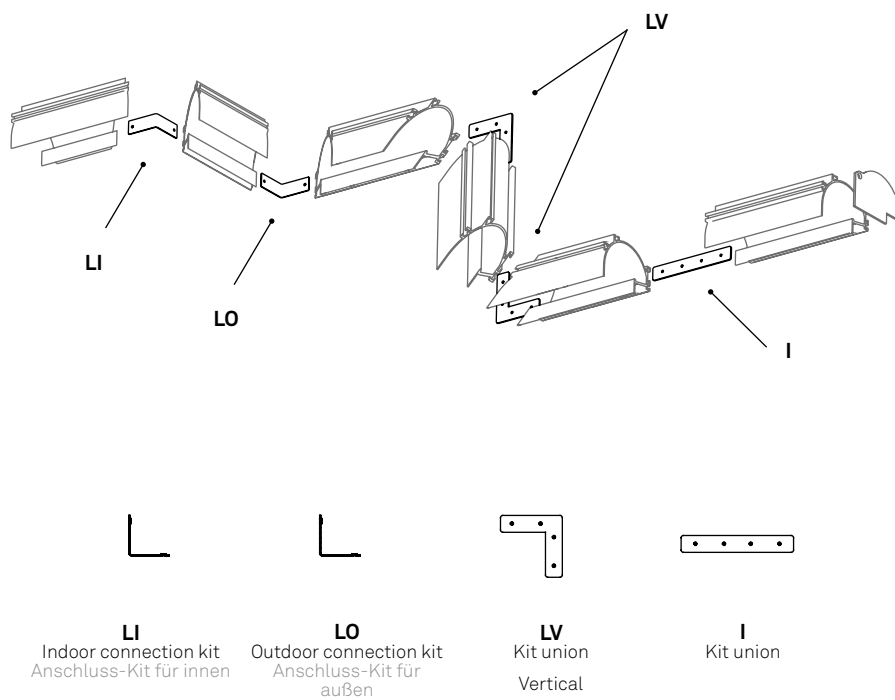


# Taglio di luce Indirect

## SURFACE OBERFLÄCHE



## RECESSED EINGEBAUT



# Taglio di luce Indirect

□ 14



BODY MAT AL IP20

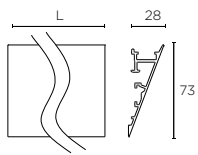
CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE  
P.294

## SURFACE OBERFLÄCHE



L

1000 mm **71-5759**  
2000 mm **71-5760 - 14 - 00**  
3000 mm **71-5761**

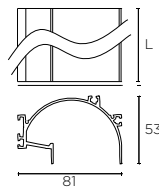


## RECESSED EINGEBAUT



L

1000 mm **71-5762**  
2000 mm **71-5763 - 14 - 00**  
3000 mm **71-5764**



## SURFACE NOT INCLUDED / REQUIRED OBERFLÄCHE NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH



**71-5608 - 14 - 00**

End cap / 2 units/ref  
Endkappe / 2 Stk/ref



**71-5756 - 14 - 00**

Wall mount kit / 3 units/ref  
Set Profilbefestigung / 3 St. pro Art.

## RECESSED NOT INCLUDED / REQUIRED EINGEBAUT NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH



**71-5609 - 14 - 00**

End cap / 2 units/ref  
Endkappe / 2 Stk/ref



**71-5789 - 00 - 00**

Recessed kit 1000mm  
Einbaukit 1000mm

## SURFACE & RECESSED NOT INCLUDED / REQUIRED OBERFLÄCHE & EINGEBAUT NICHT INKLUSIVE / ERFORDERLICH



L

1000 mm **71-5771**  
2000 mm **71-5772 - 00 - 00**  
3000 mm **71-5773 - 00 - 00**  
10000 mm **71-5774**



DIF MAT PC

Tinted diffuser  
Diffusor Mattiert

## SURFACE & RECESSED NOT INCLUDED OBERFLÄCHE & EINGEBAUT NICHT INKLUSIVE



**71-5782 - 00 - 00**

I

Profile union kit  
Verbindungsset Profil



**71-5783 - 00 - 00**

LV

Vertical  
Vertikal  
Kit union L  
Verbindungsset L



**71-5757 - 00 - 00**

LO

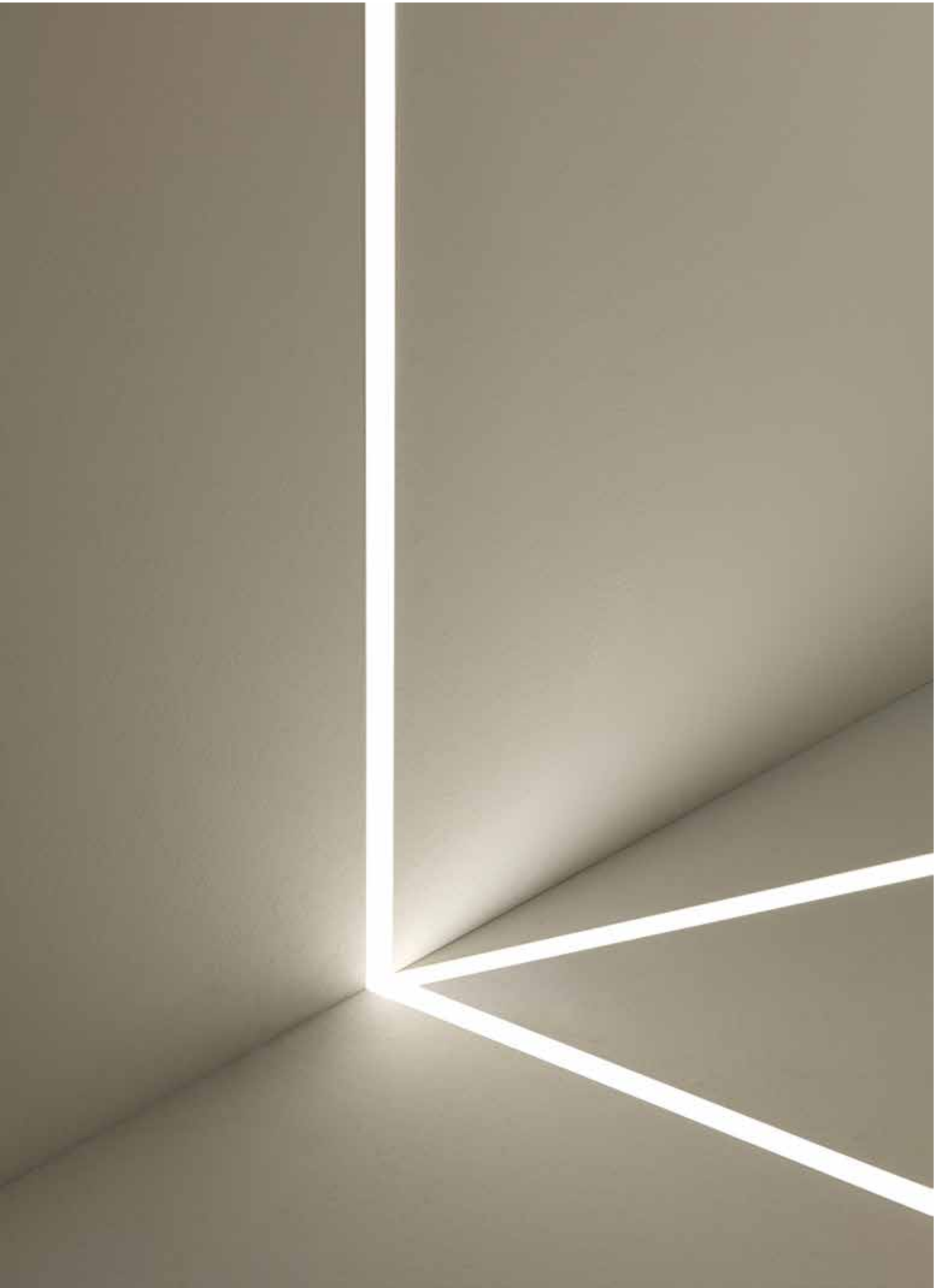
Kit union L  
Verbindungsset L



**71-5758 - 00 - 00**

LI

Kit union L  
Verbindungsset L

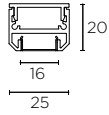


# Lineal

54



BODY MAT AL ANOD



DIF MAT

PC TRAN **71-3454 - 54 - M2**  
PC MAT **M3**

2000mm

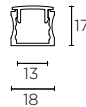


DIF MAT

NO DIFFUSER **71-5626 - 54 - 00**

PC TRAN **71-5857 - 54 - M2**  
PC MAT **M3**

2000mm

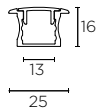


DIF MAT

NO DIFFUSER **71-0289 - 54 - 00**

PC TRAN **71-0566 - 54 - M2**  
PC MAT **M3**

2000mm



DIF MAT

NO DIFFUSER **71-0299 - 54 - 00**

PC TRAN **71-0580 - 54 - M2**  
PC MAT **M3**

2000mm

**Not included / Nicht inklusive**



**71-5455 - 00 - 00**



Recessed kit (2 units/ref)  
Einbaukit (2 Stk/Ref)



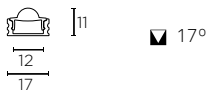
**Project/ Projekt:** El Cafecito  
**Location/ Standort:** Ciudad de Guatemala, Guatemala  
**Architect/ Architekt:** Olik Studio

54



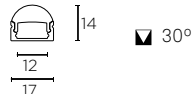
BODY MAT AL ANOD DIF MAT PC

All profiles include diffuser, covers and installation clips.  
Alle Profile umfassen Diffusor, Abdeckungen und Montageklippen.



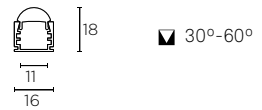
**71-8126 - 54 - M3**

2000mm



**71-8125 - 54 - M3**

2000mm



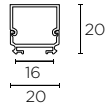
**71-8127 - 54 - M3**

2000mm



**71-8128 - 54 - M3**

2000mm



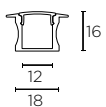
**71-8129 - 54 - M3**

2000mm



**71-8130 - 54 - M3**

2000mm



**71-8131 - 54 - M3**

2000mm







**71-8132 - 54 - M3**

2000mm



# — Led strips

## LED-Bänder

	ASAI	313
	<b>N</b> BASIC	317
	<b>N</b> PERFORMANCE	317
	<b>N</b> ADVANCED	317

Consult installation guides before handling the product.  
Bitte lesen Sie vor der Montage die Installationsanleitungen.





# —Asai

Asai is a flexible led strip which creates a seamless line of light, Designed to achieve full architectural integration both internally and externally. Available in two types to create the desired lighting effect: Side bend and top bend.

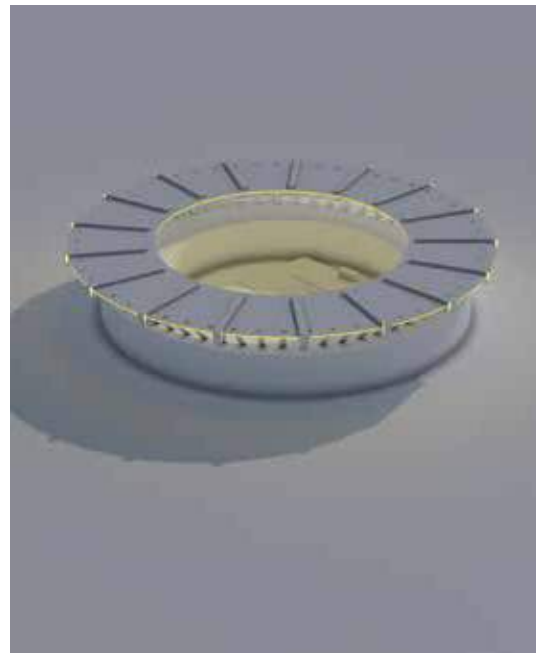
LED-Streifen aus flexiblem und beständigem Korpus zur Erzeugung unendlicher linearer Lichteffekte. Verfügbar in zwei gebogenen Variationen: Side bend mit flexibler vertikaler Achse und Top bend mit flexibler horizontaler Achse.

Diese Produktreihe entstand mit dem Ziel, eine absolute architektonische Integration zu erreichen. Da der Körper der Leuchte außergewöhnlich flexibel ist, kann der Designer völlig neue, noch nie da gewesene Formen darstellen.

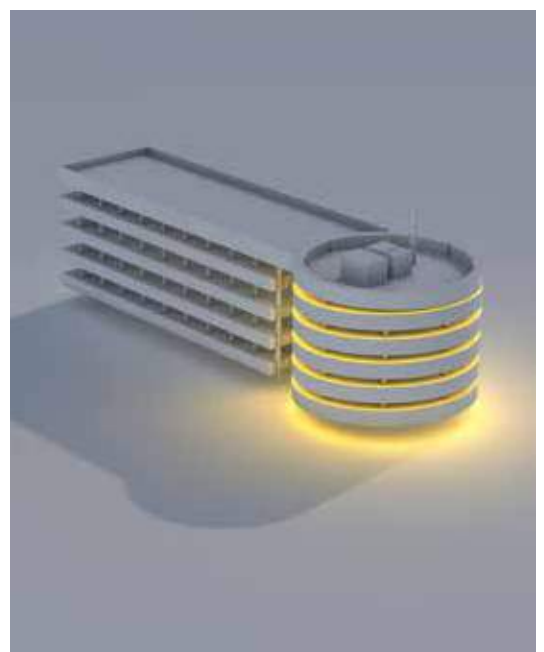
## Highlights / Stärken



Top Bend



Side Bend





## Asai Top / Side Bend

---

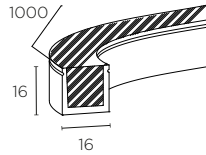
IP 67	IK 10	24 VDC	NO GAP	120°
----------	----------	-----------	-----------	------

- 2 curved options - Top and Side bend.
- Standard options of 1 and 8 m in length that can be cut at 10 cm intervals to adapt to the needs of the project.
- IP67 also on the unions. Guaranteed impact resistance with IK10
- Aluminium profiles for optimal installation.
- 2 gebogene Optionen - Oben oder seitlich gebogen.
- Standardoptionen von 1 und 8 Metern Länge, die alle 10 Zentimeter eingeschnitten werden können, um sie perfekt an die Bedürfnisse des Projekts anpassen zu können.
- IP67, auch in den Fugen. Garantierte Beständigkeit durch IK10.
- Aluminiumprofile für eine optimale Montage.





# Asai Side Bend

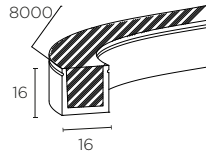
BODY MAT PUR IP67 IK10 10 50000h L80 B20 3 MacAdam  120°  8m  2000Kg   P.846





### LED

L	K	CRI	W	Real lm	W/1m	
1mt	3000	80	14,4	441	14,4	<b>91-6607 - 00 - 00</b>
	4000	80	14,4	498	14,4	<b>91-7964 - 00 - 00</b> 
	RGB	-	14,4	194	14,4	<b>91-7968 - 00 - 00</b> 

 P.878 24VDC



### LED

L	K	CRI	W	Real lm	W/1m	
8mt	3000	80	115,2	3529	14,4	<b>91-6608 - 00 - 00</b>
	4000	80	115,2	3988	14,4	<b>91-7965 - 00 - 00</b> 
	RGB	-	115,2	1552	14,4	<b>91-7969 - 00 - 00</b> 

 P.878 24VDC

Not included / Nicht inklusive



**71-6607 - 00 - 00**



20 clips x 3cm  
20 Clips x 3cm

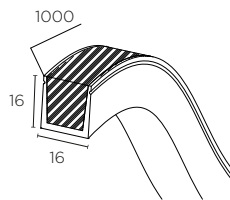


**71-7698 - 00 - 00**





2 m flexible profile  
2m Profil flexibel

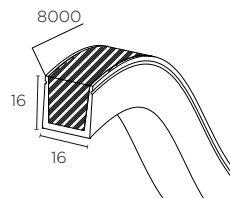
# Asai Top Bend





### LED

L	K	CRI	W	Real lm	W/1m	
1mt	3000	80	14,4	441	14,4	<b>91-6609 - 00 - 00</b>
	4000	80	14,4	498	14,4	<b>91-7966 - 00 - 00</b> 
	RGB	-	14,4	194	14,4	<b>91-7970 - 00 - 00</b> 

 P.878 24VDC



### LED

L	K	CRI	W	Real lm	W/1m	
8mt	3000	80	115,2	3529	14,4	<b>91-6610 - 00 - 00</b>
	4000	80	115,2	3988	14,4	<b>91-7967 - 00 - 00</b> 
	RGB	-	115,2	1552	14,4	<b>91-7971 - 00 - 00</b> 

 P.878 24VDC

Not included / Nicht inklusive



**71-6607 - 00 - 00**



20 clips x 3cm  
20 Clips x 3cm



**71-7698 - 00 - 00**



2 m flexible profile  
2m Profil flexibel



**71-6608 - 00 - 00**



2 m rigid profile  
2m Profil starr



# —On

New collection of ON flexible strips with a wide range of output powers and options that will allow you to create any effect. Basic strips for simple solutions, Performance strips for superior performance and Advanced strips for very specific needs.

Neue Kollektion von flexiblen ON-Streifen mit einer Vielzahl verschiedener Leistungen und Optionen, um Effekte jeder Art zu erzielen. Basic-Streifen für einfache Lösungen, Performance-Streifen mit überlegener Leistung und Advanced-Streifen für sehr spezifische und konkrete Anforderungen.

## Highlights / Stärken

### Basic

Wide range of powers and temperatures that can be easily adapted to signposts or decorations; or can be used as a main light source. Colour rendering index above 80, available in IP65 versions.

Breite Auswahl an Leistungen und Farbtemperaturen mit problemloser Verwendung zur Beschilderung, Dekoration oder als Hauptlichtquelle. Farbwiedergabeindex von über 80. Erhältlich als IP65-Version.

- Main light source, signposting or decorative solutions.
- CRI above 80.
- Available in IP65 versions.
- Mögliche Verwendung als Hauptlichtquelle, zur Beschilderung oder Dekoration.
- CRI über 80.
- Erhältlich als IP65-Version.

### Performance

Superior performance range and a minimum colour rendering of 90. Specific solutions for temperature change or RGBW.

Überlegenes Leistungsspektrum und Farbwiedergabe von mindestens 90. Spezifische Lösungen für Änderung von Farbtemperatur oder RGBW.

- Main light source, signposting or decorative solutions.
- Minimum CRI of 90.
- CCT and RGB solutions.
- Mögliche Verwendung als Hauptlichtquelle, zur Beschilderung oder Dekoration.
- CRI von mindestens 90.
- CCT- und RGB-Lösungen.

### Advanced

Specific solutions for specific requirements.

Spezifische Lösungen für konkrete Anforderungen.

- Advanced CRI98.
- Advanced 160 Lm/W.
- Advanced THIN 4mm.
- Advanced High Denisty 240 LED/MT.
- Advanced Double LED.
- Advanced CRI98.
- Advanced 160 Lm/W.
- Advanced THIN 4mm.
- Advanced High Denisty 240 LED/MT.
- Advanced Double LED.



## ⌘ Custom cut / Kundenspezifische Länge

If you want a LED strip in a special size, you can request a straight, customised length when you place your order.

### Benefits of custom cuts

- Get the exact measurement you need for your project.
- You will receive your order with the number of required LED strips.
- You will be able to identify each cut by a label with the chosen placement area name on the strip.

### Conditions of use

- The requested measure must be a multiple of the chosen reference's minimum cut, which is shown in the Cut to length code table.
- The maximum cut length may not be greater than the maximum length of the series connector, as shown in the Cut to length code table.
- All references cut to size will include a 20 cm cable at one end to facilitate the connection.
- Up to 50 m coils can be ordered depending on the reference. Consult the customer service team.

## How does it work? / Funktionsweise

To order a custom cut, create a product code specifying:

1. The reference number.
2. The "L" code that shows the "Cut to length" measurement.
3. The number of the cut unit.
4. The total length of each strip in mm.
5. Write the area to be placed, which will be printed on the packaging (optional).

Example of construction of the cut-to-size code:

Wenn Sie einen LED-Streifen in einer spezifischen Größe benötigen, können Sie bei der Bestellung ein gerades Stück in der gewünschten Länge anfordern.

### Vorteile des kundenspezifischen Größe

- Die Maße passen exakt zu Ihrem Projekt.
- Sie erhalten mit Ihrer Bestellung die benötigte Anzahl an LED-Streifen.
- Sie können jeden Schnitt mit einem Etikett mit dem von Ihnen gewünschten Namen des Zielbereichs.

### Voraussetzungen

- Die angeforderte Größe muss ein Vielfaches der Mindestschnittlänge des angegebenen Produkts sein, welche in der Code-Tabelle für kundenspezifische Schnitte angegeben ist.
- Die maximale Länge des Streifens darf nicht größer sein als die maximal zulässige Reihenschaltung, welche in der Code-Tabelle für kundenspezifische Schnitte angegeben ist.
- Alle Produkte mit kundenspezifischer Schnittlänge haben an einer Seite ein 20 cm langes Anschlusskabel.
- Je nach Produkt können Rollen von bis zu 50 m Länge bestellt werden. Wenden Sie sich an das Kundendienstteam.

Zur Bestellung einer kundenspezifischen Länge müssen Sie den Produktcode mit folgenden Angaben erstellen:

1. Referenz.
2. L-Code, um „kundenspezifische Länge“ anzuzeigen.
3. Anzahl der geschnittenen Einheiten.
4. Die Länge jedes Streifens in Millimetern (mm).
5. Zielbereich zum Aufdruck auf das Etikett der Verpackung angeben (optional).

Beispiel für den Aufbau des Codes für die kundenspezifische Länge:

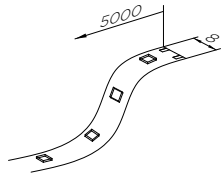
Reference number Referenz	Cut to length code (L) Code für kundenspezifische Länge (L)	Units St.	Length per unit (mm) Länge pro Einheit (mm)	Identifier (optional) Identifikation (optional)
91-7908-00-00	L	3	3000	Room







# Basic 4,8

50000h L80 B20 3 MacAdam  120° BASIC SOLUTION COMPATIBLE WITH LINEAL P.308

 P.846







### LED

IP	K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m				
20	2700	80	24	2428	4,8	485,6	<b>91-7908</b>	- 00	- 00	
	3000	80	24	2524	4,8	504,6	<b>91-7909</b>	- 00	- 00	
	4000	80	24	2621	4,8	524,2	<b>91-7910</b>	- 00	- 00	
	6000	80	24	2621	4,8	524,2	<b>91-7911</b>	- 00	- 00	

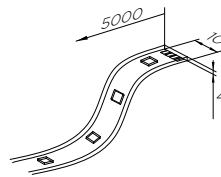
~~10m~~ ~~P.876~~ 24VDC DIM

### ⌘ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

### LED

IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	Minimum cutting length (mm.)	Maximum xm. <del>10m</del>				
20	2700	80	4,8	485,6	50000	100	10	<b>91-7908</b>	- 00	- 00L	
	3000	80	4,8	504,6	50000	100	10	<b>91-7909</b>	- 00	- 00L	
	4000	80	4,8	524,2	50000	100	10	<b>91-7910</b>	- 00	- 00L	
	6000	80	4,8	524,2	50000	100	10	<b>91-7911</b>	- 00	- 00L	

~~P.876~~ 24VDC DIM







### LED

IP	K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m			
65	2700	80	24	1125	4,8	225	<b>91-5563</b>	- 00	- 00
	3000	80	24	1125	4,8	225	<b>91-0175</b>	- 00	- 00
	4000	80	24	1125	4,8	225	<b>91-5564</b>	- 00	- 00
	6000	80	24	2438	4,8	487,6	<b>91-7915</b>	- 00	- 00

~~10m~~ ~~P.876~~ 24VDC DIM

### ⌘ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

### LED

IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	Minimum cutting length (mm.)	Maximum xm. <del>10m</del>				
65	2700	80	4,8	225	5000	100	20	<b>91-5563</b>	- 00	- 00L	
	3000	80	4,8	225	5000	100	20	<b>91-0175</b>	- 00	- 00L	
	4000	80	4,8	225	5000	100	20	<b>91-5564</b>	- 00	- 00L	
	6000	80	4,8	487,6	10000	100	8	<b>91-7915</b>	- 00	- 00L	

~~P.876~~ 24VDC DIM

#### Example of construction of the cut-to-size code: /

Beispiel für den Aufbau des Codes für die kundenspezifische Länge:

Reference number Referenz	Cut to length code (L) Code für kundenspezifische Länge (L)	Units St.	Length per unit (mm) Länge pro Einheit (mm)	Identifier (optional) Identifikation (optional)
91-7908-00-00	L	3	3000	Room

#### Accessories not included / Zubehöre nicht inklusive

##### For IP20

**71-8092 - 00 - 00** Starter

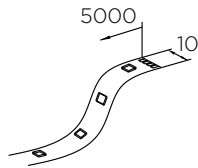
**71-8093 - 00 - 00** Junction

##### For IP65

**71-8094 - 00 - 00** Starter

**71-8095 - 00 - 00** Junction





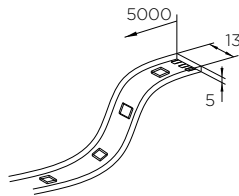
LED							
IP	K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m	
20	2500	80	48	3334	9,6	666,8	<b>91-3282 - 00 - 00</b>
	2700	80	48	4916	9,6	983,2	<b>91-7916 - 00 - 00</b> <sup>N</sup>
	3000	80	48	5113	9,6	1022,6	<b>91-7917 - 00 - 00</b> <sup>N</sup>
	4000	80	48	5309	9,6	1061,8	<b>91-7918 - 00 - 00</b> <sup>N</sup>
	6000	80	48	5309	9,6	1061,8	<b>91-7919 - 00 - 00</b> <sup>N</sup>
	RGB	80	48	2607	9,6	521,4	<b>91-7920 - 00 - 00</b> <sup>N</sup>

~~8m~~ P876 24VDC DIM

### ⌘ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

LED							
IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	Minimum cutting length (mm.)	Maximum xm. <del>8m</del>
20	2500	80	9,6	666,8	10000	50	10 <b>91-3282 - 00 - 00L</b> <sup>N</sup>
	2700	80	9,6	983,2	50000	50	8 <b>91-7916 - 00 - 00L</b> <sup>N</sup>
	3000	80	9,6	1022,6	50000	50	8 <b>91-7917 - 00 - 00L</b> <sup>N</sup>
	4000	80	9,6	1061,8	50000	50	8 <b>91-7918 - 00 - 00L</b> <sup>N</sup>
	6000	80	9,6	1061,8	50000	50	8 <b>91-7919 - 00 - 00L</b> <sup>N</sup>
	RGB	80	9,6	521,4	50000	100	6 <b>91-7920 - 00 - 00L</b> <sup>N</sup>

~~8m~~ P876 24VDC DIM



LED							
IP	K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m	
65	2700	80	48	4572	9,6	914,4	<b>91-7921 - 00 - 00</b> <sup>N</sup>
	3000	80	48	4110	9,6	822	<b>91-4763 - 00 - 00</b>
	4000	80	48	4937	9,6	987,4	<b>91-7923 - 00 - 00</b> <sup>N</sup>
	6000	80	48	4937	9,6	987,4	<b>91-7924 - 00 - 00</b> <sup>N</sup>
RGB	80	48	2425	9,6	485	<b>91-7925 - 00 - 00</b> <sup>N</sup>	

~~8m~~ P876 24VDC DIM

### ⌘ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

LED							
IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	Minimum cutting length (mm.)	Maximum xm. <del>8m</del>
65	2700K	80	9,6	914,4	10000	50	6 <b>91-7921 - 00 - 00L</b> <sup>N</sup>
	3000K	80	9,6	822	5000	50	10 <b>91-4763 - 00 - 00L</b> <sup>N</sup>
65	4000K	80	9,6	987,4	10000	50	6 <b>91-7923 - 00 - 00L</b> <sup>N</sup>
	6000K	80	9,6	987,4	10000	50	6 <b>91-7924 - 00 - 00L</b> <sup>N</sup>
RGB	80	9,6	485	1000	100	6	<b>91-7925 - 00 - 00L</b> <sup>N</sup>

~~8m~~ P876 24VDC DIM

Example of construction of the cut-to-size code:/  
Beispiel für den Aufbau des Codes für die kundenspezifische Länge:

Reference number Referenz	Cut to length code (L) Code für kundenspezifische Länge (L)	Units St.	Length per unit (mm) Länge pro Einheit (mm)	Identifier (optional) Identifikation (optional)
91-3282-00-00	L	3	3000	Lobby

Accessories not included / Zubehöre nicht inklusive

For IP20

**71-8092 - 00 - 00** Starter

**71-8093 - 00 - 00** Junction

For IP65

**71-8094 - 00 - 00** Starter

**71-8095 - 00 - 00** Junction

For IP20 RGB

**71-8096 - 00 - 00** Starter

**71-8097 - 00 - 00** Junction

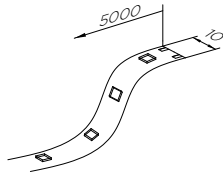
For IP65 RGB

**71-8098 - 00 - 00** Starter

**71-8099 - 00 - 00** Junction

# Basic 14,4

50000h L80 B20 3 MacAdam  120° BASIC SOLUTION COMPATIBLE WITH LINEAL P.308 RECOM TAGLIO DI LUCE P.292  P.846



### LED

IP	K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m			
	2700	80	72	8952	14,4	1790	<b>91-7926</b>	- 00 - 00	N
20	3000	80	72	9309	14,4	1861,8	<b>91-7927</b>	- 00 - 00	N
	RGB	80	72	1358	14,4	271,6	<b>91-2379</b>	- 00 - 00	

~~5m~~ 7m ~~P.876~~ 24VDC DIM

### CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

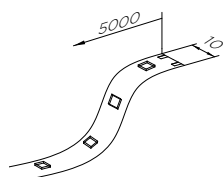
#### LED

IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	Minimum cutting length (mm.)	Maximum xm. <del>5m</del>		
	2700	80	14,4	1790	50000	50	7	<b>91-7926</b>	- 00 - 00L N
20	3000	80	14,4	1861,8	50000	50	7	<b>91-7927</b>	- 00 - 00L N
	RGB	80	14,4	271,6	5000	100	5	<b>91-2379</b>	- 00 - 00L N

~~P.876~~ 24VDC DIM

# Basic 19,2

50000h L80 B20 3 MacAdam  120° BASIC SOLUTION COMPATIBLE WITH LINEAL P.308 RECOM TAGLIO DI LUCE P.292  P.846



### LED

IP	K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m			
	2700	80	96	11.363	19,2	2272,71	<b>91-7928</b>	- 00 - 00	N
20	3000	80	96	11.363	19,2	2272,71	<b>91-7929</b>	- 00 - 00	N

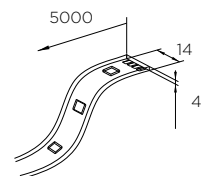
~~5m~~ 5m ~~P.876~~ 24VDC DIM

### CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

#### LED

IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	Minimum cutting length (mm.)	Maximum xm. <del>5m</del>		
	2700	80	19,2	2272,71	50000	62,5	5	<b>91-7928</b>	- 00 - 00L N
20	3000	80	19,2	2272,71	50000	62,5	5	<b>91-7929</b>	- 00 - 00L N

~~P.876~~ 24VDC DIM



### LED

IP	K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m			
65	3000	80	96	8380	19,2	1676	<b>91-5567</b>	- 00 - 00	

~~5m~~ 5m ~~P.876~~ 24VDC DIM

### CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

#### LED

IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	Minimum cutting length (mm.)	Maximum xm. <del>5m</del>		
65	3000	80	19,2	1676	5000	50	5	<b>91-5567</b>	- 00 - 00L N

~~P.876~~ 24VDC DIM

Example of construction of the cut-to-size code: /

Beispiel für den Aufbau des Codes für die kundenspezifische Länge:

Reference number  
Referenz

**91-7926-00-00**

Cut to length code (L)  
Code für kundenspezifische Länge (L)

L

Units  
St.

3

Length per unit (mm)  
Länge pro Einheit (mm)

3000

Identifier (optional)  
Identifikation (optional)

Room

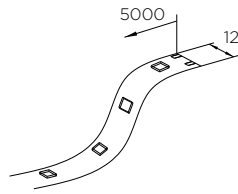
Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

**71-8100 - 00 - 00** Starter



**71-8101 - 00 - 00** Junction

# Basic 28,8





 40
  50000h
  3 MacAdam
 
 120°
  COMPATIBLE WITH LINEAL P.308
  RECOM TAGLIO DI LUCE P.292
  P.846



LED							
IP	K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m	
	2700	80	144	13410	28,8	2682	<b>91-5571 - 00 - 00</b>
20	3000	80	144	13410	28,8	2682	<b>91-5572 - 00 - 00</b>
	4000	80	144	13410	28,8	2682	<b>91-5573 - 00 - 00</b>

 5m
  P.876
 24VDC
 DIM

## ✂ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

LED								
IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	Minimum cutting length (mm.)	Maximum xm. <small>xxx+xxx</small>	
	2700	80	28,8	2682	5000	50	5	<b>91-5571 - 00 - 00L</b> 
20	3000	80	28,8	2682	5000	50	5	<b>91-5572 - 00 - 00L</b> 
	4000	80	28,8	2682	5000	50	5	<b>91-5573 - 00 - 00L</b> 

 P.876
 24VDC
 DIM

### Example of construction of the cut-to-size code: /

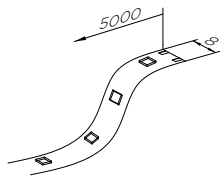
Beispiel für den Aufbau des Codes für die kundenspezifische Länge:

Reference number Referenz	Cut to length code (L) Code für kundenspezifische Länge (L)	Units St.	Length per unit (mm) Länge pro Einheit (mm)	Identifier (optional) Identifikation (optional)
91-5571-00-00	L	3	3000	Room



## Performance 9,6 N

100 50000h 3 MacAdam 120° COMPATIBLE WITH LINEAL P.308 RECOM TAGLIO DI LUCE P.292 CONTROL P.846



### LED

IP	K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m	
20	2700	90	48	4264	9,6	852,8	<b>91-7930 - 00 - 00</b>
	3000	90	48	4264	9,6	852,8	<b>91-7931 - 00 - 00</b>

6m P878 24VDC DIM

### ⌘ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

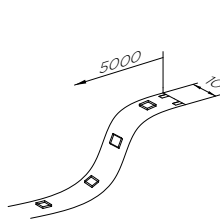
#### LED

IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	Minimum cutting length (mm.)	Maximum xm. <span>xxx+xxx</span>	
20	2700	90	9,6	852,8	50000	50	6	<b>91-7930 - 00 - 00L <span style="color: orange;">N</span></b>
	3000	90	9,6	852,8	50000	50	6	<b>91-7931 - 00 - 00L <span style="color: orange;">N</span></b>

P878 24VDC DIM

## Performance 14,4 N

100 50000h 3 MacAdam 120° COMPATIBLE WITH LINEAL P.308 RECOM TAGLIO DI LUCE P.292 CONTROL P.846



### LED

IP	K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m	
20	2700	90	72	5804	14,4	1160,8	<b>91-7932 - 00 - 00</b>
	3000	90	72	5804	14,4	1160,8	<b>91-7933 - 00 - 00</b>

6m P878 24VDC DIM

### ⌘ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

#### LED

IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	Minimum cutting length (mm.)	Maximum xm. <span>xxx+xxx</span>	
20	2700	90	14,2	1160,8	50000	50	6	<b>91-7932 - 00 - 00L <span style="color: orange;">N</span></b>
	3000	90	14,2	1160,8	50000	50	6	<b>91-7933 - 00 - 00L <span style="color: orange;">N</span></b>

P878 24VDC DIM

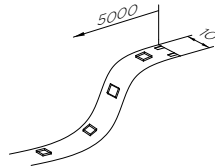
#### Example of construction of the cut-to-size code: /

Beispiel für den Aufbau des Codes für die kundenspezifische Länge:

Reference number Referenz	Cut to length code (L) Code für kundenspezifische Länge (L)	Units St.	Length per unit (mm) Länge pro Einheit (mm)	Identifier (optional) Identifikation (optional)
<b>91-7930-00-00</b>	L	3	3000	Restaurant

# Performance 19,2 N

100 50000h L80 B20 3 MacAdam 120° COMPATIBLE WITH LINEAL P.308 RECOM TAGLIO DI LUCE P.292 CONTROL P.846



LED							
IP	K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m	
20	2700	90	96	7966	19,2	1593,2	<b>91-7934 - 00 - 00</b>
	3000	90	96	7966	19,2	1593,2	<b>91-7935 - 00 - 00</b>
	4000	90	96	7966	19,2	1593,2	<b>91-7936 - 00 - 00</b>
	RGB	-	72	3190	14,4	638	<b>91-7937 - 00 - 00</b>
	RGBW (3000)	90	96	4574	19,2	914,8	<b>91-7938 - 00 - 00</b>
	CCT (2500-6000)	90	96	7973	19,2	1594,6	<b>91-7939 - 00 - 00</b>

5m ~~P.878~~ 24VDC DIM

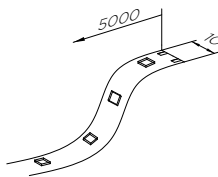
## ⌘ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

LED								
IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	Minimum cutting length (mm.)	Maximum xm. <del>mm</del>	
20	2700	90	19,2	1593,2	50000	62,5	5	<b>91-7934 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>
	3000	90	19,2	1593,2	50000	62,5	5	<b>91-7935 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>
	4000	90	19,2	1593,2	50000	62,5	5	<b>91-7936 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>
	RGB	-	19,2	638	50000	71	5	<b>91-7937 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>
	RGBW (3000)	90	19,2	914,8	50000	125	5	<b>91-7938 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>
	CCT (2500-6000)	90	19,2	1594,6	50000	125	5	<b>91-7939 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>

~~P.878~~ 24VDC DIM

# Performance 28,8 N

100 50000h L80 B20 3 MacAdam 120° COMPATIBLE WITH LINEAL P.308 RECOM TAGLIO DI LUCE P.292 CONTROL P.846



LED							
IP	K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m	
20	2700	90	144	12643	28,8	2528,6	<b>91-7940 - 00 - 00</b>
	3000	90	144	12643	28,8	2528,6	<b>91-7941 - 00 - 00</b>

5m ~~P.878~~ 24VDC DIM

## ⌘ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

LED								
IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	Minimum cutting length (mm.)	Maximum xm. <del>mm</del>	
20	2700	90	28,8	2528,6	50000	42	5	<b>91-7940 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>
	3000	90	28,8	2528,6	50000	42	5	<b>91-7941 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>

~~P.878~~ 24VDC DIM

### Example of construction of the cut-to-size code: /



Beispiel für den Aufbau des Codes für die kundenspezifische Länge:

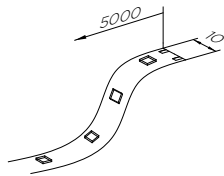
Reference number Referenz	Cut to length code (L) Code für kundenspezifische Länge (L)	Units St.	Length per unit (mm) Länge pro Einheit (mm)	Identifier (optional) Identifikation (optional)
91-7934-00-00	L	3	3000	Room

## Advanced CRI98 N

Colour rendering index above 98, which produces vivid and vibrant colours, ideal for retail spaces.

Farbwiedergabeindex über 98, für lebhaft und attraktive Farben, ideal für den Einzelhandel.

IP20 100 50000h L80 B20 3 MacAdam  120°  P.308



LED						
K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m	
2700	98	74,5	7460	14,2	1492	<b>91-7942 - 00 - 00</b>
3000	98	74,5	7820	14,2	1564	<b>91-7943 - 00 - 00</b>

~~5m~~ ~~P.878~~ 24VDC

### ⌘ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

LED							Minimum	Maximum	
IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	cutting length (mm.)	cutting length (mm.)	cutting length (mm.)	
20	2700	98	14,2	1492	50000	62,5	5	5	<b>91-7942 - 00 - 00L <span style="color: orange;">N</span></b>
	3000	98	14,2	1564	50000	62,5	5	5	<b>91-7943 - 00 - 00L <span style="color: orange;">N</span></b>

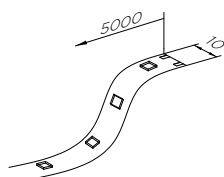
~~P.878~~ 24VDC DIM

## Advanced 160 Lm/W N

High flux solution at 160 lm/W making it ideal for use as the only light spot in a building.

Hoher Lichtstrom mit 160 lm/W ideal, geeignet als einzigen Lichtpunkt der Anlage.

IP20 100 50000h L80 B20 3 MacAdam  120°  P.308



LED						
K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m	
2700	80	48	7800	9,6	1560	<b>91-7944 - 00 - 00</b>
3000	80	48	7800	9,6	1560	<b>91-7945 - 00 - 00</b>

~~7m~~ ~~P.878~~ 24VDC

### ⌘ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

LED							Minimum	Maximum	
IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	cutting length (mm.)	cutting length (mm.)	cutting length (mm.)	
20	2700	80	9,6	1560	50000	50	7	7	<b>91-7944 - 00 - 00L <span style="color: orange;">N</span></b>
	3000	80	9,6	1560	50000	50	7	7	<b>91-7945 - 00 - 00L <span style="color: orange;">N</span></b>

~~P.878~~ 24VDC DIM

#### Example of construction of the cut-to-size code: /

Beispiel für den Aufbau des Codes für die kundenspezifische Länge:

Reference number Referenz	Cut to length code (L) Code für kundenspezifische Länge (L)	Units St.	Length per unit (mm) Länge pro Einheit (mm)	Identifier (optional) Identifikation (optional)
<b>91-7942-00-00</b>	L	3	3000	Room







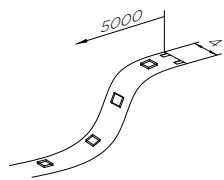
**Project/ Projekt:** Cuadernillos  
**Location/ Standort:** Madrid, Spain/ Spanien  
**In collaboration with/ In Zusammenarbeit:** Igueldo | Imoel | Broadway Malayan

## Advanced THIN 4mm N

Reduced width for subtle effects and minimalist installations.

Geringe Breite für unterschwellige Effekte und minimalistische Installationen.


IP20 100 50000h L80 B20 3 MacAdam  120°  P.308



LED						
K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m	
2700	90	48	3205	9,6	641	<b>91-7946 - 00 - 00</b>
3000	90	48	3205	9,6	641	<b>91-7947 - 00 - 00</b>

 5m  P.878 24VDC



 P.308  
**Recommended**  
71-8128-54-m3

### ⌘ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

LED							Minimum	Maximum	
IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	cutting length (mm.)	cutting length (mm.)	xm.	
20	2700	90	9,6	641	20000	50	5	<b>91-7946 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>	
	3000	90	9,6	641	20000	50	5	<b>91-7947 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>	

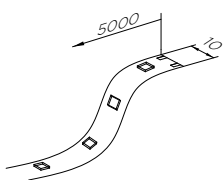
 P.878 24VDC DIM

## Advanced High Denisty 240 LED/MT N

High LED density of 240 x mt, ideal for continuous linear installations with Taglio di luce light concepts.

Hohe LED-Dichte von 240 x m für kontinuierliche lineare Installationen mit Taglio di Luce.

IP20 100 50000h L80 B20 3 MacAdam  120°  P.308  P.292




LED						
K	CRI	W	Real lm	W/1m	Real lm/1m	
2700	90	72	4651	14,2	930,2	<b>91-7948 - 00 - 00</b>
3000	90	72	4651	14,2	930,2	<b>91-7949 - 00 - 00</b>

 7m  P.878 24VDC

### ⌘ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

LED							Minimum	Maximum	
IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	cutting length (mm.)	cutting length (mm.)	xm.	
20	2700	90	14,2	930,2	50000	25	7	<b>91-7948 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>	
	3000	90	14,2	930,2	50000	25	7	<b>91-7949 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>	

 P.878 24VDC DIM

**Example of construction of the cut-to-size code: /**  
Beispiel für den Aufbau des Codes für die kundenspezifische Länge:

Reference number Referenz	Cut to length code (L) Code für kundenspezifische Länge (L)	Units St.	Length per unit (mm) Länge pro Einheit (mm)	Identifier (optional) Identifikation (optional)
91-7946-00-00	L	3	3000	Bar

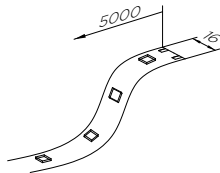


# Advanced Double LED N

Double density for wide profiles, continuous effect that is ideal for 35/50mm Taglio di luce profiles.

Doppelte Dichte für breite Profile, kontinuierlicher Effekt für Profile mit Taglio di Luce von 35/50 mm.

IP20 80 50000h L80 B20 3 MacAdam  120°  COMPATIBLE WITH LINEAL P.308  RECOM TAGLIO DI LUCE P.292



LED						
K	CRI	W	Real lm	W/m	Real lm/1m	
2700	90	96	7385	19,2	1477	<b>91-7950 - 00 - 00</b>
3000	90	96	7385	19,2	1477	<b>91-7951 - 00 - 00</b>

~~8m~~ ~~P.878~~ 24VDC

## ✂ CUSTOM CUT / KUNDENSPEZIFISCHE LÄNGE

LED							Minimum cutting length (mm.)	Maximum $\overline{\text{mm}}$ xm.
IP	K	CRI	W/m	Real lm/m	size (mm.)	cutting length (mm.)		
20	2700	90	19,2	1477	50000	50	8 <b>91-7950 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>	
	3000	90	19,2	1477	50000	50	8 <b>91-7951 - 00 - 00L</b> <span style="color: orange;">N</span>	

~~P.878~~ 24VDC DIM

Example of construction of the cut-to-size code: /  
Beispiel für den Aufbau des Codes für die kundenspezifische Länge:

Reference number Referenz	Cut to length code (L) Code für kundenspezifische Länge (L)	Units St.	Length per unit (mm) Länge pro Einheit (mm)	Identifier (optional) Identifikation (optional)
<b>91-7950-00-00</b>	L	3	3000	Room



**Project/ Projekt:** Radisson Blu Hotel  
**Location/ Standort:** Lyon, France/ Frankreich  
**Interior designer/ Inneneinrichter:** Demuth + Béné-Combes  
**Photography/ Foto:** Vincent Ramet

# Decorative

**Highlights**

p - 332

---

**Floor lamps**

Stehleuchten

p - 539

---

**Pendants**

Pendelleuchten

p - 361

---

**Bath**

Bad

p - 564

---

**Ceiling fixtures**

Deckenleuchten

p - 423

---

**Wall fixtures**

Wandleuchten

p - 438

---

**Table lamps**

Tischleuchten

p - 517

---



# — Punto

Punto is a collection of spherical, minimalist pendants that places the entire emphasis on the use of light. A focused light, with a high chromatic reproduction and visual comfort.

The simple version integrates perfectly into the space, highlighting any element it focuses on.

In multiples, you will find a much more complex luminaire, with a highly representative value and aesthetic appeal in any space. This type of lighting invites you to create infinite combinations and play with asymmetry and chaos.

Punto ist eine Kollektion kugelförmiger und minimalistischer Hängeleuchten, bei denen das Licht die absolute Hauptrolle spielt.

Das konzentrierte Licht sorgt für eine hervorragende Farbwiedergabe und hohen Sehkomfort. Die einfache Version lässt sich perfekt in den Raum integrieren und betont jedes beleuchtete Element.

Die weitaus komplexere Version von Punto mit mehreren Leuchten hat einen hohen repräsentativen Wert und bereichert die Ästhetik des Raums. Sie ermöglicht unzählige Kompositionen und die spielerische Nutzung von Asymmetrie und Chaos.





# — Coco

Nahrang Studio

Coco, an organic piece with a light structure and warm glow, comes from a classic spherical lighting design gently moulded through gravity.

The collection comprises a single pendant, a double pendant and a chandelier with a metal structure and different globes in perfect harmony. Elegant, compositional and asymmetrical, Coco adapts to any space providing personality and a subtle sensation of weightlessness.

Coco ist eine klassische Lichtkugel, deren Form der Schwerkraft folgt und eine leichte, organische Struktur mit warmem Licht bildet.

Die Kollektion umfasst eine Einzel-Hängelampe, eine doppelte Hängelampe und einen Kronleuchter mit einer Struktur aus Metall und verschiedenen perfekt aufeinander abgestimmten harmonischen Kugeln. Mittels Eleganz, Komposition und Asymmetrie verleiht Coco jedem Raum Persönlichkeit und ein ausgeklügeltes Gefühl von Schwerelosigkeit.







# — Napa

Nahrang Studio

Inspired by Scandinavia, Napa has a simple, subtle structure.

The timelessness of the piece lies in the soft lines of the shade, which supported by a handle gives rise to a focal point at the top.

Napa provides practical, functional lighting capable of harmonising any space, from a room to an office or commercial space, either alone or in combination.

Der skandinavische Einfluss auf das Design von Napa spiegelt sich in einer Struktur mit einfachen und subtilen Formen wider.

Der sanft geschwungene Lampenschirm hat eine zeitlose Ästhetik, während der Bügel an der Oberseite für Spannung sorgt.

Napa bietet eine praktische und funktionale Beleuchtung, die Räumen jeder Art von Wohnzimmern bis hin zu Büros oder Geschäften Harmonie verleiht und individuell oder als Kombination verwendet werden kann.





# — Veneto

## Benedito Design

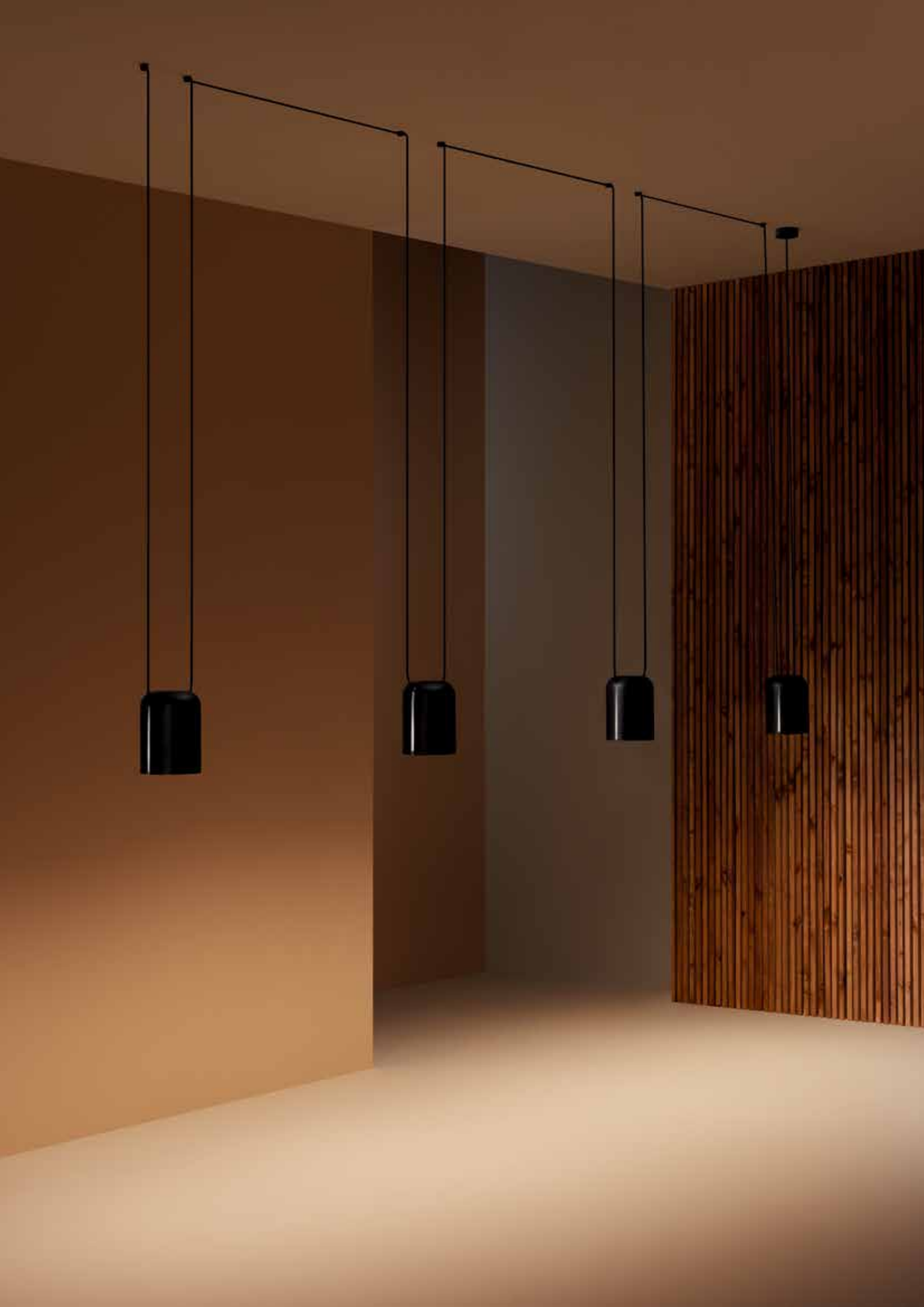
The Veneto collection of pendant lights reinterprets classic luxury with a luminaire in simple shapes and fine finishes. The sculpted shape of the structure adds personality while the gold detail provides a finish and sense of balance to the piece.

Veneto offers diffuse and delicate light that is warm and intimate and comes in individual or multiple versions.

Die Kollektion Veneto ist eine Neuinterpretation des klassischen Luxus mittels dieser Leuchte mit einfachen Formen und makellosen Oberflächen. Die strukturformende Gravur verleiht ihr Persönlichkeit, während das goldene Detail die Inszenierung des Stücks weiter hervorhebt und perfekt ausbalanciert.

Veneto schafft gestreutes und sanftes Licht und bietet eine warme und intime Atmosphäre. Veneto ist als Einzel- oder Mehrfachleuchte erhältlich.





# — Attic

Nahrang Studio

Attic is a modular collection in a contemporary design. A lightweight piece constructed using a suspension system and two conical or cylindrical screens.

A warm luminaire that creates an enticing atmosphere with the play of the position of the cables and the structure and can be used in for a wide range of settings and aesthetics.

Attic ist eine modulare Kollektion mit modernem Design. Die äußerst leichte Produktreihe besteht aus einer Kombination eines Aufhängungssystems und zwei konischen oder zylindrischen Lampenschirmen.

Eine warme Beleuchtung, die es schafft, durch das Spiel mit der Struktur und der Positionierung der Kabel eine suggestive Atmosphäre zu schaffen und darüber hinaus unendlich viele kompositorische und plastische Möglichkeiten bietet.





# — Glam

Josep Patsí

Personality and elegance are some ways to describe Glam. Made of glass and carefully designed, they transform it into an elegant, integrated collection.

The meticulous workmanship of the glass and its different shapes, propitiates a pleasant, warm lighting effect. An immersive effect that blends all the space's elements into a perfect ambience.

Glam zeichnet sich unter anderem durch Persönlichkeit und Eleganz aus. Die liebevoll gestalteten Leuchten aus Glas wirken integrierend und verleihen der Kollektion Charakter.

Das makellos verarbeitete Glas und die verschiedenen Formate sorgen für einen angenehmen und warmen Lichteffect. Die umhüllende Wirkung vereint alle Elemente des Raumes in einer perfekten Atmosphäre.







# — H

## Benedito Design

The H luminaire collection is a contemporary reinterpretation of the classic tabletop tapered shade lamp. With essential, archetypal geometries, the shade's lightness and light source stand out, resting on a generous diameter base that gives the whole ensemble strength and sturdiness.

Its indirect lower and upper light provides a comfortable, warm illumination, enhancing the surrounding space.

This collection offers a wide range of possibilities to illuminate spaces with a soft lighting, using pieces that provide a significant representational value and an important overall cohesive look.

Die Kollektion H ist eine zeitgenössische Neuinterpretation der klassischen Tischlampe mit konusförmigem Lampenschirm. Besonders hervorzuheben sind die einfache und traditionelle Linienführung sowie die Leichtigkeit des Lampenschirms und der Lichtquelle, welche auf einem Sockel mit großzügigem Durchmesser ruht.

Dies verleiht dem Produkt eine hohe Standfestigkeit und Solidität. Das indirekte Licht an Unter- und Oberseite sorgt für eine angenehme und warme Beleuchtung und wertet den umgebenden Raum auf.

Diese Kollektion bietet vielfältige Möglichkeiten zur dezenten Beleuchtung von Räumen mithilfe ästhetischer Objekte, die der Gesamtheit eine harmonische Verbundenheit verleihen.





# — Organic

Àlex & Manel Llusçà

Inspired by nature, the design of this luminaire and its soft shapes has been influenced by flowers, leaves and other natural elements. The Organic luminaire blends into the environment adding a sense of the volatile elegance of the natural world.

Die Natur mit ihren Blumen, Blättern und anderen organischen Elementen sind die Inspiration für das Design dieser Leuchte. Organic integriert sich in die Umgebung und Umwelt und spiegelt die flüchtige Eleganz der natürlichen Welt wider.





# — Elamp

Francesc Vilaró

Elamp is a collection inspired by basic geometric shapes. The union of different shapes creates this family of multifunctional luminaires that ensure maximum simplicity, harmony and integration in the space.

As with mobile phones, it includes USB in all versions and the desk lamp features wireless charging technology.

Elamp ist eine Kollektion aus geometrischen Grundformen. Diese Produktfamilie multifunktionaler Leuchten entsteht aus einer Vereinigung auf verschiedenen Ebenen und liefert ein Höchstmaß an Einfachheit, Harmonie und Integration im Raum.

Konzentriert auf das Mobiltelefon, umfassen alle Versionen einen USB-Anschluss sowie Wireless Charging-Technologie in den Tischleuchten.





# — Read Me

Francesc Vilaró

This unique twist on the classic headboard light offers brings a product to market that combines contemporary and relaxed design.

It can be used as ambient lighting or as a reading light, just by twisting the light source towards the lampshade or towards the bed.

Diese originelle Neuinterpretation eines klassischen Kopfteils bringt, ein zeitgemäßes und lokkeres Design auf den Markt.

Mit nur einem Lichtpunkt wird eine Umgebungs- oder Punktbeleuchtung erzeugt, zum Beispiel speziell fürs Lesen, indem der Lichtschein auf den Lampenschirm oder das Bett gerichtet wird.







# — Gamma

Josep Patsí

The extensive Gamma collection has been especially designed for the hospitality industry with multiple formats and combinations.

This collection has a contemporary design and is noteworthy for its premium finishes and flexibility. With a square or round base, optional USB, optional screen, embedded or surface mount, this wall light has more than 60 variations.

At the same time, the desk light comes in a practical and minimalist version, consisting of a round base, sophisticated stand and flexible reading light.

Gamma has four trending finishes: white, satin-nickel, matte gold and anthracite, and combinations of these finishes for some versions.

Gamma ist eine umfangreiche Leuchtenkollektion, die speziell für das Hotel- und Gastgewerbe entwickelt wurde und eine Vielzahl von Versionen und Möglichkeiten bietet

Diese modern gestaltete Kollektion zeichnet sich durch hervorragende Verarbeitung und große Flexibilität aus. Mit einem quadratischen oder runden Sockel, mit oder ohne USB, mit oder ohne Schirm sowie als Einbau- oder als Aufbauleuchte bietet diese Wandleuchte mehr als 60 Konfigurationsmöglichkeiten.

Die Schreibtischleuchte hingegen ist eine sehr minimalistische Version. Sie besteht aus einem runden Sockel, einem stilisierten Körper und einem beweglichen Leselicht für größtmögliche Funktionalität.

Gamma präsentiert sich in vier trendigen Ausführungen: Weiß, Satin-Nickel, Mattgold und Anthrazit mit der Möglichkeit, verschiedene Versionen miteinander zu kombinieren.





# — Simply

Josep Patsí

The Simply collection provides maximum functionality with minimum expressiveness. With a geometric design, it stands out for its great versatility and infinite features and applications.

This series is designed to be long lasting and to illuminate any room regardless of its style.

Simply ist eine Kollektion für maximale Funktionalität bei unaufdringlichem Design. Sie zeichnet sich durch ihre geometrische Formgebung, ihre Vielseitigkeit und ihre unzähligen Anwendungsmöglichkeiten aus.

Diese Baureihe ist auf Langlebigkeit ausgelegt und kann Räume unabhängig von deren Stil professionell beleuchten.





# — Fino

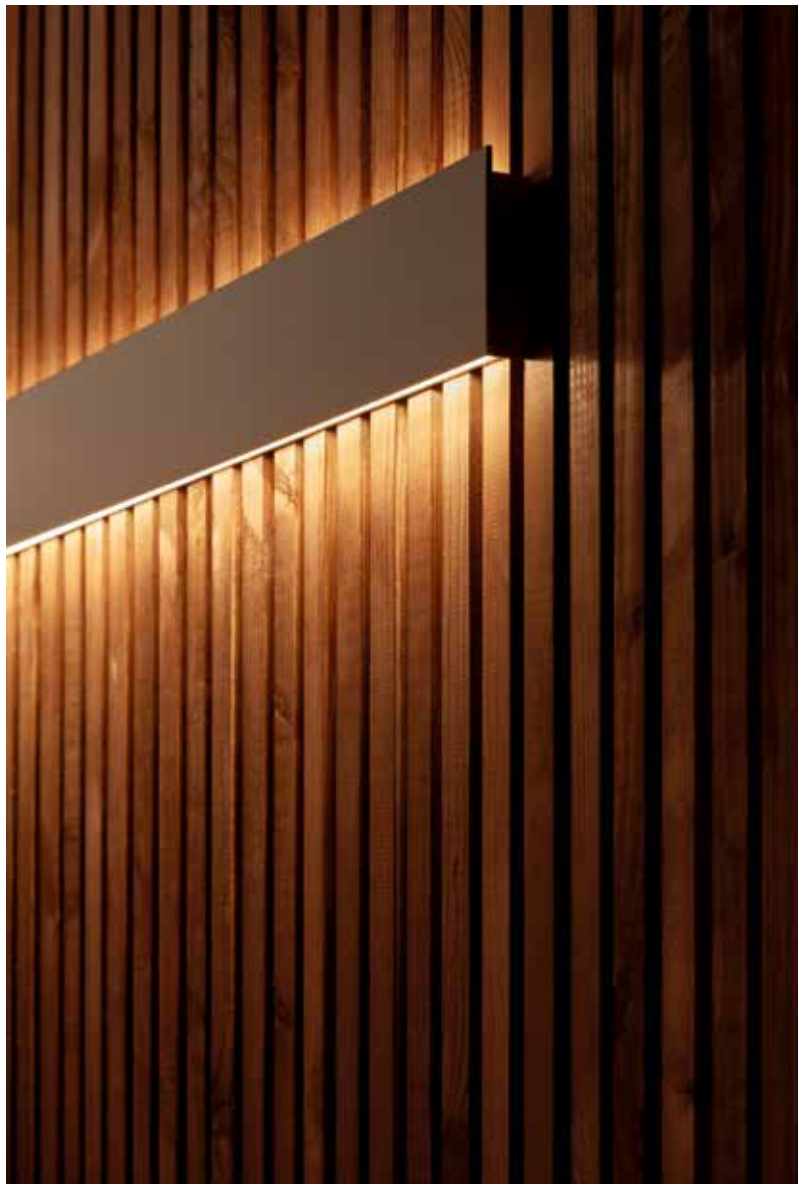
Josep Patsí

This unique twist on the classic headboard light offers brings a product to market that combines contemporary and relaxed design.

It can be used as ambient lighting or as a reading light, just by twisting the light source towards the lampshade or towards the bed.

Das minimalistische Design ermöglicht eine hervorragende architektonische Integration und reduziert gleichzeitig das physische Erscheinungsbild und dessen optische Wirkung.

Die verschiedenen Versionen ermöglichen es, Räume mit einem warmen Licht auszufüllen und schaffen eine perfekte Mischung aus Funktionalität und Dekor.





# — Noway

Francesc Vilaró

Dematerialisation, and how light takes centre stage, are two of the objectives behind Noway's conceptualisation and design.

The result is a luminaire with a striking weightlessness and lightness effect that offers high visual comfort with minimal fuss.

This collection offers different ideas, from purer versions to more complex ones, playing with light effects and providing a more visual presence.

Dezenter Materialeinsatz und maximale Hervorhebung des Lichts sind zwei Grundpfeiler des Designkonzepts der Kollektion Noway.

Das Ergebnis ist eine Leuchte mit einem überraschenden Effekt von Schwerelosigkeit und Leichtigkeit, die mit minimalsten Materialaufwand einen hohen Sehkomfort bietet.

Diese Kollektion umfasst verschiedene Ansätze, von minimalistischen Versionen bis hin zu komplexen Lichteffekten für eine stärkere visuelle Präsenz.




















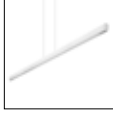













# — Pendants

## Pendelleuchten

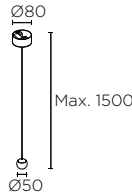
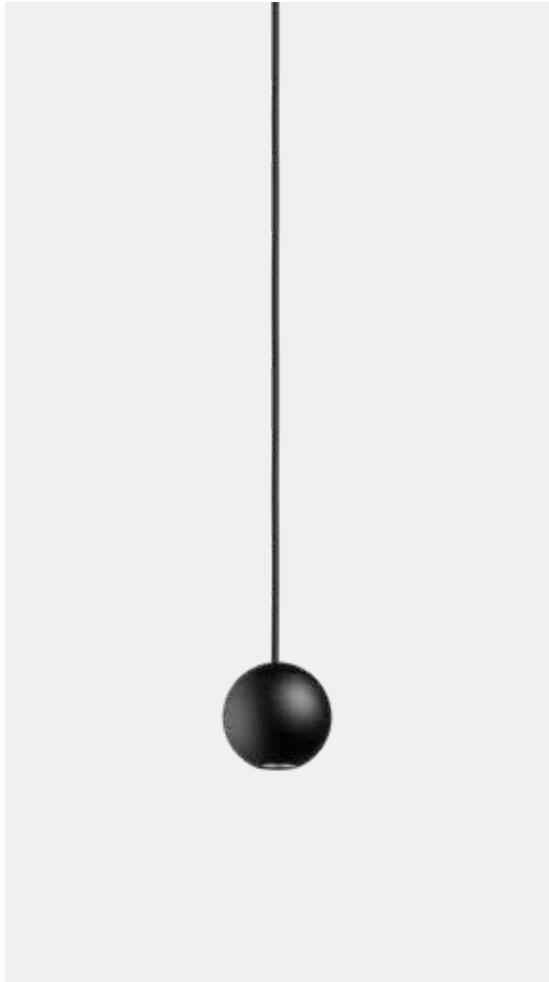
	<b>PUNTO</b> <span>N</span> 362		<b>VINTAGE LED</b> 404
	<b>STYLUS</b> 366		<b>VINTAGE</b> 406
	<b>PIPE</b> 368		<b>NEO</b> 409
	<b>NAPA</b> <span>N</span> 370		<b>TRAIN</b> 410
	<b>CHERRY</b> 374		<b>FUNK</b> 411
	<b>ATTIC</b> 376		<b>CARIBE</b> <span>N</span> 412
	<b>COCO</b> <span>N</span> 382		<b>LEGATO</b> 414
	<b>VENETO</b> 388		<b>SEK</b> 416
	<b>GLAM</b> <span>N</span> 394		<b>BRAVO</b> 417
	<b>KHOI</b> 396		<b>ROAD</b> 418
	<b>DROP</b> 398		<b>UP &amp; DOWN</b> 419
	<b>NIMES</b> 398		<b>BOL</b> 420
	<b>ECLIPSE</b> 399		<b>CAPRICE</b> 421
	<b>CONTRAST</b> 400		

# Punto N



BODY MAT AL 50000h L80 B20 3 MacAdam

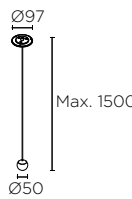
P.846



**LED**

K	CRI	W	Real lm			
3000	90	5	329	00-7898	- 14-14	05-05

100-277VAC 18 50-60Hz

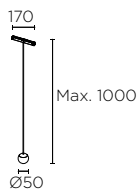


**LED**

K	CRI	W	Real lm	V			
3000	90	5	329	100-277	-	00-7899	- 14-14 05-05
				220-240	MAINS LC	00-7900	
				220-240	DALI	00-7901	

Ø65 50-60Hz

## Low voltage



**LED**

K	CRI	W	Real lm			
3000	90	5	329	00-7906	- 14-05	- 00

P.94 48 VDC



**LED**

K	CRI	W	Real lm			
3000	90	5	329	00-7907	- 14-05	- 00

P.94 48 VDC

### Included / inklusive



### Low Voltage Collection / Niederspannungskollektion

Discover the flexibility of the LEDS C4 low voltage range which, with magnetic fitting on all its modules, is quick and easy to install without tools. Discover the full LEDS C4 low voltage range page 79.

Entdecken Sie die Flexibilität des Niederspannungssystems von LEDS C4, das Dank der in allen Modulen beinhalteten Magnetfixierung eine einfache und schnelle Installation ohne Werkzeuge ermöglicht. Entdecken Sie den gesamten Niederspannungsbereich der LEDS C4 - Seite 79.



# Punto N

□ 14

■ 05



BODY MAT AL

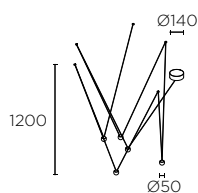
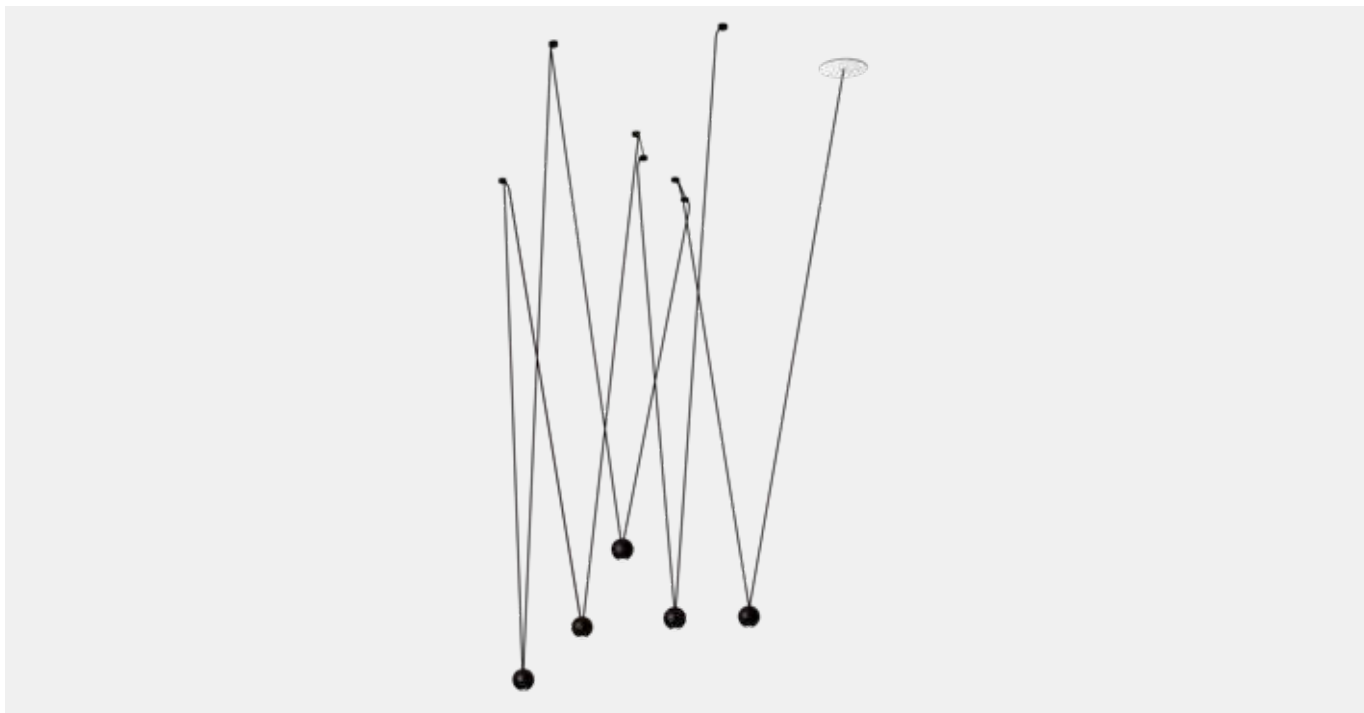


50000h  
L80 B20

3 MacAdam



P.846

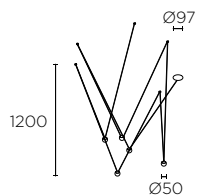


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	□	■
3000	90	18,5	625	00-7902 - 14-14	05-05

9

100-240VAC 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲	□	■
3000	90	18,5	625	-	00-7903	05-05
				0...10V	00-7904 - 14-14	
				DALI	00-7905	

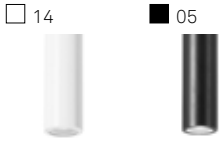
Ø65

100-240VAC 50-60Hz

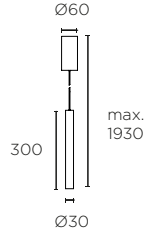
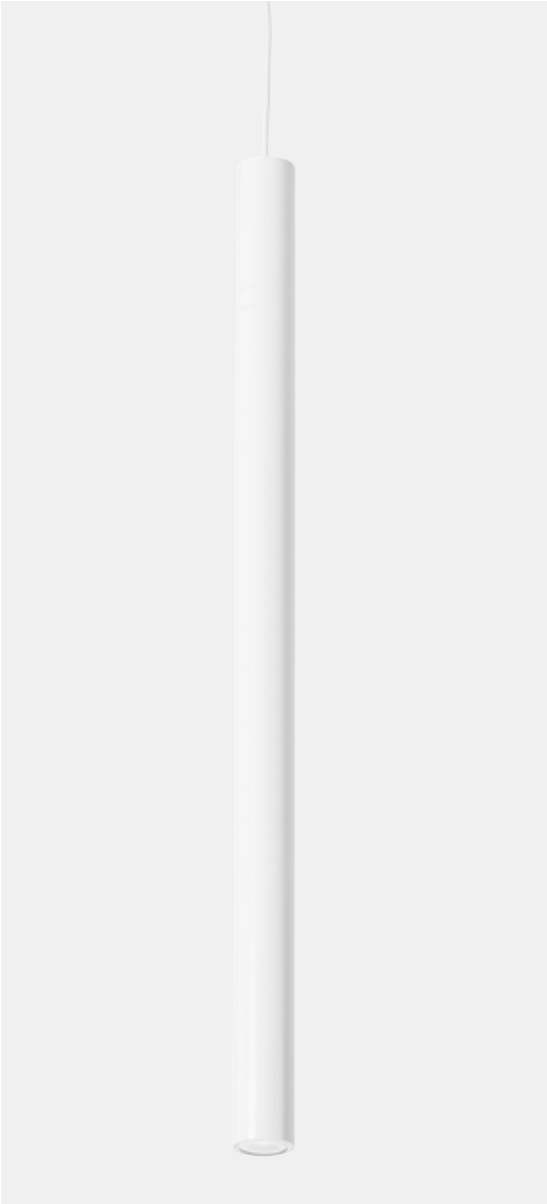
- Infinite compositions
- Unzählige Möglichkeiten








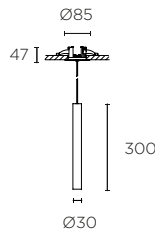
# Stylus








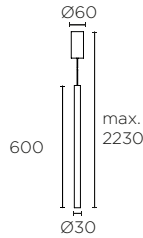
BODY MAT AL 50000h L80 B20 3 MacAdam  








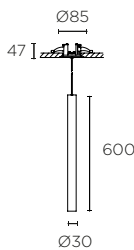
LED							
K	CRI	W	Real lm				
3000	90	7,7	412	00-5478	-	14-14	05-05
							
						20	
					100-240V	50-60Hz	








LED							
K	CRI	W	Real lm				
3000	90	7,7	412	00-5981	-	14-14	05-05
							
						20	
					100-240V	50-60Hz	



LED							
K	CRI	W	Real lm				
3000	90	7,7	412	00-5479	-	14-14	05-05
							
						15	
					100-240V	50-60Hz	



LED							
K	CRI	W	Real lm				
3000	82	7,5	584	00-5982	-	14-14	05-05
							
						15	
					100-240V	50-60Hz	

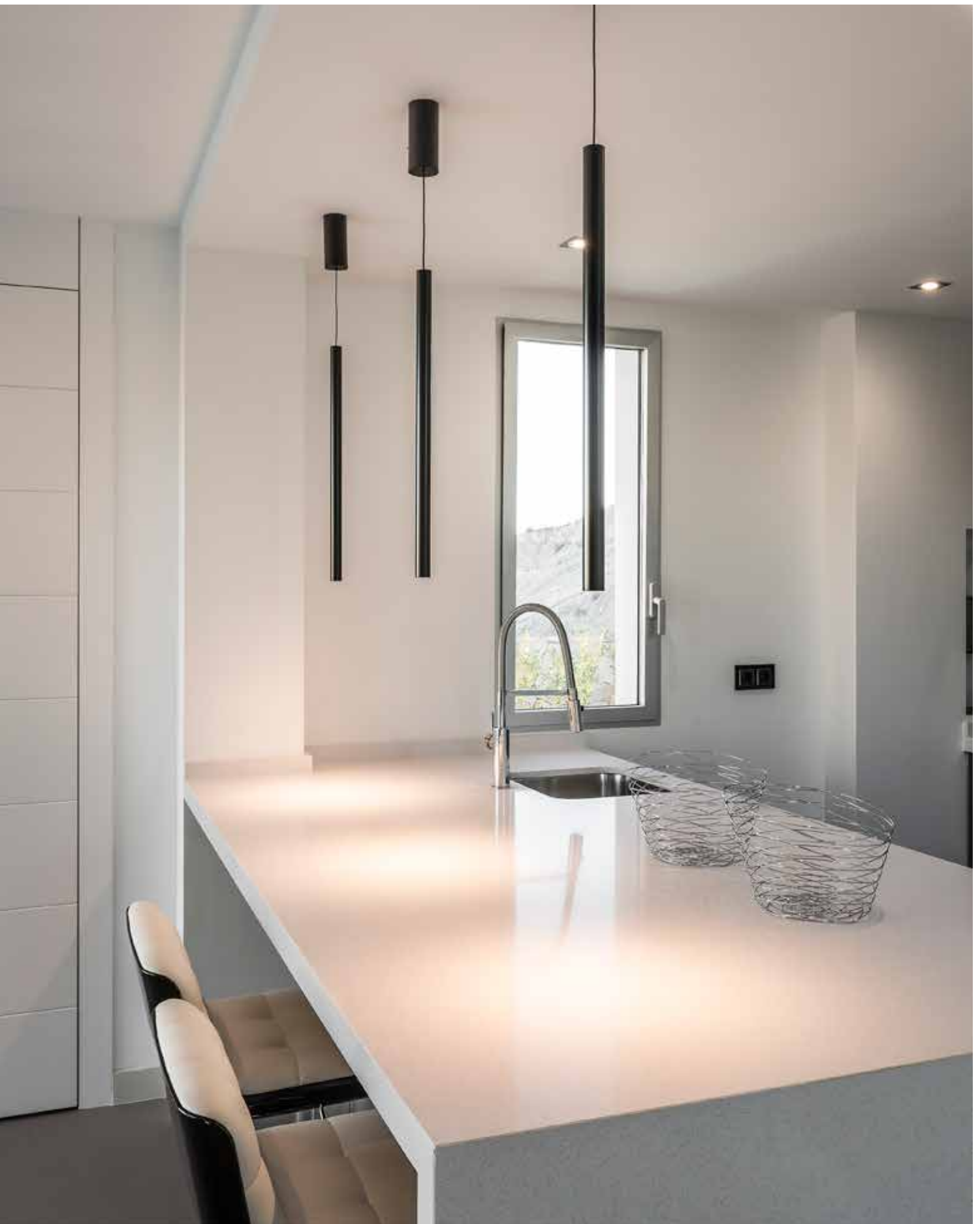
Family index see P./ Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 442



P. 508



**Project - Projekt:** Mediterranean Luxury Villas  
**Location - Standort:** Finestrat - Valencia, Spain - Spanien  
**Architect - Architekt:** AO Arquitectura | Pedro Gambín Hurtado | Jose Manuel Galindo Benito  
**Interior designer - Inneneinrichter:** Nadia Santo Marhuenda  
**In collaboration with - In Zusammenarbeit:** Construcciones Galysan | Hábitat Creativa

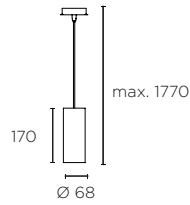








# Pipe

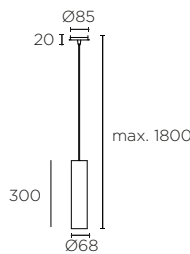








\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL  







GU10 Hal - Led							
W				 *	 *	 *	
50 max.	<b>00-0073</b>	-	<b>14-05</b>	<b>05-23</b>	<b>Z5-Z5</b>	<b>DL-DL</b>	<b>J6-J6</b>
 25							










GU10 Hal - Led							
W				 *	 *	 *	
50 max.	<b>00-5456</b>	-	<b>14-05</b>	<b>05-23</b>	<b>Z5-Z5</b>	<b>DL-DL</b>	<b>J6-J6</b>
 12							

### Not included / Nicht inklusive

	 Ø65  max. 30	Ceiling rose for embedding Netzdose zum Einbau	Compatible - Kompatibel 00-5456	<b>71-5456</b>	-	<b>14</b>	-	<b>14</b>
			Compatible - Kompatibel 00-0073	<b>71-5967</b>	-	<b>14</b>	-	<b>14</b>
		Track connector Schienenstecker		<b>71-2232</b>	-	<b>14</b>	-	<b>14</b>

### Not included / Nicht inklusive



						
				 *	 *	 *
<b>71-0073</b>	-	<b>14-14</b>	<b>05-05</b>	<b>Z5-Z5</b>	<b>DL-DL</b>	<b>J6-J6</b>
 50						

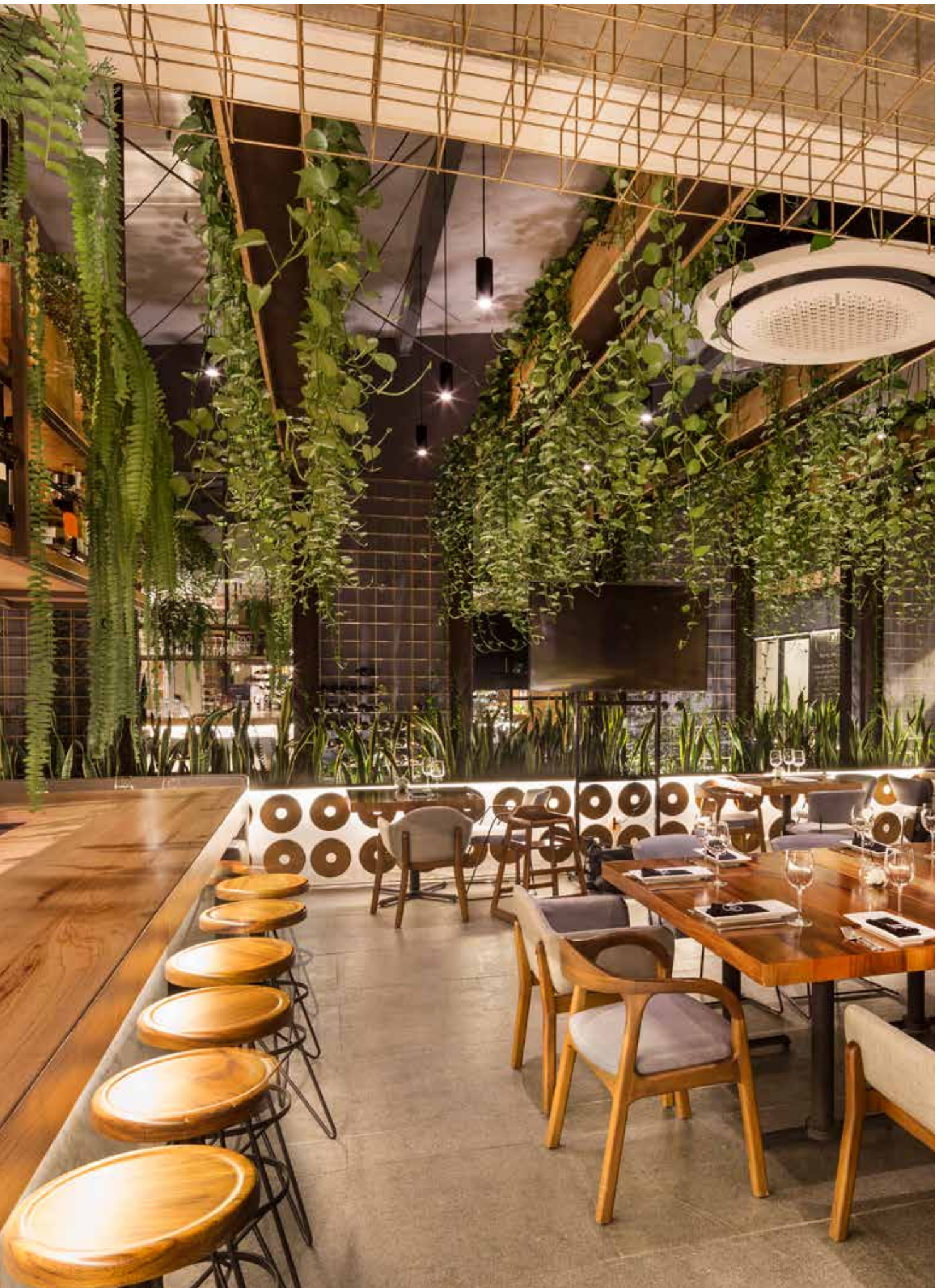
Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.428

P.443



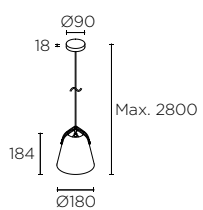


# Napa N

05-05
  05-DN
  DN-DN
  EM-EM



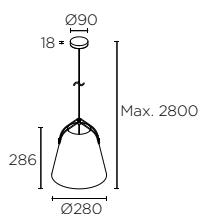
BODY MAT ST ® □



**E27** Hal - Fluo - Led

**W**

23 max. **00-7992 - 05-05 05-DN DN-DN EM-EM**



**E27** Hal - Fluo - Led

**W**

23 max. **00-7993 - 05-05 05-DN DN-DN EM-EM**











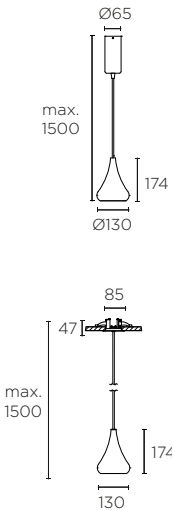
# Cherry



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

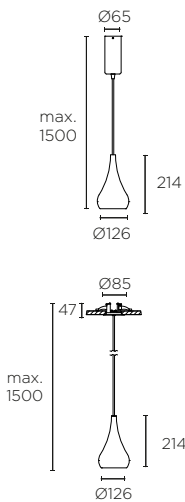
BODY MAT ST DIF MAT PMMA 1 50000h L80 B20 2 MacAdam

P.846 CONTROL



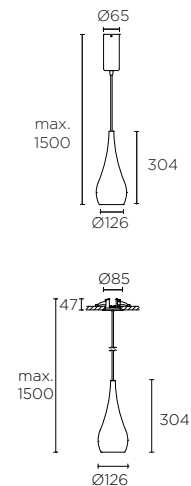
LED CREE		K	CRI	W	Real lm	v					
3000	80	8,6	859	100-240	-	00-5346					
				220-240	MAINS LC	00-5347	F5-F5	14-14	34-34	60-60	Z5-Z5 J6-J6
2700	80	8,6	859	100-240	-	00-5574					
				220-240	MAINS LC	00-5575	F5-F5	14-14	34-34	60-60	Z5-Z5 J6-J6

50-60Hz



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	v					
3000	80	8,6	859	100-240	-	00-5348					
				220-240	MAINS LC	00-5349	14-14	34-34	F5-F5	60-60	Z5-Z5 J6-J6
2700	80	8,6	859	100-240	-	00-5576					
				220-240	MAINS LC	00-5577	14-14	34-34	F5-F5	60-60	Z5-Z5 J6-J6

50-60Hz



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	v					
3000	80	8,6	859	100-240	-	00-5350					
				220-240	MAINS LC	00-5351	34-34	14-14	F5-F5	60-60	Z5-Z5 J6-J6
2700	80	8,6	859	100-240	-	00-5578					
				220-240	MAINS LC	00-5579	34-34	14-14	F5-F5	60-60	Z5-Z5 J6-J6

50-60Hz

LED CREE		K	CRI	W	Real lm	v					
3000	80	8,6	859	100-240	-	00-5979					
				220-240	MAINS LC	00-5997	34-34	14-14	F5-F5	60-60	Z5-Z5 J6-J6
2700	80	8,6	859	100-240	-	00-5993					
				220-240	MAINS LC	00-5994	34-34	14-14	F5-F5	60-60	Z5-Z5 J6-J6

50-60Hz

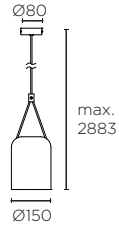


# Attic

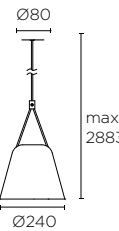


\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

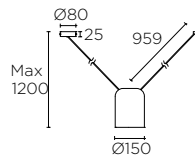
BODY MAT AL 1



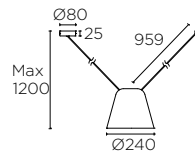
<b>E27</b>	Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
<b>W</b>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> *
23 max.	<b>00-7388 - 05-14 05-05 05-DL</b>



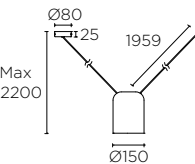
<b>E27</b>	Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
<b>W</b>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> *
23 max.	<b>00-7389 - 05-14 05-05 05-DL</b>



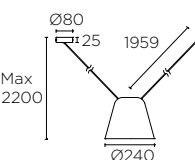
<b>E27</b>	Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
<b>W</b>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> *
23 max.	<b>00-7392 - 05-14 05-05 05-DL</b>



<b>E27</b>	Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
<b>W</b>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> *
23 max.	<b>00-7393 - 05-14 05-05 05-DL</b>



<b>E27</b>	Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
<b>W</b>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> *
23 max.	<b>00-7390 - 05-14 05-05 05-DL</b>



<b>E27</b>	Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
<b>W</b>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> *
23 max.	<b>00-7391 - 05-14 05-05 05-DL</b>

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.







# Attic

□ 05-14

■ 05-05

■ 05-DL\*

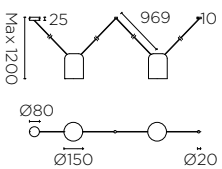


\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL



1

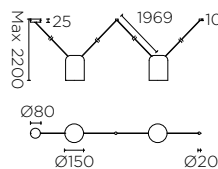


E27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm

W



2 x 23 max. 00-7396 - 05-14 05-05 05-DL

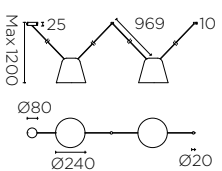


E27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm

W



2 x 23 max. 00-7394 - 05-14 05-05 05-DL

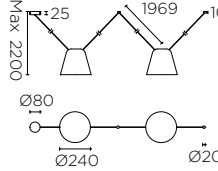


E27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm

W



2 x 23 max. 00-7397 - 05-14 05-05 05-DL



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm

W



2 x 23 max. 00-7395 - 05-14 05-05 05-DL

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



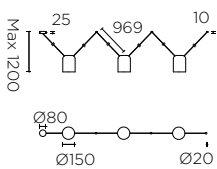


# Attic

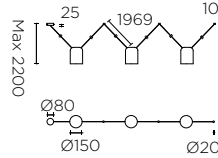


\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

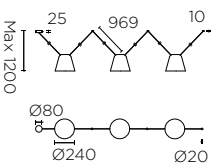
BODY MAT AL 1



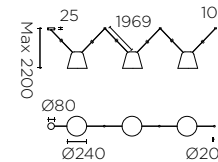
**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm  
**W** \*  
3 x 23 max. **00-7400 - 05-14 05-05 05-DL**



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm  
**W** \*  
3 x 23 max. **00-7398 - 05-14 05-05 05-DL**



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm  
**W** \*  
3 x 23 max. **00-7401 - 05-14 05-05 05-DL**



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm  
**W** \*  
3 x 23 max. **00-7399 - 05-14 05-05 05-DL**

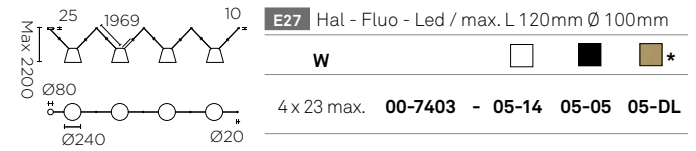
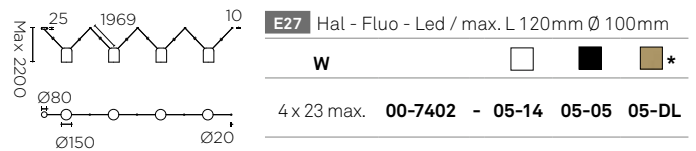
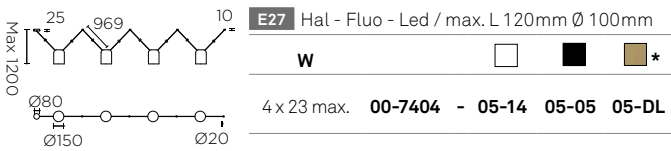
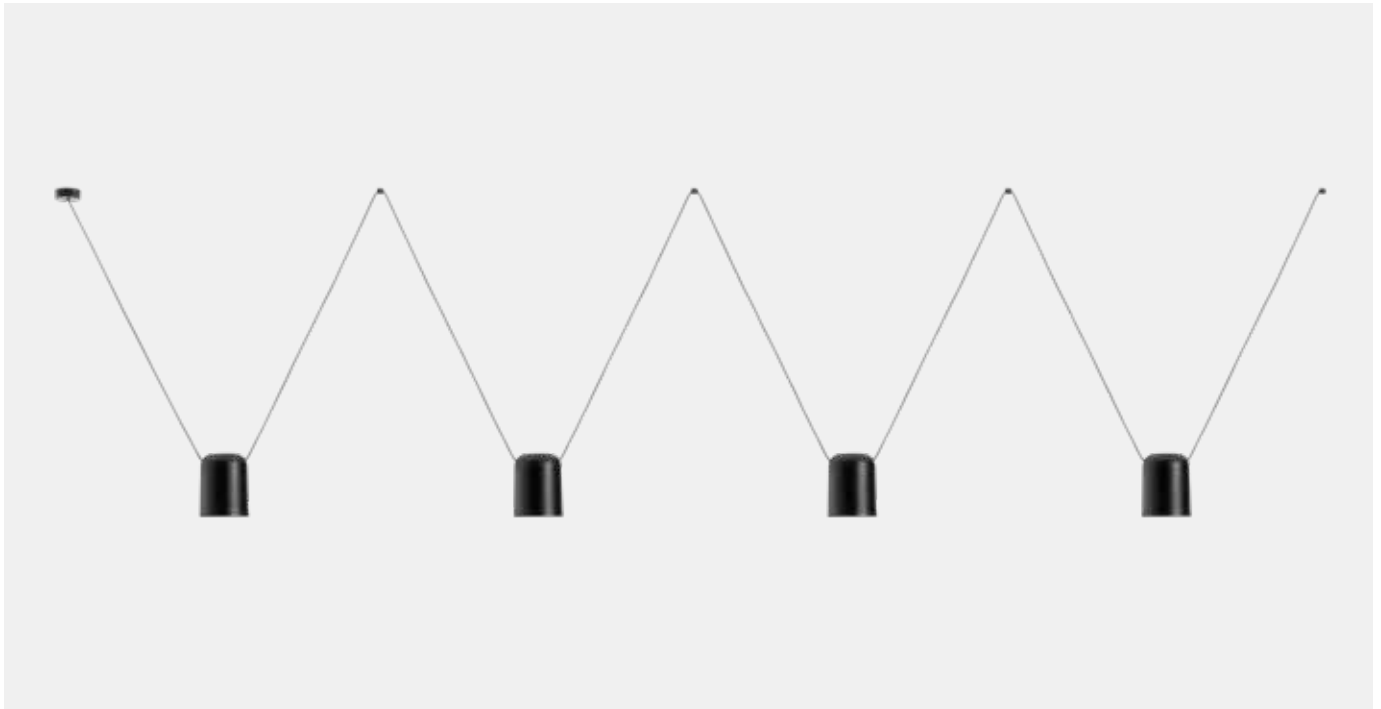
Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



# Attic



\* Ask our sales team about other combinations.  
\* Konsultieren Sie für andere Kombinationen das Vertriebsteam.



Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.

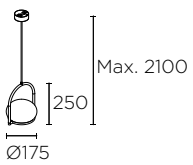


# Coco N



BODY MAT ST - AL DIF MAT PC RECOM BULB 7W

\* Available from 05/2020.  
\* Verfügbar ab 05/2020.



E14	
W	
7 max.	00-7984 - 05 - ET - M1







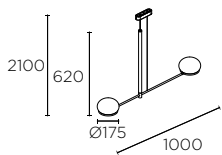
# Coco N

05



BODY MAT ST - AL DIF MAT PC

\* Available from 05/2020.  
\* Verfügbar ab 05/2020.



<b>E14</b>
<b>W</b>
2 x 7 max. <b>00-7985 - 05-M1</b>



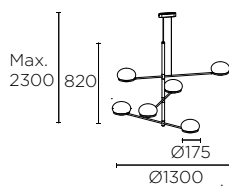
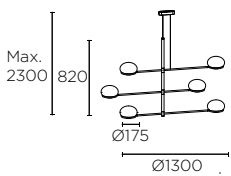


05



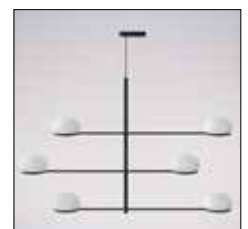
BODY MAT ST - AL DIF MAT PC 2 7W

\* Available from 05/2020.  
\* Verfügbar ab 05/2020.



<b>E14</b>	
<b>W</b>	
6 x 7 max.	<b>00-7986 - 05-M1</b>

- Two positions
- Zwei Positionen



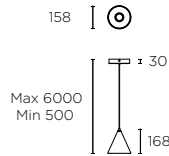


# Veneto



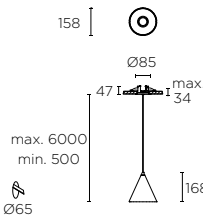
\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL / ST    DIF MAT PMMA    4 50000h L80 B20 2 MacAdam    CONTROL P.846



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	V	00-7588	14-DO	60-DO	DL-DO
2700	80	6,7	452	100-240	-	00-7588	-	-	-	-
				220-240	MAINS LC	00-7589	-	-	-	-

100-240V 50-60Hz



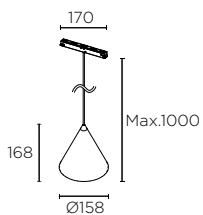
LED CREE		K	CRI	W	Real lm	V	00-7590	14-DO
2700	80	6,7	452	100-240	-	00-7590	-	-
				220-240	MAINS LC	00-7591	-	-

100-240V 50-60Hz

## Veneto low voltage

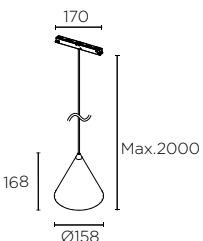
65 max. 30mm

100-240V 50-60Hz



LED SAMSUNG		K	CRI	W	Real lm	00-7592	05-DO
2700	80	5	268	-	00-7592	-	05-DO

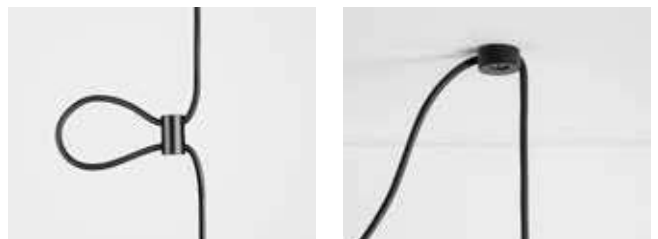
P.94 48 VDC



LED SAMSUNG		K	CRI	W	Real lm	00-7593	05-DO
2700	80	5	268	-	00-7593	-	05-DO

P.94 48 VDC

### Included / inklusive



### Low Voltage Collection / Niederspannungskollektion

Discover the flexibility of the LEDS C4 low voltage range which, with magnetic fitting on all its modules, is quick and easy to install without tools. Discover the full LEDS C4 low voltage range page 79.

Entdecken Sie die Flexibilität des Niederspannungssystems von LEDS C4 das Dank der in allen Modulen beinhalteten Magnetfixierung eine einfache und schnelle Installation ohne Werkzeuge ermöglicht. Entdecken Sie den gesamten Niederspannungsbereich der LEDS C4 - Seite 79.

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.472









# Veneto



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.

\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL / ST

DIF MAT

PMMA ®

IP20

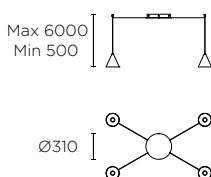
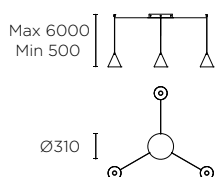
1

50000h  
L80 B20

3 MacAdam



CONTROL P.846



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm			
-	-	-	-	15-7590	14-DO	60-DO DL-DO
2700	80	15	804	DALI 0...10V	15-7596	15-7602

100-240V 50-60Hz

LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm			
-	-	-	-	15-7591	14-DO	60-DO DL-DO
2700	80	20	1072	DALI 0...10V	15-7597	15-7603

100-240V 50-60Hz



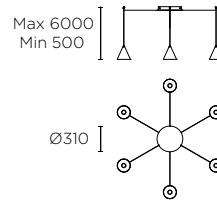
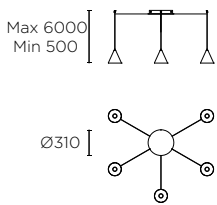


# Veneto



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL / ST    DIF MAT PMMA    IP20    1    50000h L80 B20    3 MacAdam    P.846 CONTROL



LED SAMSUNG		K	CRI	W	Real lm			

LED SAMSUNG		K	CRI	W	Real lm			

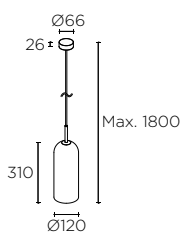
100-240V 50-60Hz

100-240V 50-60Hz

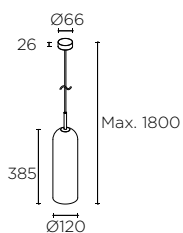
■ DN-14    ■ DN-12



BODY MAT ST    DIF MAT GLA ®    □    ⚡



<b>E14</b>	
<b>W</b>	■    ■
23 max.	<b>00-8107 - DN-14 DN-12</b>



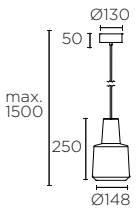
<b>E14</b>	
<b>W</b>	■    ■
23 max.	<b>00-8108 - DN-14 DN-12</b>



# Khoi




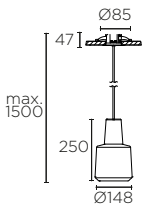
BODY MAT AL DIF MAT GLA ® □ 6 50000h L80 B20 2 MacAdam  



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19,5	907	<b>00-4037</b> - 14 - 37 CS - 12

 100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19,5	907	<b>00-5980</b> - 14 - 37 CS - 12

  Ø65  max.30  
 100-240V 50-60Hz

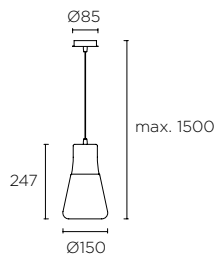




# Drop



BODY MAT ST DIF MAT GLA 6 LED ACT-FLL-050



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 119mm Ø 58mm

**W**

60 max. **00-2018 - 14 - 21 - F9**

**Not included / Nicht inklusive**



Ø65

max.30

**71-2018 - 14 - 14**

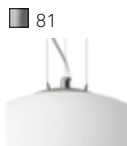
Ceiling rose for embedding  
Netzdose zum Einbau



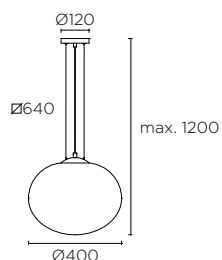
**71-2232 - 14 - 14**

Track connector  
Schienenstecker

# Nimes



BODY MAT ST DIF MAT GLA 1



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 230mm Ø 90mm

**W**

100 max. **00-1640 - 81 - F9**

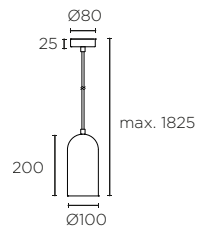
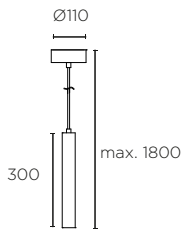
# Eclipse

DC



BODY MAT

CON



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
2700	80	7	118	00-5697 - 05 - DC

9 50000h L80 B20 2 MacAdam 100-240V 50-60Hz

E27 Led / max. L 140mm Ø 60mm

W	
20 max.	00-5678 - 05 - DC

4

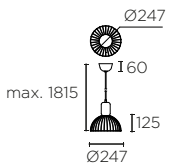


# Contrast



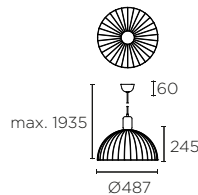
\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT ST / CON / WOOD 1



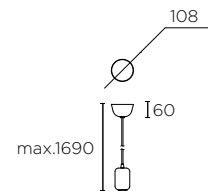
E27 Hal - Fluo - Led

W	05	F5	14*	J6*		
60 max.	00-6415	- DC	- 05	- F5	- 14	- J6
		93				



E27 Hal - Fluo - Led

W	05	F5	14*	J6*		
60 max.	00-6414	- DC	- 05	- F5	- 14	- J6
		93				



E27 Hal - Fluo - Led

W	05		
60 max.	00-7365	- DC	- 05
		93	

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 468







# Sugar

14-23

Z5-23



BODY MAT AL

DIF MAT ACR



50000h  
L80 B20

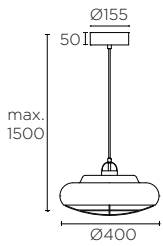
2 MacAdam



COMPATIBLE  
CASAMBI

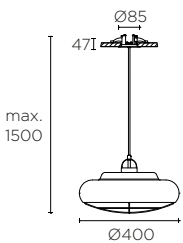
P.850

CONTROL P.846



LED CREE									
K	CRI	W	Real lm	V					
2700	80	26,6	1575	100-240	-	-	00-5297	-	14-23 Z5-23
				220-240	MAINS LC	CASAMBI	00-5580		

50-60Hz



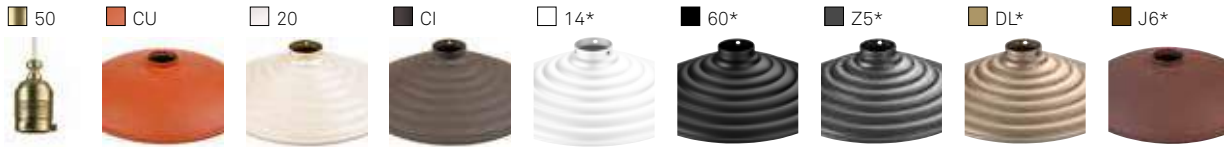
LED CREE									
K	CRI	W	Real lm	V					
2700	80	26,6	1575	100-240	-	-	00-5984	-	14-23 Z5-23
				220-240	MAINS LC	-	00-5998		

Ø65 max.30  
50-60Hz

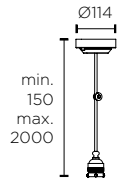




# Vintage



BODY MAT ST / AL    DIF MAT GLA    Ⓡ Ⓢ    50000h L80 B20    2 MacAdam   



LED CREE

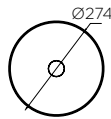
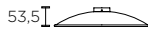
K	CRI	W	Real lm
3000	80	8,4	765

**71-4820 - 50 - 50**

16

100-240V 50-60Hz

## Accessories - Zubehör



	CU	20	CI	14*	60*	Z5*	DL*	J6*
<b>71-4821 - CU-CU</b>	-	-	-	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6

8



<b>71-4824 -</b>	-	-	20-20	CI-CI	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6
------------------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

8



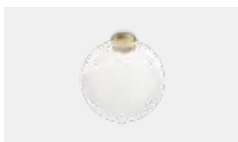
<b>71-4940 -</b>	-	-	-	CI-CI	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6
------------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

8



<b>71-4825 -</b>	-	-	-	CI-CI	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6
------------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

8



<b>71-4817 - F1-F1</b>
------------------------

8



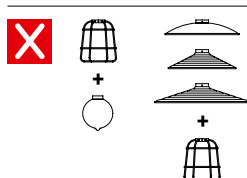
<b>71-4818 - F1-F1</b>
------------------------

8

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.470





# Vintage

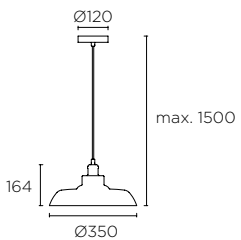
E4-19



BODY MAT ST



GLOBE 20W



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 75mm

**W**

100 max.

**00-4851 - E4 - 19**

## Not included / Nicht inklusive



Ø65  
max. 30

Ceiling rose for embedding  
Netzdose zum Einbau

**71-4851 - 14 - 14**



Track connector  
Schienenstecker

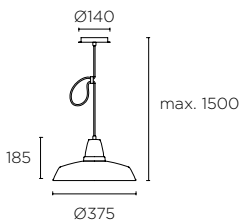
**71-2232 - 14 - 14**

# Vintage

☑ S4-CG



BODY MAT ST 3 RECOM BULB GLOBE 20W



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 140mm Ø 80mm

**W**

100 max.

**00-1799 - S4-CG**

## Not included / Nicht inklusive



Ø65  
 max. 30

Ceiling rose for embedding  
Netzdose zum Einbau

**71-1799 - 14 - 14**



Track connector  
Schienenstecker

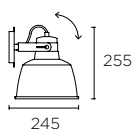
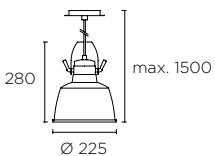
**71-2232 - 14 - 14**

# Vintage

21-Z5



BODY MAT ST RECOM BULB GLOBE 20W



E27	Hal - Fluo - Led	max. L 175mm	Ø 85mm
W			
60 max.		00-0240 - 21-Z5	



## Not included / Nicht inklusive



Ø65  
max. 30

Ceiling rose for embedding  
Netzdose zum Einbau

71-0240 - 14 - 14



Track connector  
Schienenstecker

71-2232 - 14 - 14

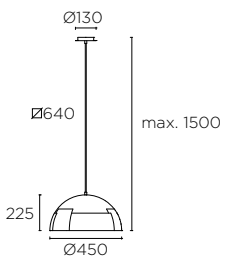


# Neo

E2-16



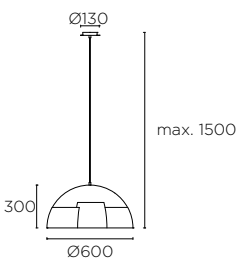
BODY MAT ST RECOM BULB GLOBE 18W



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 190mm Ø 240mm

**W**

60 max. **00-2749 - E2 - 16**



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 170mm Ø 140mm

**W**

3 x 60 max. **00-2908 - E2 - 16**



**Not included / Nicht inklusive**



Ø65  
max. 30

Ceiling rose for embedding  
Netzdose zum Einbau

Compatible - Kompatibel  
00-2749

**71-2749 - 14 - 14**

Compatible - Kompatibel  
00-2908

**71-2908 - 14 - 14**



Track connector  
Schienenstecker

Compatible - Kompatibel  
00-2749  
00-2908

**71-2232 - 14 - 14**



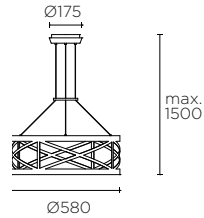
# Train

05



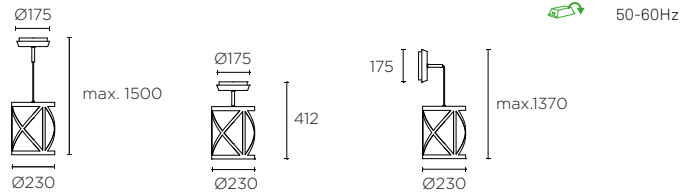
BODY MAT ST DIF MAT PMMA 50000h L80 B20 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.850

P.846



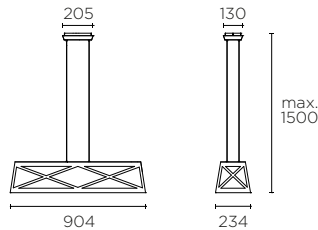
LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V	
2700	80	29,8	820	100-240	- - 00-5689 - 05 - M1
				220-240	MAINS LC  00-5690



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V	
2700	80	15,6	473	120-240	- - 00-5687 - 05 - M1
				220-240	MAINS LC  00-5688



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V	
2700	80	37	1373	100-240	- - 00-5691 - 05 - M1
				220-240	MAINS LC  00-5692



2  
50-60Hz

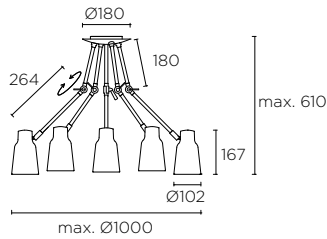
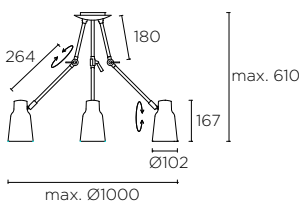


# Funk

■ CI-23



BODY MAT ST ® Ⓢ 2  355°  90°



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

**W**

3 x 40 max.

**20-4755 - CI - 23**

**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

**W**

5 x 40 max.

**20-4756 - CI - 23**

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 474



P. 528



P. 550

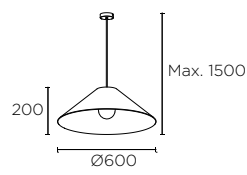
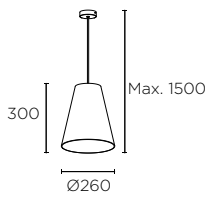


# Caribe N

18-20



BODY MAT ST    1 



E27 Hal - Fluo - Led

**W**

40 max.

00-8109 - 05 - ES

E27 Hal - Fluo - Led

**W**

40 max.

00-8110 - 05 - ES

- Real rattan
- Real rattan





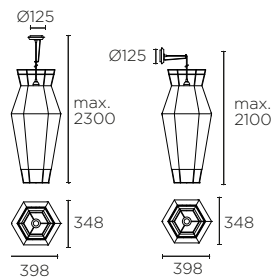
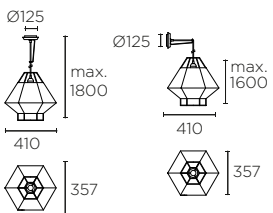
# Legato

05-20

05-34



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® ⚡ 6 +



E27 Led / max. L 200mm Ø120mm

W

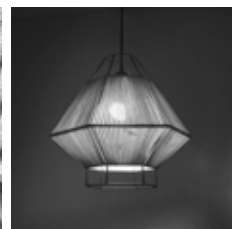
10 max. 00-5930 - 05 - 34 20

E27 Led / max. L 500mm Ø120mm

W

10 max. 00-5931 - 05 - 34 20

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.537

P.563



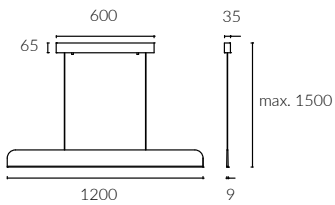
**Project- Projekt:** RTL Woonmagazine Naarden  
**Location-Standort:** The Netherlands-Holland  
**Interior designer- Inneneinrichter:** Marcel Wolterinck  
**Photography- Foto:** Francisco J. Martinez


# Sek

53



BODY MAT AL DIF MAT ACR 1 50000h L80 B20 3 MacAdam  COMPATIBLE CASAMBI P.850



LED				
K	CRI	W	Real lm	
2700	80	21	1491	<b>00-5463 - 53 - M3</b>
 100-240V 50-60Hz				





# Bravo

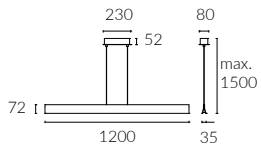
34

F5



BODY MAT AL DIF MAT ACR ® 4 50000h L80 B20 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.850

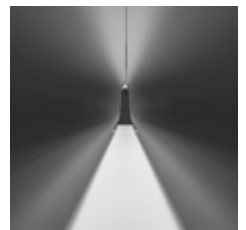
CONTROL P.846



LED SAMSUNG

K	CRI	W down	W up	Real lm down	Real lm up	V				
3000	80	26	11	2269	806	100-240 220-240	-	-	☐	00-4925 - 34 - M1 00-4926 - F5 - M1
						MAINS LC	↔ CASAMBI	⊕		

50-60Hz

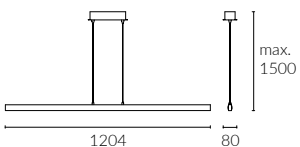


# Road

□ 14

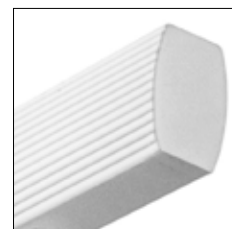


BODY MAT AL DIF MAT ACR ® □ 4 50000h L80 B20 3 MacAdam Ⓢ ⚡



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	31,5	1044	<b>00-3251 - 14 - M1</b>	

100-240V 50-60Hz



# Up & Down

81

PAN-AJ



BODY MAT ST

SHADE MAT

COT

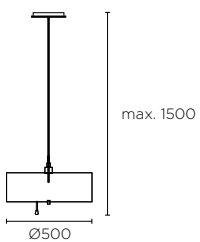


1



RECOM BULB

MEGAMAN MU123I



**E27** Fluo - Led / max. L 145mm Ø 65mm Osram Included

**W**

150 max.

00-2713 - 81 - AJ

**Not included / Nicht inklusive**



71-2232 - 14 - 14

Track connector  
Schienenstecker

Light UP  
Lichtrichtung oben



Light DOWN  
Lichtrichtung unten

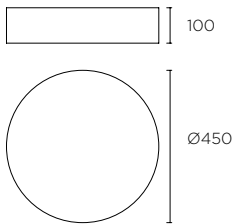


# Bol

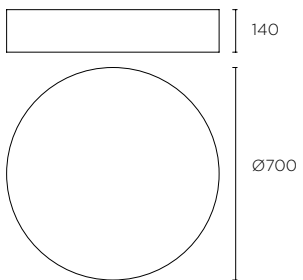
BY



BODY MAT ST SHADE MAT COT IP23 50000h L80 B20 3 MacAdam

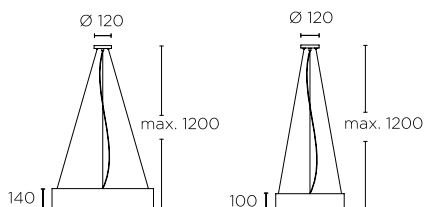


LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19	1064	<b>15-4922 - BY - M1</b>
				4
				100-240V 50-60Hz



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	29	1646	<b>15-4924 - BY - M1</b>
				1
				100-240V 50-60Hz

Not included / Nicht inklusive



Suspension kit - Aufhänge-Kit	
<b>71-4695 - 81 - 81</b>	
20	



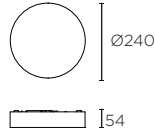
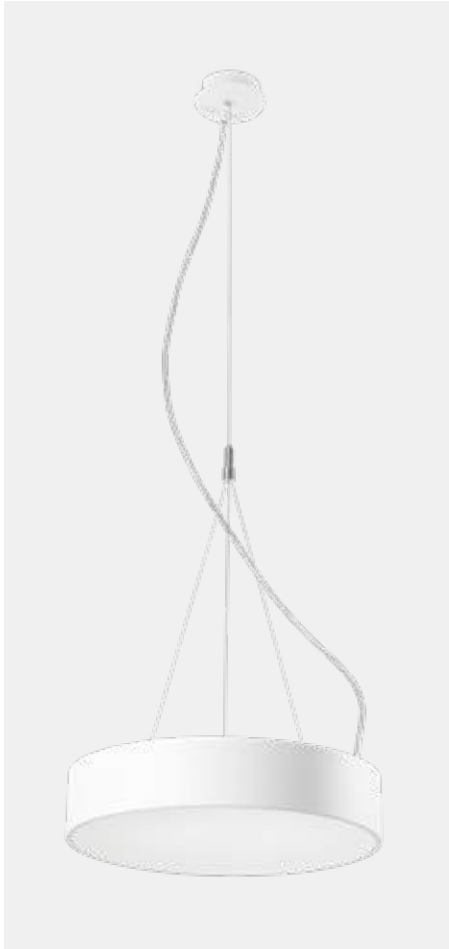
# Caprice



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT ST DIF MAT ACR 50000h L80 B20 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.850

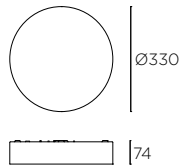
CONTROL P.846



LED

K	CRI	W	Real lm						
3000	80	24	1218	MAINS LC	CASAMBI	15-6196 - 14-M1	60-M1	Z5-M1	DL-M1 J6-M1

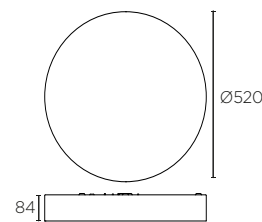
220-240V 50-60Hz



LED

K	CRI	W	Real lm						
3000	80	32	1471	MAINS LC	CASAMBI	15-6197 - 14-M1	60-M1	Z5-M1	DL-M1 J6-M1

220-240V 50-60Hz

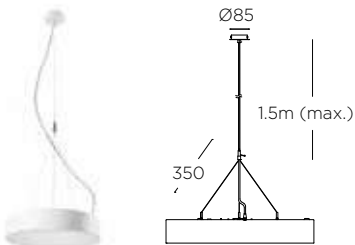


LED

K	CRI	W	Real lm						
3000	80	27,8	3356	MAINS LC	CASAMBI	15-6433 - 14-M1	60-M1	Z5-M1	DL-M1 J6-M1

220-240V 50-60Hz

Not included / Nicht inklusive



Suspension kit -  
Aufhänge-Kit

71-6196 - 14 - 14





# — Ceiling fixtures

## Deckenleuchten

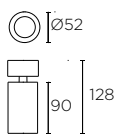
	<b>ATOM</b>	424
	<b>SIMPLY</b> <small>N</small>	426
	<b>PIPE</b>	428
	<b>GES</b>	430
	<b>BOL</b>	431
	<b>CAPRICE</b>	432
	<b>VETRO</b>	434
	<b>TOLEDO</b>	435
	<b>CLIP</b>	436
	<b>TRAMA</b>	436
	<b>SATURN</b>	437

# Atom Surface




BODY MAT AL DIF MAT PC IP20 50000h L80 B20 3 MacAdam  90°  320°

 P. 846



**LED** VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
2700	90	7,5	331	24°	<b>15-6482</b> - 14
			319	33°	<b>15-6483</b> - 60 - 81 - <b>MS</b>
			259	43°	<b>15-6484</b> - DN
3000	90	7,5	331	24°	<b>15-6485</b> - 14
			319	33°	<b>15-6486</b> - 60 - 81 - <b>MS ML</b>
			259	43°	<b>15-6487</b> - DN

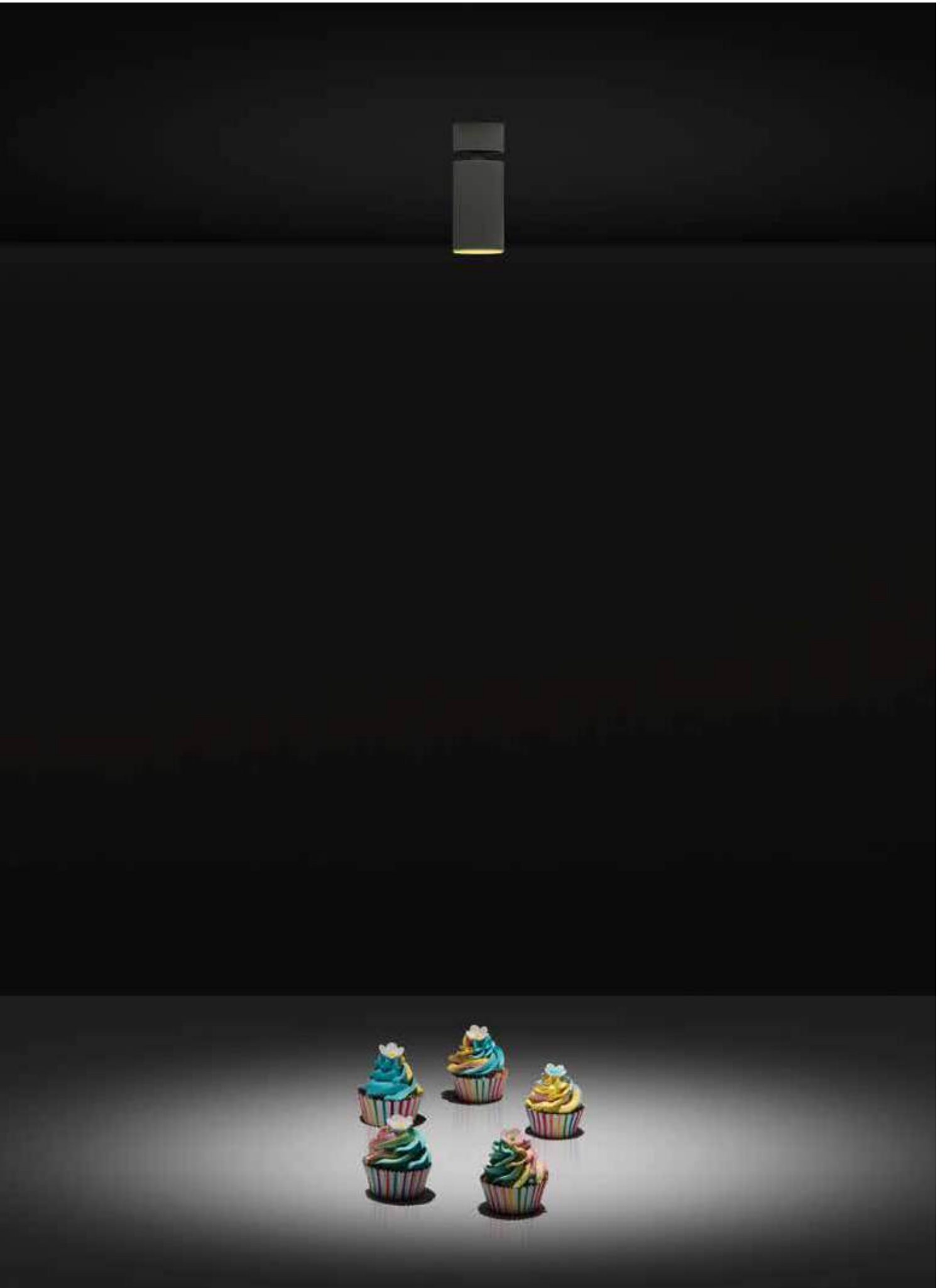
 **MS** MAINS L,C 220-240V 50-60Hz  
**ML** MAINS L,C 110V 50-60Hz

## Not included / Nicht inklusive

Quantity	Item Name	Code
50	Visual Comfort Sichtkomfort	<b>71-6276</b> - 60 - 00
	Visor Visier	<b>71-6277</b> - 60 - 00
	Front ring Dekoring	<b>71-6436</b> - 14 - 23 - 00

Quantity	Item Name	Code
100	5 x Elliptical Diffuser 5 x Elliptischer Diffusor	<b>71-6274</b> - 00 - 00
	5 x Honeycomb 5 x Wabenraster	<b>71-6273</b> - 60 - 00
	5 x Softening Lens 5 x Weichzeichnerlinse	<b>71-6275</b> - 00 - 00





□ 14

■ 05



BODY MAT

AL - ST

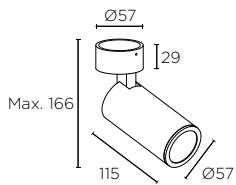


20



355°

90°



GU10	Led		
<b>W</b>		□	■
7 max.	<b>15-7982</b>	-	<b>14-14 05-05</b>

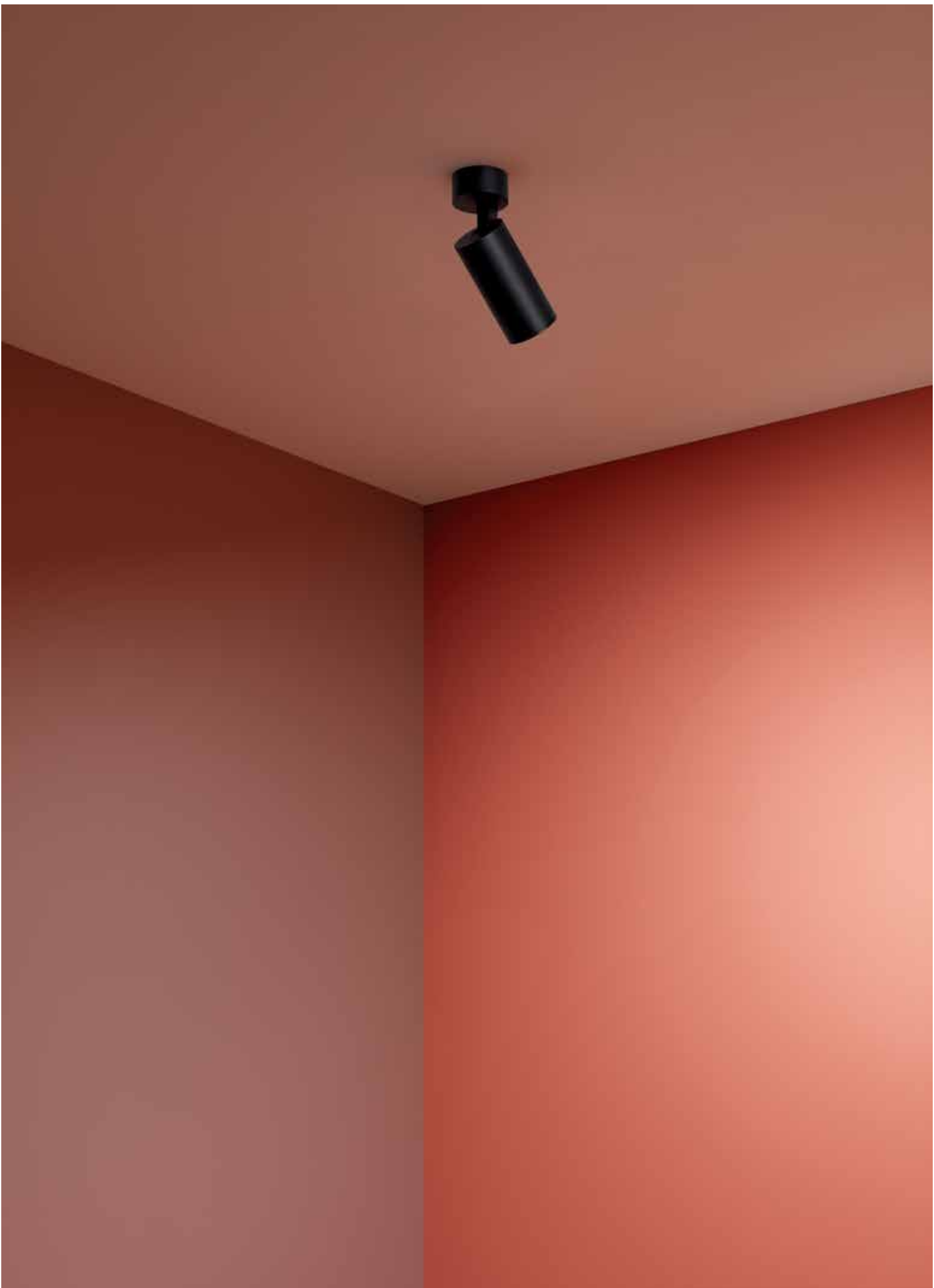
Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.504



P.524



# Pipe



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL IP23



	GU10 Hal - Led	
	<b>W</b>	
	50 max. 15-0073 - 14-05 05-23 Z5-Z5 DL-DL J6-J6	

	GU10 Hal - Led	
	<b>W</b>	
	2 x 50 max. 15-0074 - 14 - 05	

Not included / nicht inklusive



71-0073 - 14-14	05-05	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.368

P.443

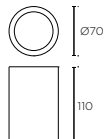


# Ges

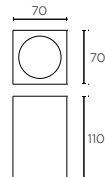
□ 14



BODY MAT PLASTER IP23 18 RECOM BULB ACT-FLL-028



GU10 LED	
W	
7 max.	15-5946 - 14 - 00



GU10 LED	
W	
7 max.	15-5948 - 14 - 00

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 460

# Bol

BY



BODY MAT ST

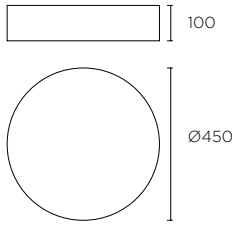
SHADE MAT COT



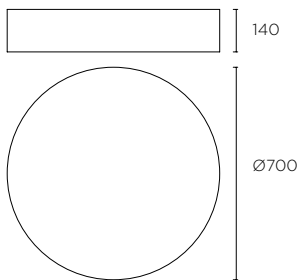
IP23

50000h  
L80 B20

3 MacAdam

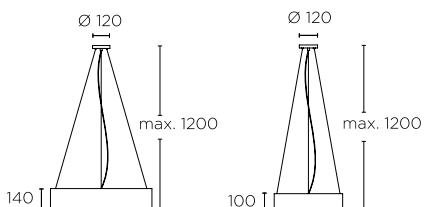


LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19	1064	<b>15-4922 - BY - M1</b>
				4
				100-240V 50-60Hz



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	29	1646	<b>15-4924 - BY - M1</b>
				1
				100-240V 50-60Hz

Not included / nicht inklusive



Suspension kit /  
Aufhänge-Kit

**71-4695 - 81 - 81**

20



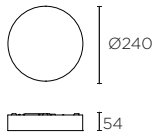
# Caprice



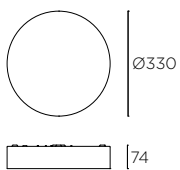
\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT ST DIF MAT ACR  $\oplus$  50000h L80 B20 3 MacAdam  COMPATIBLE CASAMBI P.850

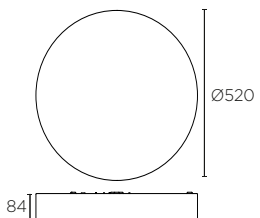
 P.846



LED										
K	CRI	W	Real lm							
3000	80	24	1218	MAINS LC		15-6196 - 14-M1	60-M1	Z5-M1	DL-M1	J6-M1
 220-240V 50-60Hz										

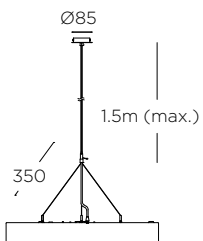


LED										
K	CRI	W	Real lm							
3000	80	32	1471	MAINS LC		15-6197 - 14-M1	60-M1	Z5-M1	DL-M1	J6-M1
 220-240V 50-60Hz										



LED										
K	CRI	W	Real lm							
3000	80	27,8	3356	MAINS LC		15-6433 - 14-M1	60-M1	Z5-M1	DL-M1	J6-M1
 220-240V 50-60Hz										

Not included / Nicht inklusive



Suspension kit /  
Aufhänge-Kit

71-6196 - 14 - 14





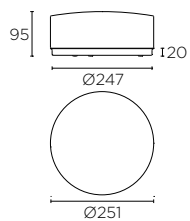


# Vetro

□ 14



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 IK05 50000h L80 B20 3 MacAdam 2



LED					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	24	1615	<b>05-7387 - 14 - G5</b>	
			230V	50-60Hz	



# Toledo

S2



BODY MAT

AL

DIF. MAT

PC



IP23

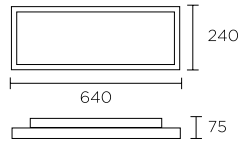
50000h  
L80 B20



COMPATIBLE  
CASAMBI

P.850

P.846

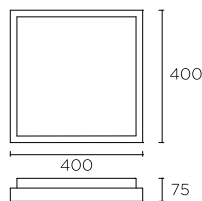


### LED

K	CRI	W	Real lm	V			
3000	80	29	1238	100-240 220-240	MAINS LC		<b>15-2939</b> <b>15-5067</b> - S2 - M1

2 3 MacAdam

50-60Hz



### LED

K	CRI	W	Real lm	V			
3000	80	29	1382	100-240 220-240	MAINS LC		<b>15-2937</b> <b>15-5063</b> - S2 - M1

3 3 MacAdam

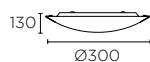
50-60Hz

# Clip

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA ® IP23

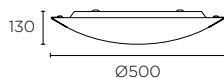
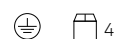


**E-27** Hal - Fluo - Led / max. L 140mm Ø 55mm

**W**

2 x 25 max.

**15-4682 - 21 - E9**



**LED**

**K CRI W Real lm**

3000 80 16,6 935 **15-1522 - 21 - E9**

3 36000h L70 B30 3 MacAdam

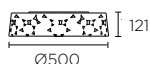
100-240V 50-60Hz

# Trama

14



BODY MAT ST DIF MAT ACR ® IP23 1



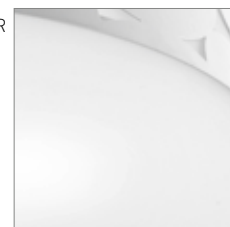
**E27** Fluo - Led / max. L 180mm Ø 50mm

**W**

3 x 23 max.

**15-4426 - 14 - 14**

ACR



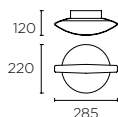
# Saturn

□ 14



BODY MAT ST IP23 50000h L80 B20 3 MacAdam 6 COMPATIBLE CASAMBI P.850

CONTROL P.846



## LED

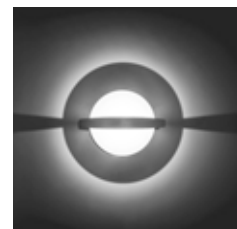
K	CRI	W	Real lm	V	
3000	80	9	671	100-240	
				220-240	MAINS LC CASAMBI
					<b>15-2020</b> - <b>14</b> - <b>14</b>
					<b>15-5069</b>












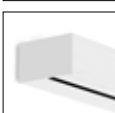


50-60Hz


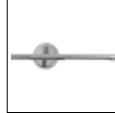


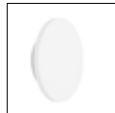



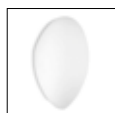


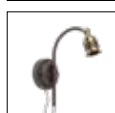



Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.459



























	<b>DRONE</b>	440
	<b>STYLUS</b>	442
	<b>PIPE</b>	443
	<b>KUB</b>	444
	<b>FINO</b>	446
	<b>MAAI</b>	448
	<b>JET</b>	450
	<b>SKATE</b>	451
	<b>DUNA</b>	452
	<b>LIA</b>	454
	<b>NEMESIS</b>	454
	<b>LIA LED</b>	455
	<b>ROOM</b>	456
	<b>NEU</b>	457




	<b>OVAL</b>	458
	<b>SIENA LED</b>	459
	<b>SATURN</b>	459
	<b>GES</b>	460
	<b>GES</b>	462
	<b>NIZA</b>	463
	<b>SUNNY</b>	463
	<b>VETRO</b>	464
	<b>GLASS</b>	465
	<b>ATTIC</b>	466
	<b>CONSTRAST</b>	468
	<b>VINTAGE LED</b>	470
	<b>VENETO</b> 	472
	<b>FUNK</b>	474

# — Wall fixtures

## Wandleuchten

	<b>ORGANIC</b>	476
	<b>H</b> <span style="color: orange;">N</span>	478
	<b>README</b>	480
	<b>GLOSS</b>	482
	<b>BALI</b>	483
	<b>SCREEN</b> <span style="color: orange;">N</span>	484
	<b>BALMORAL</b>	486
	<b>MICHIGAN</b>	487
	<b>GAMMA</b>	488
	<b>BRISTOL</b>	490
	<b>TORINO</b>	491
	<b>OXFORD</b>	492
	<b>LYON</b>	493
	<b>TWIST</b>	493

	<b>GAMMA</b>	494
	<b>GAMMA M&amp;M</b>	495
	<b>GAMMA MINI</b>	496
	<b>GAMMA USB</b>	498
	<b>ELAMP</b>	500
	<b>RADAR</b>	502
	<b>SIMPLY</b> <span style="color: orange;">N</span>	504
	<b>LIRE</b>	506
	<b>STYLUS</b>	508
	<b>IVY</b>	509
	<b>CLASS</b>	510
	<b>LINK</b>	511
	<b>TIP</b>	512
	<b>BOOK</b>	513

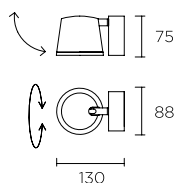
	<b>BED</b>	514
	<b>WALL</b>	514
	<b>LLIT</b>	515

# Drone

14-21  
  14-F5  
  14-06  
  CI-21  
  CI-F5  
  CI-06



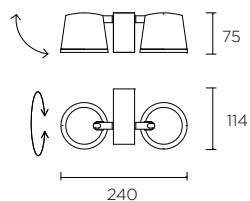
BODY MAT AL  
 Ⓜ  
 Ⓢ  
 50000h L80 B20  
 2 MacAdam  
 ⚡  
 355°  
 ↻ 0° a 90°



LED CREE												
K	CRI	W	Real lm	▲	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	
2700	80	7	350	120°	05-5306	-	14-21	14-F5	14-06	CI-21	CI-F5	CI-06

📦 12

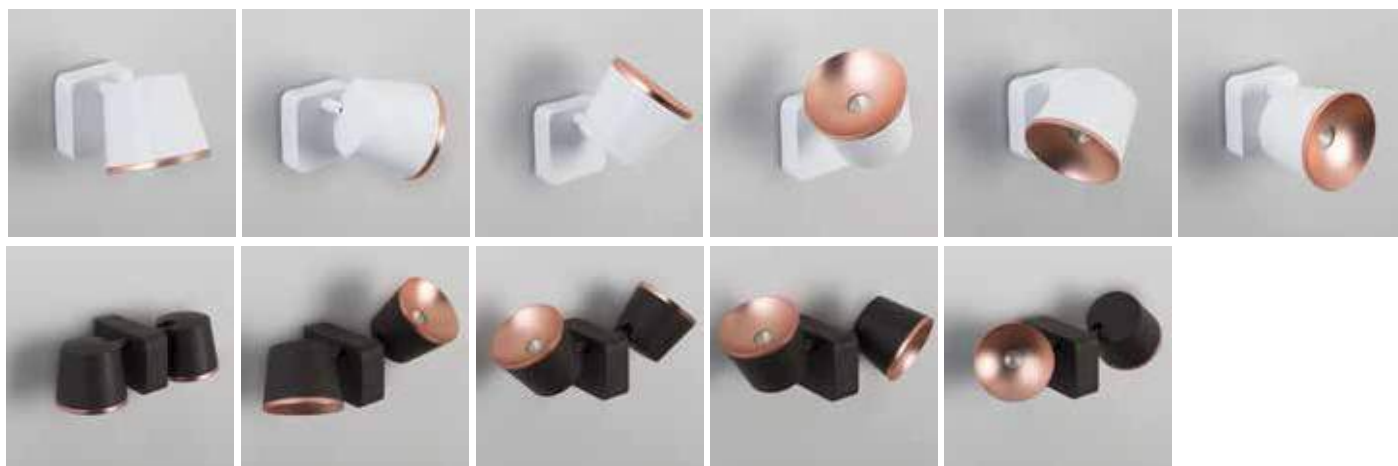
🔌 100-240V 50-60Hz



LED CREE												
K	CRI	W	Real lm	▲	◻	◻	◻	◻	◻	◻	◻	
2700	80	14	613	120°	05-5307	-	14-21	14-F5	14-06	CI-21	CI-F5	CI-06

📦 6

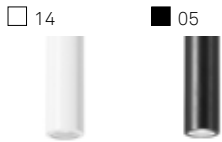
🔌 120-240V 50-60Hz



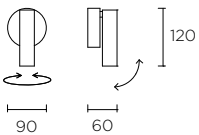




# Stylus



BODY MAT AL  $\oplus$  50 50000h L80 B20 3 MacAdam 355° 90°



LED ZIGEN							
K	CRI	W	Real lm				
3000	90	4,5	584	40°	05-5478 - 14-14	05-05	
					100-240V	50-60Hz	

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.366

P.508



# Pipe



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL IP23 8



	<b>GU10</b> Hal - Led	
	<b>W</b>	
	2 x 50 max. <b>05-2759 - 14-05 05-05 Z5-Z5 DL-DL J6-J6</b>	

Not included / nicht inklusive



<b>71-0073 - 14-14 05-05 Z5-Z5 DL-DL J6-J6</b>
50

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 368

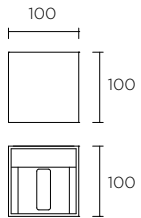
P. 428

# Kub

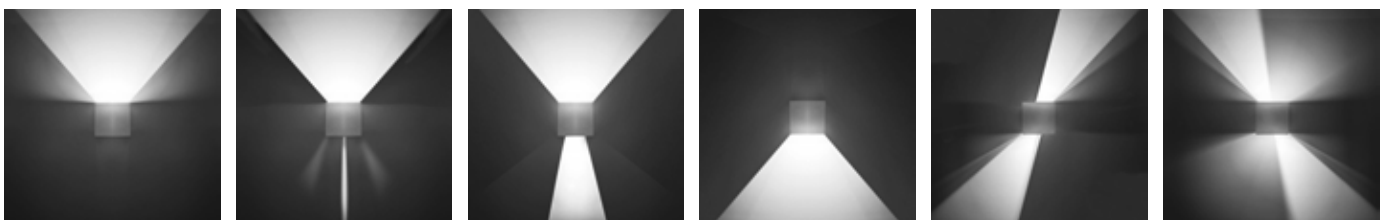


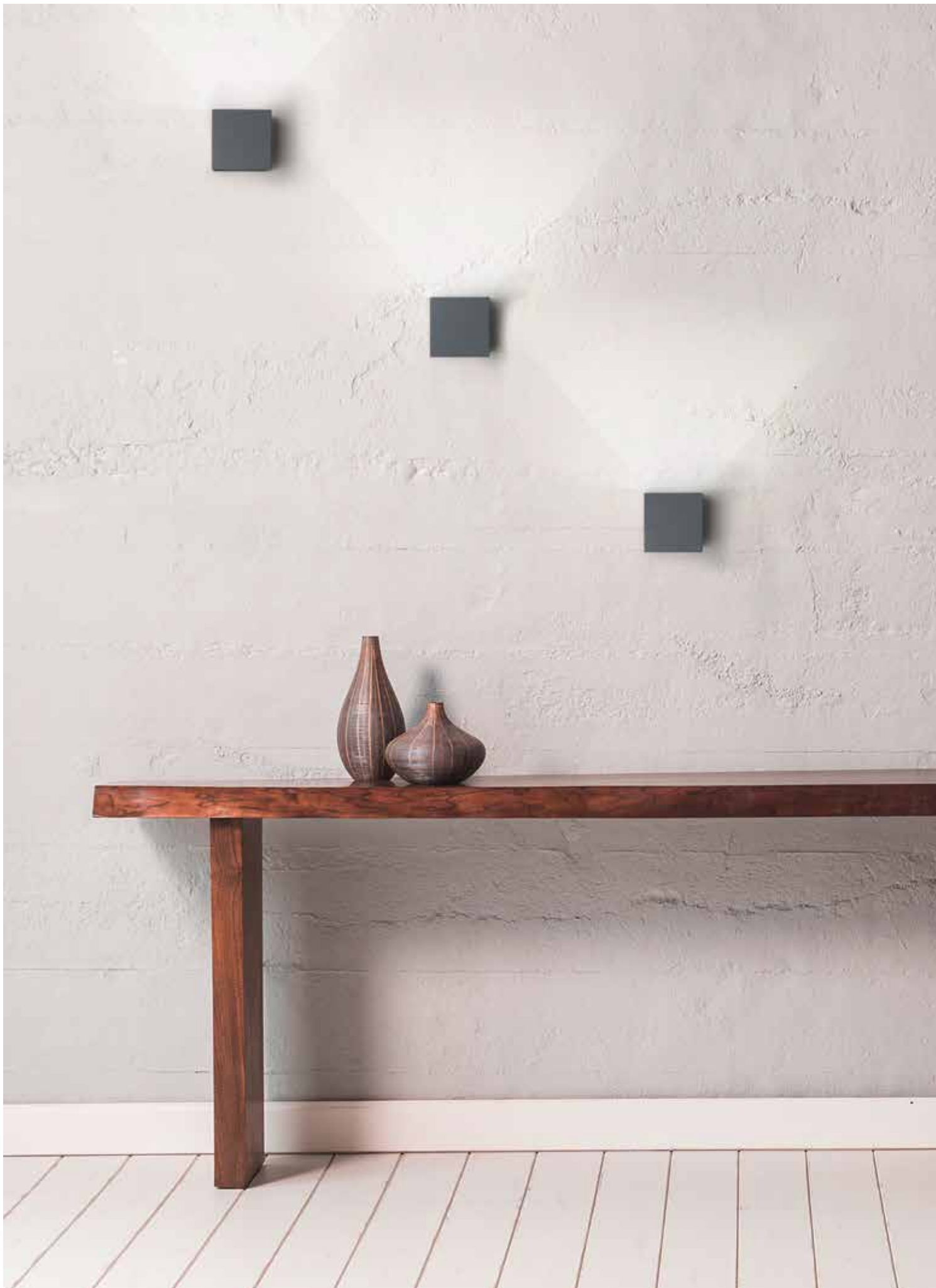
\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL 6 50000h L80 B20 2 MacAdam

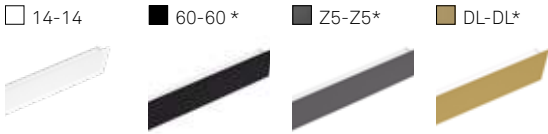


LED CREE												
K	CRI	W	Real lm									
3000	80	4,3	271	05-3220	-	14-14	60-60	34-34	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	
						100-240V	50-60Hz					





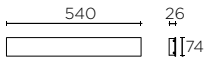
# Fino



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

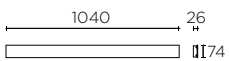
BODY MAT AL DIF MAT PMMA 50000h L80 B20 3 MacAdam UGR <17,8

CONTROL P.846



LED		K	CRI	W	lm	V						
2700	80	10,8	452	100-240	-	□	05-7573	-	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL
				220-240	1..10V	⊕	05-7574					

8  
50-60Hz



LED		K	CRI	W	lm	V						
2700	80	21,6	905	220-240	-	□	05-7575	-	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL
					1..10V	⊕	05-7576					

6  
50-60Hz



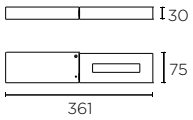
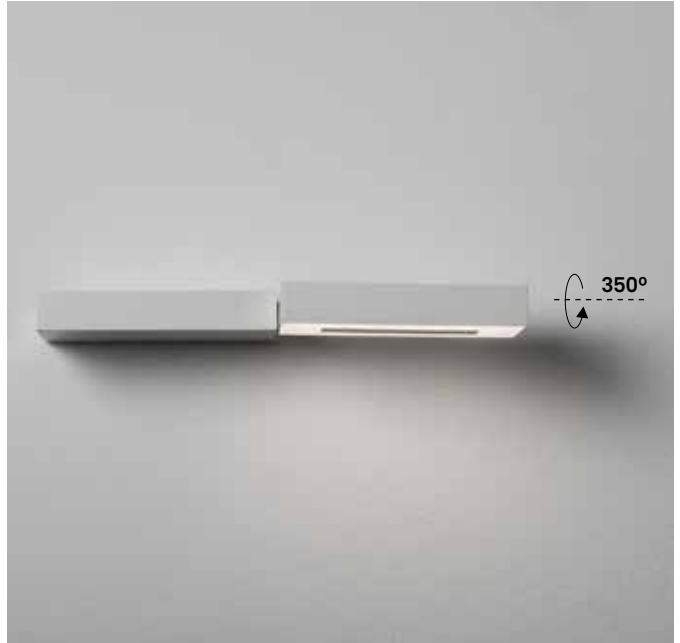
# Maai

□ 14



BODY MAT PC DIF MAT PMMA □ IP20 □ 20 50000h L80 B20 3 MacAdam

CONTROL P.846



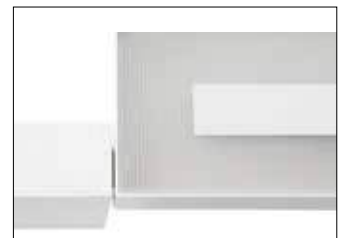
LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	11,6	851	05-6399 - 14 -	OU DU
		24,5	1644	05-6408 - 14 -	OU DS
4000	80	11,6	851	05-6405 - 14 -	OU DU
		24,5	1644	05-6411 - 14 -	OU DS

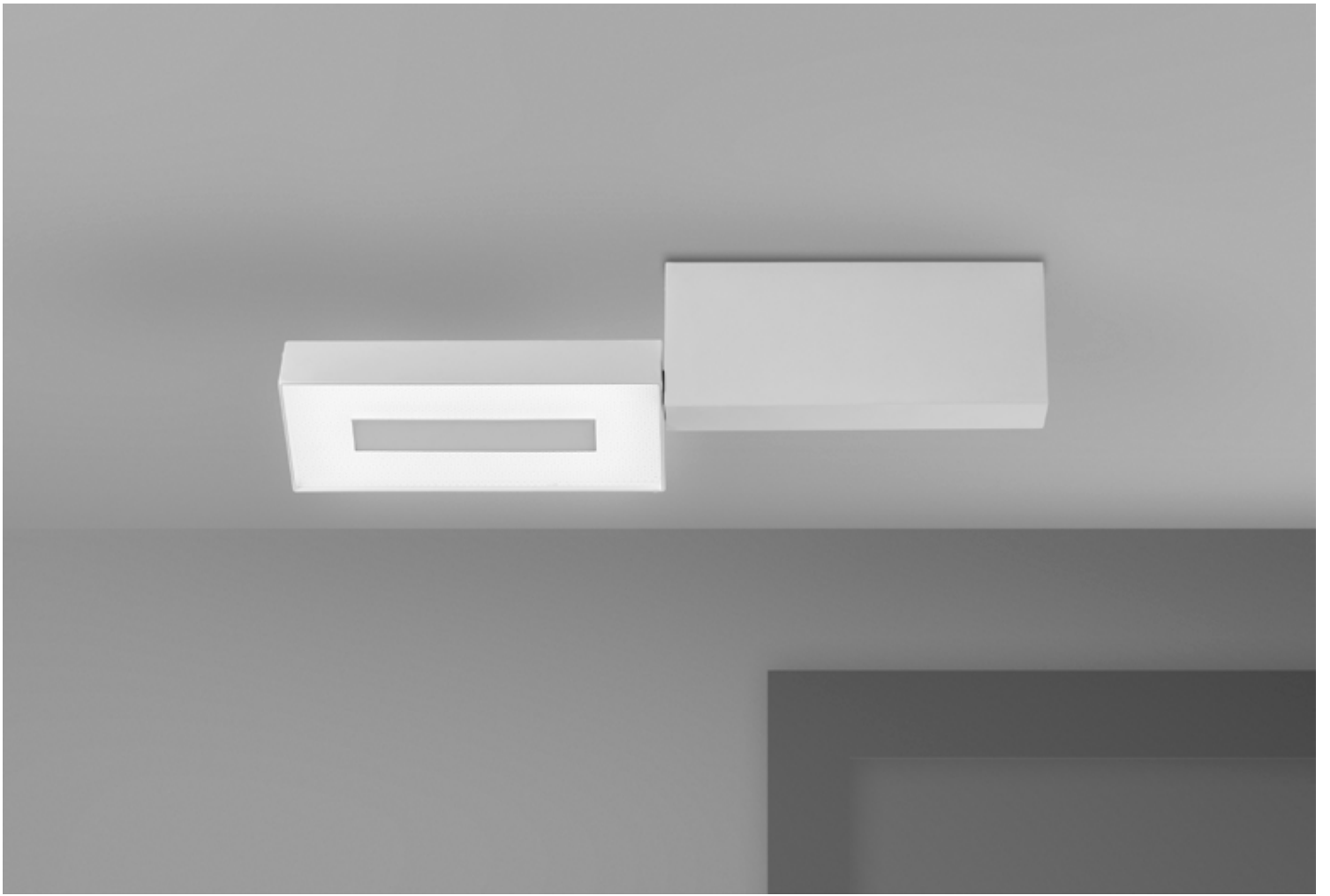
**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz  
**DU** DALI 100-240V 50-60Hz  
**DS** DALI 220-240V 50-60Hz

The double diffuser ensures total uniformity and excellent visual comfort.

Der Doppeldiffusor garantiert absolute Gleichmäßigkeit und hohen Sehkomfort.







# Jet

☑ 14-14

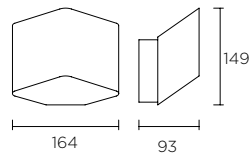
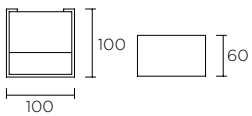
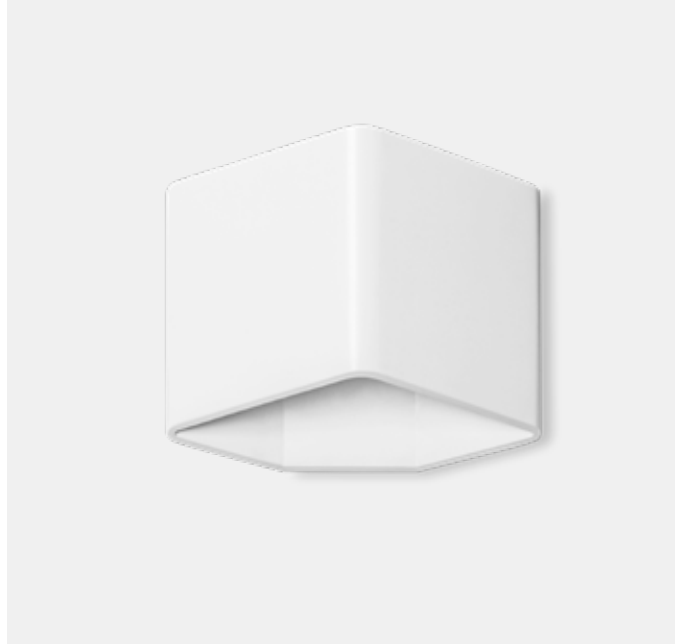
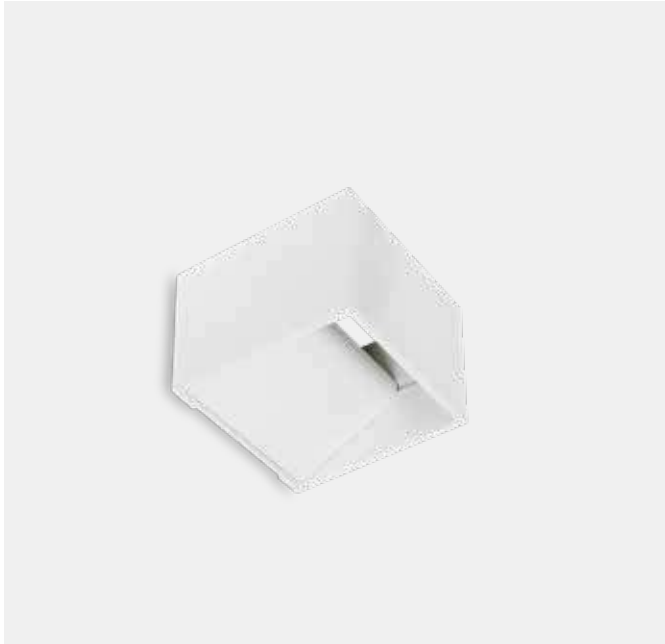
☑ S2-14



BODY MAT AL



50000h  
L80 B20



## LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	4,5	330	<b>05-0071 - 14 - 14</b>

☑ 20 3 MacAdam

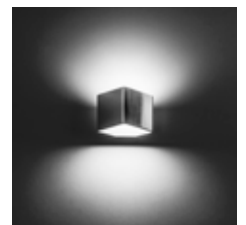
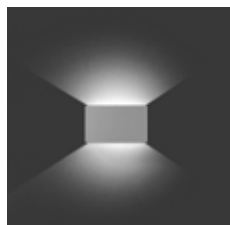
🌱 100-240V 50-60Hz

## LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	7,5	457	<b>05-3980 - 14 - 14</b> <b>S2 - 14</b>

☑ 12 2 MacAdam

🌱 100-240V 50-60Hz

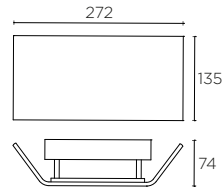
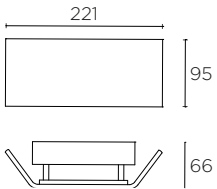


# Skate

□ 14



BODY MAT WOOD / AL 50000h L80 B20 3 MacAdam 20

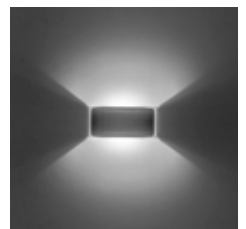


LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	7,5	442	<b>05-4931 - 14-14</b>

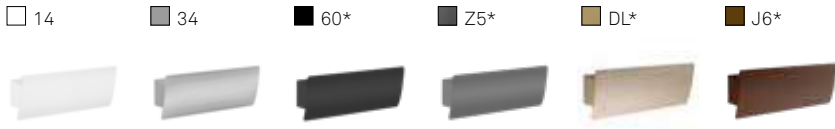
100-240V 50-60Hz

LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	90	12	742	<b>05-5048 - 14-14</b>

100-277V 50-60Hz



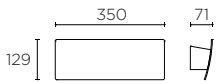
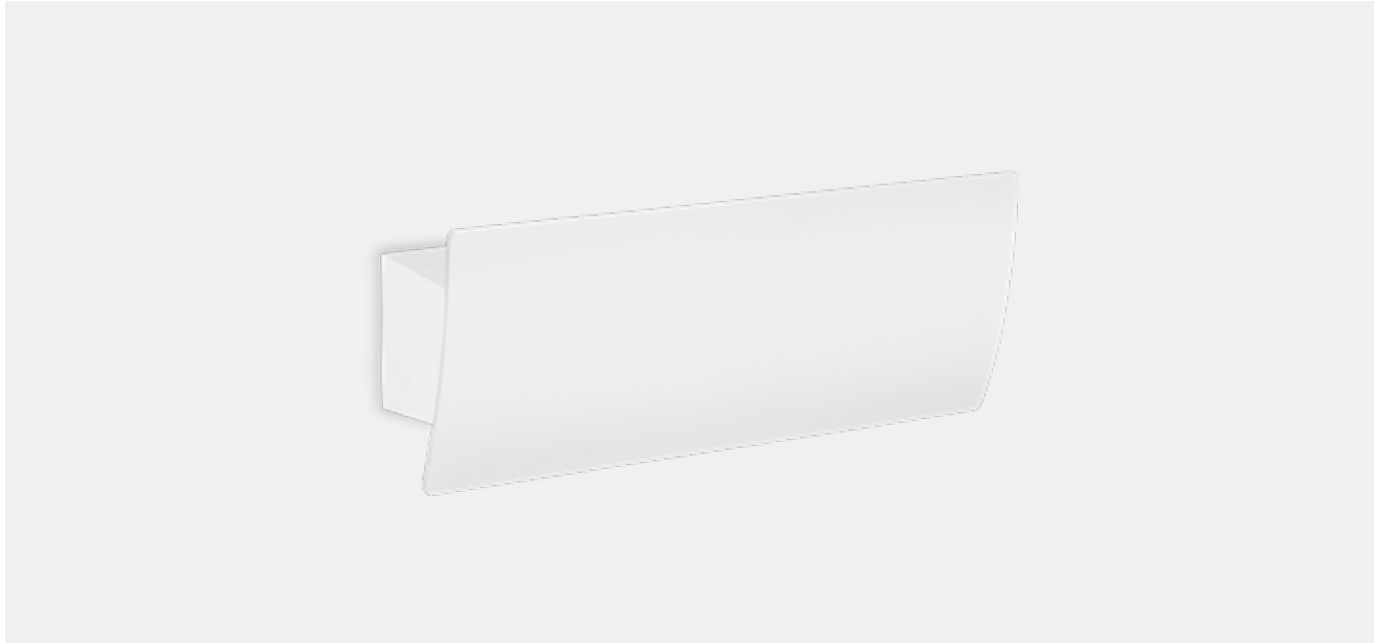
# Duna



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL DIF MAT PMMA 8 50000h L80 B20 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.850

P.846



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V										
3000	80	30	2339	100-240 220-240	- MAINS LC	- 	<b>05-5964</b> <b>05-5965</b>	-	14 - M1	34 - M1	60 - M1	Z5 - M1	DL - M1	J6 - M1

50-60Hz



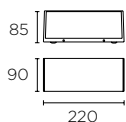


# Lia

□ 14      □ BX



BODY MAT AL    DIF MAT GLA    ®    □ IP44    6    ⚡



**E27** Hal, Fluo, Led / max. L 160mm Ø 70mm

**W**

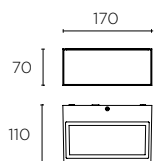
60 max.      **05-4401 - 14 - BX - B8**

# Nemesis

□ 14



BODY MAT AL    DIF MAT GLA    Ⓢ IP44    ®    8    ⚡



**R7s**

**W**

100 max.      **05-9177 - 14 - B8**

Included / inklusive

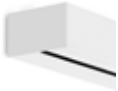


# Lia Led

□ 14

▨ 21

■ 81



BODY MAT ST

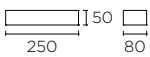
DIF. MAT PC



6

50000h  
L80 B20

3 MacAdam

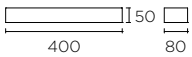


LED

K	CRI	W	Real lm	
				14 - 14
3000	80	6,7	544	05-2703 - 21 - 21
				81 - 81



100-240V 50-60Hz

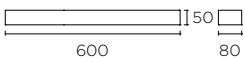


LED

K	CRI	W	Real lm	
				14 - 14
3000	80	14,4	1019	05-2704 - 21 - 21
				81 - 81



100-240V 50-60Hz



LED

K	CRI	W	Real lm	
				14 - 14
3000	80	20,8	1634	05-2705 - 21 - 21
				81 - 81



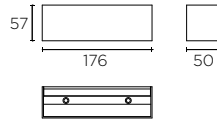
100-240V 50-60Hz

# Room



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL / ST DIF MAT PMMA 50000h L80 B20 3 MacAdam



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	14-14	81-81	60-60*	Z5-Z5*	DL-DL*		
3000	80	8,1	583	05-7370	-	14-14	81-81	60-60	Z5-Z5	DL-DL

8

100-240V 50-60Hz

Not included / Nicht inklusive

	<p>71-7370 - 14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*</p> <p>5u.  40</p>
	<p>71-7371 - 14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*</p> <p>5u.  40</p>
	<p>71-7372 - 14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*</p> <p>5u.  40</p>
	<p>71-7373 - 14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*</p> <p>5u.  40</p>
	<p>71-7374 - 14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*</p> <p>5u.  40</p>

	<p>71-7375 - 14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*</p> <p>5u.  40</p>
	<p>71-7376 - 14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*</p> <p>5u.  40</p>
	<p>71-7377 - 14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*</p> <p>5u.  40</p>
	<p>71-7378 - 14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*</p> <p>5u.  40</p>
	<p>71-7379 - 14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*</p> <p>5u.  40</p>





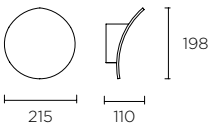
# Neu

□ 14-14



BODY MAT AL/ST 50000h L80 B20 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.850

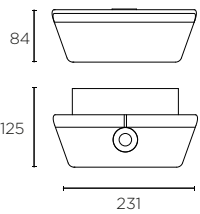
CONTROL P.846



LED						
K	CRI	W	Real lm			□
2700	93	17,5	1215	MAINS LC	↔ CASAMBI	<b>05-5330 - 14-14</b>

8

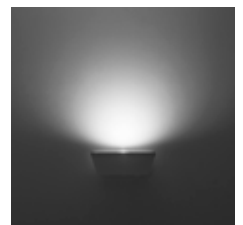
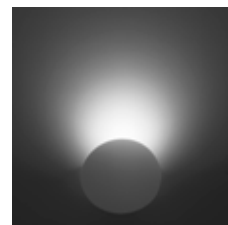
220-240V 50-60Hz



LED						
K	CRI	W	Real lm	V		□
3000	80	25,5	2342	120-240		<b>05-5936 - 14-14</b>
				220-240	MAINS LC	

3 MacAdam 12

120-240V 50-60Hz



# Oval

□ 14-14

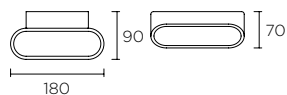
▣ S2-14



BODY MAT AL




50000h  
L80 B20

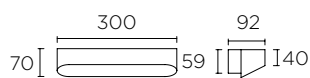


LED

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	4,8	340	05-0070	- 14 -	14 S2 - 14

3 MacAdam  12

 100-240V 50-60Hz

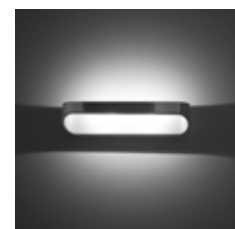


LED

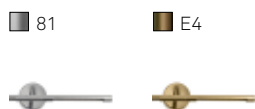
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	9	877	05-2019	- 14 -	14 S2 - 14

3 MacAdam  6

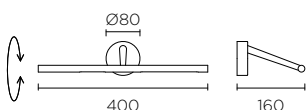
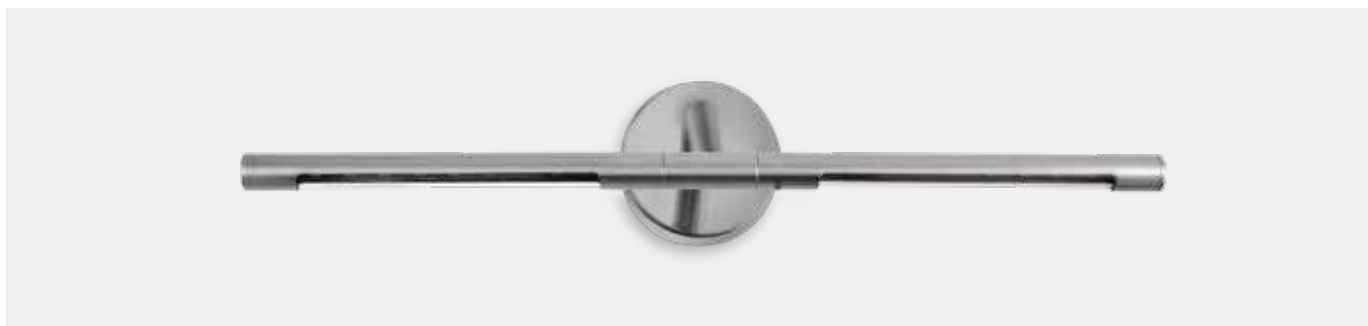
 PHASE CUT 220-240V 50-60Hz



## Siena Led



BODY MAT ST DIF MAT PC □ 6 50000h L80 B20 3 MacAdam 355°



LED						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	3,1	50	05-1611	- 81	- M2
					E4	

100-240V 50-60Hz

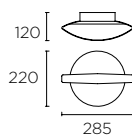
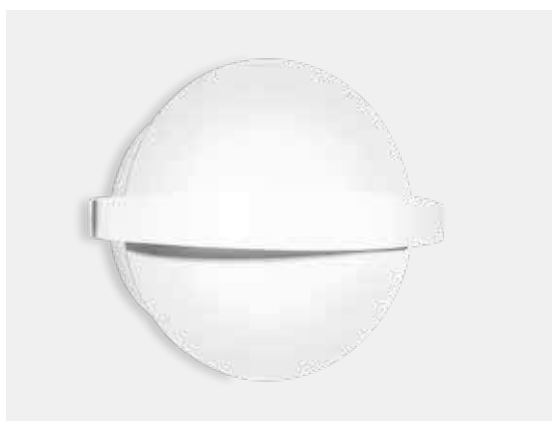
## Saturn

□ 14



BODY MAT ST 50000h L80 B20 3 MacAdam □ 6 COMPATIBLE CASAMBI P. 850

P.846



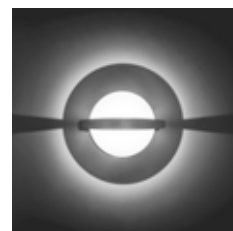
LED						
K	CRI	W	Real lm	V		
3000	80	9	671	110-240	MAINS LC	15-2020
				220-240		
						- 14 - 14

50-60Hz

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.437

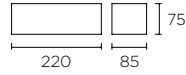


# Ges

□ 14



BODY MAT PLASTER  

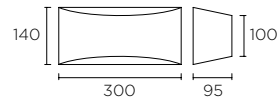


**E14** Hal - Fluo - Led

**W**

40 max.

**05-1793 - 14 - 14**

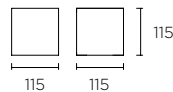


**E14** Hal - Fluo - Led

**W**

40 max.

**05-1796 - 14 - 14**

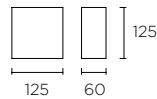
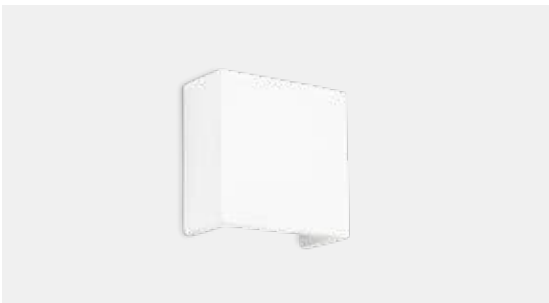


**G9**

**W**

40 max.

**05-1794 - 14 - 14**



**LED** CREE

**K CRI W Real lm**

3000 80 4,4 330 **05-1798 - 14 - 14**

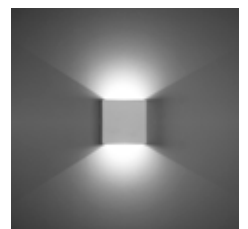
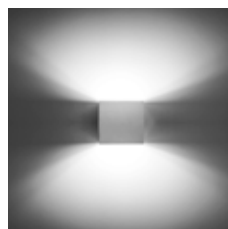
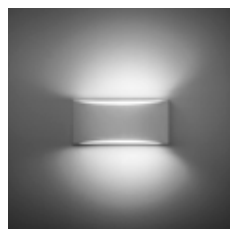
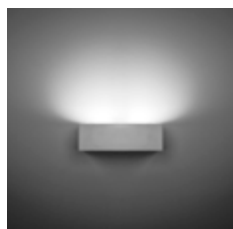
50000h  
L80 B20

3 MacAdam



100-240V 50-60Hz

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



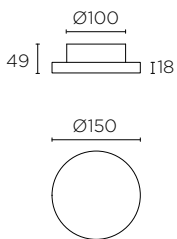
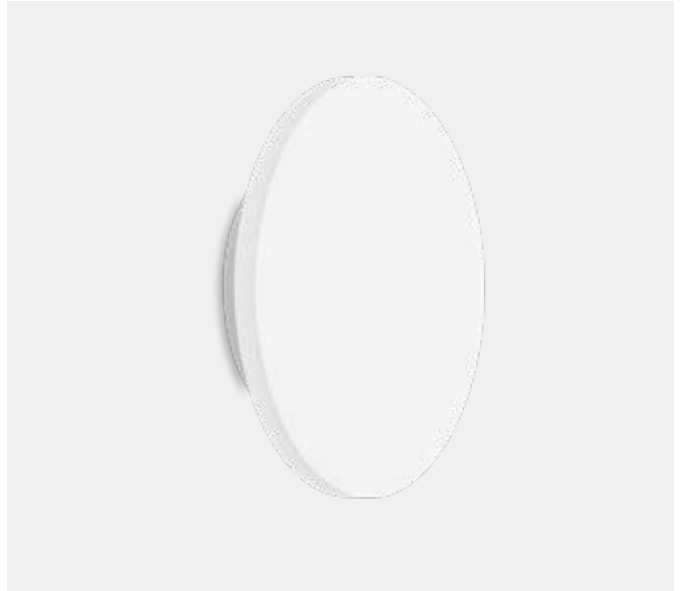
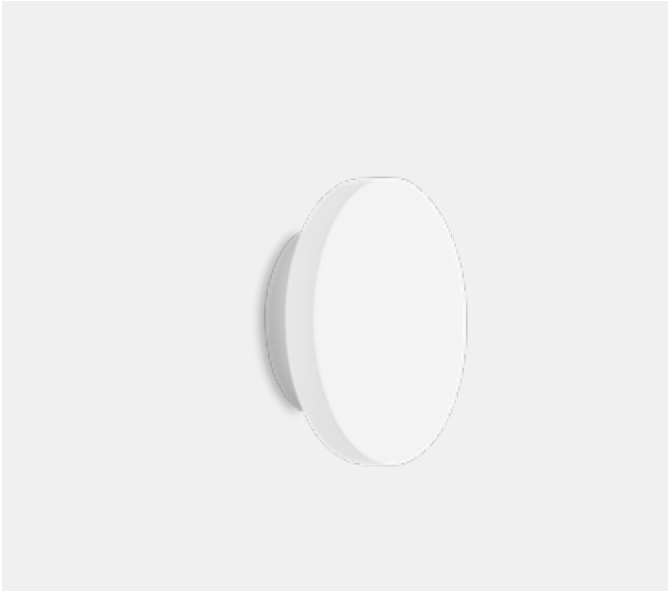


# Ges

□ 14



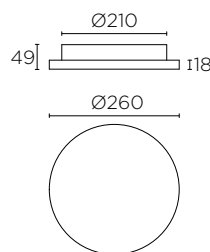
BODY MAT ST / PLASTER DIF MAT ACR IP20 50000h L80 B20 3 MacAdam



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	3	386	<b>05-7641 - 14 - 14</b>

16

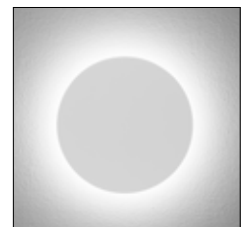
100-240V 50-60Hz



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	7,2	665	<b>05-7642 - 14 - 14</b>

8

100-240V 50-60Hz

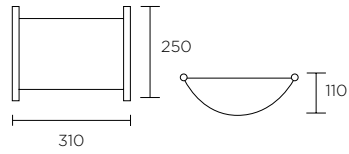


# Niza

■ NS



BODY MAT ST DIF MAT GL 6



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 160mm Ø 60mm

**W**

2 x 60 max.

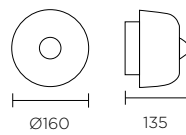
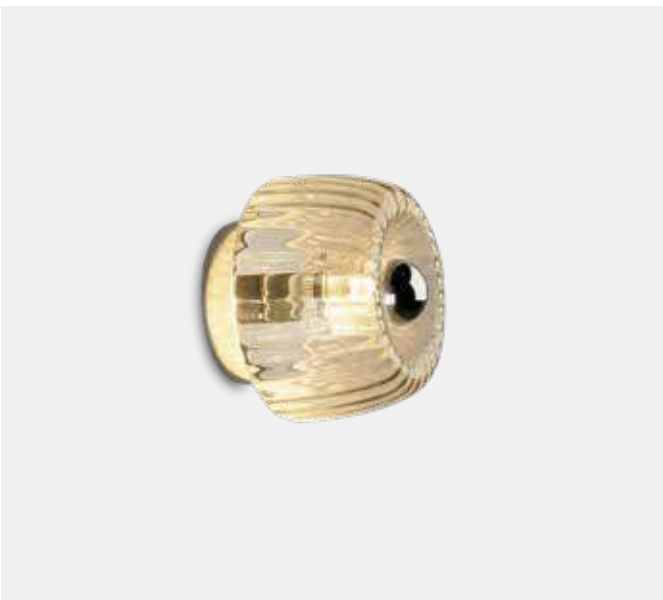
**274 - NS**

# Sunny

■ CR



BODY MAT ST DIF MAT GL 6



**E14** Hal - Fluo - Led

**W**

40 max.

**510 - CR**

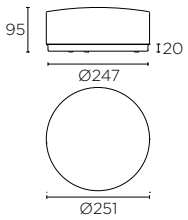


# Vetro

□ 14



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 IK05 50000h L80 B20 3 MacAdam 2



LED					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	24	1615	<b>05-7387 - 14 - G5</b>	
			230V	50-60Hz	





# Glass

BL



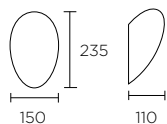
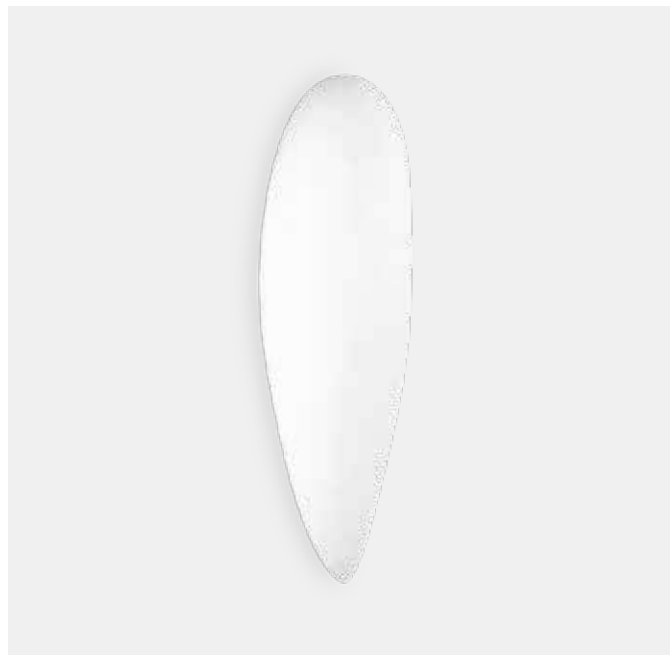
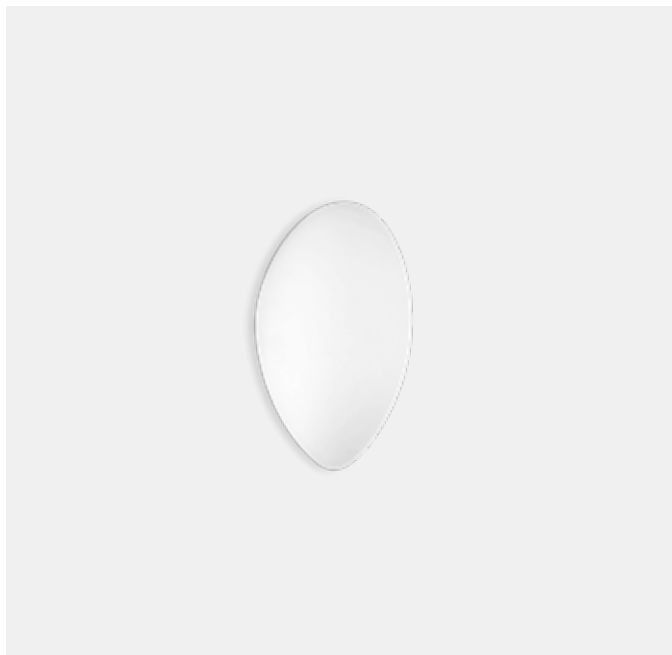
BODY MAT ST

DIF MAT

GLA OPAL



6

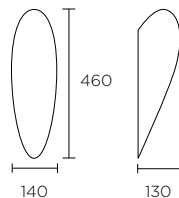


**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 70mm

**W**

60 max.

**444 - BL**



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 220mm Ø 70mm

**W**

100 max.

**445 - BL**

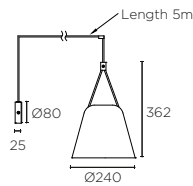
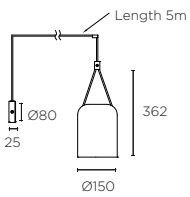


# Attic



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL ® □ 16



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm

W      □      ■      ■\*

23 max.      **05-7388** - 05-14 05-05 05-DL

**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm

W      □      ■      ■\*

23 max.      **05-7389** - 05-14 05-05 05-DL

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.376

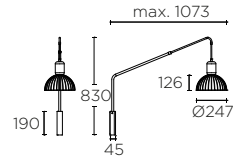


# Contrast



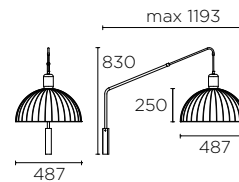
\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT ST / CON / WOOD 4



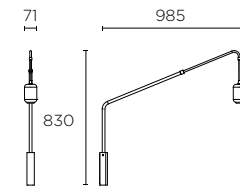
E27 Hal - Fluo - Led

W	05	F5	14*	J6*
60 max. 05-6415 - DC 93	05	F5	14	J6



E27 Hal - Fluo - Led

W	05	F5	14*	J6*
60 max. 05-6414 - DC 93	05	F5	14	J6



E27 Hal - Fluo - Led

W	05
60 max. 05-7365 - DC 93	05

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.

Not included / nicht inklusive



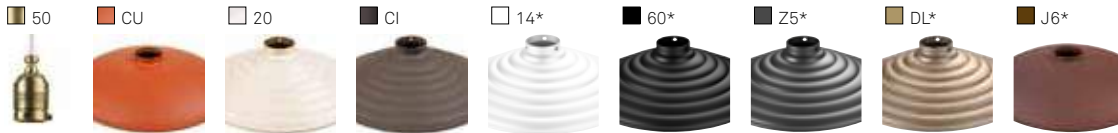
P.400



71-6417 - 05 - 05

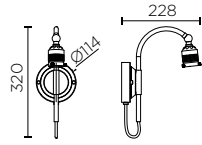
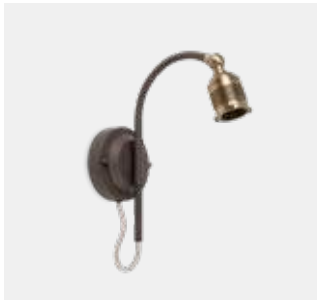


# Vintage



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT ST / AL DIF MAT GLA 50000h L80 B20 2 MacAdam

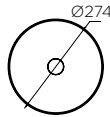


LED CREE		K	CRI	W	Real lm
		3000	80	8,3	765

8

100-240V 50-60Hz

## Accessories / Zubehör



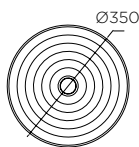
	CU	20	CI	14*	60*	Z5*	DL*	J6*
71-4821 - CU-CU	-	-	-	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6

8



71-4824 -	-	20-20	CI-CI	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6
-----------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

8



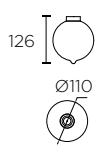
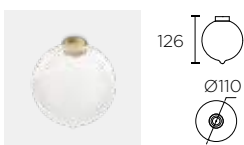
71-4940 -	-	-	CI-CI	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6
-----------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

8



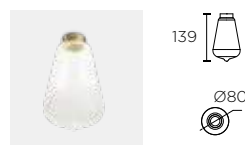
71-4825 -	-	-	CI-CI	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6
-----------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

8



71-4817 - F1-F1

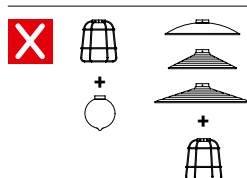
8



71-4818 - F1-F1

8

Family index see P./ Index nach Produktfamilien siehe S.





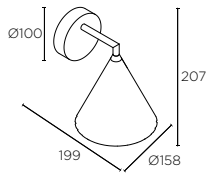


# Veneto N

DO-DO



BODY MAT AL / ST DIF MAT PMMA NA 4 50000h  
L80 B20 2 MacAdam



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
2700	80	6,7	452	<b>05-7588 - DO-DO</b>	

100-240V 50-60Hz

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.388



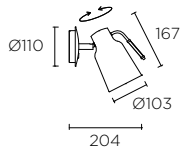


# Funk

CI-23



BODY MAT ST ® ⚡ 6 ⏻ 📏 355° ↻ 90°



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

**W**

40 max. **05-4755 - CI - 23**

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



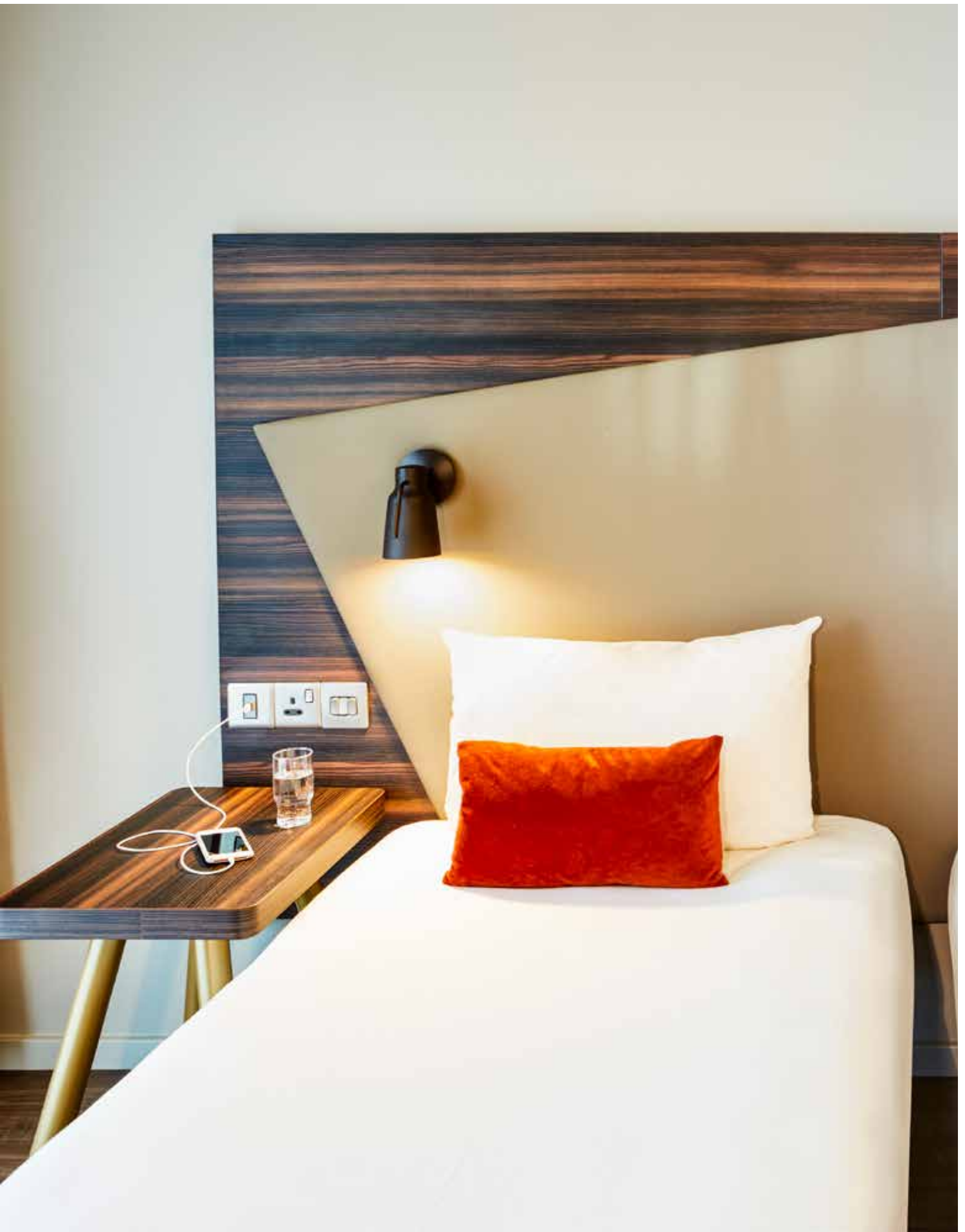
P. 411



P. 528



P. 550

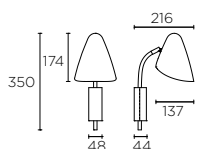


# Organic

■ ■ 05



BODY MAT ST ® IP20 4 355° 90°



E-14 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 80mm

W

23 max. 05-7582 - 05 - 05

Not included / Nicht inklusive



71-7660 - 00 - 00

BODY MAT PVC

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.526



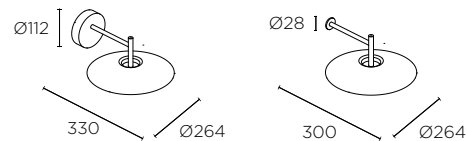
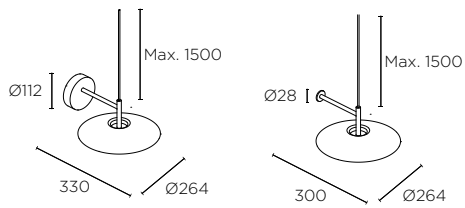
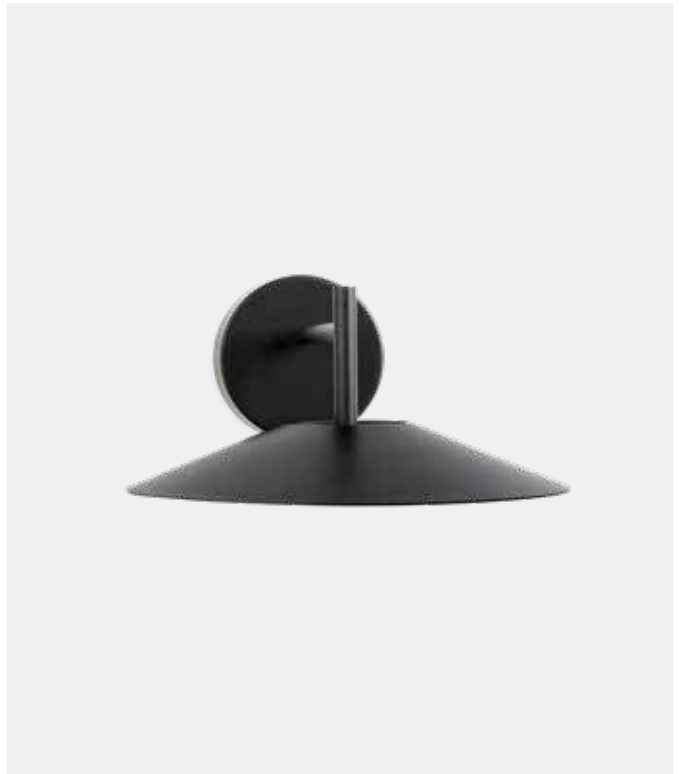
P.548



05 DN



BODY MAT ST DIF MAT ACR ® Ⓢ 4 50000h L80 B20 3 MacAdam



LED SAMSUNG					
K	CRI	W	Real lm	05-7742 - 05-05	DN-DN
2700	90	14,9	553		
100-277VAC 50-60Hz					

LED SAMSUNG					
K	CRI	W	Real lm	05-7742 - 05-05	DN-DN
2700	90	14,9	553		
100-277VAC 50-60Hz					

Family index see P./ Index nach Produktfamilien siehe S.



Double installation: recessed / surface  
2 Installationsmöglichkeiten: Einbau / Aufbau





# Read me

□ 14

■ 81



BODY MAT AL

DIF MAT PMMA



IP20

6

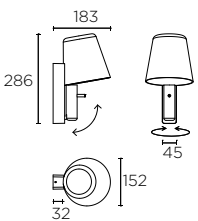
50000h  
L80 B20

2 MacAdam



355°

90°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	4,8	388	<b>05-7587 - 14 81 - M3</b>

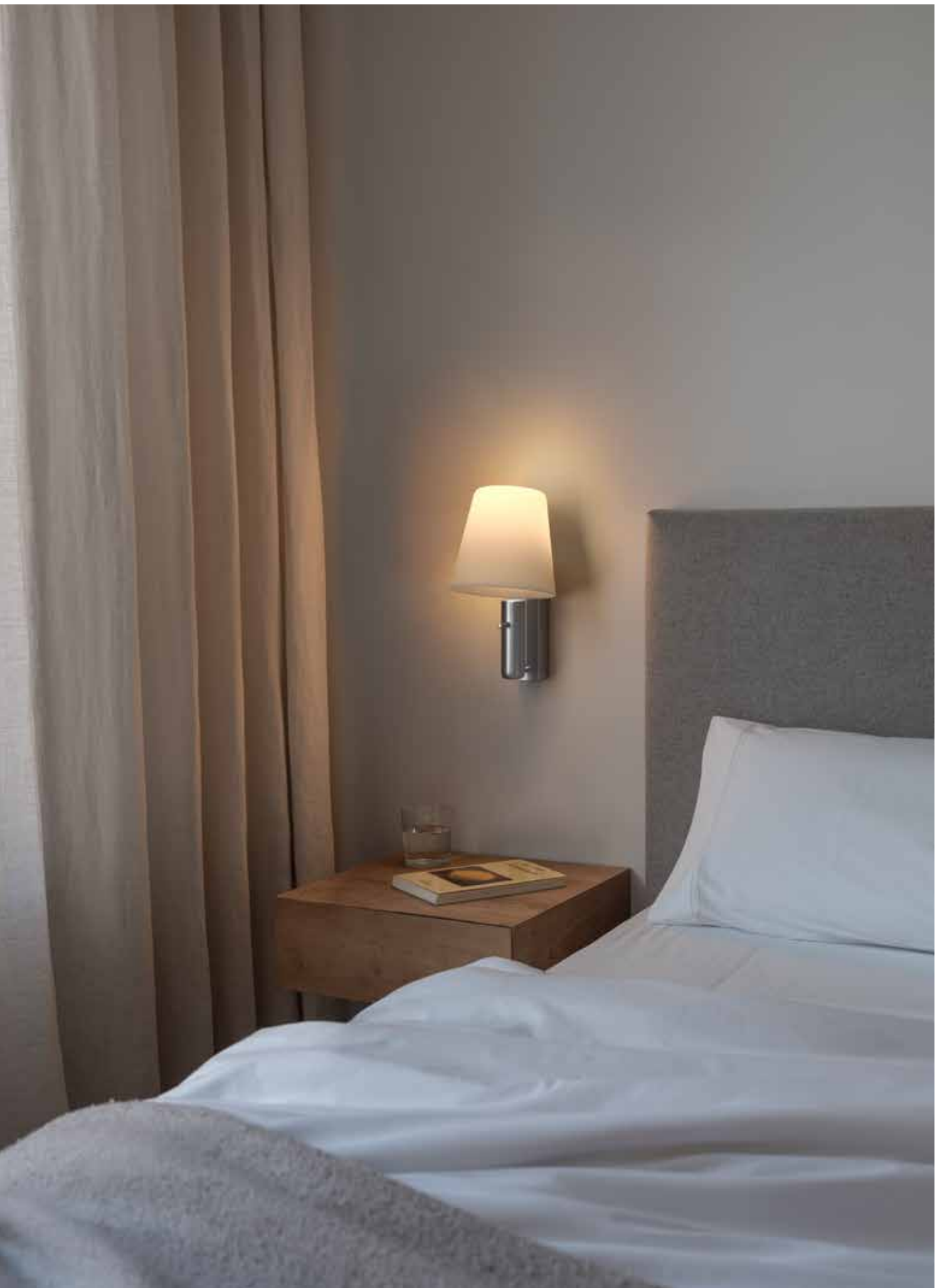


100-240V 50-60Hz

Included in 05-7587-14-M3.  
In 05-7587-14-M3 enthalten.







# Gloss

81-21



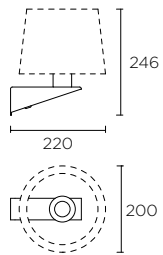
BODY MAT ST SHADE MAT COT ® ⚡ 12



05-2755-81-21 + PAN-157-BY



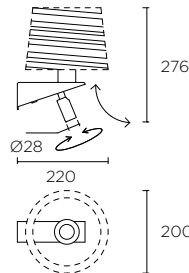
05-2756-81-21 + PAN-219-14



E27 Hal - Fluo - Led

W

60 max. 05-2755 - 81 - 21 + PAN



LED CREE + E27 Hal - Fluo - Led

K W Real lm

LED	3000	1	137	25°	05-2756 - 81 - 21 + PAN
E27		60 max.			

50000h L80 B20 3 MacAdam 355° 100-240V 50-60Hz

Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich

 PAN-175 14 BY 12 max. L 125 mm Ø 110 mm	 PAN-177 14 BY 6 max. L 140 mm Ø 120 mm	 PAN-157 14 BY 05 5 max. L 140 mm Ø 135 mm	 PAN-219 14 05 5 max. L 140 mm Ø 135 mm	 PAN-178 14 BY 10 max. L 135 mm Ø 80 mm	 PAN-179 14 BY 10 max. L 175 mm Ø 120 mm	 PAN-176 14 BY 6 max. L 160 mm Ø 120 mm
---	--	---	--	--	---	--

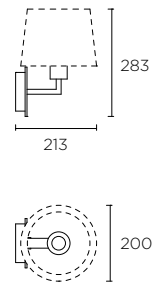
# Bali



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® □ 8 ⚡



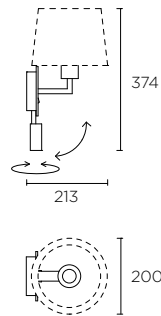
05-3217-19-82 + PAN-157-BY



E27 Hal - Fluo - Led	
W	
60 max.	05-3217 - 81 21 19 - 82 + PAN



05-3218-21-82 + PAN-157-14



LED CREE + E27 Hal - Fluo - Led				
K	W	Real lm	▲	
LED 3000	2,1	182	25°	05-3218 - 81 21 19 - 82 + PAN
E27	60 max.			

50000h L80 B20 3 MacAdam x2 355° 90° 100-240V 50-60Hz

Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich

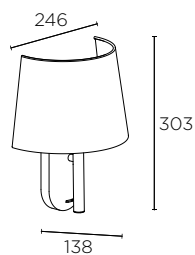
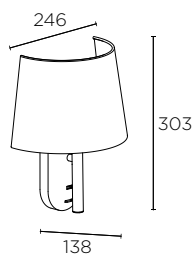
<p><b>PAN-175</b></p> <p>14 BY</p> <p>12</p> <p>max. L 125 mm Ø 110 mm</p>	<p><b>PAN-177</b></p> <p>14 BY</p> <p>6</p> <p>max. L 140 mm Ø 120 mm</p>	<p><b>PAN-157</b></p> <p>14 BY 05</p> <p>5</p> <p>max. L 140 mm Ø 135 mm</p>	<p><b>PAN-219</b></p> <p>14 05</p> <p>5</p> <p>max. L 140 mm Ø 135 mm</p>	<p><b>PAN-178</b></p> <p>14 BY</p> <p>10</p> <p>max. L 135 mm Ø 80 mm</p>	<p><b>PAN-176</b></p> <p>14 BY</p> <p>6</p> <p>max. L 160 mm Ø 120 mm</p>
--	---	--	---	---	---

# Screen N

81



BODY MAT AL 50000h L80 B20 3 MacAdam 4 355° 90°



LED CREE + E27 max. L 84mm Ø 45mm

K	CRI	W	Real lm	
2700	80	60 max. 2,2	106	<b>05-7975 - 81 - EL</b>

LED CREE + E27 max. L 84mm Ø 45mm

K	CRI	W	Real lm	
2700	80	60 max. 2,2	106	<b>05-7976 - 81 - EL</b>



100-240V 50-60Hz



100-240V 50-60Hz

Family index see P./ Index nach Produktfamilien siehe S.

Fabric screen: Easy maintenance  
Lampenschirmgewebe: Pflegeleicht

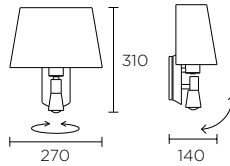




# Balmoral



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® Ⓢ 6 50000h L80 B20 3 MacAdam ⏻ ⚡



LED CREE + E27 Hal - Fluo - Led / max. L 150mm Ø 80mm

	K	W	Real lm	▲	
LED	3000	2,2	162	30°	<b>05-2814 - 81 - 14</b>
E27		60 max.			

100-240V 50-60Hz

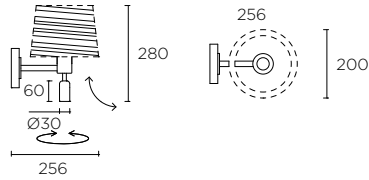


# Michigan

□ 14



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® ⚡ 8 50000h L80 B20 3 MacAdam ⏻ ⚡ 355° ↗ 90°



	LED + E27	Hal - Fluo - Led		
	K	W	Real lm	▲
LED	3000	1	107	25°
E27		60 max.		

**05-2758 - 14 - 82 +PAN**

100-240V 50-60Hz

05-2758-14-82+PAN-219-14

**Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich**

<b>PAN-175</b>	<b>PAN-177</b>	<b>PAN-157</b>	<b>PAN-219</b>	<b>PAN-178</b>	<b>PAN-179</b>	<b>PAN-176</b>
14 BY	14 BY	14 BY 05	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
12	6	5	5	10	10	6
max. L 125 mm Ø 110 mm	max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 135 mm Ø 80 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm

**Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.**



P. 535

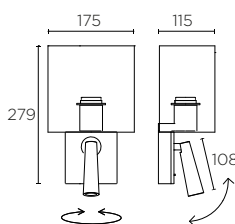
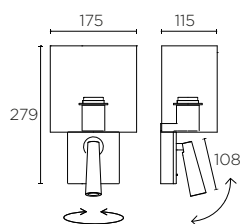
P. 552

# Gamma

□ 14-14    ▣ 81-14    □ 14-14    ▣ 81-14



BODY MAT AL    SHADE MAT COT    Ⓜ    Ⓢ    50000h L80 B20    3 MacAdam    ⏻    ⏻    ⏻    180°    ↻ 90°



LED CREE + E27 / max. L 84mm Ø 45mm

LED CREE + E27 / max. L 84mm Ø 45mm

K	CRI	W	Real lm	▲	
2700	80	60 max. 2,2	125	25°	<b>05-6422 - 14 - 14</b> <b>81</b>

K	CRI	W	Real lm	▲	
2700	80	60 max. 2,2	125	25°	<b>05-6423 - 14 - 14</b> <b>81</b>

🔌 100-240V 50-60Hz

🔌 100-240V 50-60Hz

Family index see P./ Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 494



P. 495



P. 496



P. 498



P. 520



P. 546





# Bristol



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® ⚡ 12 ⚡

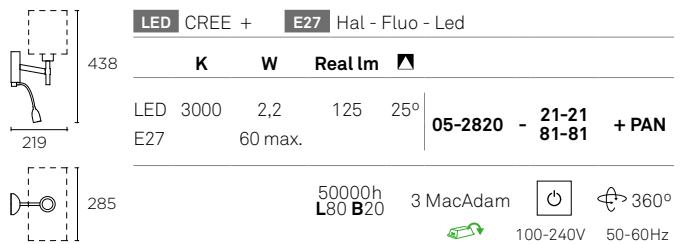


05-2815-81-81+PAN-177-BY

05-2820-21-21+PAN-176-14



**E27** Hal - Fluo - Led  
**W**  
 60 max. **05-2815 - 81 - 81 + PAN**



**LED** CREE + **E27** Hal - Fluo - Led  
**K W Real lm ▲**  
 LED 3000 2,2 125 25° **05-2820 - 21-21 + PAN**  
 E27 60 max. **81-81**  
 50000h L80 B20 3 MacAdam ⏻ ↻ 360°  
 100-240V 50-60Hz

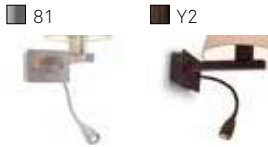
**Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich**

PAN-175	PAN-177	PAN-157	PAN-219	PAN-178	PAN-179	PAN-176
14 BY	14 BY	14 BY 05	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
12	6	5	5	10	10	6
max. L 125 mm Ø 110 mm	max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 135 mm Ø 80 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm

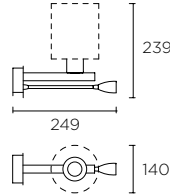
**Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.**



# Torino



BODY MAT ST SHADE MAT COT 8 50000h L80 B20 3 MacAdam 360°



LED CREE + E27 Hal - Fluo - Led

	K	W	Real lm	▲
LED	3000	3	182	30°
E27		60 max.		

05-4695 - 81 - Y2 - 82 +PAN

100-240V 50-60Hz

05-4695-81-82+PAN-175-BY



Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich

<b>PAN-175</b>	<b>PAN-177</b>	<b>PAN-157</b>	<b>PAN-161</b>	<b>PAN-219</b>	<b>PAN-178</b>	<b>PAN-179</b>	<b>PAN-176</b>
14 BY	14 BY	14 BY 05	14 BY T008*	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
max. L 125 mm Ø 110 mm	max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 190 mm Ø 185 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 135 mm Ø 80 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm

\* T008 Fabric screen:  
Easy maintenance  
Lampenschirmgewebe:  
Pflegeleicht

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



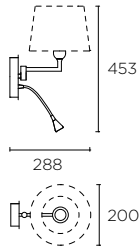
P. 534

P. 553

21



BODY MAT ST SHADE MAT COT 4 50000h L80 B20 3 MacAdam 360°



LED	CREE +	E27	Hal - Fluo - Led			
	K	CRI	W	Real lm	▲	
LED	3000	80	1	94	30°	<b>05-2840 - 21 - 82 +PAN</b>
E27			60 max.			
						100-240V 50-60Hz

05-2840-21-82+PAN-157-14

**Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich**

<p><b>PAN-157</b></p> <p>14 BY 05</p> 5 <p>max. L 140 mm Ø 135 mm</p>	<p><b>PAN-161</b></p> <p>14 BY T008+</p> 5 <p>max. L 190 mm Ø 185 mm</p>	<p><b>PAN-219</b></p> <p>14 05</p> 5 <p>max. L 140 mm Ø 135 mm</p>	<p><b>PAN-178</b></p> <p>14 BY</p> 10 <p>max. L 135 mm Ø 80 mm</p>	<p><b>PAN-179</b></p> <p>14 BY</p> 10 <p>max. L 175 mm Ø 120 mm</p>	<p><b>PAN-176</b></p> <p>14 BY</p> 6 <p>max. L 160 mm Ø 120 mm</p>
---	--	--	--	---	--

\* T008 Fabric screen: Easy maintenance  
Lampenschirmgewebe: Pflegeleicht

# Lyon

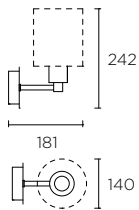
81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 4



05-1567-81-82+PAN-175-14



**E27** Hal - Fluo - Led  
**W**  
 60 max. **05-1567 - 81 - 82 + PAN**

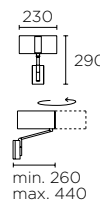
# Twist

81

PAN-14



BODY MAT ST SHADE MAT COT 350°



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 70mm  
**W**  
 60 max. **05-2817 - 81 - 14**

## Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich

 Ø 140 130 <b>PAN-175</b>  14 BY  12 max. L 125 mm Ø 110 mm	 285 150 150 <b>PAN-177</b>  14 BY  6 max. L 140 mm Ø 120 mm	 110 130 130 <b>PAN-178</b>  14 BY  10 max. L 135 mm Ø 80 mm	 150 186 180 <b>PAN-179</b>  14 BY  10 max. L 175 mm Ø 120 mm	 170 150 285 <b>PAN-176</b>  14 BY  6 max. L 160 mm Ø 120 mm
--	--	--	---	--

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.536

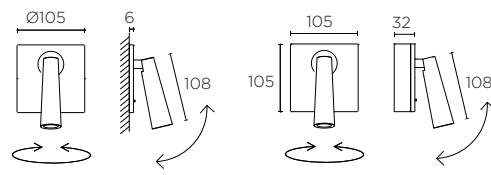
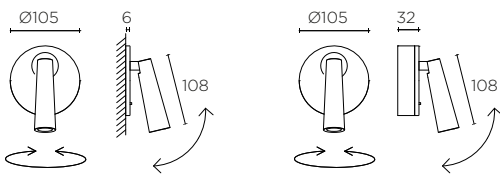
P.556

# Gamma

□ 14-14    ■ Z5-Z5    ■ 81-81    ■ DN-DN



BODY MAT AL    ®    ⚡    27    50000h L80 B20    3 MacAdam    ⏻    ⚡    ↻ 180°    ↻ 90°



LED CREE										
K	CRI	W	Real lm	▲	□	■	■	■	■	
2700	80	2,2	137	25°	05-6421	-	14-14	81-81	Z5-Z5	DN-DN

100-240V 50-60Hz

LED CREE										
K	CRI	W	Real lm	▲	□	■	■	■	■	
2700	80	2,2	137	25°	05-6420	-	14-14	81-81	Z5-Z5	DN-DN

100-240V 50-60Hz

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 488    P. 495    P. 496    P. 498    P. 520    P. 546



Double installation: recessed / surface  
2 Installationsmöglichkeiten: Einbau / Aufbau

# Gamma Mix & Match



BODY MAT AL 50000h L80 B20 3 MacAdam 180° 90°

32 possible combinations – Find some examples here: / 32 mögliche Kombinationen - einige Beispiele:



05-6421-Z5-DN



05-6421-81-Z5



05-6420-14-Z5



05-6420-Z5-14



05-6421-14-81



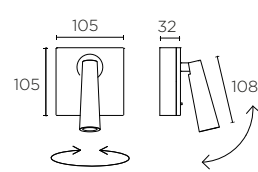
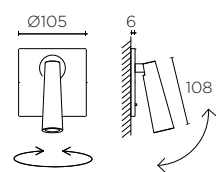
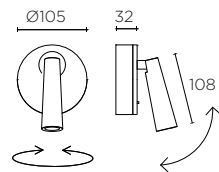
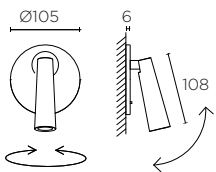
05-6421-DN-Z5



05-6420-Z5-81



05-6420-14-DN



Mix & Match

LED CREE

K CRI W Real lm ▲

2700 80 2,2 137 25°

05-6421 - 14 81 Z5 DN - 14 81 Z5 DN



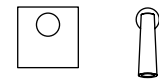
Mix & Match

LED CREE

K CRI W Real lm ▲

2700 80 2,2 137 25°

05-6420 - 14 81 Z5 DN - 14 81 Z5 DN



100-240V 50-60Hz

100-240V 50-60Hz

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.488



P.494



P.496



P.498



P.520



P.546



Double installation: recessed / surface  
2 Installationsmöglichkeiten: Einbau / Aufbau

# Gamma Mini

□ 14    ■ Z5    ■ 81    ■ DN



BODY MAT AL    ®    □    50    50000h  
L80 B20    3 MacAdam    180°    90°



05-6428-Z5-DN



05-6428-Z5-Z5



05-6428-DN-DN



05-6428-14-14



05-6428-81-81



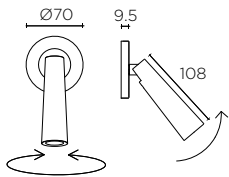
05-6428-DN-Z5



05-6428-Z5-81



05-6428-14-DN



Mix & Match

LED CREE						Mix & Match									
K	CRI	W	Real lm	▲											
2700	80	2,2	137	25°	05-6428	-	<table border="0"> <tr><td>14</td><td>14</td></tr> <tr><td>81</td><td>81</td></tr> <tr><td>Z5</td><td>Z5</td></tr> <tr><td>DN</td><td>DN</td></tr> </table>	14	14	81	81	Z5	Z5	DN	DN
14	14														
81	81														
Z5	Z5														
DN	DN														

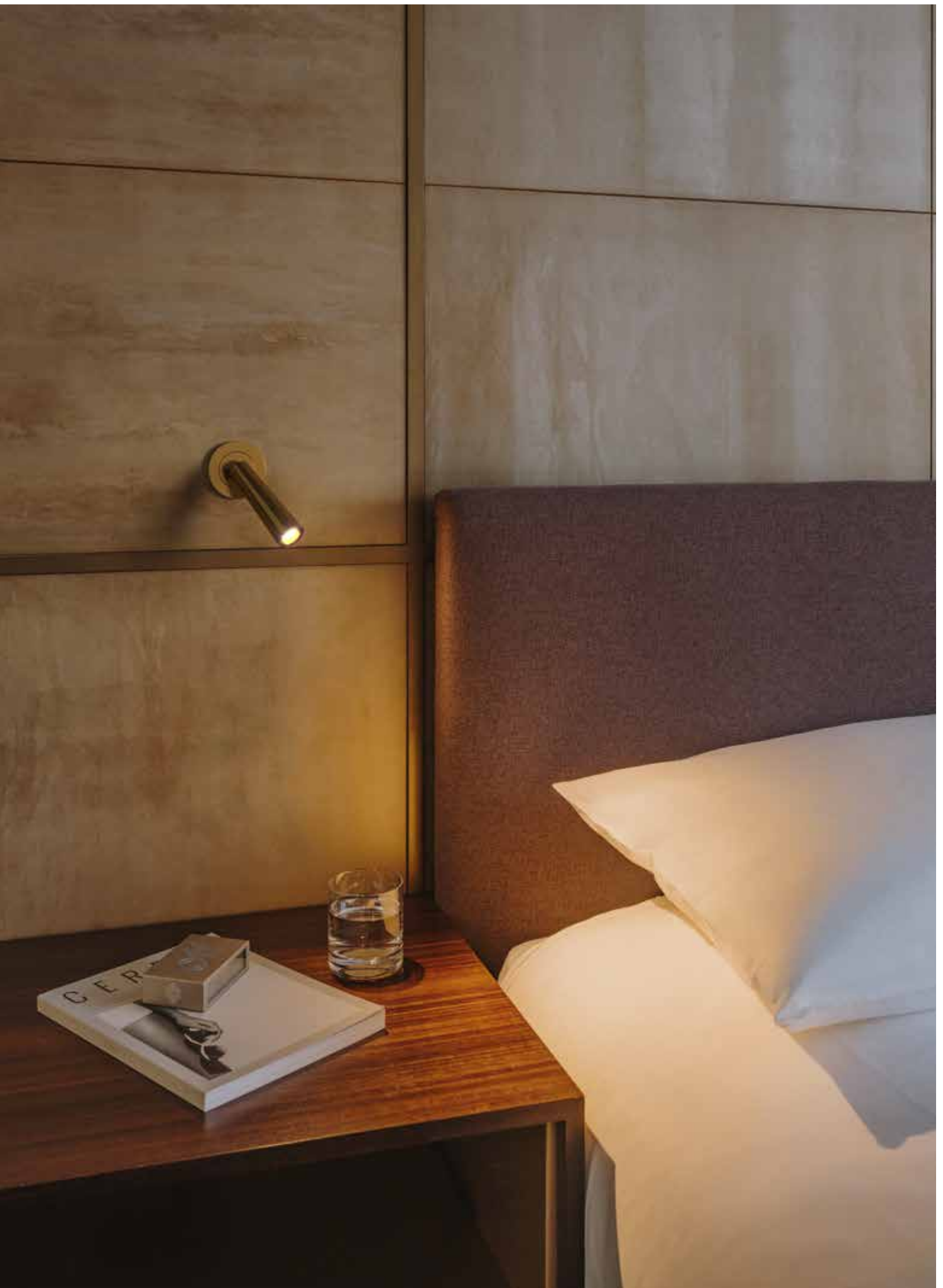
100-240V 50-60Hz

Family index see P./ Index nach Produktfamilien siehe S.



P.488    P.494    P.495    P.498    P.520    P.546





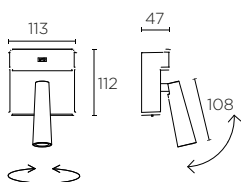
# Gamma USB

□ 14-14

■ 81-81



BODY MAT AL (R) (E) 8 50000h L80 B20 3 MacAdam (Power icon) (USB icon) 180° 90°



LED CREE						□	■
K	CRI	W	Real lm	▲			
2700	80	2,2	137	25°	<b>05-6424 -</b>	<b>14-14</b>	<b>81-81</b>
					100-240V	50-60Hz	

Family index see P./ Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 488



P. 494



P. 495



P. 496



P. 520



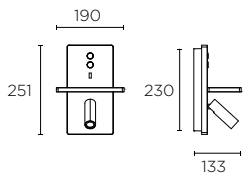
P. 546



# Elamp



BODY MAT AL    ®    Ⓢ    4    50000h L80 B20    3 MacAdam    x2    USB    355°



	LED CREE +		LED SAMSUNG							
	K	W	Real lm	▲						
CREE	2700	2,2	115	25°	05-7606	-	14-14	14-DO	05-05	05-DO
SAMSUNG	2700	9	425	-						

220-240V 50-60Hz

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.522



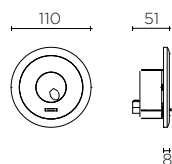


# Radar



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL/ZAM 12 50000h L80 B20 2 MacAdam 360°



LED									
K	CRI	W	Real lm						
3000	80	3,2	50	05-6488 - 14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	

100-240V 50-60Hz

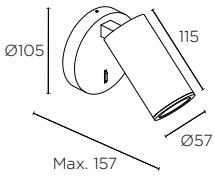




□ 14    ■ 05



BODY MAT AL - ST 20 50000h L80 B20 355° 90°



GU10	Led	
<b>W</b>		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
7 max.	<b>05-7982 - 14-14 05-05</b>	

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 426

P. 524

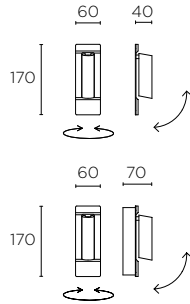




# Lire

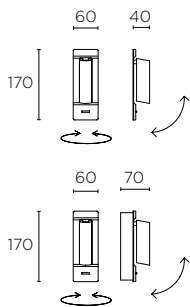


BODY MAT ST / ZAM 12 50000h L80 B20 2 MacAdam 355° 90°



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	▲		
2700	80	2,2	125	25°	<b>05-6068</b>	-	<b>14-14</b>	<b>81-81</b>

160x50  
100-240V 50-60Hz



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	▲			
2700	80	2,2	125	25°	<b>05-6024</b>	-	<b>14-14</b>	<b>81-81</b>	<b>21-21</b>

160x50  
100-240V 50-60Hz

## Included / inklusive



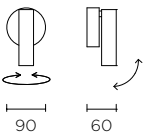
Double installation: recessed / surface  
2 Installationsmöglichkeiten: Einbau / Aufbau



# Stylus



BODY.MAT AL 30 50000h L80 B20 3 MacAdam 355° 90°



LED							
K	CRI	W	Real lm				
3000	80	3,4	166	40°	05-6193	- 14-14	05-05
					100-240V	50-60Hz	

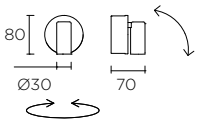
Family index see P./ Index nach Produktfamilien siehe S.



# Ivy



BODY MAT ST ® ⚡ 12 50000h L80 B20 3 MacAdam 355° 90°



LED CREE									
K	CRI	W	Real lm	▲					
3000	80	2,2	112	25°	05-2706	-	81-81	21-21	E4-E4

100-240V 50-60Hz



Double installation: recessed / surface  
2 Installationsmöglichkeiten: Einbau / Aufbau

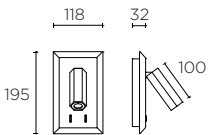
# Class

□ 14

■ 05

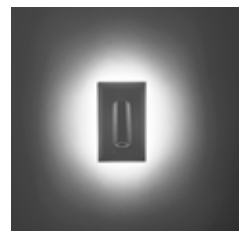


BODY MAT ST ® ⚡ 4 50000h L80 B20 3 MacAdam x2 ⚡ 355° ↘ 90°



	LED CREE	LED SAMSUNG				
	K	CRI	W	Real lm	▲	
LED	2700	80	2,2 9	137 845	25°	<b>05-5949 - 14 - 14</b> <b>05 - 05</b>

100-240V 50-60Hz



# Link

□ 14

■ 05



BODY MAT AL

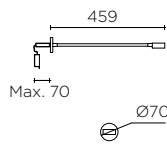
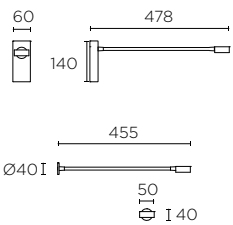
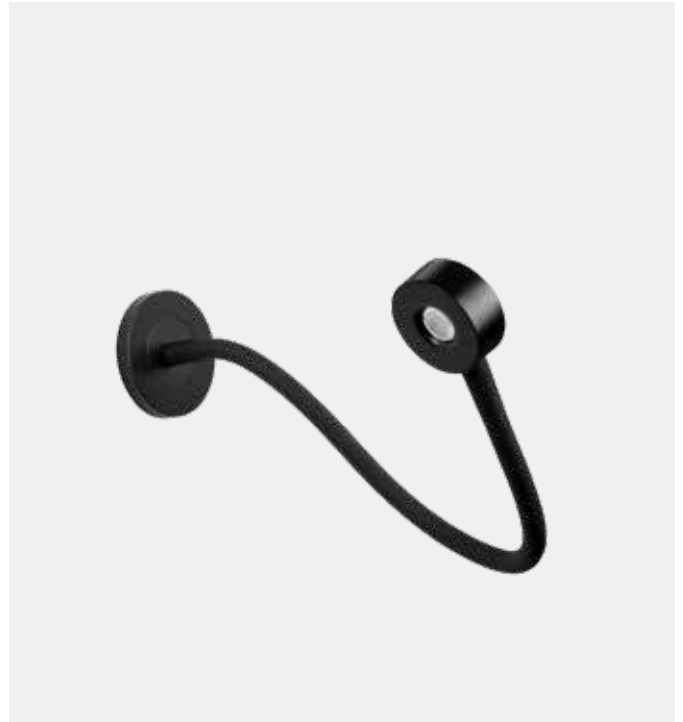
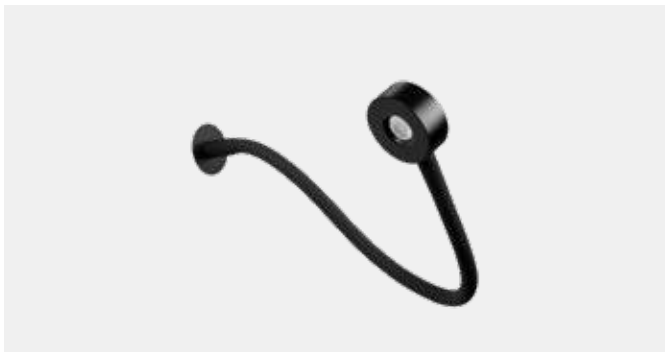


50000h  
L80 B20

3 MacAdam



360°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	□	■
2700	80	2,1	121	05-7366 - 14-14	05-05

10 100-240V 50-60Hz

LED CREE

K	CRI	W	Real lm	□	■
2700	80	2,1	121	05-7367 - 14-14	05-05

Ø44 30 100-240V 50-60Hz

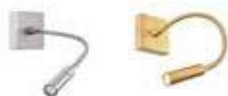


Double installation: recessed / surface  
2 Installationsmöglichkeiten: Einbau / Aufbau

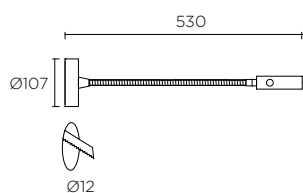


# Tip

81 DN



BODY MAT AL 12 **50000h** **L80 B20** 3 MacAdam 360°



LED		CREE							
K	CRI	W	Real lm	▲					
3000	80	2,2	125	25°	<b>05-5296</b>	-	<b>81-81</b>	<b>DN-DN</b>	
								100-240V 50-60Hz	



Double installation: recessed / surface  
2 Installationsmöglichkeiten: Einbau / Aufbau

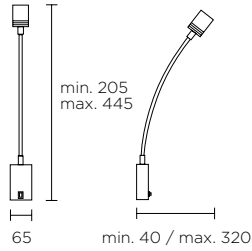




21



BODY MAT ST 50000h L80 B20 3 MacAdam 360°

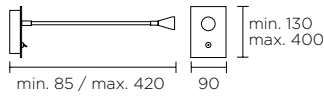


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	3	125	30°

6

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	2,2	115	30°

6

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	2,2	125	30°

6

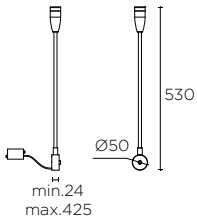
100-240V 50-60Hz

# Bed

05 34



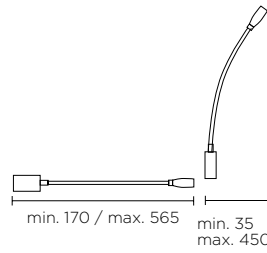
BODY MAT AL 20 50000h L80 B20 3 MacAdam 360°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲		
3000	80	2,2	127	40°	05-2830 -	34-34 05-05

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲		
3000	80	2,2	127	25°	05-2831 -	34-34 05-05

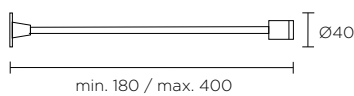
100-240V 50-60Hz

# Wall

54



BODY MAT AL 30 36000h L70 B30 3 MacAdam 180°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲		
3000	80	2,2	146	15°	05-2835 -	54 - 54

100-240V 50-60Hz

# Llit

■ NS



BODY MAT

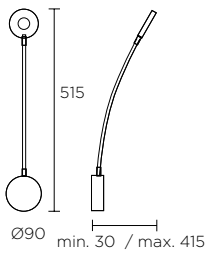
ST



50000h  
L80 B20



↻ 360°



LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	3,3	133	<b>446 - NS</b>

















100-240V 50-60Hz



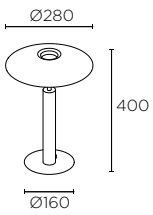
# — Table lamps

## Tischleuchten

	H <b>N</b>	518
	GAMMA	520
	ELAMP	522
	SIMPLY <b>N</b>	524
	ORGANIC	526
	FUNK	528
	WOODY <b>N</b>	530
	ELVA	532
	QUEEN	532
	BRISTOL	533
	TORINO	534
	MICHIGAN	535
	TWIST	536
	LEGATO	537



BODY MAT ST DIF MAT ACR 2 50000h L80 B20 3 MacAdam

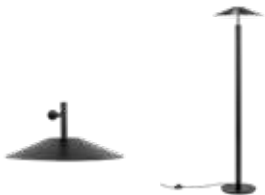


LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm		
2700	90	14,9	553	<b>10-7742 - 05-05</b>	<b>DN-DN</b>

220-240VAC 50-60Hz

Family index see P./ Index nach Produktfamilien siehe S.



P.478

P.544

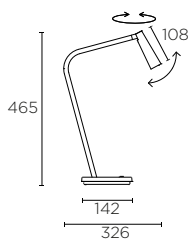


# Gamma

□ 14    ■ Z5    ■ 81    ■ DN



BODY MAT ST/AL    DIF MAT PC    Ⓜ Ⓟ    2 50000h L80 B20    2 MacAdam    ⏻    ⏴ 355°    ⏵ 90°



LED CREE										
K	CRI	W	Real lm	▲	□	■	■	■	■	
2700	80	3,2	319	60°	10-6420	- 14-14	81-81	DN-DN	Z5-Z5	
						100-240V	50-60Hz			

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 488    P. 494    P. 495    P. 498    P. 496    P. 546

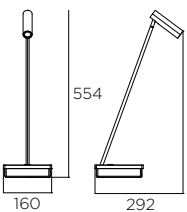




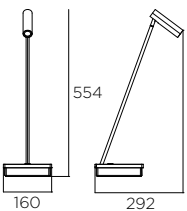
# Elamp



BODY MAT AL 4 **50000h**  
**L80 B20** 3 MacAdam



LED CREE		K	W	Real lm	▲					
CREE	2700	2,2	141	60°	<b>10-7606</b>	-				
							100-240V	50-60Hz		



LED CREE		K	W	Real lm	▲					
CREE	2700	2,2	141	60°	<b>10-7607</b>	-				
							100-240V	50-60Hz		

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



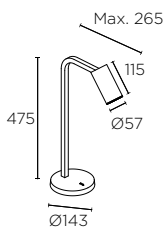
P. 500



14     05



BODY MAT AL/ST 6 50000h  
L80 B20 355° 90°



GU10	Led	
<b>W</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 max.	<b>10-7982 - 14-14 05-05</b>	

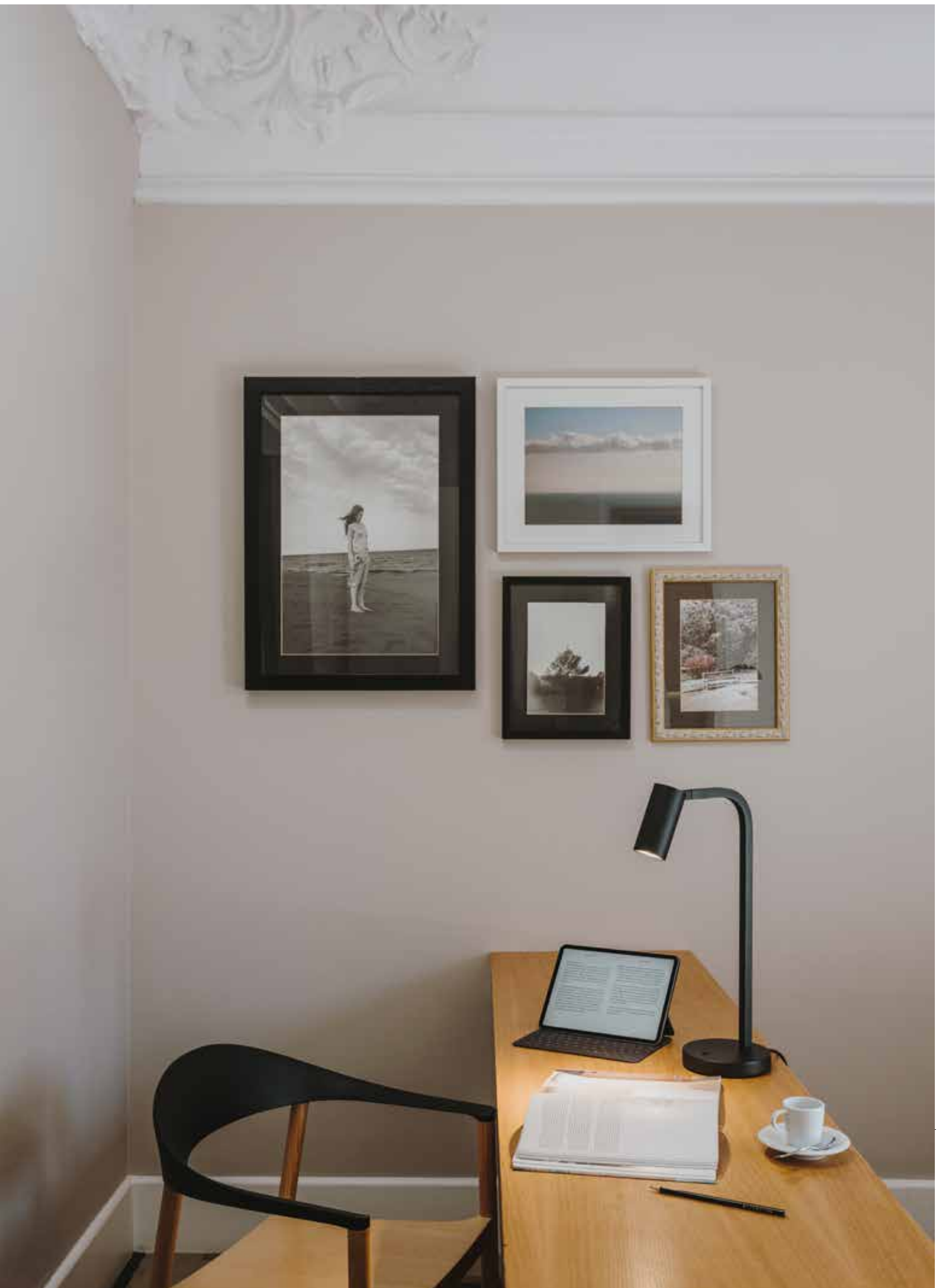
Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.426





P.504

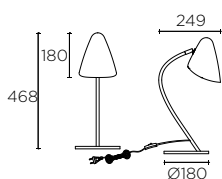


# Organic

■ ■ 05



BODY.MAT ST ® □ IP20 2   355° ↻ 90°



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 80mm

**W**

23 max.

**10-7582 - 05 - 05**

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.

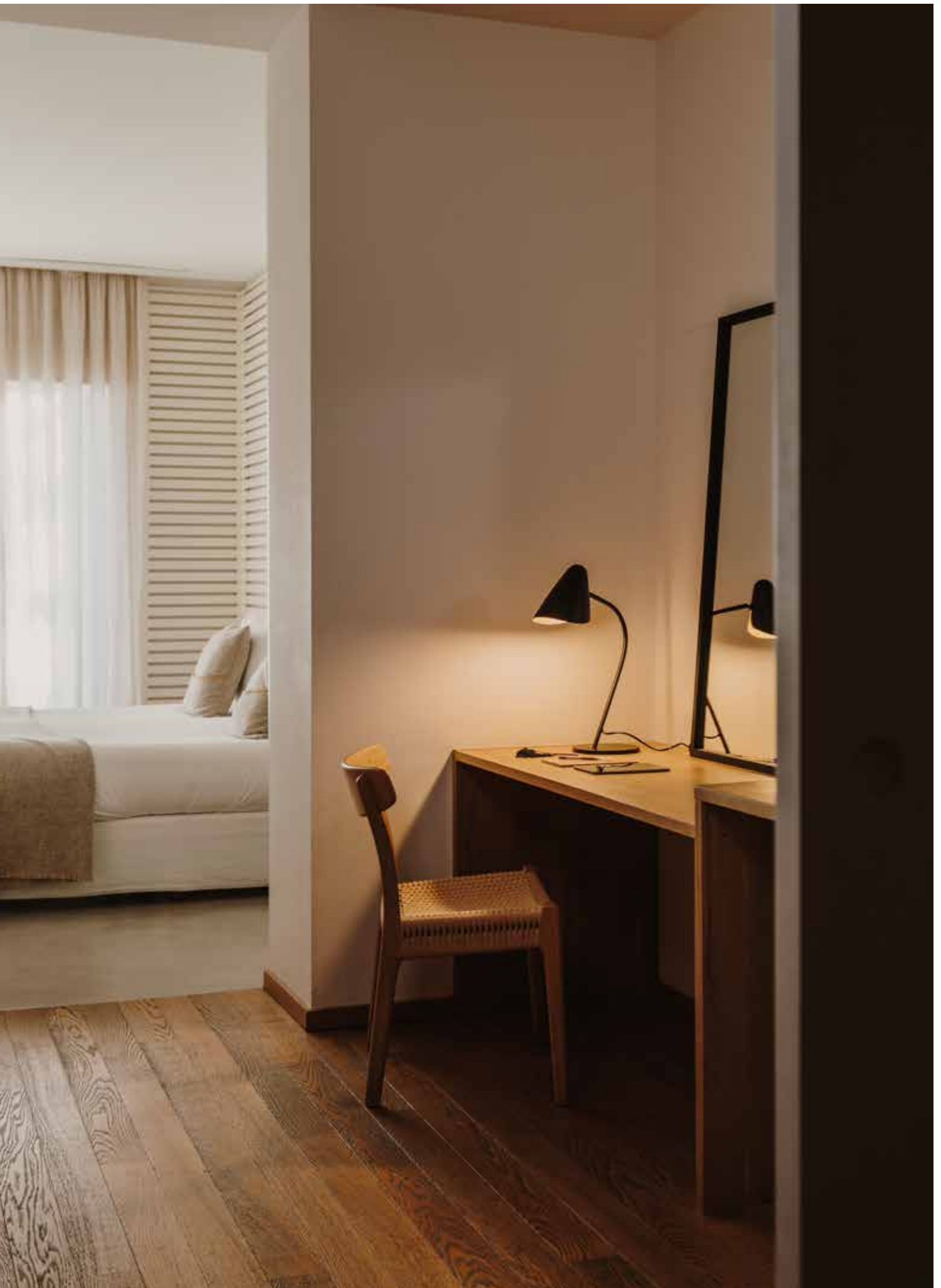


P.476



P.548



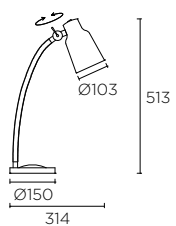


# Funk

CI-23



BODY MAT ST ® □ 4 ⏻ ⏪ 355° ⏩ 90°



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

<b>W</b>	
23 max.	<b>10-4755 - CI - 23</b>

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.411



P.474



P.550

Braided silk yarn  
Geflochtener Seidenfaden





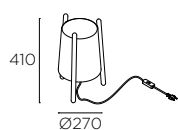


# Woody N

□ 14



BODY MAT WOOD DIF MAT COT ® □ 4 ⏻



**E27** Hal - Fluo - Led

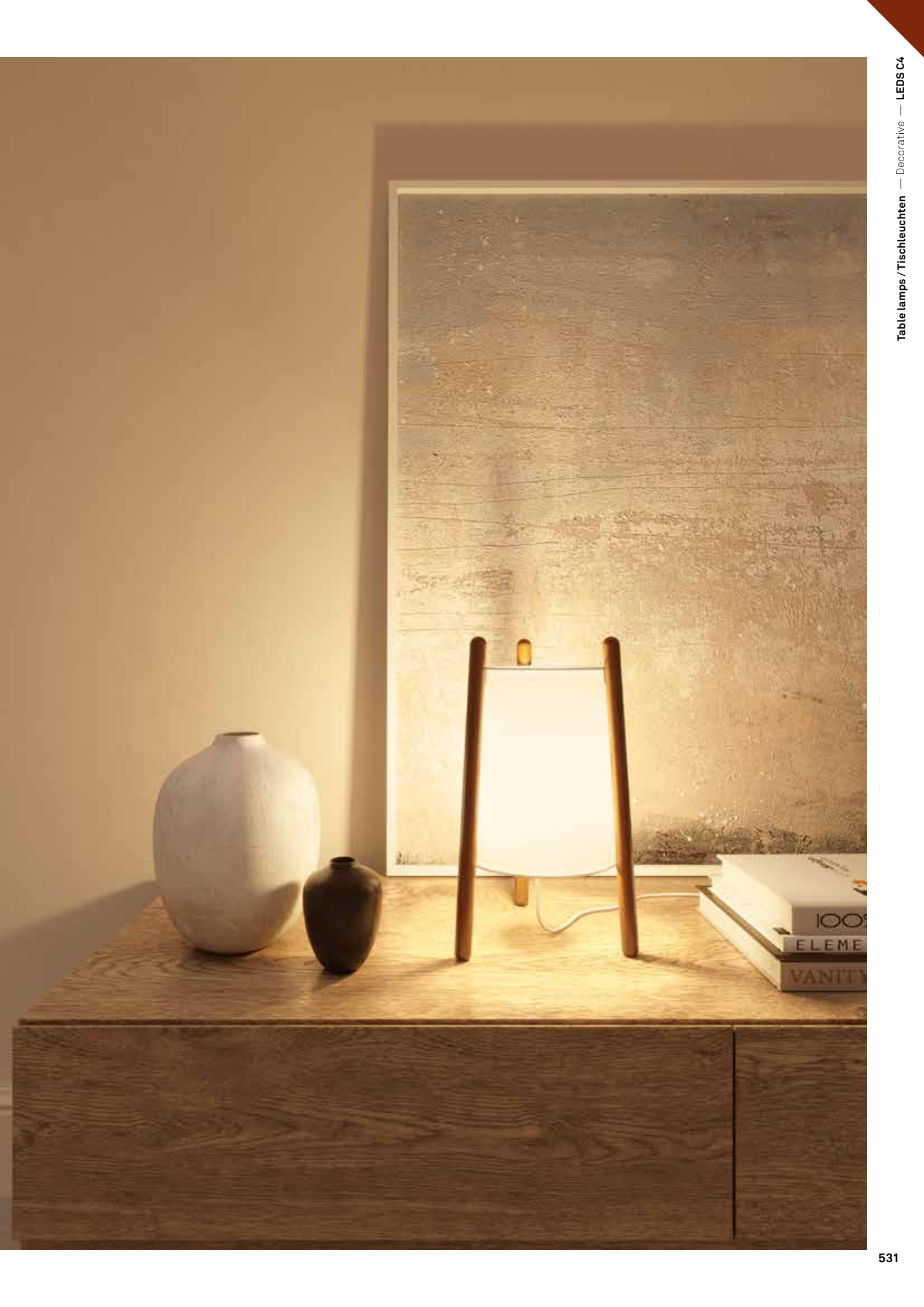
**W**

1 x 40 max.

**10-8106 - 14 - 14**

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



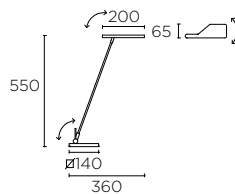


# Elva

21



BODY MAT AL 6 50000h L80 B20 3 MacAdam



LED CITIZEN

K	CRI	W	Real lm
3000	80	4,7	301

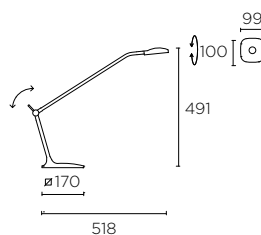
100-240V 50-60Hz

# Queen

21-05



BODY MAT AC/ZAM 2 50000h L70 B30 2 MacAdam 355° 180°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm
3000	80	6,9	284

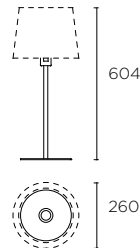
100-240V 50-60Hz

# Bristol

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® □ 8 ⏻ ⚡



E27 Hal - Fluo - Led

W

60 max. 10-4759 - 81 - 82 + PAN

10-4759-81-82+PAN-161-05

Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich

<p><b>PAN-177</b></p> <p>14 BY</p> <p>6</p> <p>max. L 140 mm Ø 120 mm</p>	<p><b>PAN-157</b></p> <p>14 BY 05</p> <p>5</p> <p>max. L 140 mm Ø 135 mm</p>	<p><b>PAN-161</b></p> <p>14 BY T008*</p> <p>5</p> <p>max. L 190 mm Ø 185 mm</p>	<p><b>PAN-219</b></p> <p>14 05</p> <p>5</p> <p>max. L 140 mm Ø 135 mm</p>	<p><b>PAN-179</b></p> <p>14 BY</p> <p>10</p> <p>max. L 175 mm Ø 120 mm</p>	<p><b>PAN-180</b></p> <p>14 BY</p> <p>5</p> <p>max. L 205 mm Ø 150 mm</p>	<p><b>PAN-176</b></p> <p>14 BY</p> <p>6</p> <p>max. L 160 mm Ø 120 mm</p>
---	--	---	---	--	---	---

\* T008 Fabric screen: Easy maintenance  
Lampenschirmgewebe: Pflegeleicht

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 490

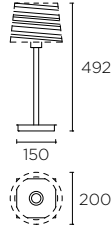
P. 554

# Torino

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® □ 8 ⏻ ⚡



E27 Hal - Fluo - Led  
**W**  
 60 max. **10-4695 - 81 - 82 + PAN**

10-4695-81-82+PAN-219-05

Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich

 <b>PAN-177</b>  14 BY  max. L 140 mm Ø 120 mm	 <b>PAN-157</b>  14 BY 05  max. L 140 mm Ø 135 mm	 <b>PAN-161</b>  14 BY T008*  max. L 190 mm Ø 185 mm	 <b>PAN-219</b>  14 05  max. L 140 mm Ø 135 mm	 <b>PAN-179</b>  14 BY  max. L 175 mm Ø 120 mm	 <b>PAN-176</b>  14 BY  max. L 160 mm Ø 120 mm	 <b>PAN-180</b>  14 BY  max. L 205 mm Ø 150 mm
--	---	--	--	--	--	--

\* T008 Fabric screen: Easy maintenance  
 Lampenschirmgewebe: Pflegeleicht

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.491



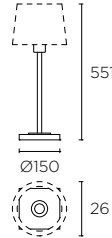
P.553

# Michigan

□ 14



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® □ 8 ⏻ ⚡



**E27** Hal - Fluo - Led

**W**

60 max. **10-2757 - 14 - 82 + PAN**

10-2757-14-82+PAN-161-BY

**Not included and required** / Nicht inbegriffen aber erforderlich

<b>PAN-177</b>	<b>PAN-157</b>	<b>PAN-161</b>	<b>PAN-219</b>	<b>PAN-179</b>	<b>PAN-180</b>	<b>PAN-176</b>
14 BY	14 BY 05	14 BY T008*	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
□ 6	□ 5	□ 5	□ 5	□ 10	□ 5	□ 6
max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 190 mm Ø 185 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 205 mm Ø 150 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm

\* T008 Fabric screen: Easy maintenance  
Lampenschirmgewebe: Pflegeleicht

**Family index see P.** / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.487

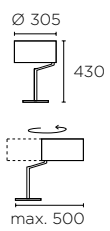


P.552

# Twist



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® IP20 1 ⏻ ⚡ 350°



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 160mm Ø 70mm

---

**W**

---

60 max.      **10-2817 - 81 - 14**

Family index see P./ Index nach Produktfamilien siehe S.



ACR





# Legato

05-20



05-34

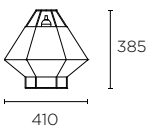


BODY MAT ST

SHADE MAT COT



6



E27 Led / max. L 200mm Ø 120mm

W

10 max.

10-5930 - 05 - 34  
20



Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.414





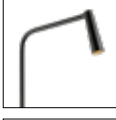












P.463





# — Floor lamps

## Stehleuchten

	<b>NOWAY</b> <span>N</span>	540		<b>ABERDEEN</b>	561
	<b>H</b> <span>N</span>	544		<b>WODDY</b> <span>N</span>	562
	<b>GAMMA</b> <span>N</span>	546		<b>LEGATO</b>	563
	<b>ORGANIC</b>	548			
	<b>FUNK</b>	550			
	<b>MICHIGAN</b>	552			
	<b>TORINO</b>	553			
	<b>BRISTOL</b>	554			
	<b>DOVER</b>	555			
	<b>TWIST</b>	556			
	<b>MILAN</b>	557			
	<b>DELUXE</b>	558			
	<b>EXTEND</b>	559			
	<b>MAGMA</b>	560			

■ DN

■ 05

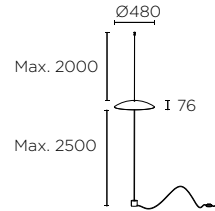
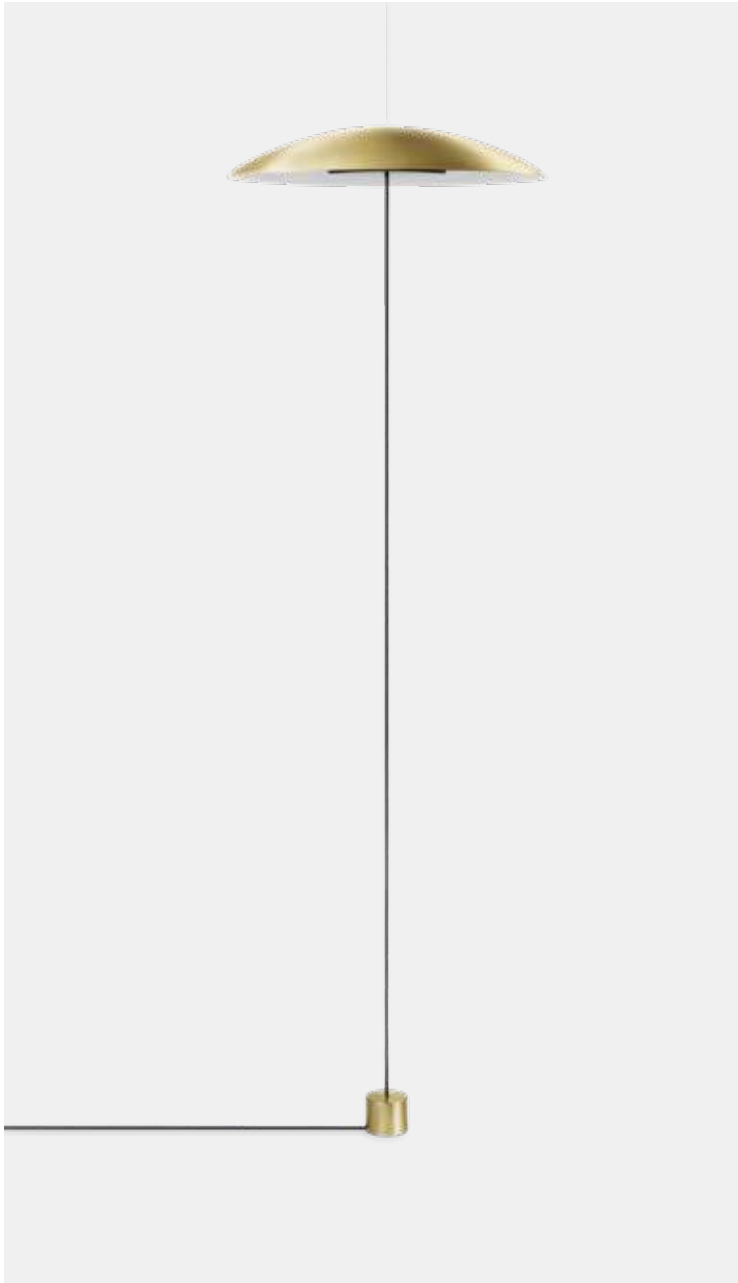


BODY MAT ST



50000h  
L80 B20

3 MacAdam

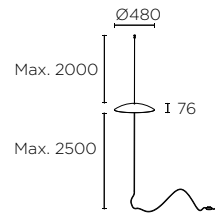


LED EDISON

K	CRI	W	Real lm	■	■
3000	80	18	791	00-7980	- DN-DN - 05-05



220-240VAC 50-60Hz



LED EDISON

K	CRI	W	Real lm	■	■
3000	80	18	791	00-7981	- DN-05 - 05-05



220-240VAC 50-60Hz



DN

05

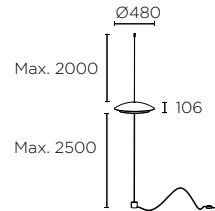
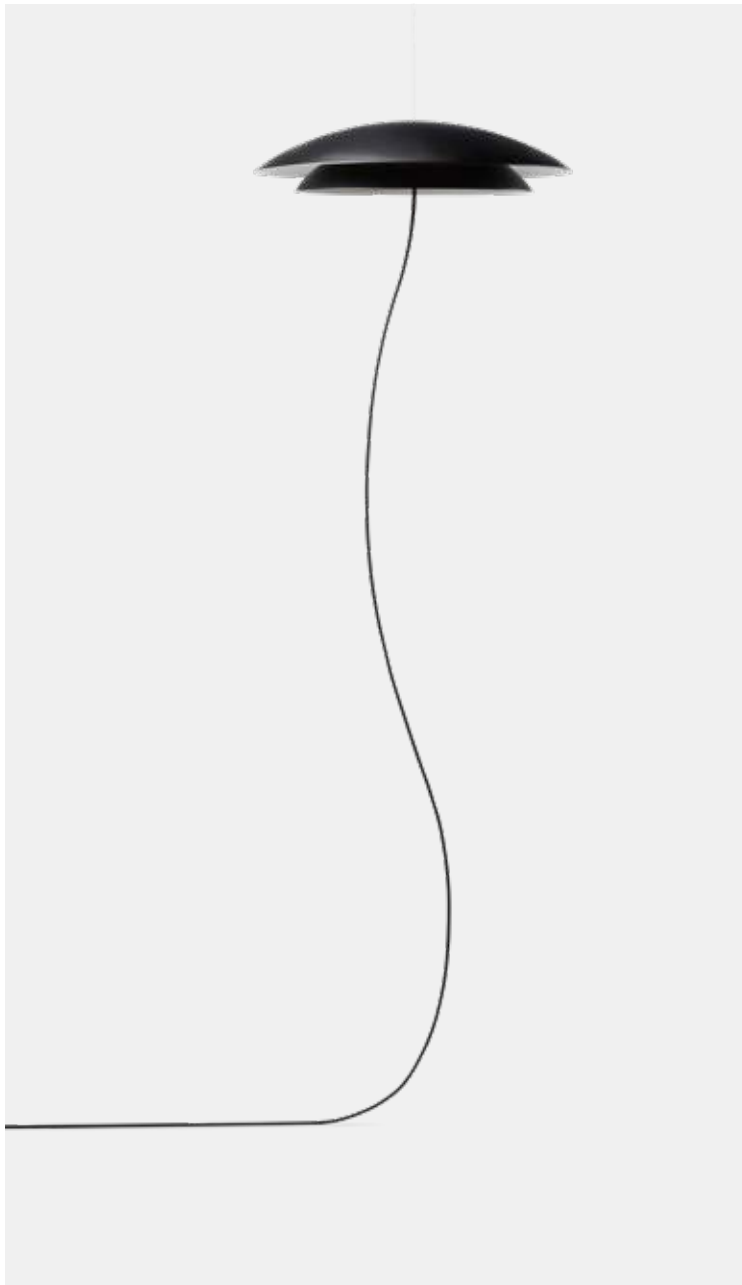


BODY MAT ST



50000h  
L80 B20

3 MacAdam

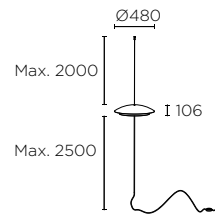


LED EDISON

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	18	495	<b>00-7977</b>	<b>- DN-DN - 05-05</b>



220-240VAC 50-60Hz



LED EDISON

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	18	495	<b>00-7979</b>	<b>- DN-05 - 05-05</b>



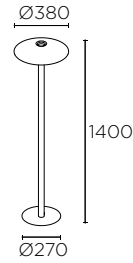
220-240VAC 50-60Hz



■ 05    ■ DN



BODY MAT ST    DIF MAT ACR    ®    ⚡    1    50000h L80 B20    3 MacAdam    ⚡    ⏻



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	■	■
2700	90	14,9	553	<b>25-7742 - 05-05</b>	<b>DN-DN</b>
					220-240VAC 50-60Hz

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.478

P.518



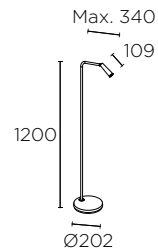
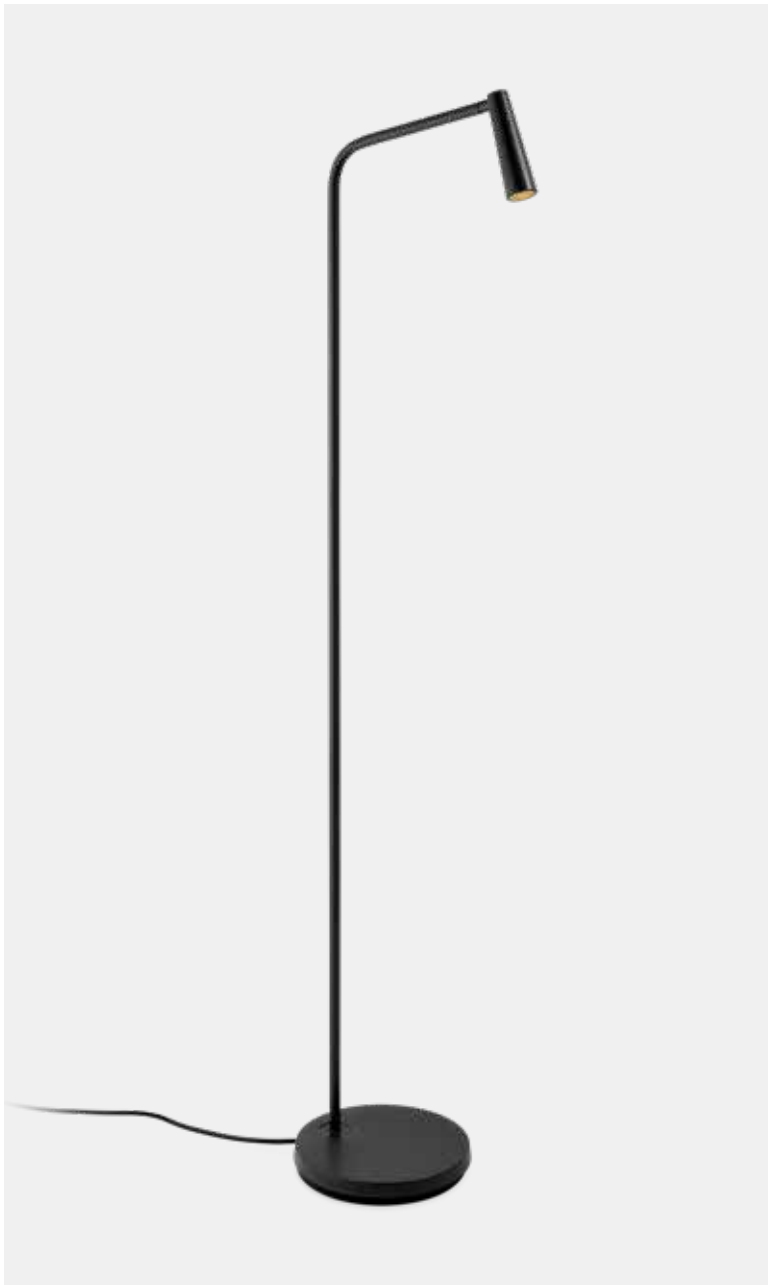


# Gamma N

■ Z5-Z5    ■ DN-DN



BODY MAT ST    DIF MAT NA    ®    ⚡    ↻ 355°    ↗ 90°    ⏻



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲	■	■
2700	80	3,2	319	60°	<b>25-6420</b>	<b>- Z5-Z5 DN-DN</b>

100-240V 50-60Hz

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 488

P. 494

P. 495

P. 496

P. 498

P. 520

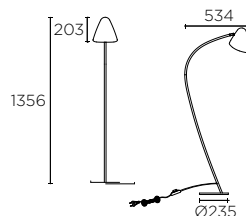


# Organic

■ ■ 05



BODY MAT ST ® IP20 1 355° 90°



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 80mm

**W**

23 max. **25-7582 - 05 - 05**

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.476



P.526



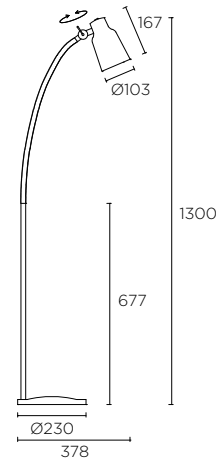


# Funk

CI-23



BODY MAT ST ® □ 2 ⏻ ⏪ 355° ↗ 90°



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

W

60 max.

25-4755 - CI - 23

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P.411



P.474



P.528

Braided silk yarn  
Geflochtener Seidenfaden



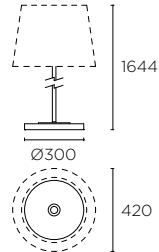


# Michigan

□ 14



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® □ 4 ⚡ ⚠



**E27** Hal - Fluo - Led

**W**

100 max. **25-2757 - 14 - 82 + PAN**

**Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich**

<p><b>PAN-159</b></p> <p>14 BY 05</p> <p>5</p> <p>max. L 245 mm Ø 290 mm</p> <p>•</p>	<p><b>PAN-181</b></p> <p>14 BY</p> <p>5</p> <p>max. L 280 mm Ø 220 mm</p> <p>•</p>	<p><b>PAN-182</b></p> <p>14 BY</p> <p>4</p> <p>max. L 190 mm Ø 155 mm</p> <p>•</p>	<p><b>PAN-183</b></p> <p>14 BY</p> <p>4</p> <p>max. L 220 mm Ø 170 mm</p> <p>•</p>
---	--	--	--

25-2757-14-82+PAN-159-14

Family index see P./ Index nach Produktfamilien siehe S.



P.487



P.535

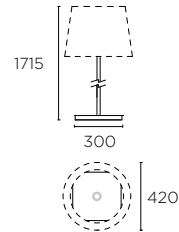


# Torino

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® □ 8 ⏻ ⚡



E27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-4695 - 81 - 82 + PAN

Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich

<p><b>PAN-159</b></p> <p>14 BY 05</p> <p>5</p> <p>max. L 245 mm Ø 290 mm</p>	<p><b>PAN-181</b></p> <p>14 BY</p> <p>5</p> <p>max. L 280 mm Ø 220 mm</p>	<p><b>PAN-182</b></p> <p>14 BY</p> <p>4</p> <p>max. L 190 mm Ø 155 mm</p>	<p><b>PAN-183</b></p> <p>14 BY</p> <p>4</p> <p>max. L 220 mm Ø 170 mm</p>
--	---	---	---

25-4695-21-82+PAN-159-14

Family index see P./ Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 491



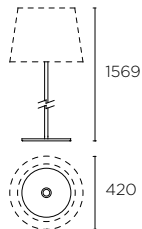
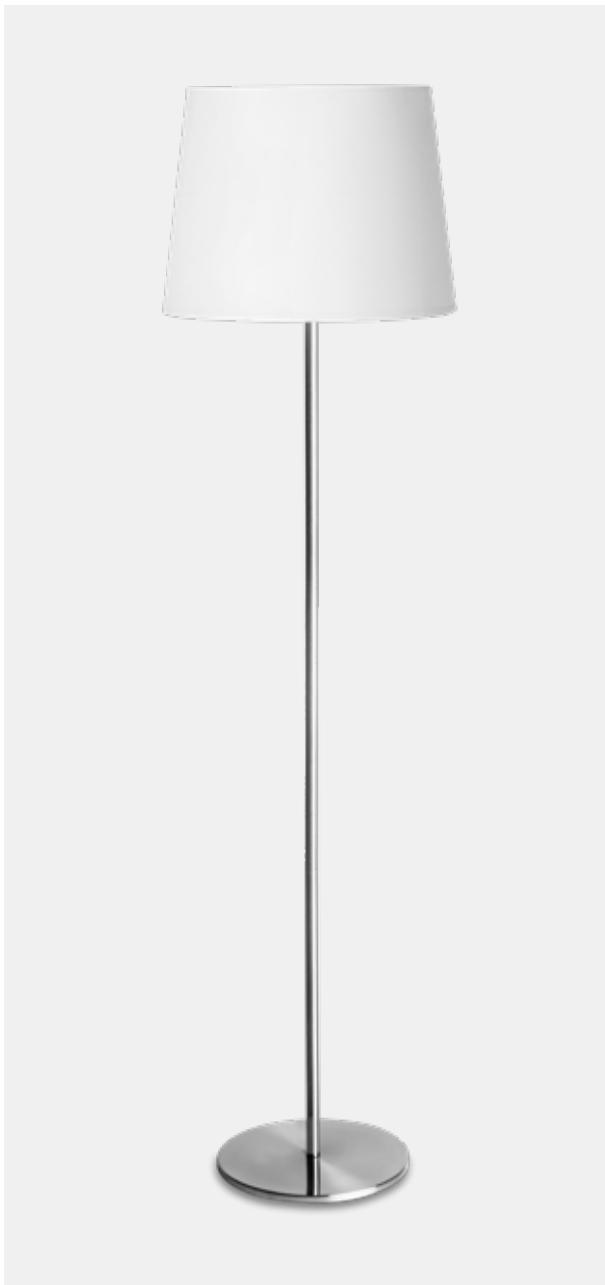
P. 534

# Bristol

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® □ 4 ⚡ ⚡



E27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-4759 - 81 - 82 + PAN

Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich

<b>PAN-184</b>	<b>PAN-159</b>	<b>PAN-181</b>	<b>PAN-182</b>	<b>PAN-183</b>
<p>14 BY</p>	<p>14 BY 05</p>	<p>14 BY</p>	<p>14 BY</p>	<p>14 BY</p>
<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>4</p>	<p>4</p>
max. L 190 mm Ø 240 mm	max. L 245 mm Ø 290 mm	max. L 280 mm Ø 220 mm	max. L 190 mm Ø 155 mm	max. L 220 mm Ø 170 mm

25-4759-81-82+PAN-159-14

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



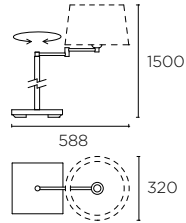
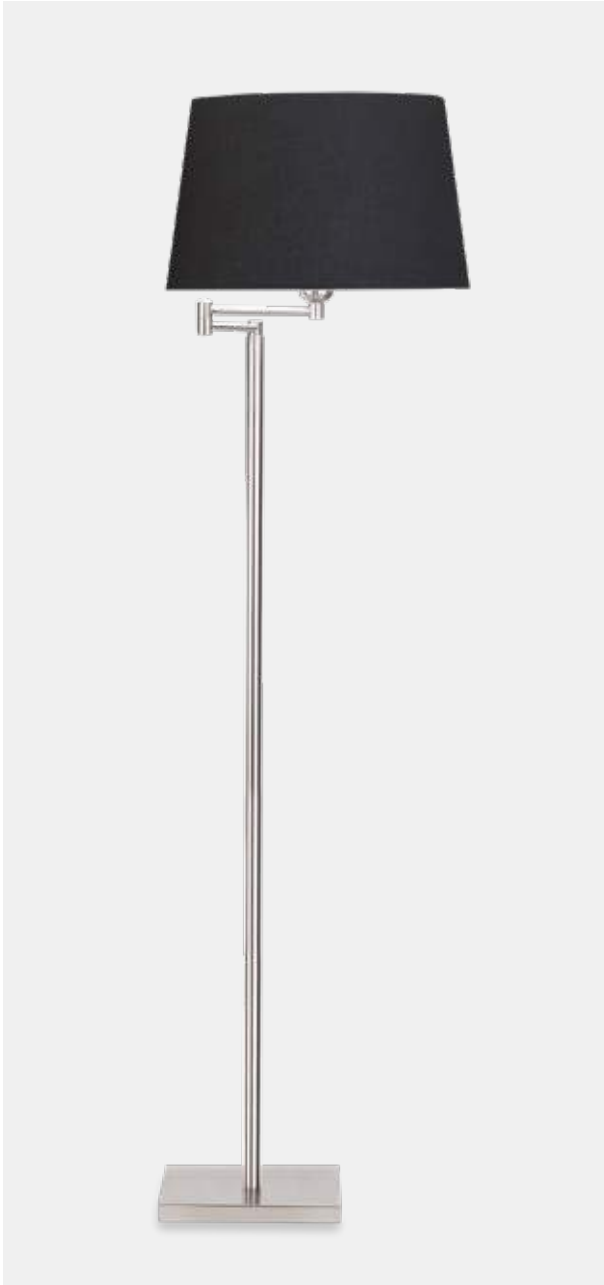
P.490

P.533

■ NS



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® □ 1 ⚡ ⚡



**E27** Hal - Fluo - Led

**W**

60 max. **176 - NS - + PAN**

**Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich**

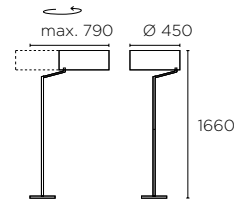
<p><b>PAN-184</b></p> <p>14 BY</p> <p>□ 5</p> <p>max. L 190 mm Ø 240 mm</p>	<p><b>PAN-181</b></p> <p>14 BY</p> <p>□ 5</p> <p>max. L 280 mm Ø 220 mm</p>	<p><b>PAN-182</b></p> <p>14 BY</p> <p>□ 4</p> <p>max. L 190 mm Ø 155 mm</p>	<p><b>PAN-183</b></p> <p>14 BY</p> <p>□ 4</p> <p>max. L 220 mm Ø 170 mm</p>
---	---	---	---

176-NS+PAN-184-05

# Twist



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® IP20 1 ⚡ ⚡ 350°



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 250mm Ø 130mm

**W**

150 max. **25-2817 - 81 - 14**

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 493

P. 536

ACR



# Milan

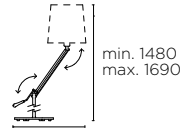
81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 1 90°



25-1568-81-82+PAN-181-14



min. 540 / max. 680



E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-1568 - 81 - 82 + PAN

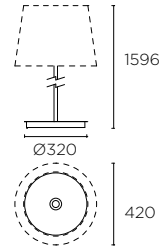
## Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich

<b>PAN-161</b>	<b>PAN-184</b>	<b>PAN-180</b>	<b>PAN-181</b>	<b>PAN-182</b>
14 BY	14 BY	14 BY	14 BY	14 BY
5	5	5	5	4
max. L 190 mm Ø 185 mm	max. L 190 mm Ø 240 mm	max. L 205 mm Ø 150 mm	max. L 280 mm Ø 220 mm	max. L 190 mm Ø 155 mm

# Deluxe



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® □ 2 ⏻ ⚡



E-27 Hal - Fluo - Led

W

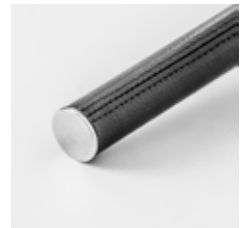
100 max. 25-4919 - 21 - 82 + PAN

Not included and required / Nicht inbegriffen aber erforderlich

<p><b>PAN-159</b></p> <p>14 BY 05</p> <p>5</p> <p>max. L 245 mm Ø 290 mm</p>	<p><b>PAN-181</b></p> <p>14 BY</p> <p>5</p> <p>max. L 280 mm Ø 220 mm</p>	<p><b>PAN-182</b></p> <p>14 BY</p> <p>4</p> <p>max. L 190 mm Ø 155 mm</p>	<p><b>PAN-183</b></p> <p>14 BY</p> <p>4</p> <p>max. L 220 mm Ø 170 mm</p>
--	---	---	---

25-4919-21-82+PAN-159-14

Leatherette (Synthetic leather)  
Lederimitat (Kunstleder)

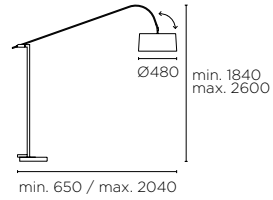
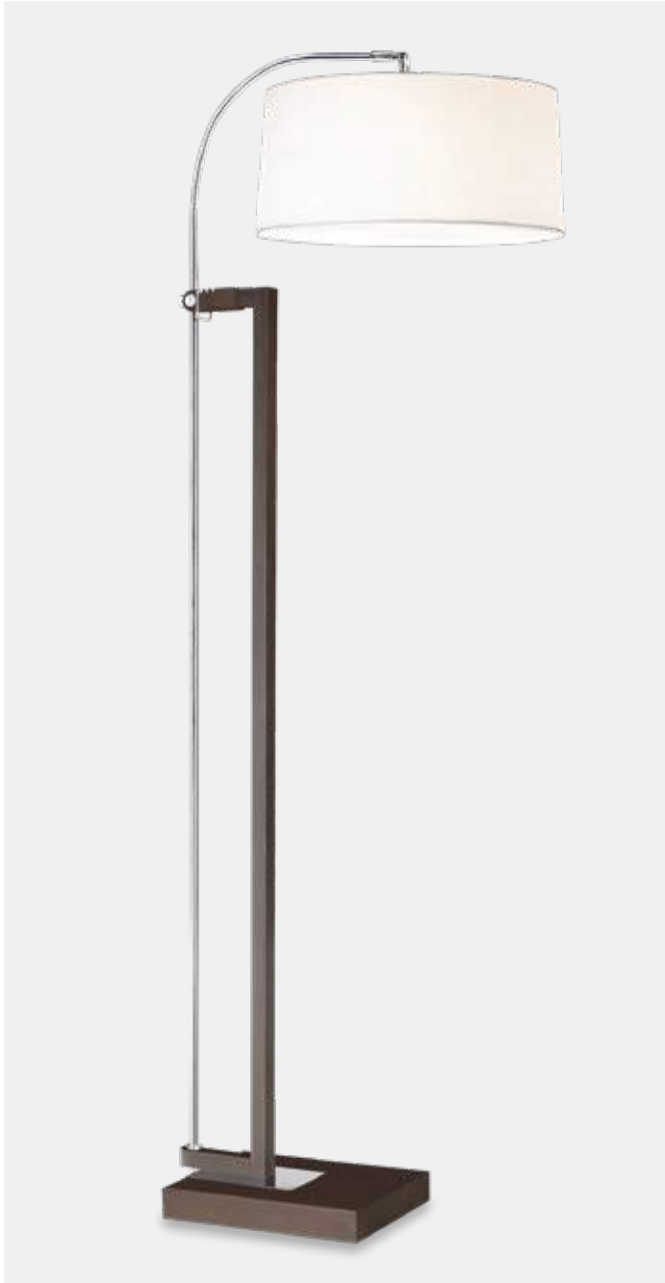


# Extend

■ Y2    □ PAN-14    ■ PAN-05



BODY MAT ST    DIF MAT ACR    SHADE MAT COT    ®    ⚡    1    ⏻    ⚙️



**E27** Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 90mm

**W**

3 x 60 max.    **25-2860 - Y2 - 14**  
**05**

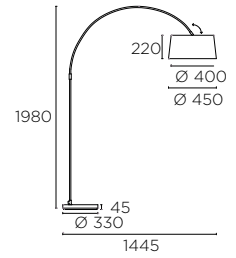
220-240V    50-60Hz

# Magma

21 PAN-14 PAN-05



BODY MAT ST SHADE MAT COT 1 90° RECOM BULB GLOBE 20W



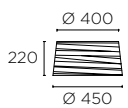
E27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. **25-0467 - 21 - 82**

220-240V 50-60Hz

Not included / nicht inklusive



PAN-164-14

Ø 160 mm L 180 mm

PAN-164-05



# Aberdeen

□ 14



BODY MAT

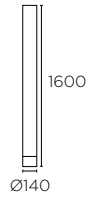
AL SAT

DIF MAT

PC



1



E27 par 30 Hal - Fluo - Led / max. L 1500mm Ø 120mm

**W**

75 max.

**337 - AL**

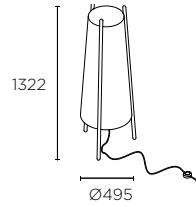
220-240V 50-60Hz

# Woody N

□ 14



BODY MAT WOOD DIF MAT COT



**E27** Hal - Fluo - Led

**W**

2 x 40 max.

**25-8106 - 14 - 14**

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.



P. 530



# Legato

05-20

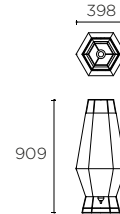


05-34



BODY MAT ST

SHADE MAT COT



E27 Led / max. L 500mm Ø 120mm

**W**

10 max.

25-5931 - 05 - 34  
20

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.













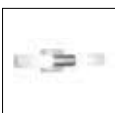

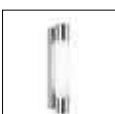










P.414

P.537



# — Bath Bad

	<b>TOI LED</b> <span style="color: red;">N</span> 566		<b>BUBBLE</b> 580
	<b>TOILET SLIM</b> 568		<b>FLOW</b> 581
	<b>SPLASH</b> 570		<b>GLANZ</b> 582
	<b>MAKE UP</b> 570		<b>REFLEX</b> 583
	<b>TOILET</b> 571		<b>LOOP</b> <span style="color: red;">N</span> 584
	<b>TOILET Q</b> 571		<b>PLAY IP65 GLASS</b> 586
	<b>LORIENT</b> 572		<b>SPLIT</b> 588
	<b>DRESDE</b> 572		<b>EIS</b> 589
	<b>DRESDE ON</b> 573		<b>FORMULA</b> 589
	<b>DRESDE LED</b> <span style="color: red;">N</span> 574		
	<b>VETRO</b> 576		
	<b>CIRCLE</b> 578		
	<b>DEC</b> 578		
	<b>BOB</b> 580		

# Bathroom lighting

## Beleuchtung im bad



### ■ ZONE 1

Protection against direct water jets. IP45 (IPX5) or above required.

### ■ ZONE 2

Protection from water splashing. IP44 (IPX4) or above required.

### □ ZONE 3

No-restriction zone.

### ■ ZONE 1

Schutz gegen Wassereintritt. Schutzklasse IP45 (IPX5) oder höher erforderlich.

### ■ ZONE 2

Schutz gegen Wasserspritzer. Schutzklasse IP44 (IPX4) oder höher erforderlich.

### □ ZONE 3

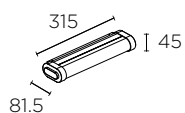
Zone ohne Beschränkungen.

# Toi Led N

21 60

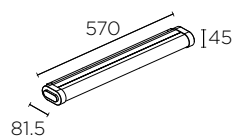


BODY MAT AL DIF MAT PC <sup>®</sup> 50000h L80 B20 3 MacAdam IP44 8



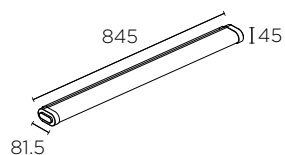
LED		SAMSUNG			
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	6,7	661		<b>05-7830</b>
					<b>05-7831</b>
- 21 - M1					

220-240V 50-60Hz



LED		SAMSUNG			
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	13,4	1513		<b>05-7832</b>
					<b>05-7833</b>
- 21 - M1					

220-240V 50-60Hz



LED		SAMSUNG			
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	20,9	2103		<b>05-7834</b>
- 21 - M1					

220-240V 50-60Hz

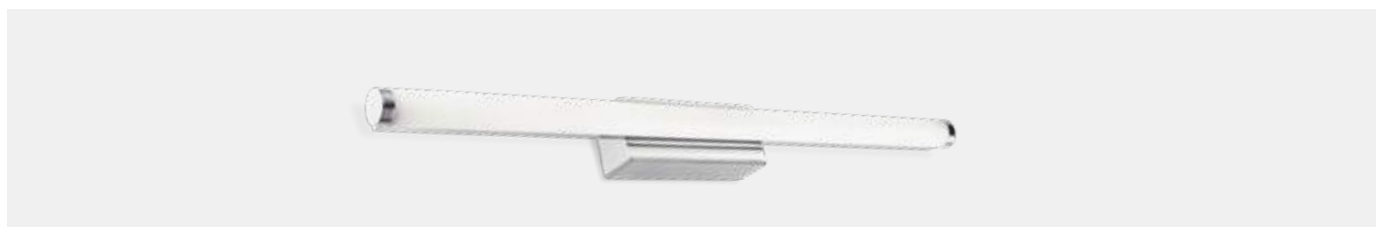


# Toilet Slim

21



BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 4 50000h L80 B20 3 MacAdam



332 78  
Ø160

LED SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	
3000	90	10,8	880	<b>05-6395 - 21 - M1</b>
100-240V 50-60Hz				

932 78  
Ø160

LED SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	
3000	90	28,3	2431	<b>05-6397 - 21 - M1</b>
100-240V 50-60Hz				

632 78  
Ø160

LED SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	
3000	90	22	1777	<b>05-6396 - 21 - M1</b>
100-240V 50-60Hz				

1232 78  
Ø160

LED SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	
3000	90	37,6	3472	<b>05-6398 - 21 - M1</b>
100-240V 50-60Hz				



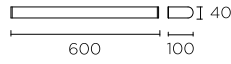


# Splash

I 21



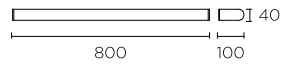
BODY MAT AL DIF MAT PC ® IP44 8 50000h L80 B20 3 MacAdam ✕



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	21,3	772	<b>05-5308 - 21 - M1</b>

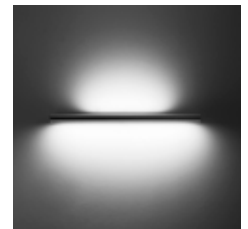
100-240V 50-60Hz



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	27,6	847	<b>05-5309 - 21 - M1</b>

100-240V 50-60Hz

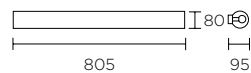


# Make Up

AL



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® ⚡ 4



G9

W

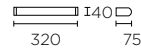
5 x 60 max. **489 - AL**

## Toilet

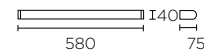
21



BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 8



T5
W
8 05-4376 - 21 - M1
220-240V 50-60Hz



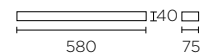
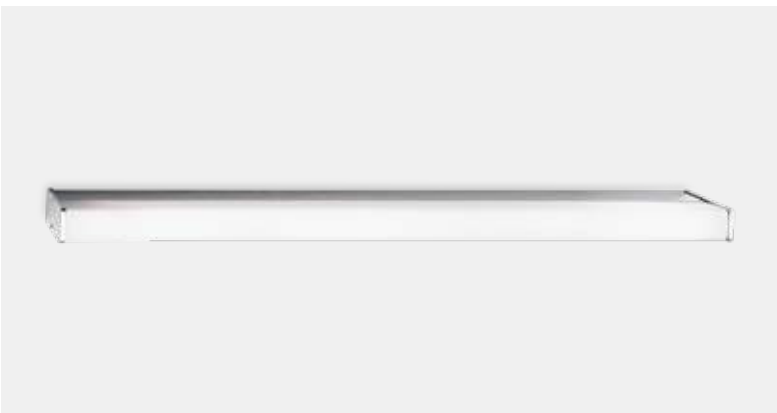
T5
W
14 05-4375 - 21 - M1
220-240V 50-60Hz

## Toilet Q

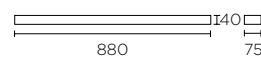
21



BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 50000h L80 B20 8



LED
K CRI W Real lm
3000 80 8 500 05-1507 - 21 - M1
3 MacAdam
220-240V 50-60Hz



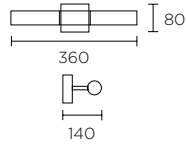
LED
K CRI W Real lm
3000 80 14,4 828 05-1508 - 21 - M1
3 MacAdam
220-240V 50-60Hz

# Lorient

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 8



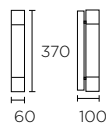
<b>G9</b>
<b>W</b>
2 x 40 max.
<b>05-4373 - 21 - F9</b>

# Dresde

21



BODY MAT ST DIF MAT PC IP44 6



<b>2G11</b>
<b>W</b>
18 max.
<b>05-4385 - 21 - M1</b>

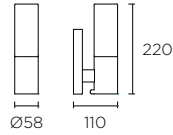


# Dresde On

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA  IP44  6 



E14 Fluo - Led / max. L 110mm Ø 50mm

**W**

40 max.

**05-1411 - 21 - F9**

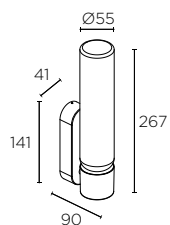


# Dresde Led N

21 05



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP44 8 50000h L80 B20 2 MacAdam



LED		CREE							
K	CRI	W	Real lm						
3000	90	7,5	563	05-7983	-	21	-	F9	
						05			

100-240VAC 50-60Hz



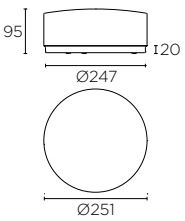


# Vetro


□ 14



BODY MAT ST DIF MAT GLA  IP44 IK05 50000h L80 B20 3 MacAdam  2 



LED			
K	CRI	W	Real lm
3000	80	24	1615
<b>05-7387 - 14 - G5</b>			

 230V 50-60Hz





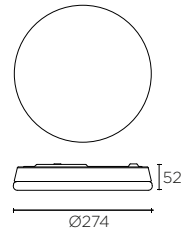


# Circle

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA  $\oplus$  50000h L80 B20 3 MacAdam



LED

K	CRI	W	Real lm
3000	80	24,6	1382

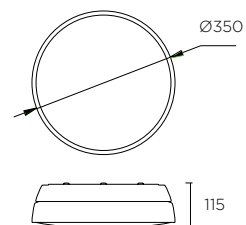
220-240V 50-60Hz

# Dec

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA  $\text{\textcircled{R}}$   $\square$  IP44  $\text{\textcircled{4}}$



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 160mm Ø 60mm

W

2 x 40 max.

15-4370 - 21 - F9



# Bob

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA ® IP44 4



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 170mm Ø 130mm

W

42 max.

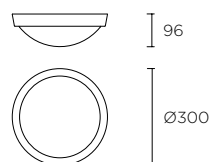
15-2514 - 21 - F9

# Bubble

21



BODY MAT ST DIF MAT ACR ® IP44 6 50000h L80 B20 3 MacAdam



LED SAMSUNG

K CRI W Real lm

3000 80 12,5 1017 15-5298 - 21 - M1

100-240V 50-60Hz

# Flow

21



BODY MAT ST

DIF MAT GLA



IP44



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 85mm

**W**

2x46 max.

**05-3213 - 21 - B4**

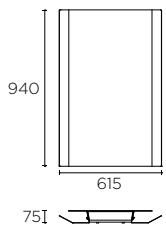


# Glanz

■ K3



BODY MAT ST / MIR DIF MAT ACR ® IP44 1 50000h L80 B20 3 MacAdam <img alt="Beam spread icon" data-bbox="538 158 565 178"/> <img alt="Beam spread icon" data-bbox="568 158 595 178"/> <10% Ripple <img alt="Safety back icon" data-bbox="665 158 692 178"/> Safety back



## LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	46,4	2111	<b>75-5636 - K3 - M1</b>

<img alt="Recycling symbol" data-bbox="347 578 375 593"/> 100-240V 50-60Hz



# Reflex

■ K3



BODY MAT

AL

DIF MAT

ACR

□ IP44

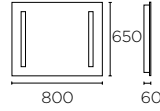
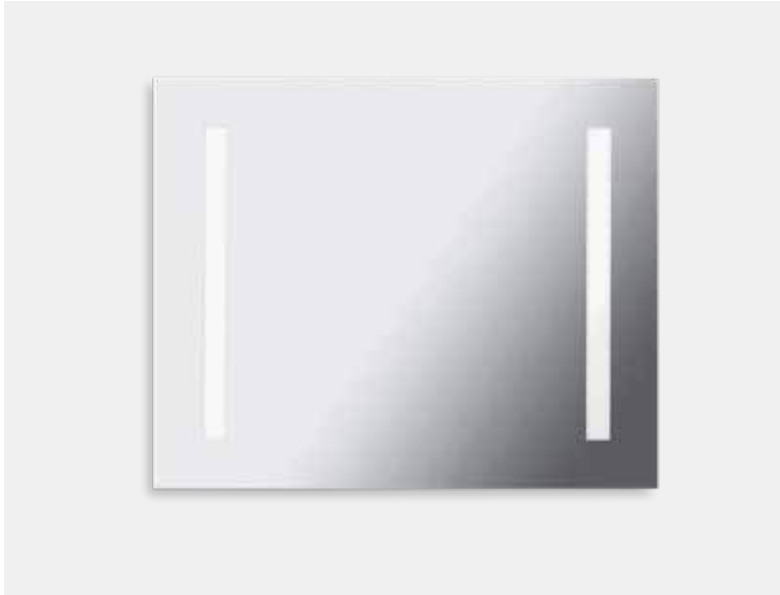
📦 1

50000h  
L80 B20

3 MacAdam



Safety back



### LED

K	CRI	W	Real lm
3000	80	37,2	1033



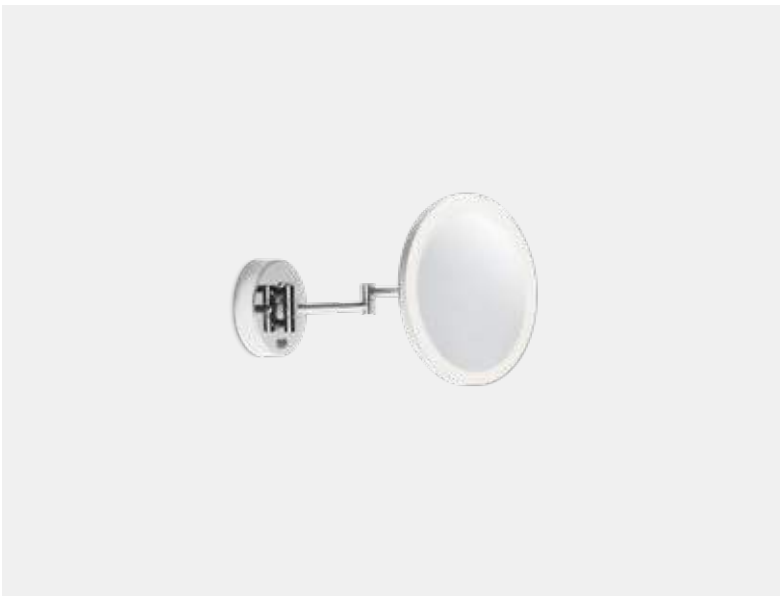
100-240V 50-60Hz

### 2G11

### W

2 x 55

426 - ES



### LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm
3000	80	6	139



100-240V 50-60Hz

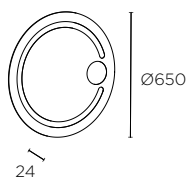


# Loop N

■ K3



BODY MAT GLA DIF MAT GLA IP54 1 50000h L80 B20 5 MacAdam Safety back Antifog



LED			
K	CRI	W	
3000	80	15,2	<b>75-8076 - K3 - F1</b>
		220-240V	50-60Hz







# Play IP65 GLASS

## Composition of the complete product references / Zusammensetzung kompletter Referenzen

Customise the Play model in the reference composition table obtaining:












- A single reference.
- A single data sheet.

Sie können das Modell Play in der Tabelle der Artikelkombination individuell anpassen und erhalten:

- Ein einziges Produkt
- Ein einziges Datenblatt.



**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer

### AG43-P7V9S2BB14

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AG43 —</b> ROUND / FIXED RUND / FEST Ø92 Ø68 IP65</p>	<b>P7</b> 6,4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 500lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	<b>14</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 579lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 579lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
 <p><b>AG44 —</b> SQUARE / FIXED QUADRATISCH / FEST Ø92 Ø68 IP65</p>	<b>13</b> 12W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1284lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1382lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1479lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
	<b>18</b> 17,7W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1707lm (30°)	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>   ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1837lm (30°)	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1967lm (30°)	<b>F1</b> 50°		
	<b>13</b> 11,9W	<b>S9</b> 1800-3000K/ CRI95 946lm (30°) 	<b>S2</b> 15°	<b>TS</b>  PHASE CUT 220-240V	
			<b>M2</b> 30°		
			<b>F1</b> 50°		
<b>AA</b> GU10	<b>G1</b>	<b>NA</b>	<b>BU</b>		

 P.882

#### Accessories not included / Zubehör nicht inklusive

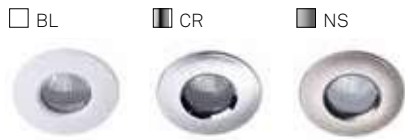
 <b>71-5167-00-00</b> Elliptical Diffuser x 5 Elliptischer Diffusor x 5	 <b>71-5166-60-00</b> Honeycomb x 5 Wabenraster x 5	 <b>71-4754 - 14 - 00 60</b> Visual Comfort Sichtkomfort
 <b>71-5658-00-00</b> Square diffuser x 5 Quadratischer Diffusor x 5	 <b>71-6099-00-00</b> Softening Lens x 5 Weichzeichnerlinse x 5	 <b>71-7895-60-00</b> Screen x 5

Family index see P. / Index nach Produktfamilien siehe S.

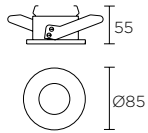




# Split



BODY MAT AL    DIF MAT GLA    IP65    36    COMPATIBLE WITH IN P.850



GU 5.3 Hal - Led	
W	V
50 max.	12

**320** - BL  
CR  
NS

Ø72

P.703

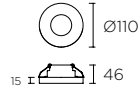


# Eis

21



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP54 COMPATIBLE WITH IN P.850



GU5.3 Hal - Led

ACT-FLL-021 conseillée

**W**

50 max.

**90-1789 - 21 - 37**

10 Ø72

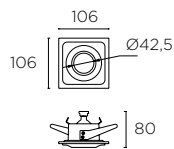
~~P.883~~

# Formula

14



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 COMPATIBLE WITH IN P.850



GU5.3 Hal - Led

**W**

**V**

50 max.

12

**90-4349 - 14 - B9**

Ø75

~~P.883~~

Accessories / Zubehör



**Kit GU10 71-4396 - 00 - 00**

# Outdoor

**Lineal lighting systems**

Lineare  
Beleuchtungssysteme  
p - 593

---

**Ceilings**

Deckenleuchten  
p - 777

---

**Projectors & floods**

Strahler  
p - 610

---

**Chillout**

Chillout  
p - 833

---

**Underwater/Aqua**

Unterwasserleuchten  
p - 611

---

**Recessed downlights**

Deckeneinbauleuchten  
p - 660

---

**Recessed wall lighting**

Wandeinbauleuchten  
p - 660

---

**Recessed uplighting**

Bodeneinbauleuchten  
p - 660

---

**Bollards**

Pollerleuchten  
p - 723

---

**Streetlights**

Mastleuchten  
p - 763

---

**Wall fixtures**



Wandleuchten  
p - 776

---





# — Lineal lighting systems / Lineare Beleuchtungssysteme

	<b>TAGLIO</b> Surface	595
	<b>N</b> <b>TAGLIO</b> Recessed	598
	<b>CONVERT</b> Surface	602
	<b>CONVERT</b> Recessed	603
	<b>TRON</b>	604
	<b>N</b> <b>Afrodita</b> Infinite	607

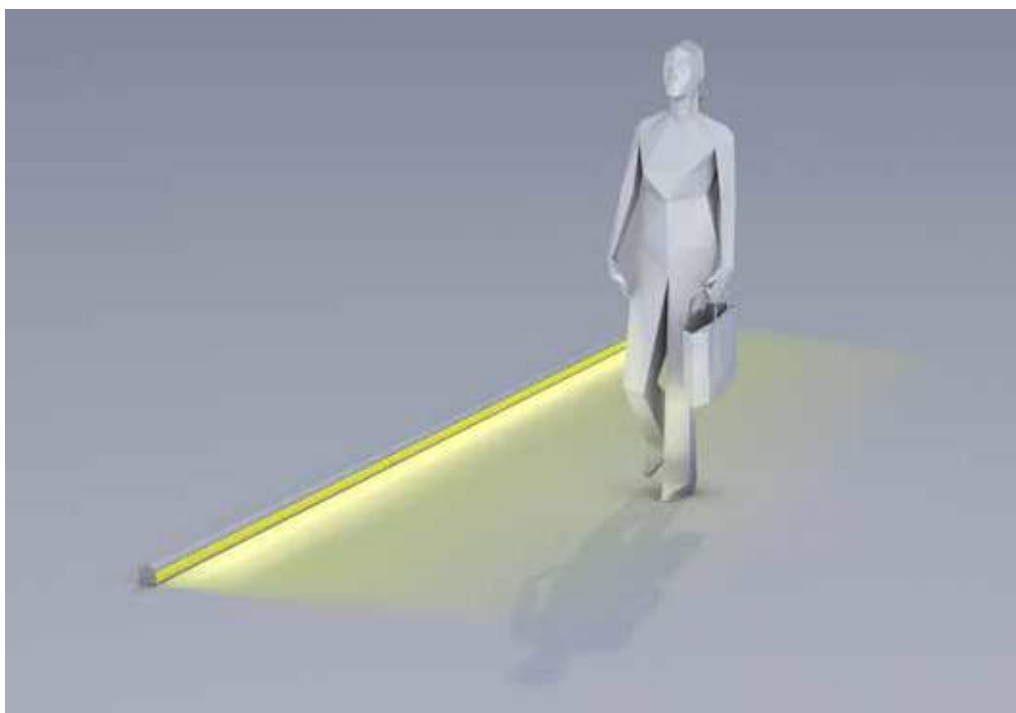


# — Taglio surface

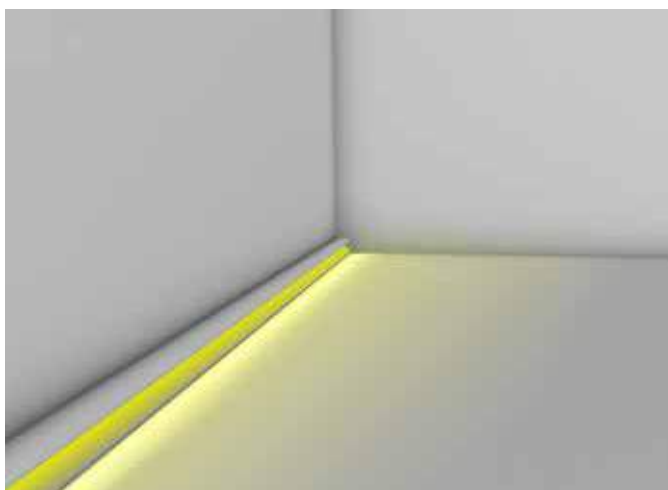
The Surface version is a new member to the Taglio family. Surface mounting the luminaire allows the Designer to fully integrate it into the local architecture. Its compact and low-height design achieves minimalist looks, while providing light with high visual comfort. Thanks to its L-shape design, it can be mounted bi-directionally or at the bottom of a wall at floor level, to light the area without causing obstruction.

Die Anbauversion des Produktes Taglio bewahrt mit seiner linearen Beleuchtung die Essenz der Produktreihe und bietet maximale Integration in den Raum. Durch das kompakte Design und die äußerst geringe Höhe haben wir eine minimalistische Beleuchtung geschaffen, die ultimativen visuellen Komfort bietet. Dank seiner L-Form ist eine bidirektionale Montage sowie eine Montage im unteren Bereich der Wand möglich. So wird der Boden, gleichmäßig und ohne störende Blendung, beleuchtet.

## Highlights / Stärken



- Great visual comfort
- 3000K and RGB option for a better customization of the illuminated area
- Can be regulated
- Perfect linear application
- Different options per fitting
  
- Leuchte mit hohem Sichtkomfort.
- 3000K und RGB-Option für eine verbesserte und personalisierte Raumumgebung
- Dimmbar
- Perfekte Verkettung
- Verschiedene Installationsmöglichkeiten



Includes quick connectors and 3 panels to guarantee and ensure perfect union between connected luminaires.

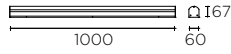
Schnellverbinder und 3 Platten aus Edelstahl sorgen für eine perfekte Verbindung zwischen den Leuchten.

# Taglio surface

54



BODY MAT AL DIF MAT PMMA ® IP65 / IP67 IK10 6 50000h L80 B20 3 MacAdam 0,2m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.846



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9,6	184	<b>55-E034 - 54 - CL</b>
P880 24VDC DIM				

LED				
K	CRI	W	Real lm	
RGB	80	9,6	138	<b>55-E071 - 54 - 00</b>
P880 24VDC DIM				

## Included / Inklusive



## Not included / Nicht inklusive

3000K			RGB		
N	⊙ 1m	<b>71-E034 - 00 - 00</b>	N	⊙ 1m	<b>71-E071 - 00 - 00</b>
N	⊙ 5m	<b>71-E004 - 00 - 00</b>	N	⊙ 5m	<b>71-E005 - 00 - 00</b>



## Taglio recessed – Highlights / Stärken

---

This option retains the essence of the collection by offering linear lighting that is fully integrated into the space. Available in 3000K with two different widths and in RGB, only in the largest size. It creates continuous lines and enhances architectural spaces.

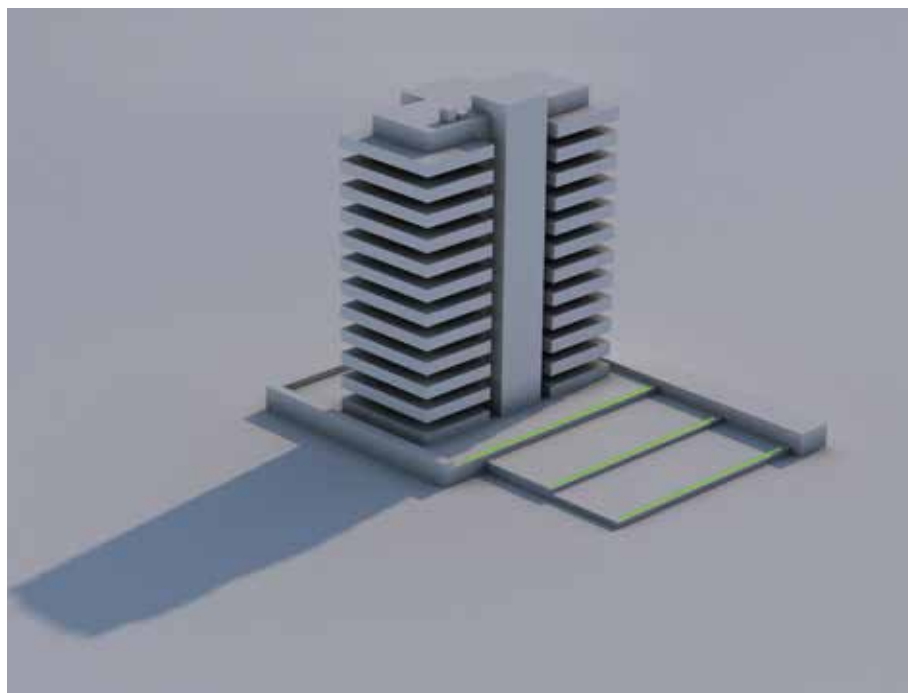
Diese Option bleibt dem Grundgedanken der Kollektion treu und bietet eine vollständig in den Raum integrierte Beleuchtung. Sie ist erhältlich in der Version 3000 K mit zwei verschiedenen Breiten und als RGB in der größten Option und ermöglicht die Erstellung durchgehende Linien und die Akzentuierung architektonischer Räume.



## Highlights / Stärken

---

- Options in 3000K for 32 mm and 11 mm wide versions.
- RGB option in the 32 mm version.
- Optionen mit 3000 K für die 32 mm und 11 mm breiten Versionen.
- RGB-Option in der 32 mm breiten Version.





# Taglio recessed

□ M3



BODY MAT AL

DIF MAT PMMA



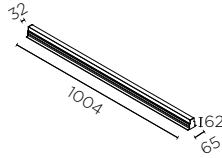
IP65 / IP67 IK10

50000h  
L80 B20

3 MacAdam



CONTROL P.846

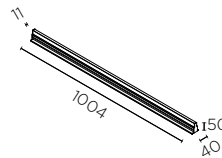


LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	14,7	1407	<del>50</del>
<b>55-E004 - M3 - CL</b>				
1004x65  6  2 x 0,15m P.880  24VDC  DIM				

LED

K	W	Real lm	
RGB	15,4	460	<del>50</del>
<b>55-E005 - M3 - 00</b>			
1004x65  6  2 x 0,15m P.880  24VDC  DIM			



LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	7,8	542	<del>50</del>
<b>55-E076 - M3 - CL</b>				
1004x40  12  2 x 0,15m P.880  24VDC  DIM				

## Included / Inklusive

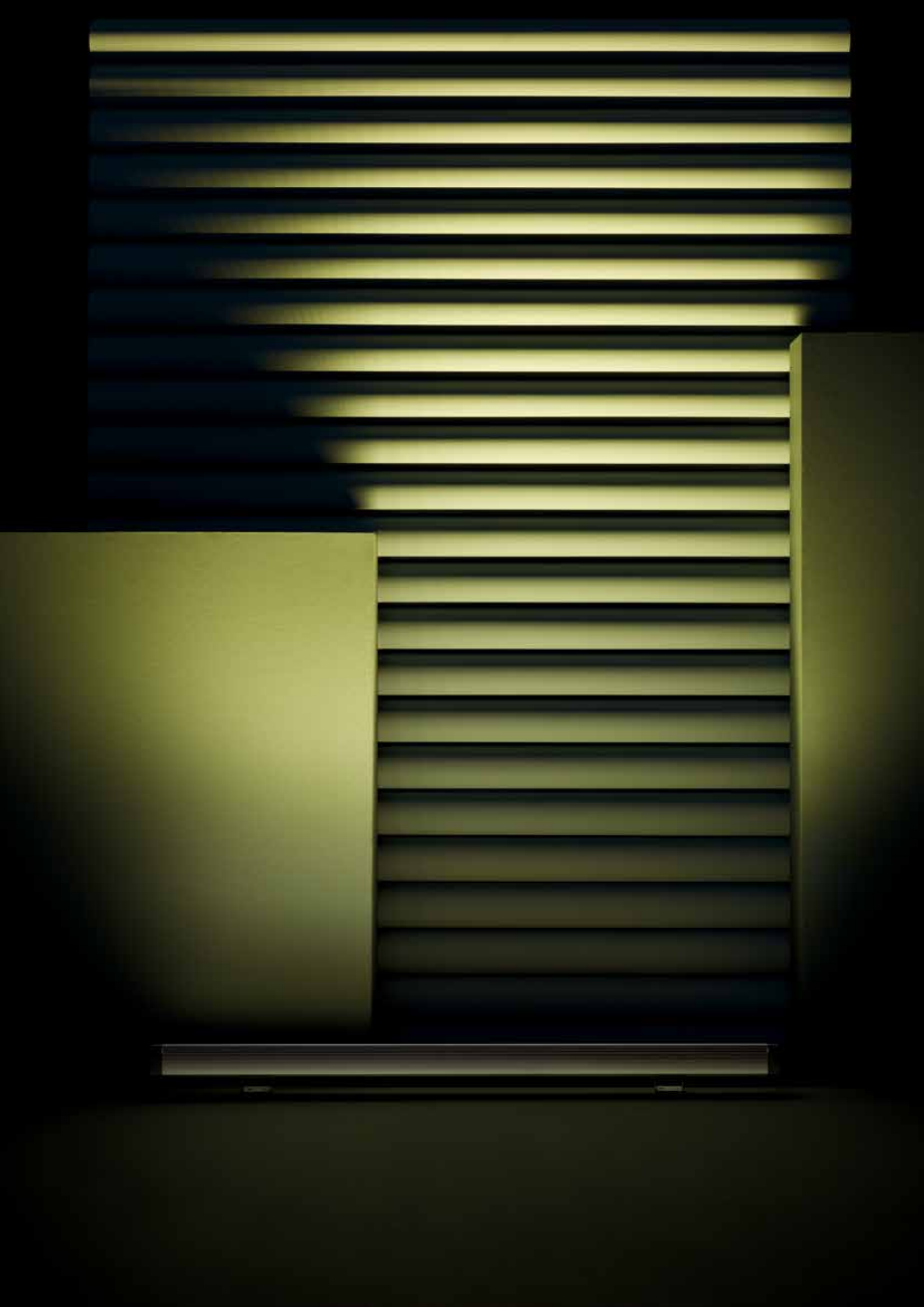


Quick connectors, flush mount, plates for joining and securing two flush mounts together and lateral elastic bands for facilitating Led module extraction in case of fault are included.

Im Lieferumfang enthalten sind Schnellverbinder, Wanddose, Platten für die Verbindung und Fixierung von zwei Wanddosen sowie elastische Seitenteile für einen einfachen Ausbau des Led-Moduls im Falle einer Betriebsstörung.

## Not included / Nicht inklusive

3000K		RGB
1m	<b>71-E034 - 00 - 00</b>	1m <b>71-E071 - 00 - 00</b>
5m	<b>71-E004 - 00 - 00</b>	5m <b>71-E005 - 00 - 00</b>





# —Convert

These small, compact pieces assure optimal vertical surface is bathed in light, while being completely undetected. A flush-mounted 1 m long version is available, and a surface mounted one with a choice of 2 different lengths: 35.6 cm and 98.4 cm.

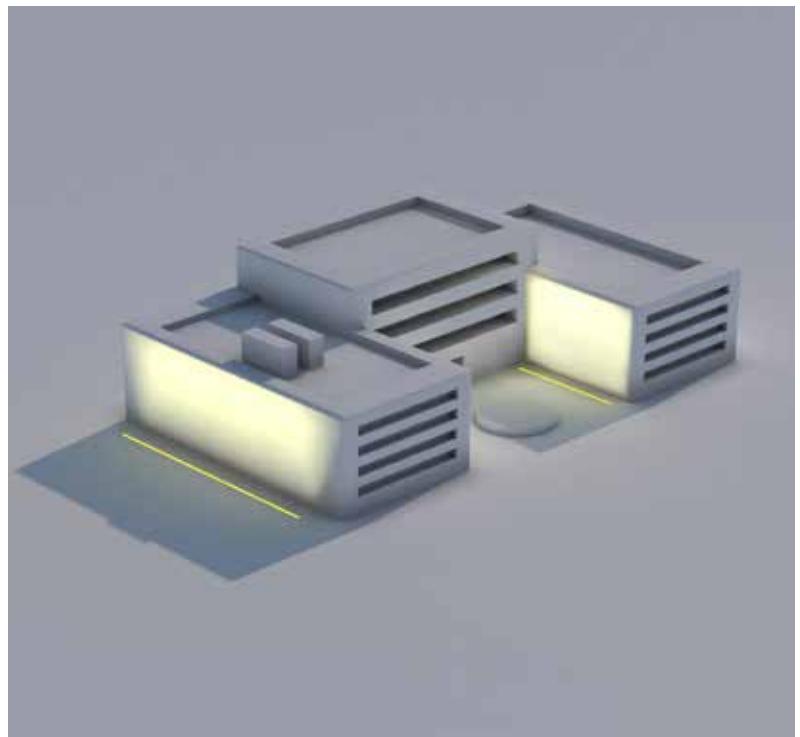
Diese kleinen und kompakten Produkte ermöglichen eine perfekte Ausleuchtung vertikaler Oberflächen und bleiben dabei völlig unbemerkt. Es gibt eine Einbauversion mit einer Länge von 1 m und eine Oberflächenversion mit 2 wählbaren Längen: 35,6 cm und 98,4 cm.

## Highlights / Stärken

- Convert includes a driver inside the luminaire, making it quicker and easier to mount.
- Bei Convert ist das Vorschaltgerät in der Leuchte integriert, damit wird eine besonders einfache und schnelle Installation gewährleistet.



- Includes double cable outlet to aid multiple installation.
- Manufactured in anodised aluminium to increase the product's useful life.
- Beinhaltet einen doppelten Kabelausgang, um eine Installation in Serie zu erleichtern
- Aus eloxiertem Aluminium gefertigt, um die Lebenszeit des Produktes zu maximieren.



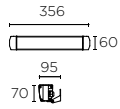
- Even lighting is achieved thanks to the strategic positioning of the LEDs and use of elliptic lenses, especially designed to light up walls and façades.
- Die strategische Positionierung der LEDs und die Integration elliptischer Optiken gestattet eine gleichmäßige Beleuchtung, die speziell zur großflächigen Ausleuchtung von Wänden und Fassaden konzipiert wurde.

# Convert Surface

54

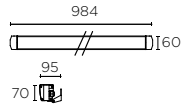


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK03 4 50000h L80 B20 3 MacAdam ±90°



LED		CREE				
K	CRI	W	Real lm	▲		
3000	80	11	1121	42x13°	05-9749 - 54 -	CL
4000	80	11	1054	42x13°		CM

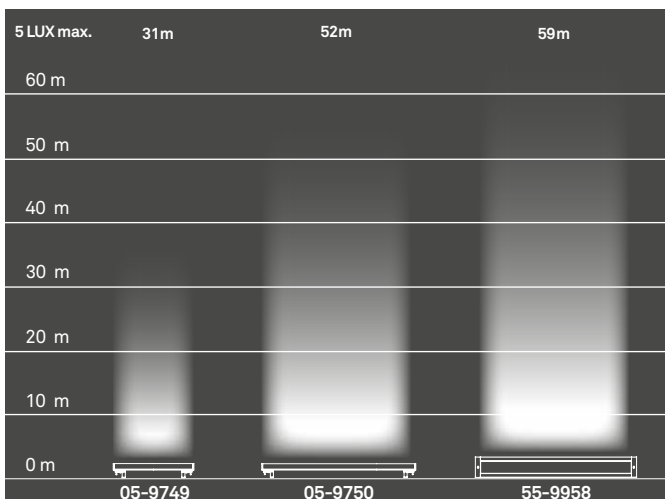
100-240V 50-60Hz



LED		CREE				
K	CRI	W	Real lm	▲		
3000	80	34,5	2621	42x13°	05-9750 - 54 -	CL
4000	80	34,5	3014	42x13°		CM

100-240V 50-60Hz

Not included / Nicht inklusive

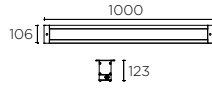


# Convert Recessed

34



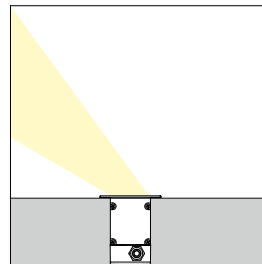
BODY MAT AL DIF MAT GLA  $\oplus$  IP65/IP67 IK10 2 50000h L80 B20 3 MacAdam  $\angle$  <40C°  $\angle$   $\angle$  277V  $\checkmark$  CONTROL P.846



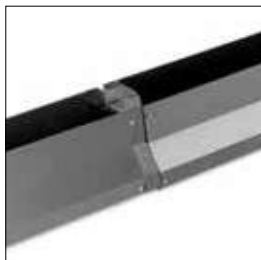
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	$\angle$	
3000	80	40,7	3522	42x13°	CL
4000	80	40,7	3522	42x13°	CM

100-240V 50-60Hz  $\angle$  1.10V



Included / Inklusive



Chain installation  
Installation in Reihe

# —Tron



## Highlights / Stärken

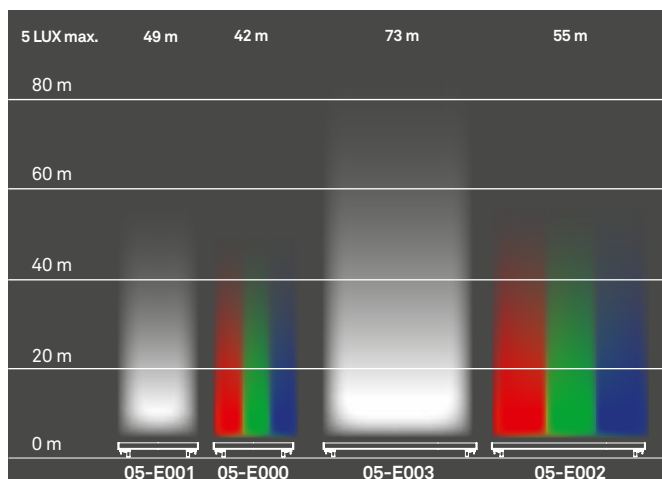
This range of linear luminaires is designed specifically to achieve an elegant and perfect graduation of light across the vertical architectural surfaces. Ideal for low-traffic spaces, with 180° rotation, creating the perfect blend of halo light from various luminaires installed in line.

Familie von linearen Wandflutern, speziell entwickelt für elegante und gleichmäßige Verläufe auf vertikalen, architektonisch anspruchsvollen Flächen. Ideal für schwer zugängliche Bereiche, sowie um 180° schwenkbar, erfüllt diese Serie anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben.



- Made of anodized aluminium to maximise the average life of the product.
- Ideal for seafront installation (IP65).
- Eloxiertem Aluminium maximiert die Lebensdauer der Leuchte
- Hocheffiziente LED Cree (<100 lm/w), 3 Step MacAdam
- Perfekt für die Installation in Küstennähe (IP 65)

### ▲ Optical angle / Ausstrahlwinkel



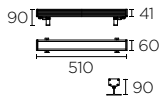
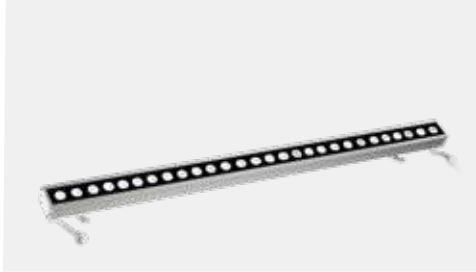
# Tron

54



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK05 50000h L80 B20 3 MacAdam ±90° SEA SIDE SUITABLE

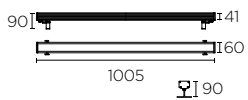
P.846



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Color
3000	80	24	2459	33x13°	CL
4000	80	24	2336	33x13°	CM

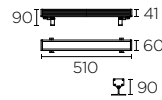
P.880 24VDC DIM 9



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Color
3000	80	48	4918	33x13°	CL
4000	80	48	5244	33x13°	CM

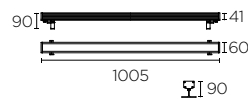
P.880 24VDC DIM 6



LED CREE

K	W	Real lm	Beam	Color
RGB	29,2	1197	33x13°	05-E000 - 54 - 37

P.880 24VDC DIM 9



LED CREE

K	W	Real lm	Beam	Color
RGB	55,9	2394	33x13°	05-E002 - 54 - 37

P.880 24VDC DIM 6

Not included / Nicht inklusive

3000/4000K

RGB

1m 71-E001 - 00 - 00 1m 71-E000 - 00 - 00



71-E155 - CA - CA



# —Afrodita Infinite N

The linear wall light range, Afrodita Infinite maintains the essence of the Afrodita collection. However, it also represents the evolution and expansion of the collection towards the use of lights in architecture.

With its rectangular and narrow shape, this linear light can be joined together to create an infinite effect. The light can also be adjusted. You can choose either dual or single emission, with single or dual luminous flux, and you can also regulate the intensity of the light thanks to the adjustable driver, which is included.

It has a minimalist and inclusive design making it ideal for lighting up and emphasising entrance areas or hotel and residence walls.

Das Sortiment linearer Wandleuchten Afrodita Infinite bewahrt die Essenz der Kollektion Afrodita und stellt eine Weiterentwicklung und Ergänzung dieser Kategorie in Bezug auf die architektonische Integration von Leuchten dar.

Diese rechteckigen und schmalen Leuchten können verkettet werden, um einen Effekt von Unendlichkeit zu erzeugen. Außerdem erlauben sie die Modulation des Lichts durch Auswahl eines Einfach- oder Doppelstrahlers mit dem gleichen oder doppelten Lichtausstoß sowie die Anpassung der Lichtintensität dank des integrierten, einstellbaren Treibers.

Das minimalistische und leicht integrierbare Design ist ideal für die Beleuchtung und Betonung von Eingangsbereichen oder Fassaden von Hotels und Wohngebäuden.

## Highlights / Stärken

- It can also be installed in humid environments or even on the seafront.
- Möglichkeit der Installation in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer.
- It offers 5 different versions in one:
- Es werden 5 verschiedene Versionen im Rahmen derselben Produktreferenz angeboten:



1. Dual emission wall washer uplight or downlight (standard configuration).

1. Einbauleuchte mit Doppelstrahler zur Beleuchtung der Wand nach oben und unten (Standardkonfiguration).



2. Dual emission ceiling washer uplight and wall wash downlight.

2. Einbauleuchte mit Doppelstrahler zur Beleuchtung der Decke nach oben und der Wand nach unten.



3. Single emission wall washer, downlight only (half of the power).

3. Einbauleuchte mit Einfachstrahler zur Beleuchtung der Wand ausschließlich nach unten (halbe Leistung).



4. Single emission wall washer, uplight only (half of the power).

4. Einbauleuchte mit Einfachstrahler zur Beleuchtung der Wand ausschließlich nach oben (halbe Leistung).



5. Single emission ceiling washer (half of the power).

5. Einbauleuchte mit Einfachstrahler zur Beleuchtung der Decke (halbe Leistung).



- Ability to adjust the light output to dual or single emission with single or dual luminous flux.
- Möglichkeit zur Ausrichtung des Lichts als Doppel- oder Einfachstrahlung mit der gleichen oder doppelten Lichtintensität.







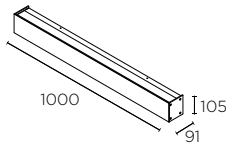
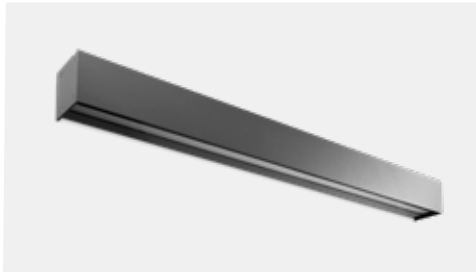


# Afrodita Infinite N

■ Z5    □ 14



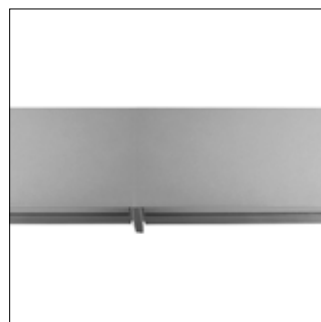
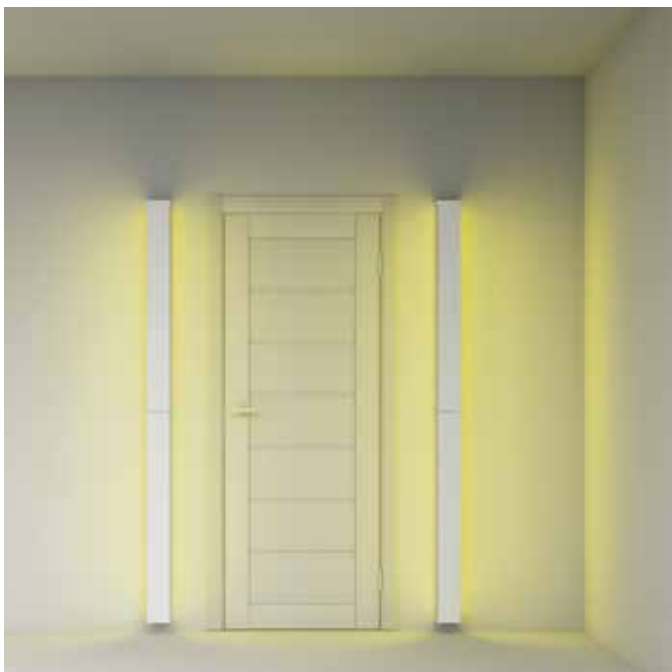
BODY MAT AL    DIF MAT GLA    IP65 IK04    2    50000h L80 B20    3 MacAdam    SEA SIDE SUITABLE    277V ✓    CONTROL P.846

















LED			
K	CRI	W	Real lm
3000	80	20,3	1388
<b>05-E084 - Z5 - 14 - CL</b>			







100-240V 50-60Hz 0.10V

\* DALI version available to order  
\* DALI-Version auf Anfrage




# — Projectors & floods / Strahler

	MODULAR	613
	PREMIER	616
	<b>N</b> BLADE	619
	CUBE	623
	CUBE RGB Easy+	626
	CUBE RGB DMX	626
	<b>N</b> HUBBLE COB Led	629
	POWELL	632
	MIDI	635
	<b>N</b> MAX	639
	<b>N</b> THOR	642
	ZOOM	645
	<b>N</b> MICRO	649
	HUBBLE GU10 Aluminium	652

	HUBBLE GU10 & GU5.3 Tech	652
	SKADE	653
	HELIO AISI 316	654
	HELIO Aluminium	654
	ESPARTA Aluminium	655
	ICARO	655

# — Underwater/Aqua / Unterwasserleuchten

	<b>AQUA Spotlight AISI 316</b>	656
	<b>AQUA Spotlight AISI 316 RGB + EASY</b>	656
	<b>AQUA Spotlight PC</b>	657
	<b>AQUA Recessed AISI 316</b>	658
	<b>AQUA Recessed PC</b>	659



# — Modular

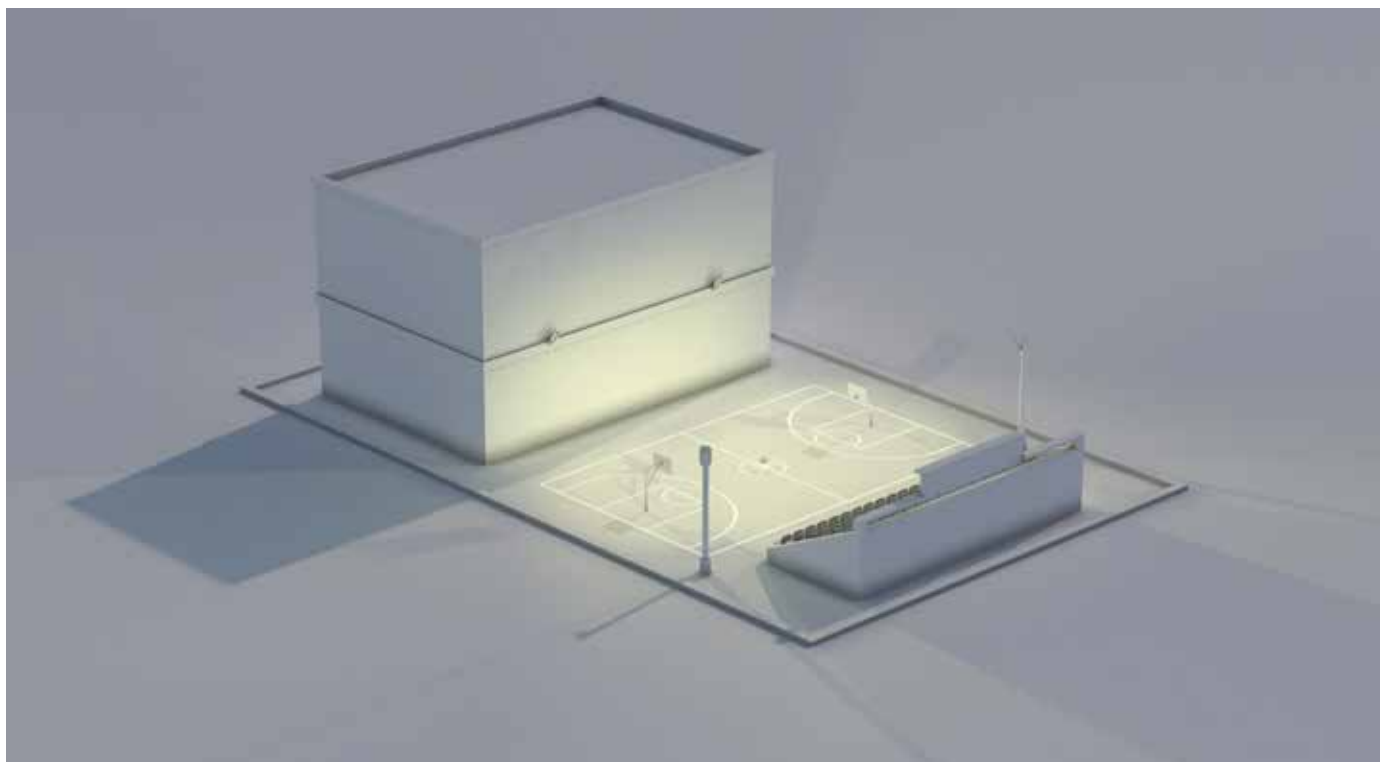
Modular offers a professional solution to light large areas without compromising on precision. The spotlight has flipping wings/modules to prevent residual light and to illuminate particular areas, ensuring the luminaire is focused only where light is required.

Modular ist die professionelle Lösung zur Beleuchtung großer Flächen, ohne auf Präzision zu verzichten. Um Restlicht zu vermeiden und bestimmte Bereiche zu beleuchten, verfügt dieser Strahler über schwenkbare Flügel/Module, durch die das Licht ausschließlich dahin gelenkt wird, wo es benötigt wird.

## Highlights / Stärken



- Full modularity due to the individual modules' adjustment capacity and side flaps.
- Maximum control and precision of the light beam to illuminate specific areas.
- Ideal luminaire for lighting large building fronts and controlling the light's brightness through the 1-10V equipment included.
- Volle Modularität durch unabhängige Ausrichtung der Module und Seitenteile.
- Maximale Steuerung und Präzision des Lichtstrahls zur Ausleuchtung bestimmter Bereiche.
- Ideale Lösung für die Beleuchtung großer Fassaden durch Steuerung der Lichtintensität dank des mitgelieferten 1-10V-Geräts.

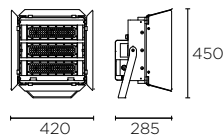


# Modular

Z5



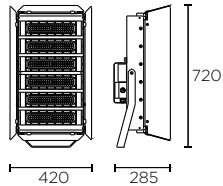
BODY MAT AL INOX DIF MAT PC IP65 IK10 6 50000h L80 B20 3 MacAdam  $\pm 90^\circ$   $-10^\circ$  SEA SIDE SUITABLE 277V P.846



LED OSRAM

K	W	Real lm	▲	
3000	167,7	19326	18°	<b>05-E072-Z5-CL</b>
4000		20721		<b>05-E072-Z5-CM</b>
3000	167,7	19080	34°	<b>05-E073-Z5-CL</b>
4000		20454		<b>05-E073-Z5-CM</b>

100-240V 50-60Hz ▲ 1.10V

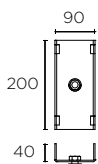


LED OSRAM

K	W	Real lm	▲	
3000	335,4	38652	18°	<b>05-E074-Z5-CL</b>
4000		41442		<b>05-E074-Z5-CM</b>
3000	335,4	38160	34°	<b>05-E075-Z5-CL</b>
4000		40908		<b>05-E075-Z5-CM</b>

100-240V 50-60Hz ▲ 1.10V

Not included / Nicht inklusive



Base to fix to the column /  
Anbauplatte für die  
Installation an Masten

**71-E058 - Z5 - 00**

■ The MODULAR collection allows the combination of a range of LED modules, with different angles and colour temperatures, in one luminaire. Please ask our sales team about the photometry for your chosen combination.

■ Mit der Kollektion MODULAR können mehrere LED-Module unterschiedlicher Winkel und Farbtemperaturen in einer Leuchte kombiniert werden. Wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsteam, um die Photometrie der ausgewählten Zusammenstellung zu erhalten.





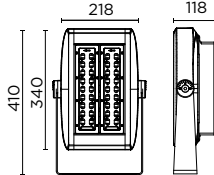
# Premier

■ BQ



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP66 IK10 1 50000h L80 B20 3 MacAdam ±90°

P.846



## LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm	▲
4000	72	120	11397	60°

**80-4972 - BQ - M2**

1..10V 100-240V 50-60Hz



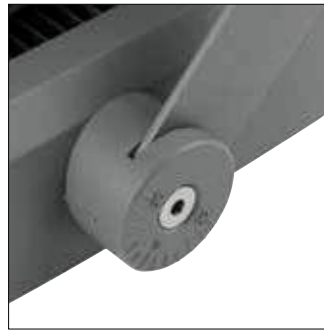
Driver included in the body.

Treiber in der Leuchte integriert.



The new "Indoor optical system" allows the LED light units to dissipate the heat more efficiently allowing each LED module to enhance the ratio between energy consumed and the light emitted. A guaranteed average life index of L70/B30.

LED-Module von Lumileds mit Kühlkörper für jedes LED-Modul, für ein ideales Verhältnis zwischen Energieverbrauch und abgebenem Lichtstrom. Garantiert einen Bemessungsindex von L70B30.



The ±90 goniometer ensures each luminaire can be set to the same or different angles when installing several units. The goniometer ensures the scheme can meet even the most complicated lighting design.

Der Leuchtkörper kann um ±90° geschwenkt werden, wobei mit einem Goniometer die identische Neigung des Leuchtkörpers bei einer Installation mit verschiedenen Elementen festgelegt werden kann.



The slim rectangular design made in aluminium, gives the luminaire great durability and installation adaptability making it suitable for any facing type. It also has an excellent interior heat-sink which ensures durability.

Der rechteckige und flache Kopf aus Aluminium besticht durch seine Robustheit und die Anpassungsfähigkeit der Installation an jede Art von Oberfläche. Dazu kommt ein hervorragendes Wärmemanagement, das eine lange Haltbarkeit gewährleistet.

### Included / Inklusive

**10kA**



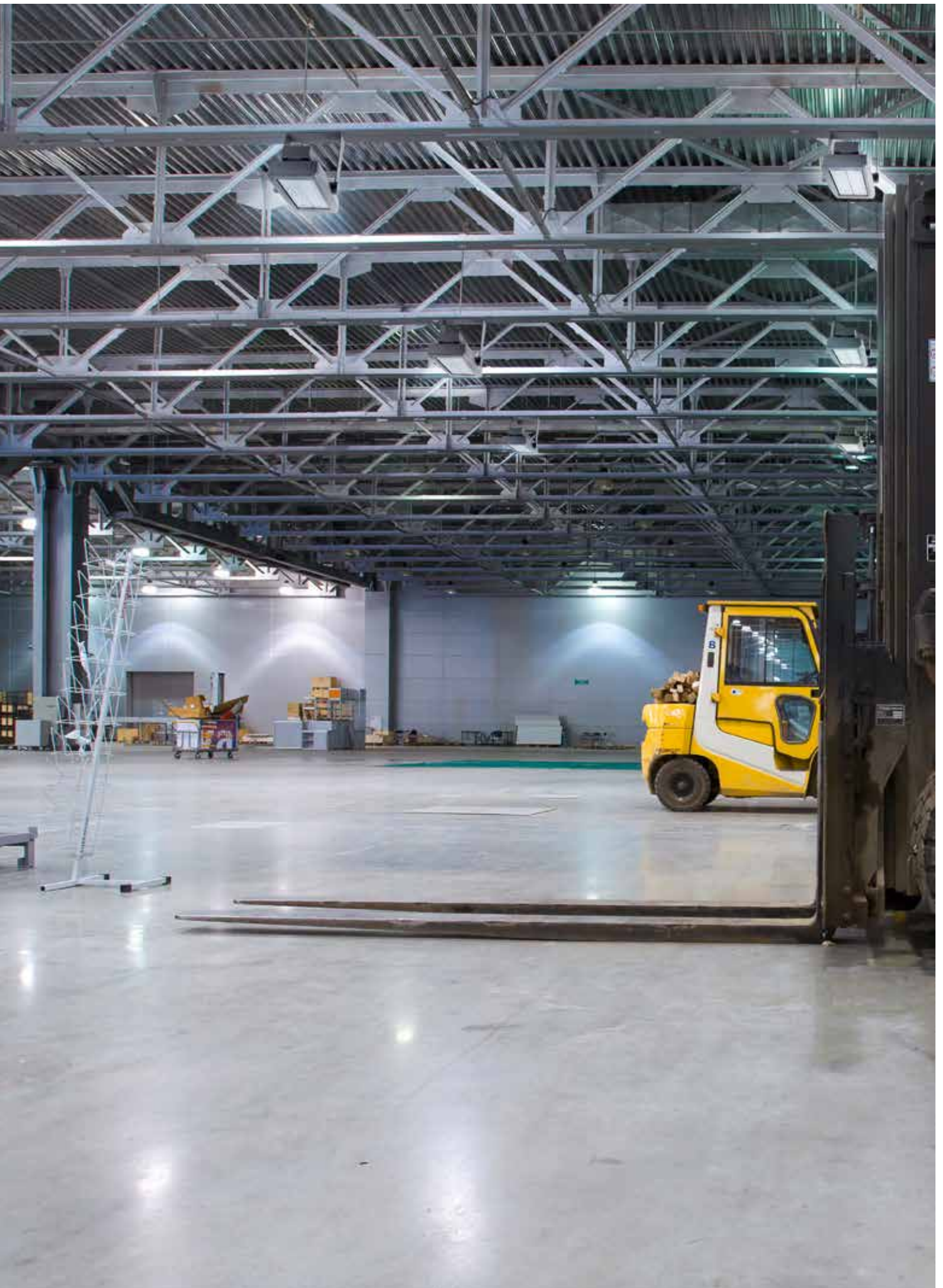
Surge protection 10kA. Überspannungsschutz 10kA.

### Not included / Nicht inklusive



Base / Fundament **71-E016 - Z5 - Z5**







# — Blade N

Collection of indirect light projectors that can be installed on walls, ceilings or floors. Blade boasts a sober and elegant design and a flat body that produces a wide halo of light. It can light up walls and façades anywhere you want to enhance architectural and elegant aesthetics. It is available in two sizes - the larger size can be adjusted via the enclosed driver.

Kollektion von Strahler zur indirekten Beleuchtung und Installation an Wand, Decke oder Boden. Blade hat ein schlichtes und elegantes Design mit flacher Struktur für breit scheinendes Licht. Dies ermöglicht die Beleuchtung der Decken und Fassaden von Räumen jeder Art, in denen die besondere architektonische Ästhetik hervorgehoben werden soll. Erhältlich in zwei Größen, wobei die größere Version gedimmt werden kann, da der einstellbare Treiber integriert ist.

## Highlights / Stärken

- It can also be installed in humid environments or even on the seafront.
- Different versions depending on where you install it.
- Mögliche Verwendung an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit und in Meeresnähe.
- Verschiedene Versionen je nach Installationsart.



Installation on floors/walls, wall washer.

Installation als Boden- bzw. Wandanbauleuchte, Wallwasher.



Installation on walls, ceiling washer.

Installation als Wandanbauleuchte, Deckenfluter.

- Adjustable.
- Einstellbar.

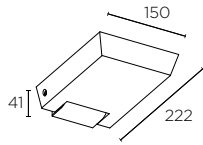


# Blade N

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 6 50000h L80 B20 3 MacAdam ±90° 1,5m SEA SIDE SUITABLE 277V ✓



LED CREE			
K	CRI	W	Real lm
3000	80	12	1170
<b>05-E106 - 34 - CL</b>			
100-277V 50-60Hz			



Not included / Nicht inklusive



Mounting clamp / Befestigungsflansch  
**71-9999 - Z5 - Z5**  
 20



**71-E112 - 00 - 00** H2O STOP IP68 Connector



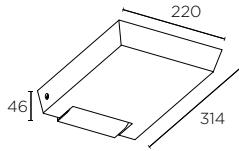
**71-E122 - 00 - 00** H2O STOP IP68 Connector

# Blade N

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 4 50000h L80 B20 3 MacAdam ±90° 1,5m SEA SIDE SUITABLE 277V ✓ CONTROL P.846



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	31,7	2764	<b>05-E107 - 34 - CL</b>

100-240V 50-60Hz DALI



Not included / Nicht inklusive



Mounting clamp / Befestigungsflansch **71-9999 - Z5 - Z5**

20





# — Cube

This Range of cubic spotlights with an innovative compact and timeless design. Their elegant, minimalist design makes them suitable for any setting. An extensive range of sizes, optics and performances is available. They can be floor, ceiling or wall mounted.

Familie kubischer Strahler, die sich durch ein kompaktes, innovatives und zeitloses Design auszeichnen. Dank ihrer eleganten und minimalistischen Form, eignen sich diese Leuchten für jedes Beleuchtungsprojekt. Die Serie bietet ein breites Spektrum an Größen, Optiken und Leistungsstufen. Sie können auf dem Boden, an der Decke oder an der Wand installiert werden.

## Highlights / Stärken



**Double cable outlet / Doppelter Kabelaustritt**



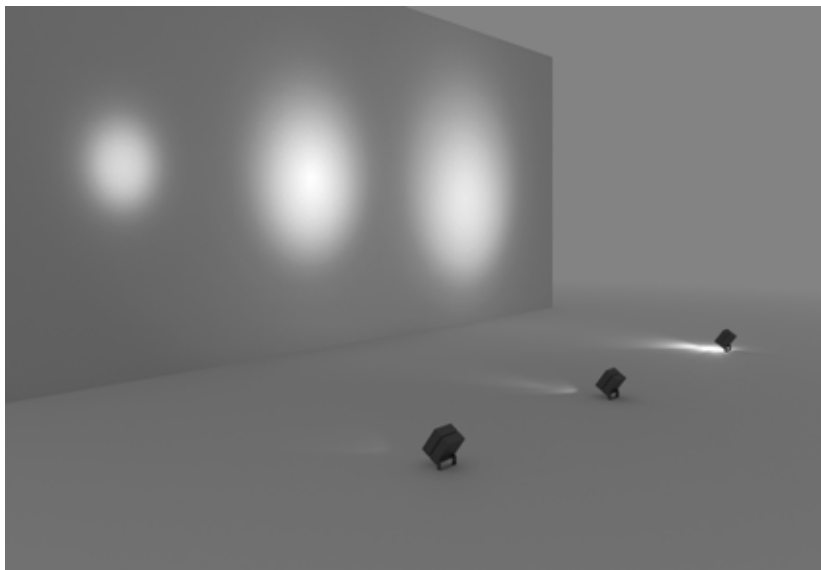
**Double body design to improve heat dissipation / Doppelkörper für bessere Wärmeableitung**



**RGB EASY+ / RGB DMX**



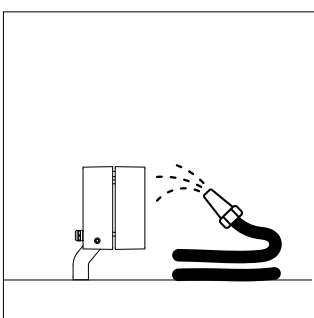
**Visor / Visier**



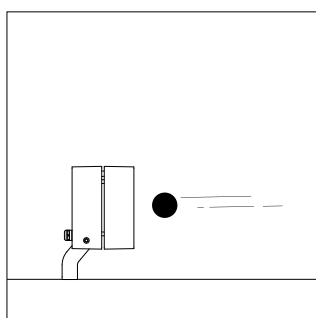
**Optical angle / Ausstrahlwinkel**

10°      29°      61°

**IP65**



**IK10**



# Cube

Z5



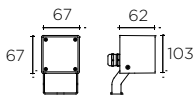
BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L80 B20 3 MacAdam  $\pm 90^\circ$



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	2,1	204	10°	05-9990
			207	29°	05-9991 - Z5 - CL
			184	61°	05-9992
4000	80	2,1	204	10°	05-9990
			207	29°	05-9991 - Z5 - CM
			184	61°	05-9992

## Not included / Nicht inklusive

	Visor Visor	71-9992 - Z5 - Z5
		50



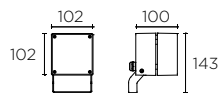
18  
 100-240V 50-60Hz



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	15	1458	10°	05-9787
			1416	29°	05-9851 - Z5 - CL
			1374	61°	05-9852
4000	80	15	1433	10°	05-9787
			1416	29°	05-9851 - Z5 - CM
			1374	61°	05-9852

## Not included / Nicht inklusive

	Visor Visor	71-9941 - Z5 - Z5
		50



6   
 100-240V 50-60Hz

## Not included / Nicht inklusive

	Pole / Pfosten	71-9487 - Z5 - Z5
	Attachment / Haken	71-9746 - 05 - 05
		(05-9990/05-9991/ 05-9992)

	Spike / Erdspieß 235mm	71-9997 - 05 - 05	100
	Spike / Erdspieß 302mm	71-9998 - 05 - 05	

	Base / Fundament	71-E016 - Z5 - Z5	
	Mounting clamp / Befestigungsflansch	71-9999 - Z5 - Z5	20

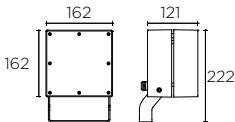
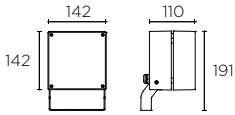


# Cube

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 4 50000h L80 B20 3 MacAdam ±90°



## LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Part No.
3000	80	33,5	3227	10°	<b>05-9788</b>
			3079	29°	<b>05-9853 - Z5 - CL</b>
			2661	61°	<b>05-9854</b>
4000	80	33,5	3227	10°	<b>05-9788</b>
			3079	29°	<b>05-9853 - Z5 - CM</b>
			2661	61°	<b>05-9854</b>

100-240V 50-60Hz

## Not included / Nicht inklusive



Visor Visor **71-9942 - Z5 - Z5**

50

## LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Part No.
3000	80	54	5015	10°	<b>05-9929</b>
			4956	29°	<b>05-9930 - Z5 - CL</b>
			4139	61°	<b>05-9931</b>
4000	80	54	5015	10°	<b>05-9929</b>
			4956	29°	<b>05-9930 - Z5 - CM</b>
			4139	61°	<b>05-9931</b>

100-240V 50-60Hz

## Not included / Nicht inklusive



Visor Visor **71-9943 - Z5 - Z5**

50

## Not included / Nicht inklusive



Pole / Pfosten **71-9487 - Z5 - Z5**



Spike / Erdspieß 235mm **71-9997 - 05 - 05**

100

Spike / Erdspieß 302mm **71-9998 - 05 - 05**



Base / Fundament **71-E016 - Z5 - Z5**



Mounting clamp / Befestigungsflansch **71-9999 - Z5 - Z5**

20

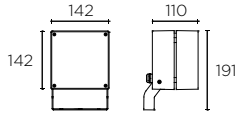
# Cube RGB Easy+

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L80 B20 4 ±90°

P.846



LED CREE

K	W	Real lm	▲	
		930	10°	<b>05-9932</b>
RGB	20	831	29°	<b>05-9933 - Z5 - M2</b>
		759	61°	<b>05-9934</b>

24VDC



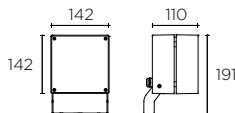
Master RGB EASY+	150W	71-E069
Slave RGB EASY+	150W	71-E070
Master RGB EASY+	50W	71-E011

P.873

# Cube RGB DMX

BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L80 B20 4 ±90°

P.846



LED CREE

K	W	Real lm	▲	
		930	10°	<b>05-9935</b>
RGB	20	831	29°	<b>05-9936 - Z5 - M2</b>
		759	61°	<b>05-9937</b>

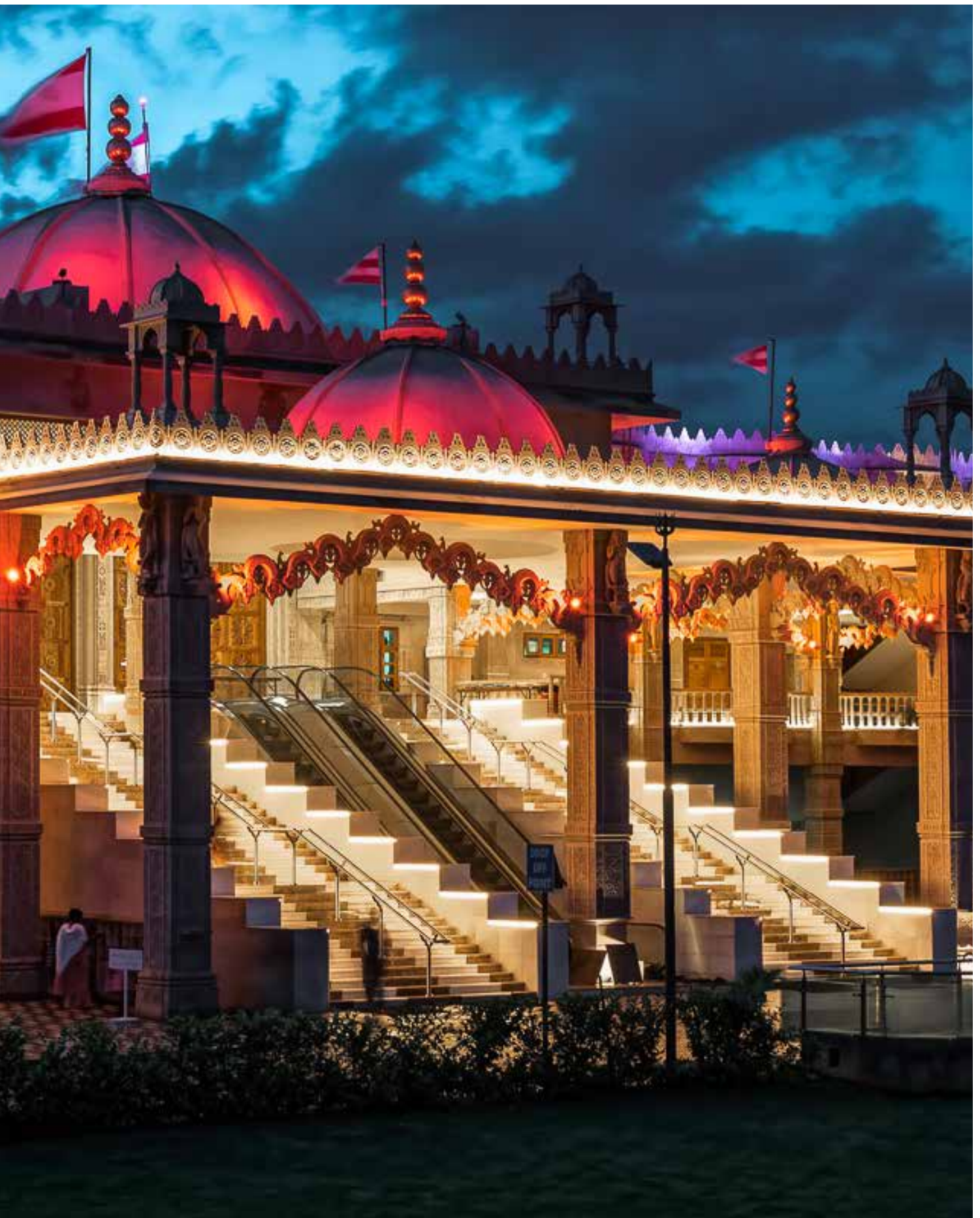
100-240V 50-60Hz DIM DMX CONTROLLER INCL.

## Not included / Nicht inklusive

	Pole / Pfosten	<b>71-9487 - Z5 - Z5</b>
	Visor / Visor	<b>71-9942 - Z5 - Z5</b> 50

	Spike / Erdspieß 235mm	<b>71-9997 - 05 - 05</b> 100
	Spike / Erdspieß 302mm	<b>71-9998 - 05 - 05</b>

	Base / Fundament	<b>71-E016 - Z5 - Z5</b>
	Mounting clamp / Befestigungsflansch	<b>71-9999 - Z5 - Z5</b> 20



**Project/ Projekt:** Shree Swaminarayan Temple Samaj  
**Location/Standort:** Nairobi Langata, Kenia  
**In collaboration with/ In Zusammenarbeit:** Lighting Solutions LTD, Nairobi. Rajeev Mediratta  
**Photography/Foto:** Jerry Riley



# — Hubble Cob Led

Multipurpose spotlight designed for outdoor residential use. Its robust, round and compact body make it easy to integrate into gardens. Includes two interchangeable reflectors and a visor to optimise visual comfort and shade any glare produced.

Vielseitiger Strahler, der für die Verwendung im Außenbereich entwickelt wurde. Mit seinem robusten, runden und kompakten Körper fügt er sich nahtlos in jedes Projekt ein. Austauschbare Reflektoren sowie eine Blende, um den visuellen Komfort zu maximieren, sind im Lieferumfang enthalten.

## Highlights / Stärken



**Double cable outlet / Doppelter kabelaustritt**



**Reflector / Reflektor**

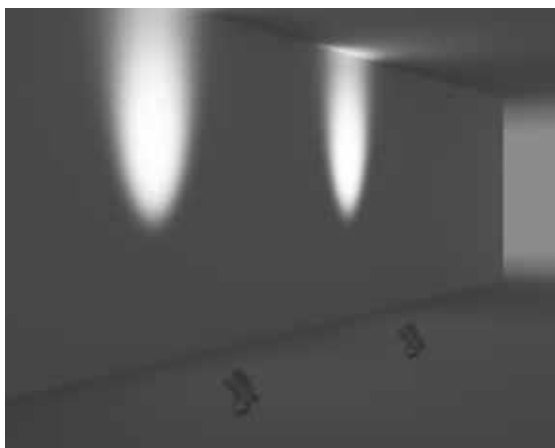


**Visor / Visier**

## Hubble Cob Led Aluminium

- Available in 4 different sizes
- Comes in 3 different colour temperatures (2700K, 3000K and 4000K)
- The larger version's driver is Dali adjustable.
- Es werden 4 verschiedene Größen angeboten
- Erhältlich in 3 Farbtemperaturen (2700 K, 3000 K und 4000 K)
- Die größere Version hat einen dimmbaren Dali-Treiber.

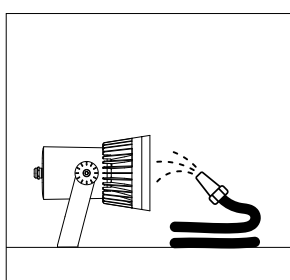
### ▣ Optical angle / Ausstrahlwinkel



15°



35°



IP65



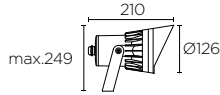
# Hubble Cob Led

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 50000h L80 B20 3 MacAdam  $\pm 90^\circ$

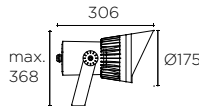
P.846



LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
2700	80	11,5	1167	10°+33°	<b>CK</b>
3000	80	11,5	1038	10°+33°	<b>05-9989 - Z5 - CL</b>
4000	80	11,5	1204	10°+33°	<b>CM</b>

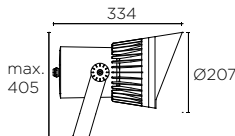
IK07 8  
 100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
2700	80	33	3589	15°+35°	<b>CK</b>
3000	80	33	3589	15°+35°	<b>05-9959 - Z5 - CL</b>
4000	80	33	3804	15°+35°	<b>CM</b>

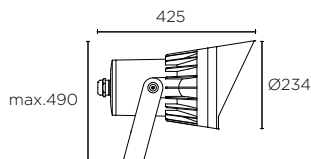
IK08 4   
 100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
2700	80	52	5266	15°+35°	<b>CK</b>
3000	80	52	5631	15°+35°	<b>05-9960 - Z5 - CL</b>
4000	80	52	5631	15°+35°	<b>CM</b>

IK08 4   
 100-240V 50-60Hz



LED BRIDGELUX

K	CRI	W	Real lm		
2700	80	92	9931	20°+45°	<b>CK</b>
3000	80	92	10552	20°+45°	<b>05-E083 - Z5 - CL</b>
4000	80	92	10863	20°+45°	<b>CM</b>

IK09 2 DALI  
 220-240V 50-60Hz

Included / Inklusive

Not included / Nicht inklusive



05-9989  
05-9959  
05-9960



Pole /  
Prosten **71-9487 - Z5 - Z5**  
05-9989 / 05-9959



Spike /  
Erdspieß  
235mm **71-9997 - 05 - 05**  
 100

Spike /  
Erdspieß  
302mm **71-9998 - 05 - 05**



Attachment /  
Haken **71-9746 - 05 - 05**  
05-9989



Base /  
Fundament **71-E016 - Z5 - Z5**



Mounting  
clamp /  
Befesti-  
gungs-  
flansch **71-9999 - Z5 - Z5**  
05-9989 / 05-9959 20








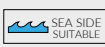
# Hubble Cob Led

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP65 4 50000h L80 B20 3 MacAdam ±90°

CONTROL P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <b>AD11 –</b>	<b>11</b> 11,5W Ø126x210 H249	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1167lm (35°)	<b>S2</b> 10°	<b>OU</b>  100-240V / 50-60HZ	<b>Z5</b> 
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1038lm (35°)			
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 1204lm (35°)	<b>M3</b> 33°		
	<b>33</b> 33W Ø175x306 H368	<b>V8</b> 2700K / CRI80 3589lm (35°)	<b>S2</b> 15°	<b>OU</b>  100-240V / 50-60HZ	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 3589lm (35°)			
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 3804lm (35°)	<b>M3</b> 35°		
	<b>52</b> 52W Ø207x334 H405	<b>V8</b> 2700K / CRI80 5266lm (35°)	<b>S2</b> 15°	<b>OU</b>  100-240V / 50-60HZ	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 5631lm (35°)			
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 5631lm (35°)	<b>M3</b> 35°		
	<b>92</b> 92W Ø234x425 H490	<b>V8</b> 2700K / CRI80 9931lm (20°)	<b>S3</b> 20°	<b>DS</b>  220-240V / 50-60HZ 	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 10552lm (20°)			
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 10863lm (20°)	<b>F1</b> 45° 		

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AD11-11W8S2OUZ5**

Not included / Nicht inklusive



Pole /  
Pfosten **71-9487 - Z5 - Z5**



Spike /  
Erdspieß  
235mm **71-9997 - 05 - 05**  
100

Spike /  
Erdspieß  
302mm **71-9998 - 05 - 05**



Attachment /  
Haken **71-9746 - 05 - 05**



Base /  
Fundament **71-E016 - Z5 - Z5**



Mounting  
clamp /  
Befesti-  
gungs-  
flansch **71-9999 - Z5 - Z5**  
20

# — Powell



## Highlights / Stärken

With its modern and compact design, which is perfectly suited to accent lighting, Powell is the ideal spotlight for outdoor architectural lighting. Highly efficient and durable, this is a versatile product suitable for installation on any surface and featuring optics designed to keep residual light to a minimum.

Modernes und kompaktes Design, entwickelt für die akzentuierte Beleuchtung. Powell erfüllt höchste Ansprüche für die architektonische Beleuchtung im Außenbereich. Höchst effizient und äußerst robust handelt es sich hier um ein vielseitiges Produkt, das auf jeder Oberfläche montiert werden kann und über Optiken verfügt, die es ermöglichen, Streulicht auf ein Mindestmaß zu reduzieren.

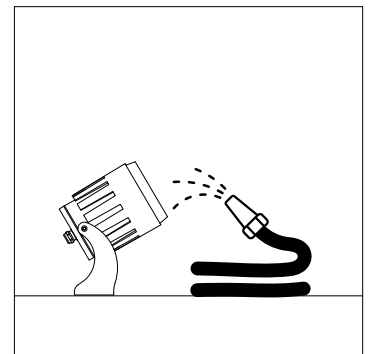


**Double body design to improve heat dissipation.** / Doppelkörper für bessere Wärmeableitung.



**Side openings to prevent water collecting.** / Seitliche Öffnungen, die die Wasseransammlung verhindern.

IP65



- Two different colour temperatures are available (warm white, 3000K and neutral white, 4000K) and three different lens angles.
- Cree LED system, with a long average life, classified according to L70/B30, with proven efficiency above 100 lm/W.

- Wird mit zwei unterschiedlichen Temperaturen angeboten (helles warmweiß, 3000 K, und neutralweiß 4000 K) sowie drei unterschiedlichen Öffnungswinkeln.
- LED-System Cree und einer langen Lebensdauer, klassifiziert nach L70B30, mit einer geprüften Effizienz von mehr als 100 lm/w.

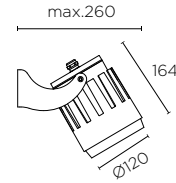
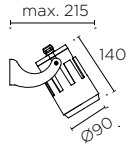


# Powell

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA (R) (E) IP65 IK03 50000h L80 B20 [Icons] ±90°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲		
3000	80	6	607	10°	<b>05-9813</b>	
			481	29°		<b>05-9858 - 34 - CL</b>
			502	62°		
4000	80	6	619	10°	<b>05-9813</b>	
			491	29°		<b>05-9858 - 34 - CM</b>
			502	62°		

2 MacAdam 6  
 100-240V 50-60Hz

LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲		
3000	80	18	2044	10°	<b>05-9731</b>	
			1895	29°		<b>05-9856 - 34 - CL</b>
			1506	62°		
3000	80	28	2854	10°	<b>05-9924</b>	
			2646	29°		<b>05-9925 - 34 - CL</b>
			2342	62°		
4000	80	18	2178	10°	<b>05-9731</b>	
			2019	29°		<b>05-9856 - 34 - CM</b>
			2019	62°		
4000	80	28	2997	10°	<b>05-9924</b>	
			2646	29°		<b>05-9925 - 34 - CM</b>
			2342	62°		

3 MacAdam 4  
 100-240V 50-60Hz

Not included / Nicht inklusive



Pole / Pfosten **71-9487 - 34 - 34**



Spike / Erdspieß 235mm **71-9997 - 05 - 05**

100

Spike / Erdspieß 302mm **71-9998 - 05 - 05**



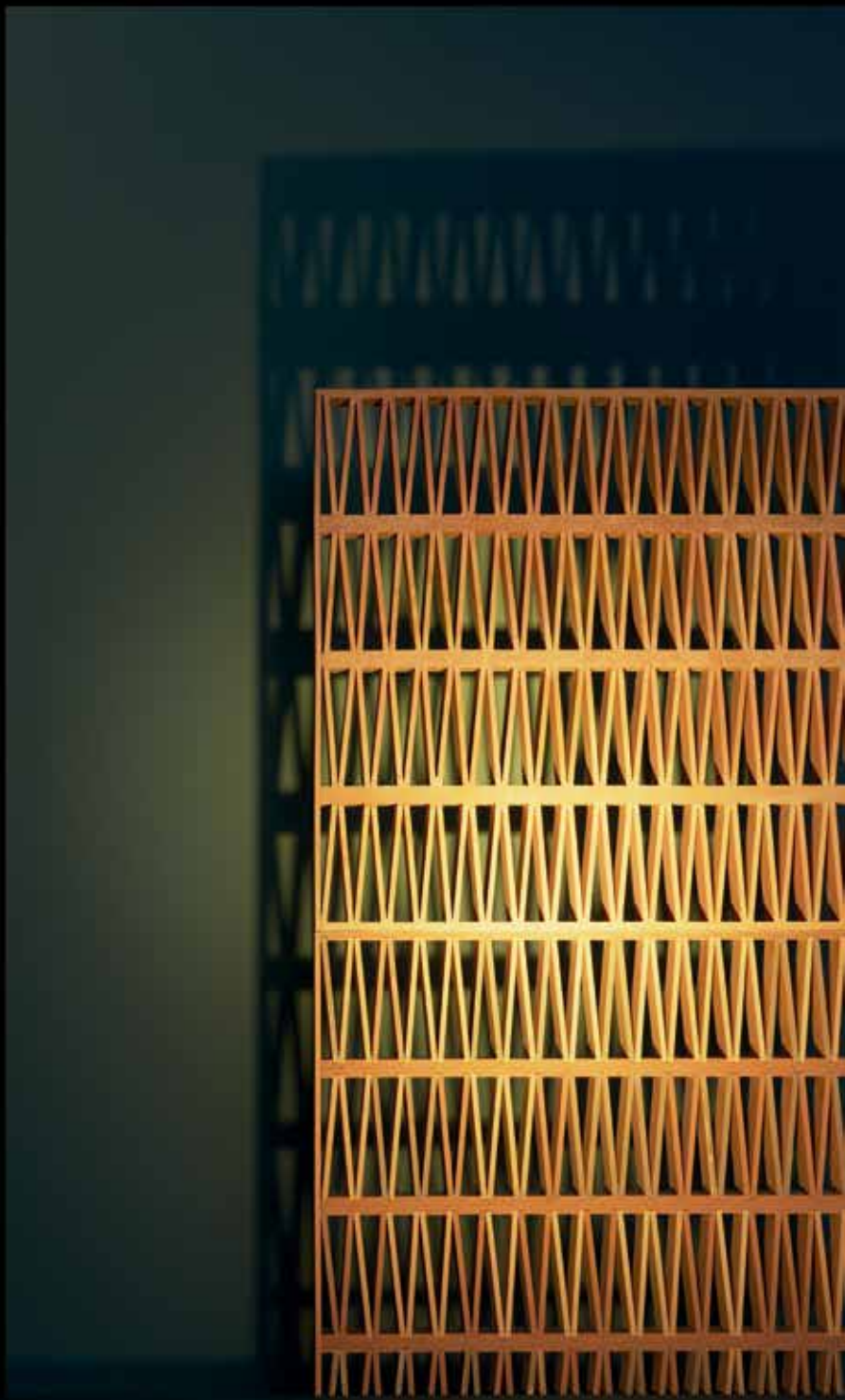
Attachment / Haken **71-9746 - 05 - 05**  
 (05-9813/05-9858/05-9961)



Base / Fundament **71-E016 - Z5 - Z5**



Mounting clamp / Befestigungsflansch **71-9999 - Z5 - Z5**  
 20



# —Midi

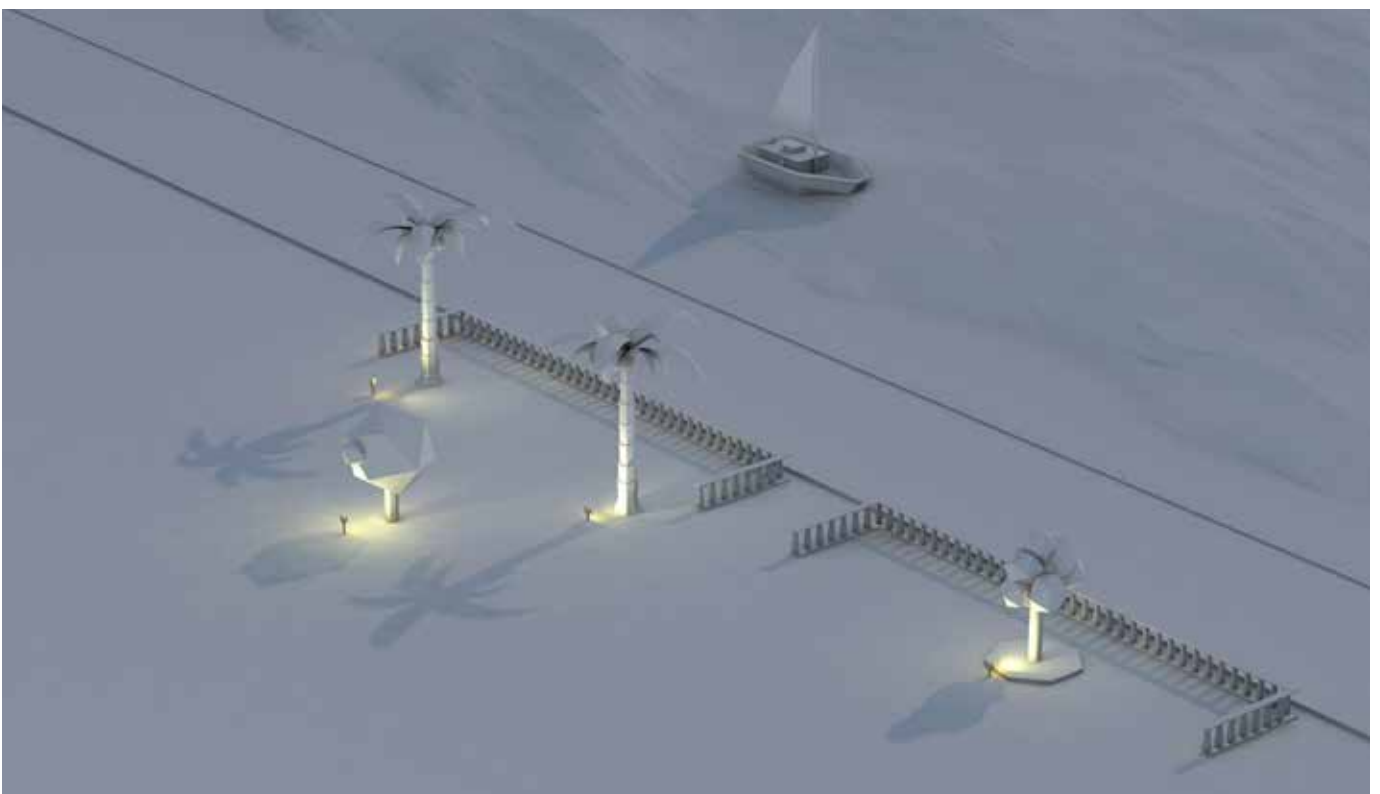
The ultracompact Midi spotlight collection is designed to provide precision lighting on any object or surface. This professional line of products gives the designer the ability to provide both general and accent lighting within the same family due to its flexibility in brightness, colour temperature and beam angles.

Die Kollektion der ultrakompakten kreisförmigen Midi-Strahler wurde zur Präzisionsausleuchtung von Elementen in Bereichen mit widrigen Umgebungsbedingungen entwickelt.

Diese professionelle Serie bietet Planern die Möglichkeit, den Artikel an alle Beleuchtungsanforderungen anzupassen, da sie ein Höchstmaß an Flexibilität in Bezug auf Dimmbarkeit, Farbtemperaturregelung und Lichtkegelsteuerung bietet.

## Highlights / Stärken

- An ideal solution to create lighting effects on hotel building fronts and use light to accentuate monuments or vegetation.
- This luminaire can be used in sea front locations.
- Die perfekte Lösung für Fassadenbeleuchtung von Hotels und Akzentbeleuchtung von Bauwerken und Grünanlagen.
- Auch für die Verwendung in feuchten Umgebungen und sogar direkt am Meer geeignet.

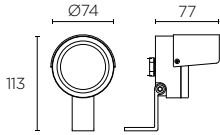


# Midi

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK05 50000h L80 B20 3 MacAdam +90° -45° 1,4m **CONTROL** P.846



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA		
3000 4000	80	6,3 max.	642 708	700 max.	8°	<b>05-9982 - 34 - CL CM</b>
3000 4000	80	6,3 max.	639 684	700 max.	29°	<b>05-9983 - 34 - CL CM</b>
3000 4000	80	6,3 max.	607 649	700 max.	46°	<b>05-9984 - 34 - CL CM</b>

Included / Inklusive



12

1x1

IP67 Driver & Connector	71-E014
ON-OFF	71-E039
DALI	71-E041



## Not included / Nicht inklusive



**IP67 Driver & Connector**

W

10 max. **71-E014 - 24 - 24**



IP65/IP37 24  
100-240V 50-60Hz

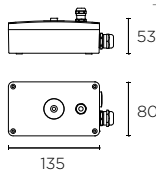


**ON-OFF**

277V

W

9 max. **71-E039 - 34 - 34**



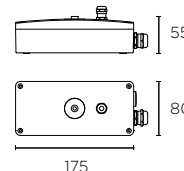
IP65 IK10 8   
100-240V 50-60Hz



**DALI**

W

20 max. **71-E041 - 34 - 34**



IP65 IK10 12 DALI  
110-240V 50-60Hz



Spike / Erdspieß 235mm 100

Spike / Erdspieß 302mm **71-9998 - 05 - 05**



Attachment / Haken **71-9746 - 05 - 05**



Mounting clamp / Befestigungsflansch **71-9999 - Z5 - Z5** 20



**71-E112 - 00 - 00** H2O STOP IP68 Connector



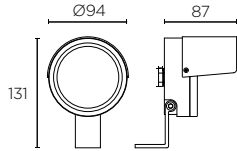
**71-E122 - 00 - 00** H2O STOP IP68 Connector

# Midi

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK05 50000h L80 B20 3 MacAdam +90° -45° 1,4m P.846



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA		
3000 4000	80	12,3 max.	1302 1380	700 max.	8°	<b>05-9985 - 34 - CL CM</b>
3000 4000	80	12,3 max.	1413 1315	700 max.	29°	<b>05-9986 - 34 - CL CM</b>
3000 4000	80	12,3 max.	1192 1275	700 max.	46°	<b>05-9987 - 34 - CL CM</b>

Included / Inklusive



10

1 x 1

IP67 Driver & Connector	71-E015
ON-OFF	71-E040
DALI	71-E041



## Not included / Nicht inklusive



**IP67 Driver & Connector**

W

20 max. **71-E015 - 24 - 24**



IP65/IP37 24  
100-240V 50-60Hz

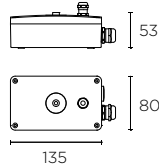


**ON-OFF**

277V

W

15 max. **71-E040 - 34 - 34**



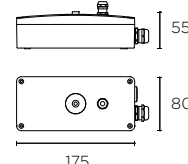
IP65 IK10 8   
100-240V 50-60Hz



**DALI**

W

20 max. **71-E041 - 34 - 34**



IP65 IK10 12   
110-240V 50-60Hz



Spike /  
Erdspieß  
235mm

**71-9997 - 05 - 05**

100

Spike /  
Erdspieß  
302mm

**71-9998 - 05 - 05**



Attachment /  
Haken

**71-9746 - 05 - 05**



Mounting  
clamp /  
Befestigungs-  
flansch

**71-9999 - Z5 - Z5**

20



**71-E112 - 00 - 00**

H2O STOP  
IP68  
Connector



**71-E122 - 00 - 00**

H2O STOP  
IP68  
Connector





# — Max <sup>N</sup>

Max is the most modular collection in the LEDS C4 outdoor range. Thanks to its compact and elegant design, it can be used for a wide range of applications on walls, floors and ceilings and it has a number of different options thanks to the wide variety of filters, lenses and the types of LEDs used. It stands out thanks to its high performance; IK10, IP65, CRI90 and a UGR of <12. Max has been given a special treatment which makes it suitable for installing even in places that are close to the sea.

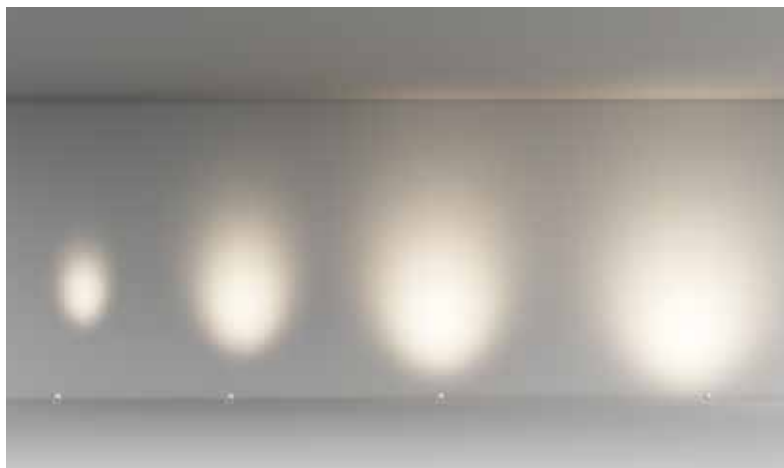
**The spotlight is available in 2 formats:** with a yoke for elevated use and without a yoke to produce grazing light. It is available in 3 different temperatures and 4 different angles which allows it to adapt to all types of projects. You can also fit it with a honeycomb and with scattered, oval or square light filters. It can also be fitted with a visor for increased visual comfort and a stake for installing it in the ground.

Max ist die modularste Kollektion der Außenlinie von LEDS C4. Es hat ein kompaktes und elegantes Design und bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten für Wand, Boden und Decke sowie verschiedene Optionen dank der großen Auswahl an Filtern, Optiken und LED-Typen. Besonders hervorzuheben ist die hohe Leistung: IK10, IP65, CRI90 und UGR <12. Es wird einer Spezialbehandlung unterzogen, um sogar den Einsatz in Meeresnähe zu ermöglichen.

**Der Strahler ist in 2 Formaten erhältlich:** mit Stab zur erhöhten Verwendung und ohne Stab für die flache Verwendung. Es sind 3 Farbtemperaturen und 4 verschiedene Winkel verfügbar, um die Anpassung an alle Projekte zu ermöglichen. Als Ergänzung sind eine Wabenplatte und Filter zur Lichtstreuung, für ovales Licht und quadratisches Licht erhältlich. Außerdem können ein Visier zur Verbesserung des Sehkomforts und ein Erdspieß zur Aufstellung auf dem Rasen installiert werden.

## Highlights / Stärken

- High chromatic reproduction with a CRI of 90.
  - Eco design thanks to the use of replaceable LED modules.
  - Available in 3 different temperatures and 4 different angles which allows it to adapt to all types of projects.
  - Comes with a visor for increased visual comfort and to prevent glare.
  - Body structure: compact and resistant to marine environments.
  - LED module: choose from 2700K, 3000K and 4000K.
  - Lenses: choose from angles of 6°, 15°, 30° and 50°.
  - Diffuser: glass with IK10 resistance and a hermetic seal to ensure it meets IP65 standards.
  - Filters: you can choose between scattered, oval and square light.
- Hervorragende Farbwiedergabe mit CRI90.
  - Ökodesign dank austauschbarer LED-Module.
  - Erhältlich in 3 Farbtemperaturen und 4 verschiedenen Winkeln, um die Anpassung an alle Projekte zu ermöglichen.
  - Visier zur Verbesserung des Sehkomforts und Vermeidung von Blendungen.
  - Gehäusestruktur: kompakt und beständig gegen atmosphärische Meereseinflüsse.
  - LED-Modul: Wahlmöglichkeit zwischen 2700 K, 3000 K und 4000 K.
  - Diffusor: Glas mit IK10-Widerstand und hermetischem Verschluss zur Gewährleistung von IP65.
  - Filter: Wahlmöglichkeit zwischen Filtern zur Lichtstreuung, für ovales Licht und quadratisches Licht.



- Lenses: choose from angles of 6°, 15°, 30° and 50°.
- Optik: Auswahl des Winkels zwischen 6°, 15°, 30° und 50°.

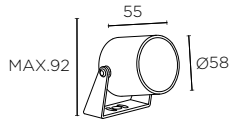


- Accessories: you can choose a honeycomb, stake and visor.
- Zubehör: Wahlmöglichkeit zwischen Wabenplatte, Erdspieß und Visier.

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 20 50000h L80 B20 <13 UGR 1m SEA SIDE SUITABLE



LED		CREE							
K	CRI	W	Real lm	mA	MacAdam				
2700	90	6,5 4	519 286	350 max.	2 3	15°+30°+50° 6°		05-E142	- Z5 - CK
								05-E143	
3000	90	6,5 4	519 286	350 max.	2 3	15°+30°+50° 6°		05-E142	- Z5 - CL
								05-E143	
4000	90	6,5 4	519 286	350 max.	2 3	15°+30°+50° 6°		05-E142	- Z5 - CM
								05-E143	

1x1

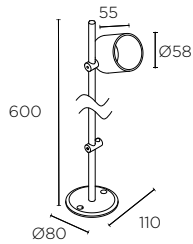
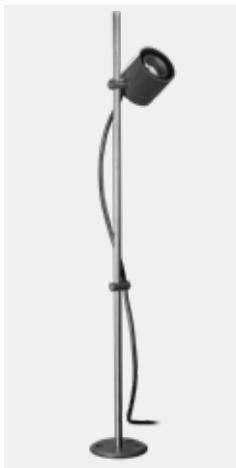
ON-OFF 71-7701

PHASE CUT 71-7709

DALI 71-6192

0/1-10V/PUSH 71-7710

P.882



LED		CREE							
K	CRI	W	Real lm	mA	MacAdam				
2700	90	6,5 4	519 286	350 max.	2 3	15°+30°+50° 6°		10-E144	- Z5 - CK
								10-E145	
3000	90	6,5 4	519 286	350 max.	2 3	15°+30°+50° 6°		10-E144	- Z5 - CL
								10-E145	
4000	90	6,5 4	519 286	350 max.	2 3	15°+30°+50° 6°		10-E144	- Z5 - CM
								10-E145	

1x1

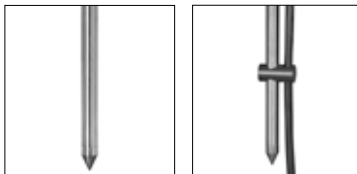
ON-OFF 71-7701

PHASE CUT 71-7709

DALI 71-6192

0/1-10V/PUSH 71-7710

P.882



Not included / Nicht inklusive



71-E141 - 00 - 00

Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5



71-E143 - 00 - 00

05-E142 - 05-E143



71-E112 - 00 - 00

H2O STOP  
IP68  
Connector



71-E135 - 00 - 00

Square diffuser x 5  
Quadratischer Diffusor x 5

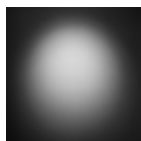


71-E145 - 00 - 00



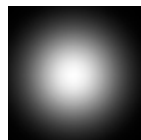
71-E122 - 00 - 00

H2O STOP  
IP68  
Connector



71-E131 - 00 - 00

Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5



71-E133 - 00 - 00

Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

Included / Inklusive

05-E142, 10-E144:



15°

30°

50°

05-E143, 10-E145:





6°



Z5





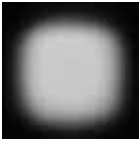
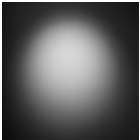

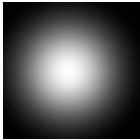
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 20 50000h L80 B20 <13 UGR 1m

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG	
 <b>AI18 –</b>	<b>P4</b> 4W Ø58 92x55	<b>V9</b> 2700K / CRI90 286lm	<b>S1</b> 6°	<b>BB</b>	<b>Z5</b>	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 286lm				ON-OFF 71-7701 PHASE CUT 71-7709 DALI 71-6192 0/1-10V/PUSH 71-7710
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 286lm				
 <b>AI17 –</b>	<b>P7</b> 6,5W Ø58 92x55	<b>V9</b> 2700K / CRI90 519lm	<b>S2</b> 15°  <b>M2</b> 30°  <b>F1</b> 50°	<b>BB</b>		
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 519lm				ON-OFF 71-7701 PHASE CUT 71-7709 DALI 71-6192 0/1-10V/PUSH 71-7710
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 519lm				

P882

**Example of codification** | Aufbau der Artikelnummer | **AI17-P4V9S1BBZ5**

**Not included / Nicht inklusive**

	<b>71-E141 - 00 - 00</b> Elliptical Diffuser x 5 Elliptischer Diffusor x 5		<b>71-E143 - 00 - 00</b> AI-18
	<b>71-E135 - 00 - 00</b> Square diffuser x 5 Quadratischer Diffusor x 5		<b>71-E145 - 00 - 00</b>
	<b>71-E131 - 00 - 00</b> Honeycomb x 5 Wabenraster x 5		<b>71-E112 - 00 - 00</b> H2O STOP IP68 Connector
	<b>71-E133 - 00 - 00</b> Softening Lens x 5 Weichzeichnerlinse x 5		<b>71-E122 - 00 - 00</b> H2O STOP IP68 Connector

**Family / Familie**



# —Thor <sup>N</sup>

This collection of low voltage spotlights has a very restrained and clean design. Made entirely of AISI316 stainless steel, they can be installed in humid environments or even on the seafront. Ideal for accent lighting in gardens.

Dieses Sortiment von Niederspannungsstrahler hat ein sehr zurückhaltendes und geradliniges Design. Das Produkt besteht vollständig aus Edelstahl AISI316 und kann in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer installiert werden. Ideal zur Akzentuierung des Gartens durch Beleuchtung.

## Highlights / Stärken

---



- It boasts high-quality lenses and materials.
- Hochwertige Optiken und Materialien.
- It comes with an outdoor cable to ensure easy and correct installation.
- Externes Kabel, um die Installation zu vereinfachen und zu gewährleisten.

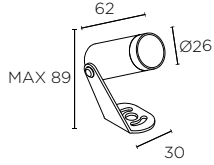


# Thor <sup>N</sup>

CA



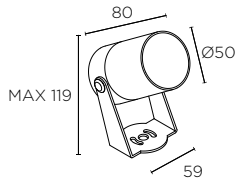
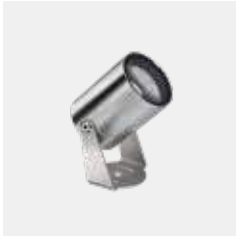
BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA (R) IP65 50000h L80 B20 90° 2m SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Temp	Code
3000	80	2	169	36°		05-E152 - CA - CL

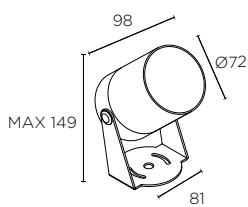
IK02 3 MacAdam 50  
P.880 24-48VDC



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Temp	Code
3000	80	4,5	341	30°		05-E153 - CA - CL

IK02 2 MacAdam 10  
P.880 24-48VDC



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Temp	Code
3000	80	8,4	675	30°		05-E154 - CA - CL

IK05 2 MacAdam 8  
P.880 24-48VDC

Not included / Nicht inklusive



71-E143 - 05 - 05

05-E152 - 05-E153



71-E112 - 00 - 00

H2O STOP IP68  
Connector



71-E122 - 00 - 00

H2O STOP IP68  
Connector



# —Zoom

The Zoom is a super small and compact spotlight with an integrated lens.

Ideal for accentuating landscapes with precision. Designed to highlight the environment without placing unnecessary focus on the luminaire itself. Zoom can be used as a bollard or spotlight. Its integral lens can be manually adjusted from 13 to 60 degrees.

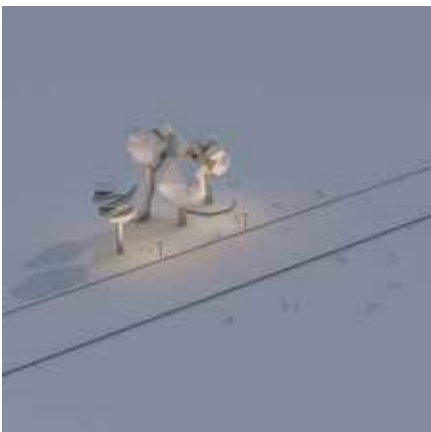
Zoom ist ein kleiner, kompakter Strahler mit integrierter Optik, die perfekt für die hochpräzise Akzentbeleuchtung von Landschaftsbereichen geeignet ist.

Um die Umgebung in den Vordergrund zu stellen und das Projekt nicht zu verzerren, kann Zoom als Wegeleuchte oder Strahler installiert werden und der Lichtkegel lässt sich manuell zwischen 13 und 60 Grad einstellen.

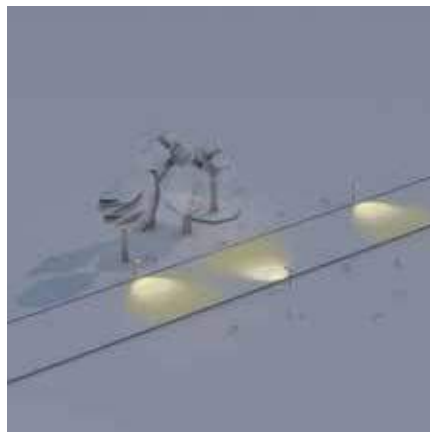
## Highlights / Stärken



- The light beam angle can be adjusted to the vegetation's natural growth without the need of tools, thanks to the zoom system.
- Available in 3 colour temperatures, it can be adjusted for all projects.
- Der Abstrahlwinkel lässt sich dank des Zoomsystems ohne Werkzeuge an das natürliche Wachstum der Vegetation anpassen.
- Erhältlich in 3 Farbtemperaturen, passend für alle Projekte.



2700K



3000K



4000K

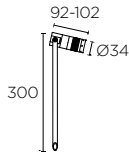


# Zoom

05



BODY MAT AL DIF MAT PMMA  $\text{\textcircled{R}}$  IP65 IK10 50000h L80 B20 3 MacAdam  $\pm 90^\circ$  SEA SIDE SUITABLE P.846



LED CREE

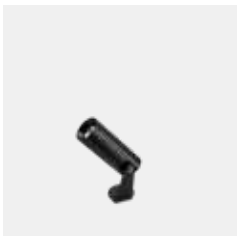
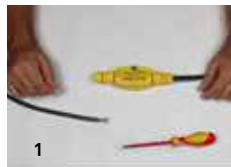
K	CRI	W	Real lm	$\blacktriangle$	
2700	80	3,8	260	13°-60°	CK
3000	80	3,8	260	13°-60°	05-E030 - 05 - CL
4000	80	3,8	260	13°-60°	CM

12 0,75m 100-240V 50-60Hz

## Included / Inklusive



IP67 Driver & Connector

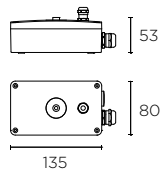


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	$\blacktriangle$	
3000	80	8,5	421	700 max.	13°-60°	05-E039 - 05 - CL

24 0,20m 1x1  
ON-OFF 71-E039  
DALI 71-E041

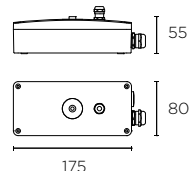
## Not included / Nicht inklusive



ON-OFF 277V

W  
9 max. 71-E039 - 05 - 05

$\text{\textcircled{E}}$  IP65 IK10 8 100-240V 50-60Hz



DALI

W  
20 max. 71-E041 - 05 - 05

$\text{\textcircled{E}}$  IP65 IK10 12 110-240V 50-60Hz  $\blacktriangle$  DALI

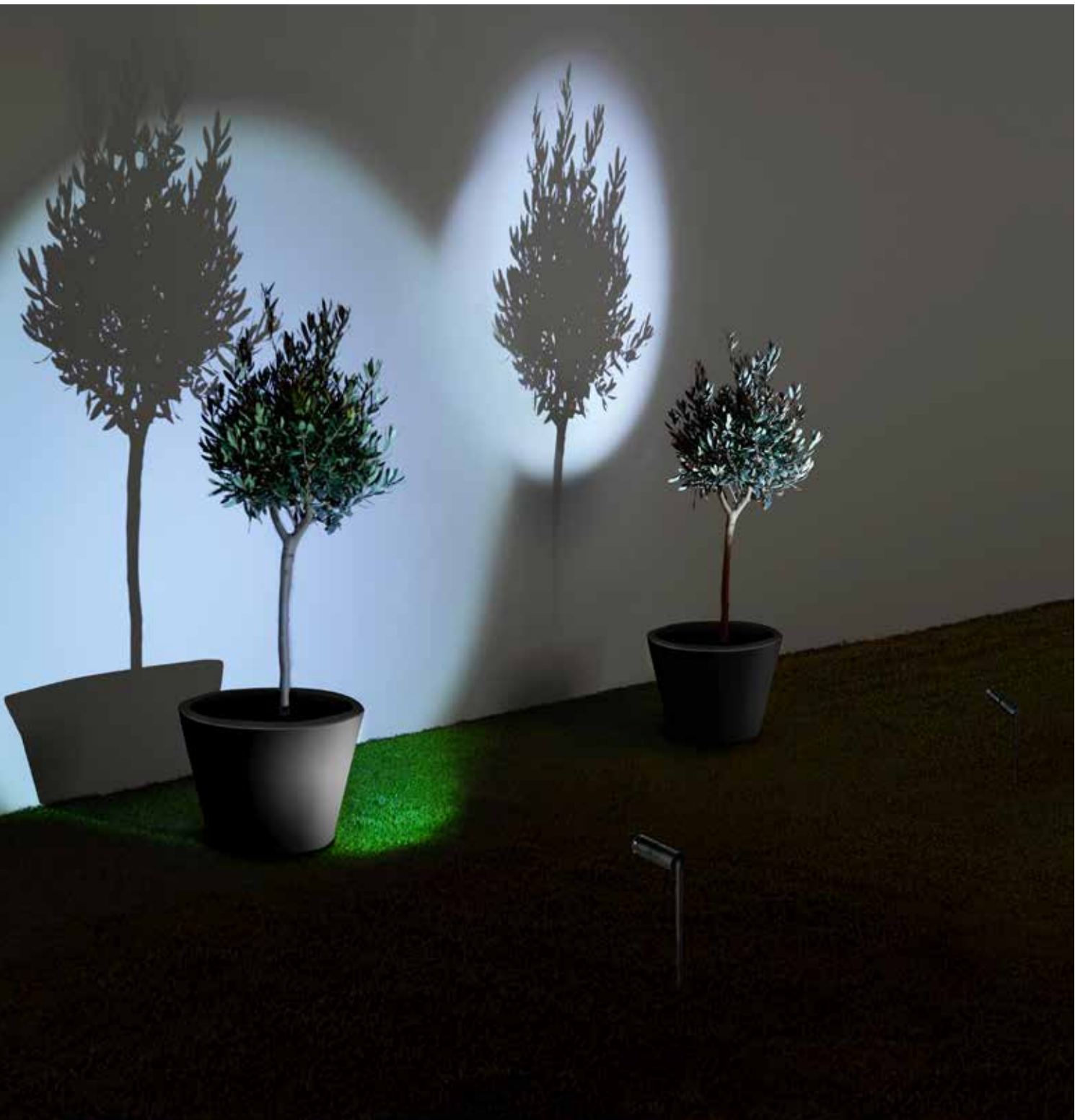


Attachment / Haken 71-9746 - 05 - 05



Mounting clamp / Befestigungsflansch 71-9999 - Z5 - Z5

20







# — Micro

Its minimalist tubular shape and dark finish, allow this spotlight to perfectly integrate into the natural features of an outdoor setting. A unique product which is accessible and can be handled by users for easy configuration to achieve optimum lighting design. Floor, wall and ceiling installation options.

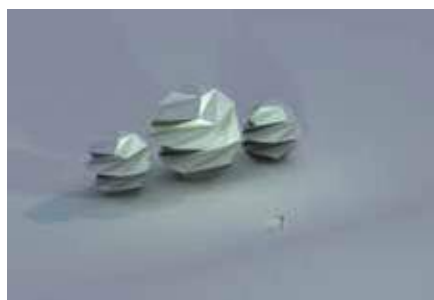
Dank des röhrenförmigen, minimalistischen Designs und der speziellen Lackierung fügt sich dieser Strahler nahtlos im Außenbereich ein. Einzigartig auf dem Markt und für den Benutzer flexibel verstellbar, erfüllt dieser Strahler universelle Beleuchtungsaufgaben. Kann auf dem Boden, der Wand oder an der Decke montiert werden.

## Highlights / Stärken

- Made entirely of anodized aluminium giving it maximum heat dissipation.
- Tilttable  $\pm 90^\circ$ . Includes a spike for ground mounting and a 2.5 m cable to ensure the desired mounting location.
- An extension pole is available to be mounted on the spike, this allows to easily adjust the overall height of the product at three different heights, as well as an adapter to mount it on flat surfaces.
- Includes two easily interchangeable reflectors with different lens angles, no tools necessary.
- Includes a visor for improved visual comfort and to eliminate glare.
- Includes 3 interchangeable filters: green to accentuate vegetation, yellow to bathe the halo light in warm tones, and frosted to soften the halo light limits and create a diffused effect.
- Vollständig aus eloxiertem Aluminium, für optimales Wärmemanagement
- Mit einem  $\pm 90^\circ$  schwenkbaren Leuchtkörper mit Erdspeiß zur Befestigung auf dem Boden sowie 2,5 m Zuleitung für den flexiblen Einsatz
- Optionaler Ausleger verfügbar. Die Leuchte kann in drei unterschiedlichen Abständen zur Wand oder zum Boden montiert werden
- Inklusive zwei unterschiedlichen Reflektoren. Werkzeugloser Austausch
- Inklusive Blende für optimalen visuellen Komfort
- Inklusive drei austauschbarer Filter. Grün zur Akzentuierung von Bepflanzungen, gelb für eine angenehme warme Beleuchtung, mattiert für diffuse Beleuchtungsaufgabenumreißen und eine diffuse Wirkung zu erzielen.



**Project/ Projekt:** Casa Deck  
**Location/Standort:** Ciudad de Guatemala, Guatemala  
**Architect/ Architekt:** Darcon, Taller de Arquitectura  
**Photography/Foto:** Juan Carlos Rojas B.



**LIGHT EFFECT WITH GREEN FILTER / FILTER FÜR GRÜNEN LICHTEFFEKT**



**LIGHT EFFECT WITH 24° REFLECTOR WITHOUT FILTERS / REFLEKTOR FÜR EINEN LICHTAUSTRITTSWINKEL VON 24°**

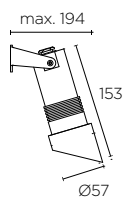


**LIGHT EFFECT WITH DIFFUSER FILTER / FILTER FÜR DIFFUSEN LICHTEFFEKT**

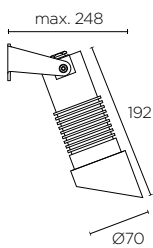
# Micro



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK04 12 50000h ±90° 2,5m

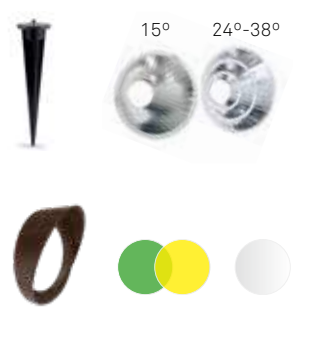


LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	▲			
3000	80	3	343	15°+24°	05-9881	-	Z5 J6 - CL
3 MacAdam							
100-240V 50-60Hz							



LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	▲			
3000	80	6	643	15°+38°	05-9988	-	Z5 <sup>N</sup> J6 - CL
2 MacAdam							
100-240V 50-60Hz							

## Included / Inklusive



## Not included / Nicht inklusive

	Pole / Pfosten	71-9940	J6 - Z5	J6 - Z5
	Attachment / Haken	71-9746	- 05 -	05
	Mounting clamp / Befestigungsflansch	71-9999	- Z5 -	Z5  20

	71-E112	- 00 - 00	H2O STOP IP68 Connector
	71-E122	- 00 - 00	H2O STOP IP68 Connector






# Micro

J6

Z5



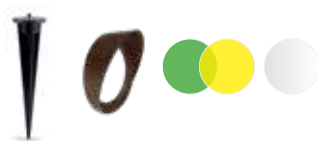
BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP65 IK04 12 50000h L80 B20 ±90° 2,5m SEA SIDE SUITABLE

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <b>AE11 –</b>	<b>P3</b> 3W Ø57x153 H194	<b>W8</b> 3000K / CRI80 348lm (24°)	<b>S2</b> 15°  <b>M1</b> 24°	<b>OU</b>  100-240V / 50-60HZ	<b>J6</b>   <b>Z5</b> 
	<b>P6</b> 6W Ø70x192 H248	<b>W8</b> 3000K / CRI80 643lm (38°)	<b>S2</b> 15°  <b>M3</b> 38°	<b>OU</b>  100-240V / 50-60HZ	





Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer



**AE11-P3W8S2OUJ6**

## Included / Inklusive



## Not included / Nicht inklusive

 Pole / Prosten	<b>71-9940 - J6 - J6</b> <b>- Z5 - Z5</b>
 Attachment / Haken	<b>71-9746 - 05 - 05</b>
 Mounting clamp / Befesti- gungsflansch	<b>71-9999 - Z5 - Z5</b>  20

	<b>71-E112 - 00 - 00</b>	H2O STOP IP68 Connector
	<b>71-E122 - 00 - 00</b>	H2O STOP IP68 Connector



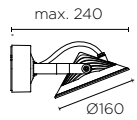
# Skade

■ 34

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA  $\oplus$  IP65 IK09 50000h L80 B20 2 MacAdam  $\left[ \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right]$   $\left[ \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right]$   $\pm 90^\circ$   $\leftrightarrow 360^\circ$

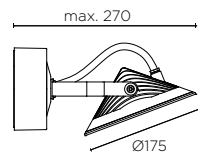


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	$\blacktriangle$
3000	80	9	969	120° 05-9870 - 34 - Z5 - CL

8

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	$\blacktriangle$
3000	80	21	2512	120° 05-9951 - 34 - Z5 - CL

6

100-240V 50-60Hz

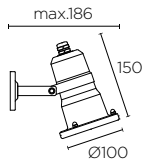


# Helio AISI316

CA



BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA IP67 IK10 8 ±45° 360° SEA SIDE SUITABLE



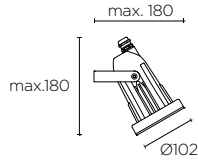
<b>GU10</b>	Hal - Fluo - LED* / max. L 80mm
<b>W</b>	
35 max.	<b>05-9310 - CA - 37</b>

# Helio Aluminium

14 05 34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 12 ±90°



<b>GU10</b>	Hal - Fluo - LED* / max. L 80mm
<b>W</b>	
35 max.	<b>05-9640 - 14 - 37</b> <b>05 - 34</b>

## Included / Inklusive



## Not included / Nicht inklusive



Pole / Pfosten	<b>71-9487 - 34 - 34</b> <b>Z5 - Z5</b>
Pole / Pfosten	<b>71-9940 - 34 - 34</b> <b>Z5 - Z5</b>



Attachment / Haken **71-9746 - 05 - 05**



Base / Fundament **71-E016 - Z5 - Z5**



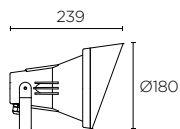
Mounting clamp / Befestigungsflansch **71-9999 - Z5 - Z5**  
20

# Esparta Aluminium

■ 34      ■ Z5



BODY MAT AL    DIF MAT GLA    IP65 IK06    12    ±90°    2,5m



**E27 Par-38** Hal - Fluo - Led\* / max. L 140mm

**W**

80 max.      **05-9789 - 34 - 37**  
                         **Z5 -**

**Included / Inklusive**



**Not included / Nicht inklusive**



**71-9487 - 34 - 34**  
**Z5 - Z5**

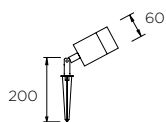
Pole /  
Pfosten

# Icaro

■ 34



BODY MAT AL    DIF MAT GLA    IP44    8    ±90°    2,5m



**GU10** Hal - Fluo - Led\* / max. L 75mm

**W**

50 max.      **55-9191 - 34 - 37**

**Included / Inklusive**



**Family / Familie**

P.816      P.816



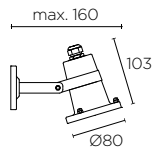


# Aqua Spotlight AISI 316

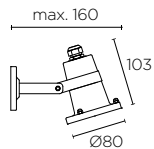
CA



BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA IP68 1m IK10 25° ±45° 360° 2,5m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.846



LED						
K	CRI	W	Real lm	Beam	Beam	Code
4000	80	5	311	25°	<del>30°</del>	<b>05-9889 - CA - CM</b>
50000h L80 B20 3 MacAdam 8						
<del>P.880</del> 12VAC/DC DIM						



GU5.3 Hal - Led* / max. L 55mm						
W	Beam					
35 max.	<del>30°</del>	<b>05-9245 - CA - 37</b>				
12						
<del>P.880</del> 12V AC						

Included / Inklusive

Not included / Nicht inklusive



71-E112 - 00 - 00 H2O STOP IP68 Connector



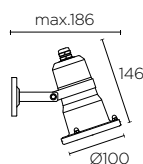
71-E122 - 00 - 00 H2O STOP IP68 Connector

# Aqua Spotlight AISI 316 RGB EASY+

CA



BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA IP68 1m IK10 8 50000h L80 B20 3 MacAdam ±45° 360° 2,5m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.846



LED CREE						
W	Real lm	Beam	Beam			
6,5	193	25°	<del>30°</del>	<b>05-9927 - CA - 37</b>		
12VDC						
Master RGB EASY+ 150W 71-E069						
Master RGB EASY+ 50W 71-E011						
Slave RGB EASY+ 150W 71-E070						
<del>P.873</del>						

Included / Inklusive

Not included / Nicht inklusive



71-E112 - 00 - 00 H2O STOP IP68 Connector



71-E122 - 00 - 00 H2O STOP IP68 Connector

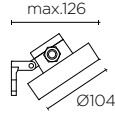


# Aqua Spotlight PC

05



BODY MAT PC+ABS DIF MAT PC IP68 1m IK09 50000h L80 B20 3 MacAdam ±45° 2,5m SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▼	
4000	80	21	818	45°	<b>05-9728 - 05 - CM</b>

12

P.880 12V AC/DC



Not included / Nicht inklusive



**71-E112 - 00 - 00** H2O STOP  
IP68  
Connector



**71-E122 - 00 - 00** H2O STOP  
IP68  
Connector

# Aqua Recessed AISI 316

CA



BODY MAT INOX AISI 316

DIF MAT GLA

IP68 1m IK08

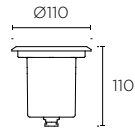
50000h L80 B20



2000Kg.

SEA SIDE SUITABLE

CONTROL P.846

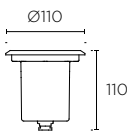


LED LG

K	W	Real lm	▼	✗	
4000	5 max.	313	25°		<b>55-9792 - CA - CM</b>

3 MacAdam IK10 <40°C

P.880 12V AC/DC DIM



GU5.3 Hal - Led\* / max. L 60mm

W	✗	
50 max.		<b>55-9245 - CA - 37</b>

IK08 2,5m

P.880 12V AC

Included / Inklusive

Not included / Nicht inklusive



71-E112 - 00 - 00 H2O STOP IP68 Connector



71-E122 - 00 - 00 H2O STOP IP68 Connector

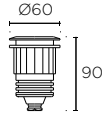


# Aqua Recessed PC

□ 14



BODY MAT PC/AL DIF MAT GLA IP68 1m IK10 40 50000h L80 B20 3 MacAdam <math>\angle</math> <math><40^{\circ}\text{C}</math> @ 2,5m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.846



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	
4000	80	3	52	700 max.	<del>✗</del>

~~✗~~ P.876 DIM

1 x max.8

0/1-10V/PUSH (IP20) 71-7710 ~~✗~~

DALI (IP20) 71-6192 ~~✗~~

1 x max.9

ON-OFF (IP20) 71-3542 ~~✗~~

PHASE CUT (IP20) 71-4898 ~~✗~~

~~✗~~ P.882

## Included / Inklusive



## Not included / Nicht inklusive






71-E112 - 00 - 00 H2O STOP IP68 Connector







71-E122 - 00 - 00 H2O STOP IP68 Connector

# — Recessed downlights / Deckeneinbauleuchten



	<b>N</b> MAX 663
	DAKO Fix 667
	<b>N</b> DAKO Adjustable 670

	LUA 672
	GEA Power Led 674
	GEA GU10 & GU5.3 675








# — Recessed wall lighting / Wandeinbauleuchten








	<b>N</b> ARC 677
	<b>N</b> TINY 680
	MICENAS Led Pro 683
	MICENAS Led 685

	MICENAS Effect 686
	MICENAS Line 686
	MICENAS Path 687
	MICENAS Fluorescent 687

	GEA Direct 688
	GEA Effect 688

# — Recessed uplighting / Bodeneinbauleuchten

	<b>N</b> MAX	690
	LUA	695
	<b>N</b> IOS	698
	GEA Power Led Pro	700
	GEA Power Led	702
	GEA RGB Easy+	703
	GEA RGB DMX	703

	GEA Cob Led Technopolymer	704
	GEA Cob Led Aluminium	706
	GEA Wall Washer	710
	GEA Led Signaling	712
	GEA Led Signaling Mini	714
	GEA Led Step	715
	GEA Power Led Step	715

	<b>N</b> RIM	716
	XENA Led	718
	XENA E27	719
	GEA GU10	720
	GEA GU5.3	720
	GEA Technopolymer	721
	GEA E27	721



# — Max <sup>N</sup>

Max is the most modular collection in the LEDES C4 outdoor range. Thanks to its compact and elegant design, it can be used for a wide range of applications on walls, floors and ceilings and it has a number of different options thanks to the wide variety of filters, lenses and the types of LEDs used. It stands out thanks to its high performance; IK10, IP65, CRI90 and a UGR of <12. Max has been given a special treatment which makes it suitable for installing even in places that are close to the sea.

**The downlight is available in 3 formats:** square, round and deep and round as a solution to all your lighting needs in places like terraces, office porches or porches in hotels or residences. It is available in 2700K, 3000K and 4000K and in the angles 6°, 15°, 30° and 50°. You can also fit it with a honeycomb and with scattered, oval or square light filters.

Max ist die modularste Kollektion der Außenlinie von LEDES C4. Es hat ein kompaktes und elegantes Design und bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten für Wand, Boden und Decke sowie verschiedene Optionen dank der großen Auswahl an Filtern, Optiken und LED-Typen. Besonders hervorzuheben ist die hohe Leistung: IK10, IP65, CRI90 und UGR <12. Es wird einer Spezialbehandlung unterzogen, um sogar den Einsatz in Meeresnähe zu ermöglichen.

**Die Deckeneinbauleuchte ist in 3 Formaten erhältlich:** quadratisch, rund und tief rund. Auf diese Weise können Lösungen für jeden Beleuchtungsbedarf in Bereichen wie Terrassen oder Eingängen von Büros, Hotels oder Wohnräumen angeboten werden. Erhältlich mit 2700 K, 3000 K und 4000 K und Winkeln von 6°, 15°, 30° und 50°. Als Ergänzung sind eine Wabenplatte und Filter zur Lichtstreuung, für ovales Licht und quadratisches Licht erhältlich.

## Highlights / Stärken

- High chromatic reproduction with a CRI of 90.
- Available in 3 different temperatures and 4 different angles, which can adapt to suit all kinds of projects.
- Hervorragende Farbwiedergabe mit CRI90.
- Erhältlich in 3 Farbtemperaturen und 4 verschiedenen Winkeln, um die Anpassung an alle Projekte zu ermöglichen.

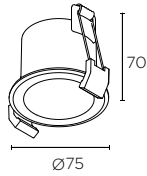
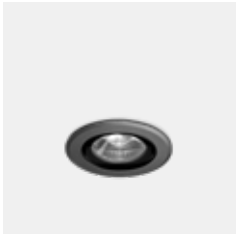


- Eco design thanks to the use of replaceable LED modules.
- Ökodesign dank austauschbarer LED-Module.

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 20 50000h L80 B20 <13 UGR 1m SEA SIDE SUITABLE P.846 CONTROL



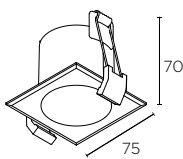
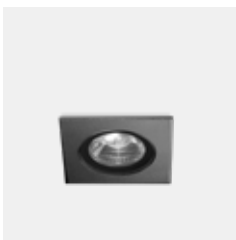
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	MacAdam	Beam	Options
2700	90	6,5	519	350	2	15°+30°+50°	<b>15-E124</b> - Z5 - CK
		4	286	max.	3	6°	<b>15-E125</b> - Z5 - CL
3000	90	6,5	519	350	2	15°+30°+50°	<b>15-E124</b> - Z5 - CL
		4	286	max.	3	6°	<b>15-E125</b> - Z5 - CM
4000	90	6,5	519	350	2	15°+30°+50°	<b>15-E124</b> - Z5 - CM
		4	286	max.	3	6°	<b>15-E125</b>

Ø65 0-50mm

1x1

ON-OFF	71-7701
PHASE CUT	71-7709
DALI	71-6192
0/1-10V/PUSH	71-7710
<del>P.882</del>	



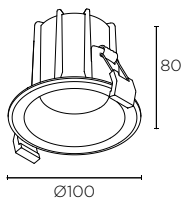
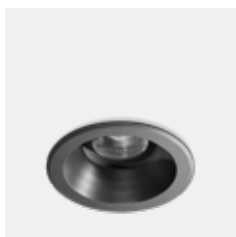
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	MacAdam	Beam	Options
2700	90	6,5	519	350 max.	2	15°+30°+50°	<b>15-E126</b> - Z5 - CK
		4	286		3	6°	<b>15-E127</b> - Z5 - CL
3000	90	6,5	519	350 max.	2	15°+30°+50°	<b>15-E126</b> - Z5 - CL
		4	286		3	6°	<b>15-E127</b> - Z5 - CM
4000	90	6,5	519	350 max.	2	15°+30°+50°	<b>15-E126</b> - Z5 - CM
		4	286		3	6°	<b>15-E127</b>

Ø65 0-50mm

1x1

ON-OFF	71-7701
PHASE CUT	71-7709
DALI	71-6192
0/1-10V/PUSH	71-7710
<del>P.882</del>	



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	MacAdam	Beam	Options
2700	90	6,5	519	350 max.	2	15°+30°+50°	<b>15-E128</b> - Z5 - CK
		4	286		3	6°	<b>15-E129</b> - Z5 - CL
3000	90	6,5	519	350 max.	2	15°+30°+50°	<b>15-E128</b> - Z5 - CL
		4	286		3	6°	<b>15-E129</b> - Z5 - CM
4000	90	6,5	519	350 max.	2	15°+30°+50°	<b>15-E128</b> - Z5 - CM
		4	286		3	6°	<b>15-E129</b>

Ø85 0-30mm

1x1

ON-OFF	71-7701
PHASE CUT	71-7709
DALI	71-6192
0/1-10V/PUSH	71-7710
<del>P.882</del>	

Included / Inklusive

15-E124, 15-E126, 15-E128:



15-E125, 15-E127, 15-E129:

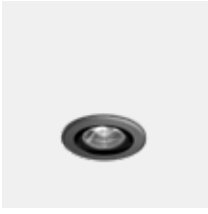
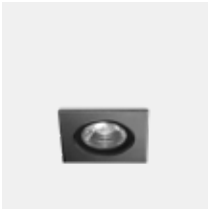





Z5







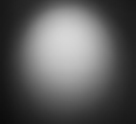

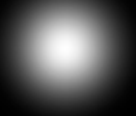

BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 50000h L80 B20 <13 UGR 1m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.846




MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG	
 <p><b>AI14 –</b> Ø75 Ø65 0-50mm</p>	<b>P4</b> 4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 286lm	<b>S1</b> 6°	<b>BB</b> ON-OFF PHASE CUT DALI 0/1-10V/PUSH	<b>Z5</b>	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 286lm				71-7701 71-7709 71-6192 71-7710
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 286lm				
 <p><b>AI15 –</b> Ø75 Ø65 0-50mm</p>	<b>P7</b> 6,5W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 519lm	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b> ON-OFF PHASE CUT DALI 0/1-10V/PUSH		
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 519lm	<b>M2</b> 30°			71-7701 71-7709 71-6192 71-7710
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 519lm	<b>F1</b> 50°			
 <p><b>AI16 –</b> Ø100 Ø85 0-30mm</p>						

~~P.882~~

**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer | **AI14-P4V9S1BBZ5**

**Not included / Nicht inklusive**

		<b>71-E141 - 00 - 00</b> Elliptical Diffuser x 5 Elliptischer Diffusor x 5
		<b>71-E135 - 00 - 00</b> Square diffuser x 5 Quadratischer Diffusor x 5
		<b>71-E131 - 00 - 00</b> Honeycomb x 5 Wabenraster x 5
		<b>71-E133 - 00 - 00</b> Softening Lens x 5 Weichzeichnerlinse x 5

	<b>71-E137 - 00 - 00</b>
	<b>71-E112 - 00 - 00</b> H2O STOP IP68 Connector
	<b>71-E122 - 00 - 00</b> H2O STOP IP68 Connector

**Family / Familie**

P.640



P.691



P.783



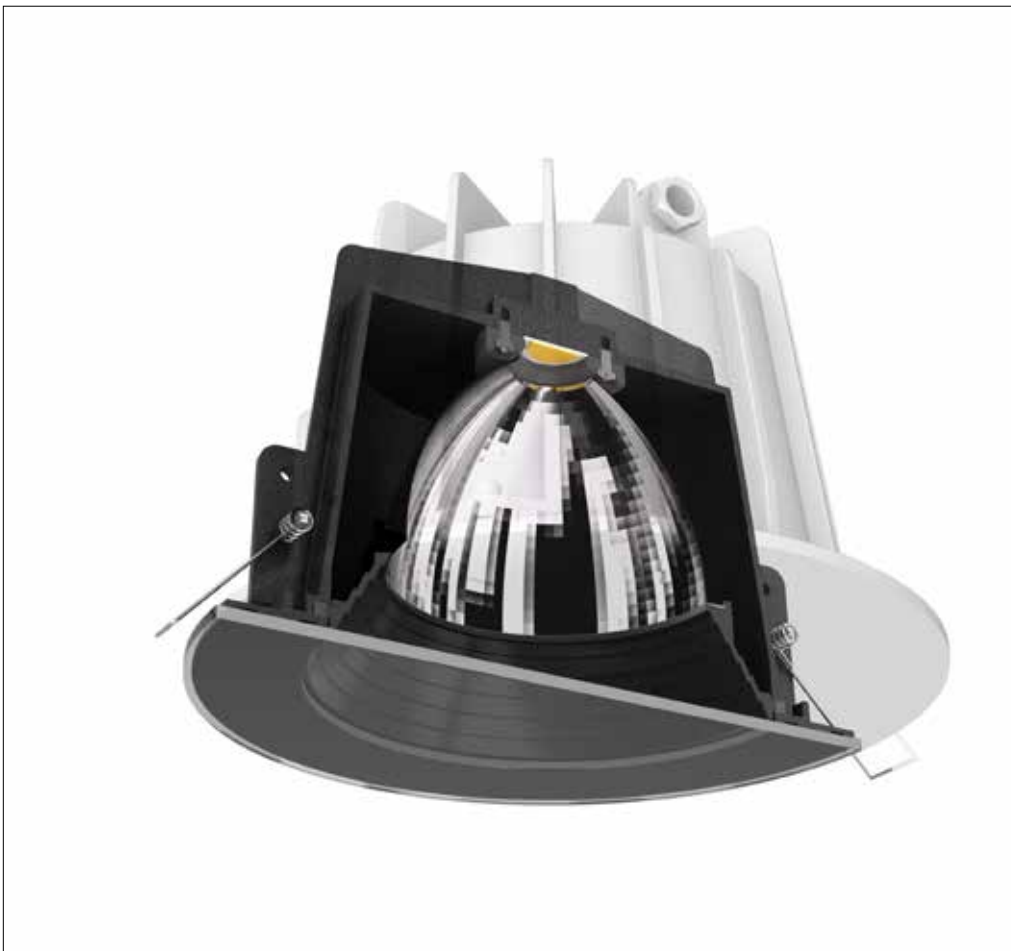


# — Dako

This ceiling-recessed downlight collection provides a professional solution for areas requiring a high level of performance and a clean and ultra-compact design. With a low UGR rating, it's ideal for installing in public or private spaces where low glare is important.

Diese Downlight-Serie zum Deckeneinbau ist die Lösung für Räume, in denen eine starke Leistung und ein klares und äußerst kompaktes Design erforderlich sind. Dank des ausgezeichneten UGR-Werts, ist sie hervorragend für die Installation in öffentlichen oder privaten Bereichen geeignet, für die eine genaue und robuste Beleuchtung mit sehr gutem Sehkomfort nötig ist.

## Highlights / Stärken



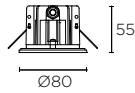
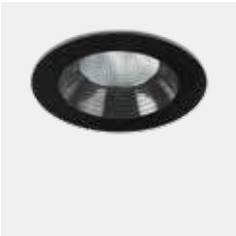
- One of the salient features of this range is the great visual comfort provided, because the reflectors are located on a lower level. This enables us to reduce dazzling as far as possible.
- It includes two reflectors and a diffuser filter to create general instead of accent lighting.
- Includes IP67 remote driver.
- Zu den hervorstechenden Merkmalen dieser Serie gehört ihr hoher Sichtkomfort dank der auf einer tieferen Ebene angebrachten Reflektoren. Dadurch erreichen wir eine maximale Reduzierung der Blendwirkung.
- Zum Lieferumfang gehören zwei Reflektoren und ein Diffusor-Filter für Allgemeinbeleuchtung statt Akzentbeleuchtung.
- Remote IP67-Treiber im Lieferumfang enthalten.

# Dako Fix

05



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 50000h L80 B20 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	6,4	502	28,8° / 40°	15-E035 - 05 - CL

UGR <13 IK06 8 Ø68 0-20mm

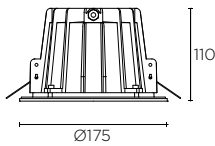
100-240V 50-60Hz

Not included / Nicht inklusive



71-E035 - 00 - 00

Special mounting box for concrete ceilings.  
Besondere Unterputzdose für Betondecken.



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	18	1821	23,6° / 41°	15-E036 - 05 - CL

UGR <13 IK07 4 Ø155 0-17mm

100-240V 50-60Hz

Not included / Nicht inklusive



71-E036 - 00 - 00

Special mounting box for concrete ceilings.  
Besondere Unterputzdose für Betondecken.



Included / Inklusive

Diffuser filter  
Difusor



15-E035 ▲ 28,8° / 40°  
15-E036 ▲ 23,6° / 31°

IP67 Driver  
& Connector



# Dako Fix

■ 05



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP65 50000h L80 B20 3 MacAdam ⚠ SEA SIDE SUITABLE

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <b>AJ12 –</b>	<b>P6</b> 6,4W Ø80 H55 ⌀68 ±0-20mm	<b>W8</b> 3000K / CRI80	<b>M1</b> 28,8° 490 lm <13 UGR  <b>M3</b> 40° 502 lm <13 UGR	<b>OU</b>  100-240V / 50-60HZ	<b>05</b> <span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:black;"></span>
	<b>18</b> 18W Ø175 H110 ⌀155 ±0-17mm	<b>W8</b> 3000K / CRI80	<b>M1</b> 23,6° 1784 lm <13 UGR  <b>M3</b> 31° 1821 lm <13 UGR	<b>OU</b>  100-240V / 50-60HZ	

**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer

**AJ12-P6W8M1OU05**

**Not included / Nicht inklusive**



AJ12-P6: 71-E035-00-00  
AJ12-18: 71-E036-00-00

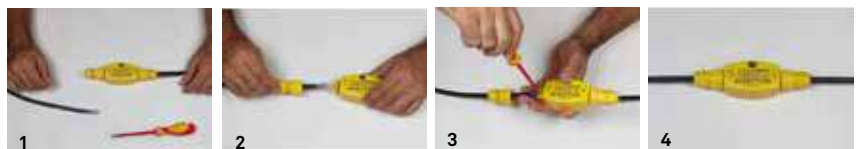
Special mounting box for concrete ceilings.  
Besondere Unterputzdose für Betondecken.

**Included / Inklusive**

Diffuser filter  
Difusor



**IP67 Driver & Connector**

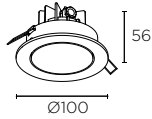


# Dako Adjustable N

05



BODY MAT AL    DIF MAT GLA    IP65    50000h L80 B20    3 MacAdam    ±20°    SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

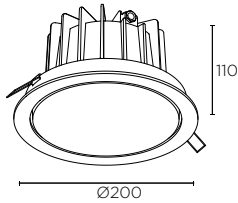
K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	6,4	502	28,8° / 40°	15-E104 - 05 - CL
12,1 UGR IK06 8 Ø80 0-20mm 100-240V 50-60Hz					

Not included / Nicht inklusive



71-E104 - 00 - 00

Special mounting box for concrete ceilings.  
Besondere Unterputzdose für Betondecken.



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	18	1821	23,6° / 41°	15-E105 - 05 - CL
13 UGR IK07 4 Ø80 0-20mm 100-240V 50-60Hz					

Not included / Nicht inklusive



71-E105 - 00 - 00

Special mounting box for concrete ceilings.  
Besondere Unterputzdose für Betondecken.



Included / Inklusive

Diffuser filter  
Difusor



15-E104 ▲ 28,8° / 40°  
15-E105 ▲ 23,6° / 31°


IP67 Driver  
& Connector



■ 05



BODY MAT AL    DIF MAT GLA    IP65    50000h L80 B20 3 MacAdam    ±20°    SEA SIDE SUITABLE

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <b>AJ13 –</b>	<b>P6</b> 6,4W Ø100 H56 ⌀180 ±0-20mm	<b>W8</b> 3000K / CRI80	<b>M1</b> 28,8° 490 lm <13 UGR  <b>M3</b> 40° 502 lm <13 UGR	<b>OU</b>  100-240V / 50-60HZ	<b>05</b> <span style="background-color: black; color: black;">■</span>
	<b>18</b> 18W Ø200 H110 ⌀180 ±0-20mm	<b>W8</b> 3000K / CRI80	<b>M1</b> 23,6° 1784 lm <13 UGR  <b>M3</b> 31° 1821 lm <13 UGR	<b>OU</b>  100-240V / 50-60HZ	

**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer

**AJ13-P6W8M10U05**

**Not included / Nicht inklusive**



AJ13-P6: 71-E104-00-00  
AJ13-18: 71-E105-00-00

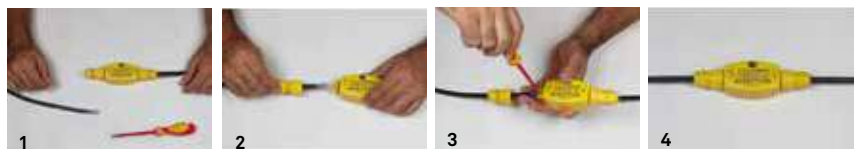
Special mounting box for concrete ceilings.  
Besondere Unterputzdose für Betondecken.

**Included / Inklusive**

Diffuser filter  
Difusor



**IP67 Driver & Connector**



# — Lua

This versatile, recessed-lighting collection has a simple and ultra-compact design, with all the features of a top-end outdoor product.

Lua provides excellent visual comfort with adjustment capacity. Its wall-, floor- and ceiling- mount option enables the luminaire to be adapted for any requirement and project.

Diese vielseitige Kollektion von Einbauleuchten zeichnet sich durch ein klares, ultrakompaktes Design aus, das alle Funktionen eines hochwertigen Outdoor-Artikels bietet.

Lua bietet neben hervorragendem Sichtkomfort und der Möglichkeit zur Dimmung auch die Möglichkeit zur Montage an der Wand und in Boden und Decke, so dass die Leuchte sich an alle Bedürfnisse und Bauprojekte anpasst.

## Highlights / Stärken

- With an anodised aluminium structure and AISI316 stainless steel frame, it is manufactured in top-quality materials to facilitate installation in marine environments.
- Mit Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und Edelstahlrahmen (AISI316). Die hochwertigen Materialien machen die Leuchte zur Verwendung in Umgebungen mit Meeresatmosphäre geeignet.
- The collection has been designed to maximise comfort, using latest-generation lenses to prevent residual light and other lenses located on the bottom of the apparatus to prevent glare and achieve an excellent UGR. It also includes a honeycomb accessory to maximise visual comfort.
- Diese Kollektion wurde entwickelt, um den Sichtkomfort zu maximieren, daher werden Linsen der neuesten Generation verwendet, die Restlicht vermeiden, und Optiken, die sich auf der unteren Ebene des Geräts befinden, um Blendung zu vermeiden und ausgezeichnete UGR-Werte zu erreichen. Darüber hinaus wird als Zubehör ein Wabenpaneel geliefert, mit dem sich der Sichtkomfort weiter maximieren lässt.





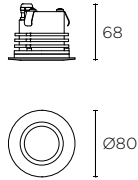
# Lua

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 50000h L80 B20 3 MacAdam 0,35m

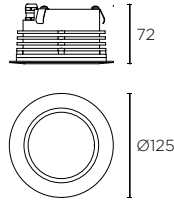
P.846



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	▼	
3000	80	8,4	640	700 max.	37°	<b>55-E045 - CA - CL</b>

15,3 UGR 0-20mm 71-E014-24-24



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	▼	
3000	80	17,5	1394	500 max.	37°	<b>55-E047 - CA - CL</b>

13,4 UGR 0-20mm 71-E068-24-24

## Included / Inklusive



Honeycomb Wabentafel

55-E045: 14,5 UGR, 492 Real lm, 37°  
55-E047: 12,5 UGR, 1073 Real lm, 37°

## Not included / Nicht inklusive



**IP67 Driver & Connector**

W

10 max. **71-E014 - 24 - 24**



IP65/IP67 24  
100-240V 50-60Hz



**IP67 Driver & Connector**

W

20 max. **71-E068 - 24 - 24**



IP65/IP67 24  
100-240V 50-60Hz



**71-E112 - 00 - 00**

H2O STOP IP68 Connector



**71-E122 - 00 - 00**

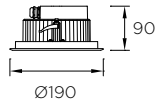
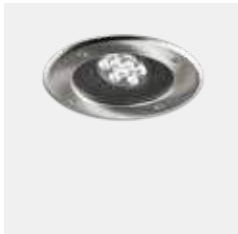
H2O STOP IP68 Connector

# Gea Power Led

CA



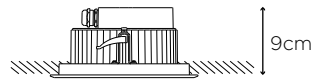
BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA ® IP66 IK10 2 50000h L50 B20 3 MacAdam ±15° SEA SIDE SUITABLE



LED LUMILEDS						
K	CRI	W	Real lm	▼		
3000	85	18	1820	40°	15-9948 - CA -	CL
4000			1915			CM

Ø170

100-240V 50-60Hz



LIGHT SOURCE WITH  $\pm 15^\circ$  ROTATION ANGLE.  
SCHWENKBARE LICHTQUELLE  $\pm 15^\circ$ .

INSTALLATION ON NARROW CEILINGS  
INSTALLATION AUF SCHMALEN DECKEN

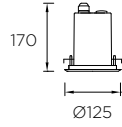


# Gea GU10 & GU5.3

CA



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI DIF MAT GLA ® IP65 IK08 8 SEA SIDE SUITABLE



**GU10 & GU5.3** Hal - Fluo - Led\* / max. L 65mm

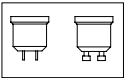
**W**

50 max.

**15-9708 - CA - 37**

Ø112

Included / Inklusive



GU5.3 + GU10



# —Arc N

The Arc wall lamp is an outdoor product encased in cement. In an attempt to create products that blend in with the existing architecture as much as possible. This wall light can be flush mounted to surfaces or the wall and adapts to its surroundings, thanks to its carefully crafted design and its flush, rectangular body. Arc is designed to light up passageways, focusing people's attention on the light and space.

Die Wandleuchte Arc konsolidiert das Angebot an Outdoor-Produkten aus Zement. Auf der Suche nach Produkten, die sich bestmöglich in die Architektur integrieren, wurde diese Wandleuchte entwickelt, welche in Wände oder Oberflächen eingelassen werden kann und dank des ausgeklügelten Designs und einer rechteckigen, sehr flachen Struktur praktisch mit der Umgebung verschmilzt.

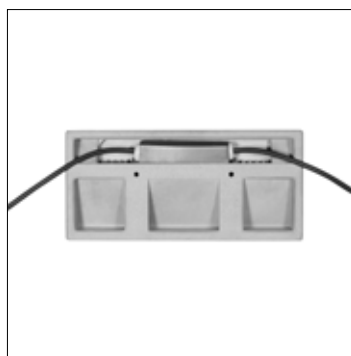
Arc wurde entwickelt, um Gänge zu beleuchten und das Hauptaugenmerk auf Licht und Raum zu lenken.

## Highlights / Stärken

- It can also be installed in humid environments or even on the seafront.
- Möglichkeit der Installation in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer.



- Curved design allows you to hide the diffuser and prevents glare.
- Geschwungenes Design, um den Diffusor zu verstecken und Blendung jeder Art zu verhindern.



- Includes a double cable outlet so you can install a number of lights in a row.
- Doppelter Kabelausgang, um die Installation in Reihe zu vereinfachen.



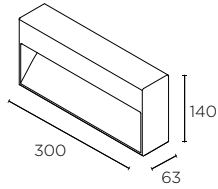
- Quick installation of the LED module.
- Schnelle Installation des LED-Moduls.

# Arc N

DC



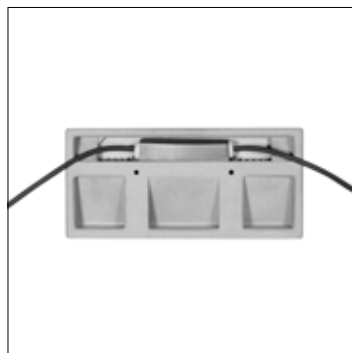
BODY MAT CON DIF MAT GLA IP65 IK10 4 50000h 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



**LED** OSRAM

K	CRI	W	Real lm	Volt	Hz	
3000	80	9	404	230	50-60	<b>05-E090</b>
				120	60	<b>05-E091</b>

- DC - CL





# —Tiny <sup>N</sup>

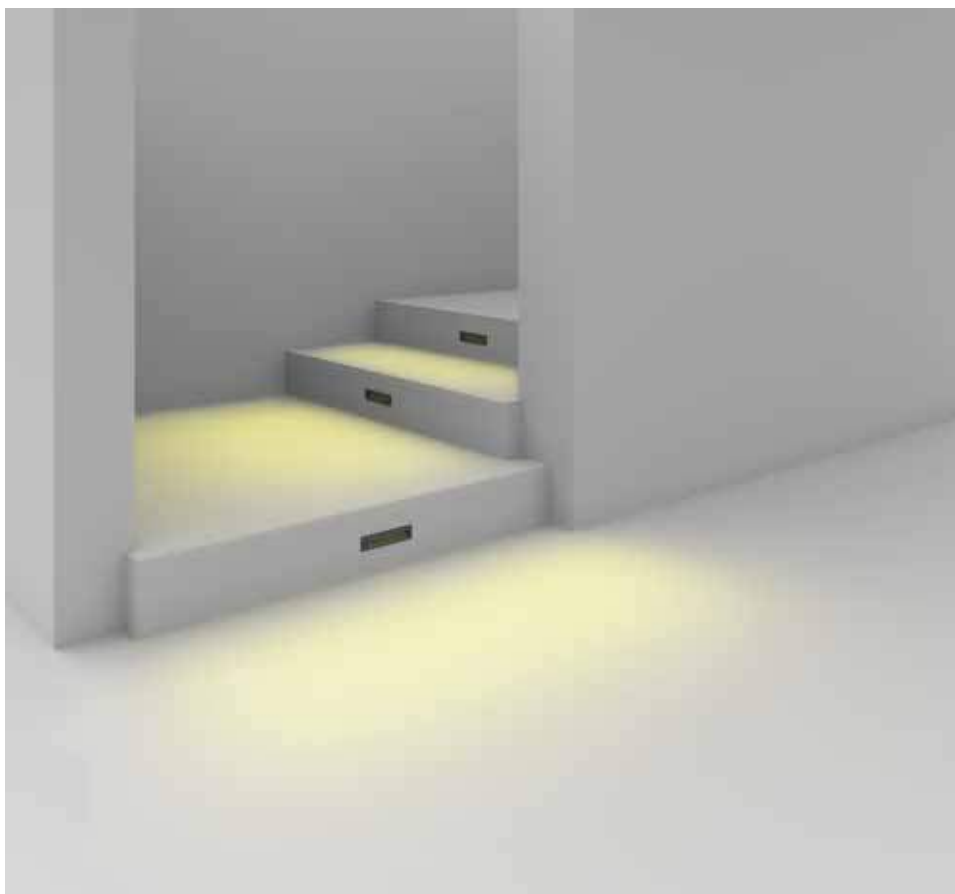
Tiny is LEDS C4's best representation of staircase lighting. Its compact design makes it ideal for installing in between steps. In addition, the working position of the LEDs optimally lights up each step without producing any glare, even when you look at the light straight on when going upstairs.

Mit Tiny bietet LEDS C4 Treppenbeleuchtung auf höchstem Niveau. Das kompakte Design eignet sich hervorragend für die Anbringung zwischen den Stufen. Die gut durchdachte Positionierung der LEDs sorgt außerdem dafür, dass jede Stufe optimal ausgeleuchtet ist und selbst beim Hinaufsteigen der Treppe niemand geblendet wird.

## Highlights / Stärken

---

- Excellent visual comfort.
- Outdoor cable and special anti-opening cable gland included to ensure the light is waterproof and reliable.
- It can also be installed in humid environments or even on the seafront.
- Hot air removal system included to reduce the internal temperature and maximise the useful life of the LED.
- Metal flush box included to ensure extra resistance.
- Hervorragender Sehkomfort.
- Externes Kabel und spezielle Stopfbuchsenabdichtung inbegriffen, um die Dichtigkeit und Zuverlässigkeit der Leuchte zu garantieren.
- Möglichkeit der Installation in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer.
- Heißluftabzugssystem inbegriffen, um die Innentemperatur zu senken und die Lebensdauer der LEDs zu maximieren.
- Unterputzdose aus Metall zur Sicherstellung der externen Widerstandsfähigkeit inbegriffen.





■ Z5



BODY MAT AL

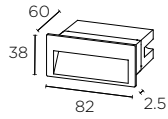
DIF MAT GLA

® ⊕ IP65 IK10

50000h 3 MacAdam  
L80 B20



⊙ 2m



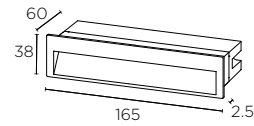
LED BRIDGELUX

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	1,9	18	05-E146 - Z5 - CL

📦 30

🔌 220-240V 50-60Hz

Included / Inklusive



LED BRIDGELUX

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	5,9	74	05-E147 - Z5 - CL

📦 16

🔌 220-240V 50-60Hz

Included / Inklusive



Not included / Nicht inklusive



71-E112 - 00 - 00

H2O STOP  
IP68  
Connector



71-E122 - 00 - 00

H2O STOP  
IP68  
Connector





# — Micenas Led Pro

This range of recessed wall-lights is designed to illuminate large areas including steps and walkways. The professional luminaire has a timeless design, allowing it to blend in with the architecture of any project. It can be installed in environments that are exposed to adverse conditions, such as dampness and dust.

Kollektion leistungsstarker Leuchten zum Wandeinbau für die Beleuchtung großer Bereiche von der Wand aus. Diese professionelle Lösung besticht durch ein zeitloses Design, das sich in die Architektur jedes Projekts einfügen und integrieren lässt. Zur Verwendung in Räumen mit widrigen Umgebungsbedingungen wie Feuchtigkeit und Staub geeignet.

## Highlights / Stärken

---



- Luminaire for professional use to light up a large area from the wall.
- Can be installed in marine environments.
- Includes driver and box for recessed mount.
- Available in standard colours or a colour of the designers choice (to order).
- Available in 3000K and 4000K.
- Professionelle Lösung zur großflächigen Ausleuchtung von der Wand aus.
- Zur Verwendung in Meersatmosphäre geeignet.
- Inklusive Treiber und Einbaugeschäse.
- Auf Anfrage mit Lackierung in den von LEDS C4 angebotenen Standardfarben.
- Lieferbar mit 3000K und 4000K.



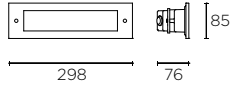
# Micenas Led Pro

□ 14\*
■ 60\*
■ 34
■ Z5
■ DL\*
■ J6\*



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
 \* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL    DIF MAT GLA    IP65    12    50000h L80 B20    3 MacAdam    SEA SIDE SUITABLE    277V ✓



LED SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	
				14
				60
3000	80	8,7	731	34 - CL
4000			779	Z5 - CM
				DL
				J6

Included / Inklusive



100-240V 50-60Hz

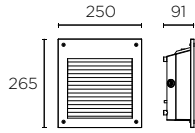


# Micenas Led

■ 34      ■ Z5



BODY MAT AL    DIF MAT GLA    Ⓡ Ⓧ IP65 IK10    50000h L80 B20    3 MacAdam   



LED OSRAM

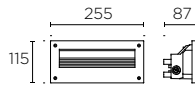
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	20	504	05-9885	- 34	- CL
4000			530			

Included / Inklusive



4

100-240V 50-60Hz



LED LEXSTAR

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	5,5	128	05-9832	- 34	- CL
4000			136			

Included / Inklusive



8

100-240V 50-60Hz

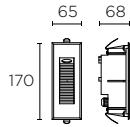


## Micenas Effect

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 18 50000h L80 B20 3 MacAdam



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	2,2	70	<b>05-9758 - 34 - 37</b>

100-240V 50-60Hz

Included / Inklusive

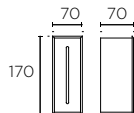


## Micenas Line

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP54 IK10 12 50000h L80 B20 3 MacAdam

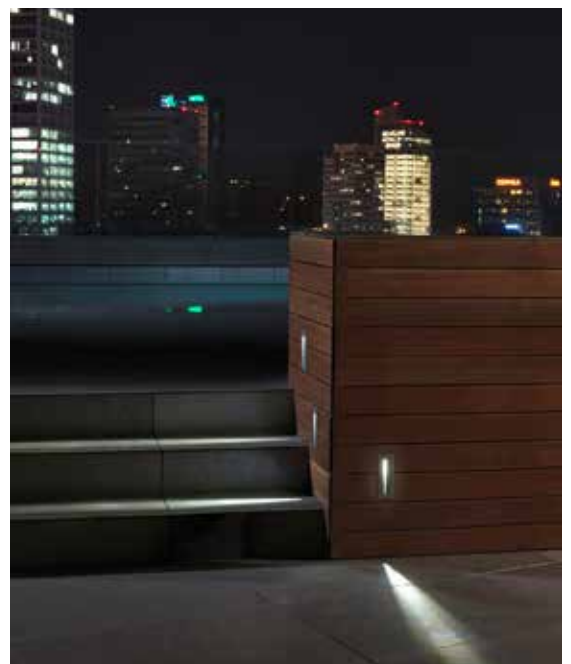


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	2,2	162	<b>05-9596 - 34 - CL</b>

100-240V 50-60Hz

Included / Inklusive

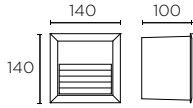


# Micenas Path

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L80 B20 3 MacAdam

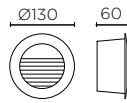


LED					
K	CRI	W	Real lm		
4000	70	2	20	<b>05-9770 - 34 - M2</b>	
				20	
				220-240V 50-60Hz	

Included / Inklusive



DIFUSSER /  
DIFFUSOR 3000K



LED					
K	CRI	W	Real lm		
4000	70	1,5	49	<b>05-9771 - 34 - M2</b>	
				40	
				220-240V 50-60Hz	

Included / Inklusive



DIFUSSER /  
DIFFUSOR 3000K

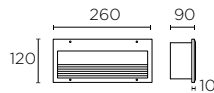
# Micenas Fluorescent

■ 34

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 IK06 12



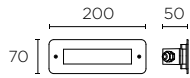
G24d-3 Fluo					
W					
26	<b>05-9179 - 34 - Z5</b>		<b>B8</b>		
			220-240V 50Hz		

# Gea Direct

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT PC IP65 IK10 8 50000h L780 B20 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED			
K	CRI	W	Real lm
4000	80	2,2	177

100-240V 50-60Hz

Included / Inklusive



DIFUSSER  
DIFFUSOR 3000K

Included / Inklusive

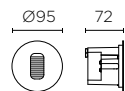


# Gea Effect

CA



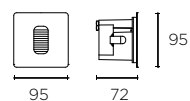
BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 IK10 24 50000h L80 B20 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED CREE			
K	CRI	W	Real lm
3000	80	2,2	62

100-240V 50-60Hz

Included / Inklusive



LED CREE			
K	CRI	W	Real lm
3000	80	2,2	62

100-240V 50-60Hz





# — Max <sup>N</sup>

Max is the most modular collection in the LEDS C4 outdoor range. Thanks to its compact and elegant design, it can be used for a wide range of applications on walls, floors and ceilings and it has a number of different options thanks to the wide variety of filters, lenses and the types of LEDs used. It stands out thanks to its high performance; IK10, IP65, CRI90 and a UGR of <12. Max has been given a special treatment which makes it suitable for installing even in places that are close to the sea.

**The recessed uplight is available in 3 formats:** square with a frame, round with a frame and round with no frame as a solution to all your lighting needs in places like office terraces or terraces in hotels or residences. It is available in 2700K, 3000K and 4000K and in the angles 6°, 15°, 30° and 50°. You can also fit it with a honeycomb and with scattered, oval or square light filters.

Max ist die modularste Kollektion der Außenlinie von LEDS C4. Es hat ein kompaktes und elegantes Design und bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten für Wand, Boden und Decke sowie verschiedene Optionen dank der großen Auswahl an Filtern, Optiken und LED-Typen. Besonders hervorzuheben ist die hohe Leistung: IK10, IP65, CRI90 und UGR <12. Es wird einer Spezialbehandlung unterzogen, um sogar den Einsatz in Meeresnähe zu ermöglichen.

**Die Bodeneinbauleuchte ist in 3 Formaten erhältlich:** quadratisch mit Rahmen, rund mit Rahmen und rund ohne Rahmen. Auf diese Weise können Lösungen für jeden Beleuchtungsbedarf in Bereichen wie Terrassen von Büros, Hotels oder Wohnräumen angeboten werden. Erhältlich mit 2700 K, 3000 K und 4000 K und Winkeln von 6°, 15°, 30° und 50°. Als Ergänzung sind eine Wabenplatte und Filter zur Lichtstreuung, für ovales Licht und quadratisches Licht erhältlich.

## Highlights / Stärken

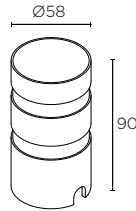
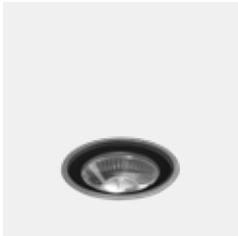
- High chromatic reproduction with a CRI of 90.
- Eco design thanks to the use of replaceable LED modules.
- Available in 3 different temperatures and 4 different angles, which can adapt to suit all kinds of projects.
- Hervorragende Farbwiedergabe mit CRI90.
- Ökodesign dank austauschbarer LED-Module.
- Erhältlich in 3 Farbtemperaturen und 4 verschiedenen Winkeln, um die Anpassung an alle Projekte zu ermöglichen.



Z5 CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65/67 IK10 20 50000h L80 B20 <13 UGR 1m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.846



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	MacAdam		
2700	90	6,5	519	350	2	15°+30°+50°	<b>55-E136</b> - Z5 - CK
		4	286	max.	3		
3000	90	6,5	519	350	2	15°+30°+50°	<b>55-E136</b> - Z5 - CL
		4	286	max.	3		
4000	90	6,5	519	350	2	15°+30°+50°	<b>55-E136</b> - Z5 - CM
		4	286	max.	3		

Included / Inklusive



1 x 1

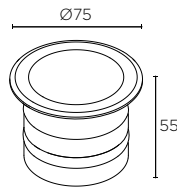
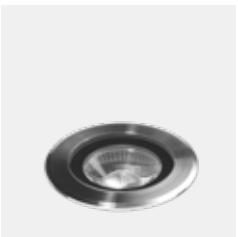
ON-OFF 71-7701

PHASE CUT 71-7709

DALI 71-6192

0/1-10V/PUSH 71-7710

P.882



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	MacAdam		
2700	90	6,5	519	350	2	15°+30°+50°	<b>55-E138</b> - CA - CK
		4	286	max.	3		
3000	90	6,5	519	350	2	15°+30°+50°	<b>55-E138</b> - CA - CL
		4	286	max.	3		
4000	90	6,5	519	350	2	15°+30°+50°	<b>55-E138</b> - CA - CM
		4	286	max.	3		

Not included/Nicht inklusive



71-E139 - 00 - 00

1 x 1

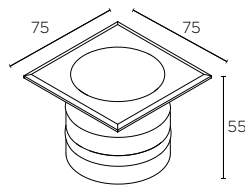
ON-OFF 71-7701

PHASE CUT 71-7709

DALI 71-6192

0/1-10V/PUSH 71-7710

P.882



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	MacAdam		
2700	90	6,5	519	350	2	15°+30°+50°	<b>55-E140</b> - CA - CK
		4	286	max.	3		
3000	90	6,5	519	350	2	15°+30°+50°	<b>55-E140</b> - CA - CL
		4	286	max.	3		
4000	90	6,5	519	350	2	15°+30°+50°	<b>55-E140</b> - CA - CM
		4	286	max.	3		

Not included/Nicht inklusive



71-E139 - 00 - 00

1 x 1

ON-OFF 71-7701

PHASE CUT 71-7709

DALI 71-6192

0/1-10V/PUSH 71-7710

P.882

Included / Inklusive

55-E136, 55-E138, 55-E140



15°

30°

50°

55-E137, 55-E139, 55-E141


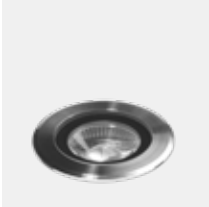


6°

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65/67 IK10 20 50000h L80 B20 <13 UGR 1m **CONTROL** P.846









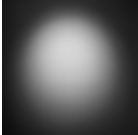

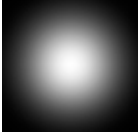

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <b>AI11 –</b>	<b>P4</b> 4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 286lm	<b>S1</b> 6°	<b>BB</b>  ON-OFF 71-7701 PHASE CUT 71-7709 DALI 71-6192 0/1-10V/PUSH 71-7710	<b>CA</b>
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 286lm			
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 286lm			
 <b>AI12 –</b>	<b>P7</b> 6,5W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 519lm	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b>  ON-OFF 71-7701 PHASE CUT 71-7709 DALI 71-6192 0/1-10V/PUSH 71-7710	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 519lm	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 519lm	<b>F1</b> 50°		

P.882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AI11-P4V9S1BBZ5**

Not included / Nicht inklusive

 	<b>71-E141 - 00 - 00</b> Elliptical Diffuser x 5 Elliptischer Diffusor x 5		<b>71-E137 - 00 - 00</b>		<b>71-E112 - 00 - 00</b>	H2O STOP IP68 Connector
 	<b>71-E135 - 00 - 00</b> Square diffuser x 5 Quadratischer Diffusor x 5		<b>71-E139 - 00 - 00</b>		<b>71-E122 - 00 - 00</b>	H2O STOP IP68 Connector
 	<b>71-E131 - 00 - 00</b> Honeycomb x 5 Wabenraster x 5					
 	<b>71-E133 - 00 - 00</b> Softening Lens x 5 Weichzeichnerlinse x 5					

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65/67 IK10 20 50000h L80 B20 <13 UGR 1m SEA SIDE SUITABLE

CONTROL P.846

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG	
 <p><b>AI13 –</b></p>	<b>P4</b> 4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 286lm	<b>S1</b> 6°	<b>BB</b> <del>5</del>	<b>Z5</b> 	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 286lm		ON-OFF PHASE CUT DALI 0/1-10V/PUSH		71-7701 71-7709 71-6192 71-7710
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 286lm				
	<b>P7</b> 6,5W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 519lm	<b>S2</b> 15°	<b>BB</b> <del>5</del>		
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 519lm	<b>M2</b> 30°	ON-OFF PHASE CUT DALI 0/1-10V/PUSH		71-7701 71-7709 71-6192 71-7710
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 519lm	<b>F1</b> 50°			

Included / Inklusive





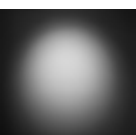

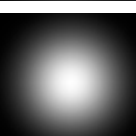



~~5~~ P.882

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AI11-P4V9S1BBZ5**

Not included / Nicht inklusive

		<b>71-E141 - 00 - 00</b> Elliptical Diffuser x 5 Elliptischer Diffusor x 5
		<b>71-E135 - 00 - 00</b> Square diffuser x 5 Quadratischer Diffusor x 5
		<b>71-E131 - 00 - 00</b> Honeycomb x 5 Wabenraster x 5
		<b>71-E133 - 00 - 00</b> Softening Lens x 5 Weichzeichnerlinse x 5

	<b>71-E137 - 00 - 00</b>
	<b>71-E112 - 00 - 00</b> H20 STOP IP68 Connector
	<b>71-E122 - 00 - 00</b> H20 STOP IP68 Connector

Family / Familie

P. 640



P. 664



P. 783







# — Lua

This versatile, recessed-lighting collection has a simple and ultra-compact design, with all the features of a top-end outdoor product.

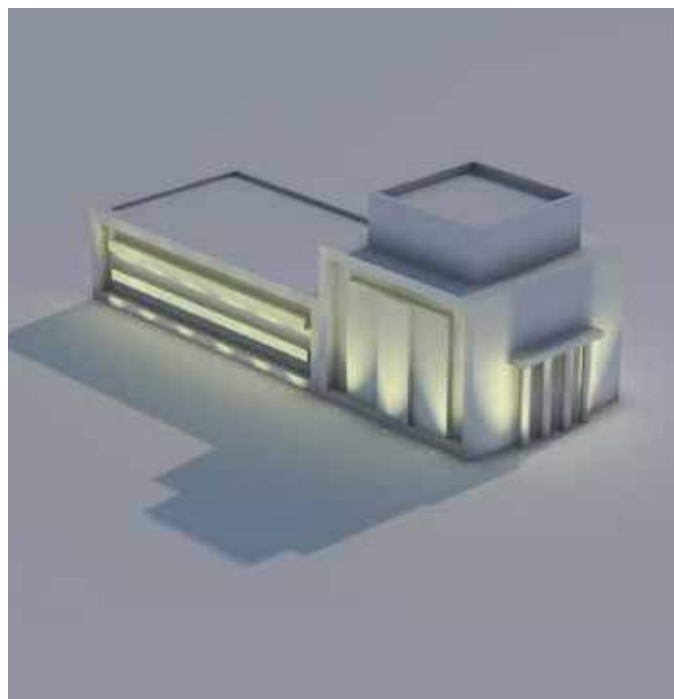
Lua provides excellent visual comfort with adjustment capacity. Its wall-, floor- and ceiling- mount option enables the luminaire to be adapted for any requirement and project.

Diese vielseitige Kollektion von Einbauleuchten zeichnet sich durch ein klares, ultrakompaktes Design aus, das alle Funktionen eines hochwertigen Outdoor-Artikels bietet.

Lua bietet neben hervorragendem Sichtkomfort und der Möglichkeit zur Dimmung auch die Möglichkeit zur Montage an der Wand und in Boden und Decke, so dass die Leuchte sich an alle Bedürfnisse und Bauprojekte anpasst.

## Highlights / Stärken

- With an anodised aluminium structure and AISI316 stainless steel frame, it is manufactured in top-quality materials to facilitate installation in marine environments.
- Mit Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und Edelstahlrahmen (AISI316). Die hochwertigen Materialien machen die Leuchte zur Verwendung in Umgebungen mit Meeresatmosphäre geeignet.
- The collection has been designed to maximise comfort, using latest-generation lenses to prevent residual light and other lenses located on the bottom of the apparatus to prevent glare and achieve an excellent UGR. It also includes a honeycomb accessory to maximise visual comfort.
- Diese Kollektion wurde entwickelt, um den Sichtkomfort zu maximieren, daher werden Linsen der neuesten Generation verwendet, die Restlicht vermeiden, und Optiken, die sich auf der unteren Ebene des Geräts befinden, um Blendung zu vermeiden und ausgezeichnete UGR-Werte zu erreichen. Darüber hinaus wird als Zubehör ein Wabenpaneel geliefert, mit dem sich der Sichtkomfort weiter maximieren lässt.

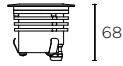


# Lua

CA



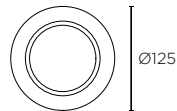
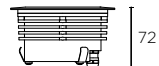
BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 50000h L80 B20 3 MacAdam 1500Kg 0,35m SEA SIDE SUITABLE P.846 CONTROL



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	▼	✗
3000	80	8,4	640	700 max.	37°	<b>55-E045 - CA - CL</b>

15,3 UGR Ø68 0-20mm 8  
71-E014-24-24



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	▼	✗
3000	80	17,5	1394	500 max.	37°	<b>55-E047 - CA - CL</b>

13,4 UGR Ø110 0-20mm 4  
71-E068-24-24

## Included / Inklusive



Honeycomb  
Wabentafel

55-E045: 14,5 UGR, 492 Real lm  
55-E047: 12,5 UGR, 1073 Real lm

## Not included / Nicht inklusive



IP67 Driver & Connector

W

10 max. 71-E014 - 24 - 24



IP65/IP67 24  
100-240V 50-60Hz



IP67 Driver & Connector

W

20 max. 71-E068 - 24 - 24



IP65/IP67 24  
100-240V 50-60Hz



71-E112 - 00 - 00

H2O STOP  
IP68  
Connector



71-E122 - 00 - 00

H2O STOP  
IP68  
Connector





# — los <sup>N</sup>

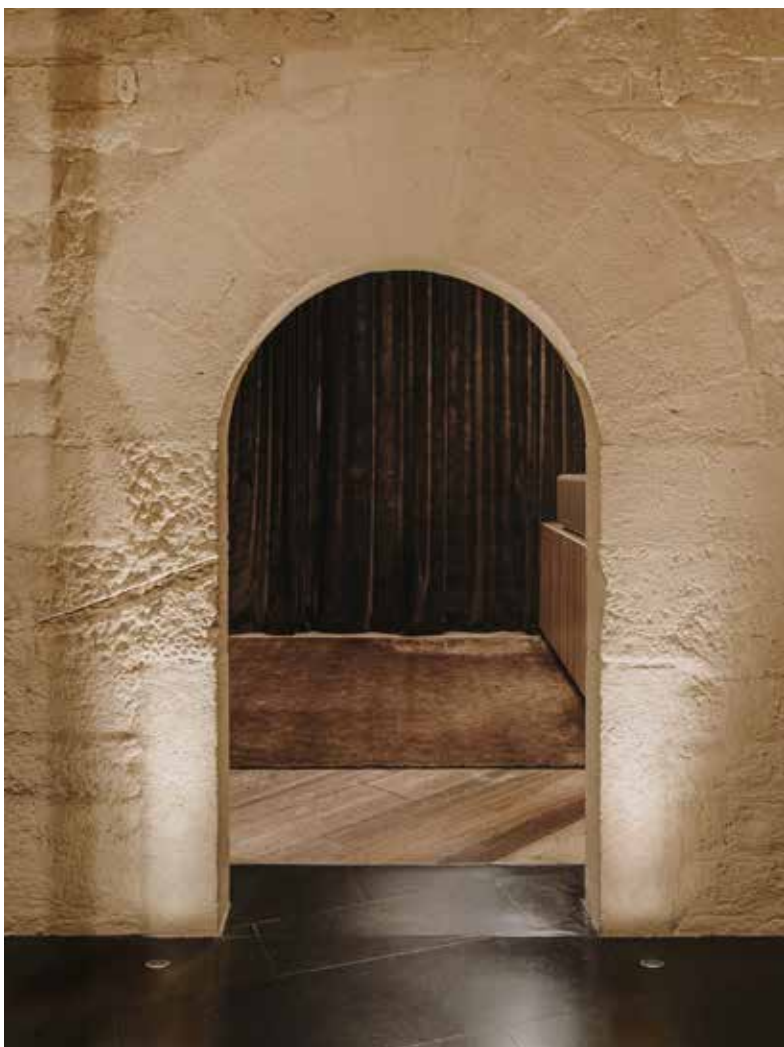
los is a collection of ultra-compact recessed lights that are designed for architectural spaces that require subtle and punctual lighting. It has a clean design, the screws are hidden and the flush mounted layout of the LEDs guarantees excellent visual comfort. Furthermore, it has a low voltage power supply which maximises safety during installation and which means it can be mounted in areas close to fountains and swimming pools.

los ist ein Sortiment ultrakompakter Einbauleuchten für architektonische Räume, die eine subtile, punktuelle Beleuchtung erfordern, bei der die Leuchte praktisch unbemerkt bleibt. Das schnörkellose Design ohne sichtbare Schrauben und die abgesenkte Anbringung der LEDs garantieren maximalen Sehkomfort. Die Niederspannungsversorgung maximiert zudem die Sicherheit der Anlage und ermöglicht die Installation in der Nähe von Brunnen und Schwimmbecken.

## Highlights / Stärken

---

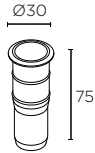
- Outdoor cable and special anti-opening cable gland included to guarantee a perfect seal and the reliability of the light.
- Excellent visual comfort.
- It can also be installed in humid environments or even on the seafront.
- Externes Kabel und spezielle Stopfbuchsenabdichtung inbegriffen, um die perfekte Dichtigkeit und Zuverlässigkeit der Leuchte zu garantieren.
- Hervorragender Sehkomfort.
- Möglichkeit der Installation in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer.



CA

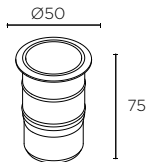


BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA (R) (II) IP65 / IP67 50000h L80 B20 3 MacAdam (T) (C) 2m (S) SEA SIDE SUITABLE



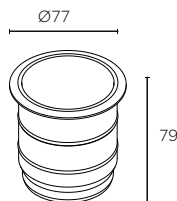
LED		CREE					
K	CRI	W	Real lm	▼	✗		
3000	80	2	94	36°		<b>55-E148 - CA - CL</b>	
				IK05		50	
				P.880		24-48VDC	

Included / Inklusive



LED		CREE					
K	CRI	W	Real lm	▼	✗		
3000	80	4	185	30°		<b>55-E149 - CA - CL</b>	
				IK10		30	
				P.880		24-48VDC	

Included / Inklusive



LED		CREE					
K	CRI	W	Real lm	▼	✗		
3000	80	5,8	203	25° x 50°		<b>55-E150 - CA - CL</b>	
				IK10		10	
				P.880		24-48VDC	

Included / Inklusive



# —Gea Power Led Pro



## Highlights / Stärken

This is the brand's most technical and professional range and its functionality is clear: floor-integrated vertical architectural lighting, designed to satisfy the most demanding functionality and durability requirements, whilst having a functional and modern design.

Hier handelt es sich um die technologisch und professionell modernste Familie von LEDS-C4 mit einer klaren Aufgabe: die im Boden integrierte vertikale architektonische Beleuchtung. Entworfen, um die größten Anforderungen an Funktion und Haltbarkeit zu erfüllen, ohne auf ein funktionales und modernes Design zu verzichten.

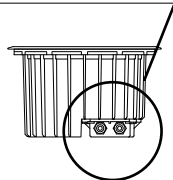
**Double protection /**  
Doppelter Schutz



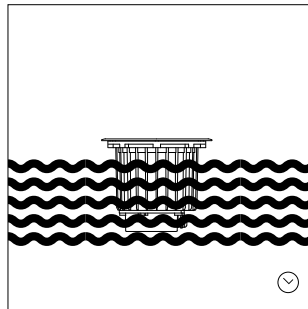
Increased safety and protection of electronic components during installation.

Größte Sicherheit zum Schutz der Elektronik bei der Installation.

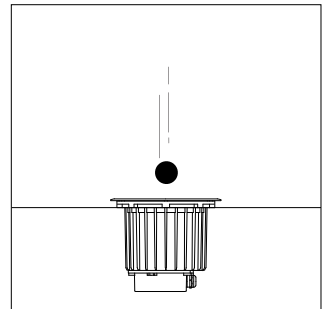
**Chain installation /**  
Installation in Reihe



**IP67**



**IK10**

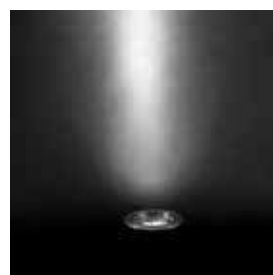
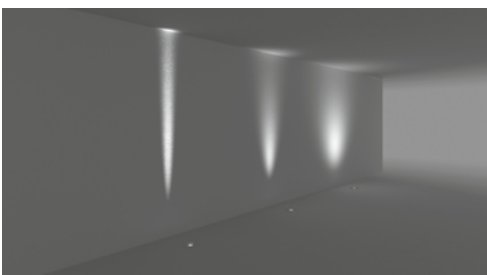


**Optical angle /** Ausstrahlwinkel

10°

29°

61°



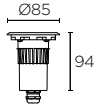
# Gea Power Led Pro

CA



CONTROL P.846

BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 50000h L80 B20 2 MacAdam 360° ±15° <40°C 1800Kg. SEA SIDE SUITABLE

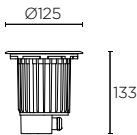


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▼
3000	80	2	180	10° 55-9973
			162	29° 55-9974 - CA - CL
			167	61° 55-9975
4000	80	2	194	10° 55-9973
			177	29° 55-9974 - CA - CM
			182	61° 55-9975

20

100-240V 50-60Hz

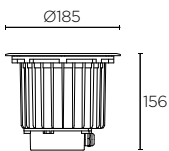


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▼
3000	80	6	645	10° 55-9976
			621	29° 55-9977 - CA - CL
			595	61° 55-9978
4000	80	6	696	10° 55-9976
			677	29° 55-9977 - CA - CM
			649	61° 55-9978

8

100-240V 50-60Hz

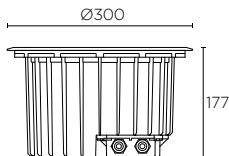


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▼
3000	80	12,6	1169	10° 55-9968
			1093	29° 55-9969 - CA - CL
			918	61° 55-9970
4000	80	12,6	1228	10° 55-9968
			1147	29° 55-9969 - CA - CM
			964	61° 55-9970

4

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▼
3000	80	37,9	3311	10° 55-9979
			3429	29° 55-9980 - CA - CL
			3120	61° 55-9981
4000	80	37,9	3865	10° 55-9979
			4208	29° 55-9980 - CA - CM
			3642	61° 55-9981

1

277V 100-240V 1-10V 50-60Hz

Included / Inklusive

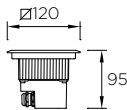


# Gea Power Led

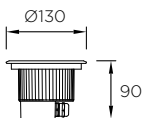
CA



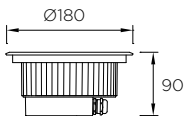
BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 50000h L80 B20 3 MacAdam  $\pm 15^\circ$  <40°C 1800Kg. SEA SIDE SUITABLE



LED LUMILEDS						
K	CRI	W	Real lm	Beam		
3000	80	6	397	25°	<b>55-9723 - CA - CL</b>	
						12
						100-240V 50-60Hz



LED LUMILEDS						
K	CRI	W	Real lm	Beam		
3000	80	6	460	25°	<b>55-9663 - CA - CL</b>	
4000	85	6	460	25°	<b>55-9663 - CA - CM</b>	
						4
						100-240V 50-60Hz



LED LUMILEDS						
K	CRI	W	Real lm	Beam		
3000	85	9	796	16°	<b>55-9665 - CA - CL</b>	
		18	1101		<b>55-9667 - CA - CL</b>	
4000	85	9	837	16°	<b>55-9665 - CA - 37</b>	
4000	85	18	1167	16°	<b>55-9667 - CA - CM</b>	
						2
						100-240V 50-60Hz

## Included / Inklusive



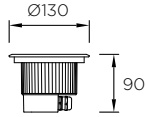
Diffuser filter  
Difusor  
55-9723 45°  
55-9663 45°  
55-9665 34°  
55-9667 34°

# Gea RGB EASY+

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 50000h L80 B20 2 MacAdam  $\pm 15^\circ$  1800Kg P.846



LED CREE

W	Real lm		
6	405	25°	<b>55-9822 - CA - 37</b>



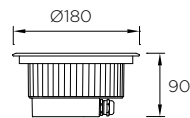
24VDC



Master RGB EASY+ 150W 71-E069  
Master RGB EASY+ 50W 71-E011  
Slave RGB EASY+ 150W 71-E070



P.873



LED CREE

W	Real lm		
17	815	16°	<b>55-9824 - CA - 37</b>



24VDC

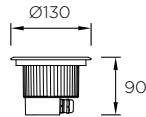


Master RGB EASY+ 150W 71-E069  
Master RGB EASY+ 50W 71-E011  
Slave RGB EASY+ 150W 71-E070



P.873

# Gea RGB DMX

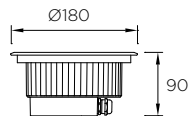


LED CREE

W	Real lm		
6	405	25°	<b>55-9823 - CA - 37</b>



P.880 24VDC



LED CREE

W	Real lm		
17	815	16°	<b>55-9825 - CA - 37</b>



P.880 24VDC

Included / Inklusive



Diffuser filter  
Difusor

55-9822 45°  
55-9823 45°  
55-9824 34°  
55-9825 34°



# — Gea Cob Led Technopolymer

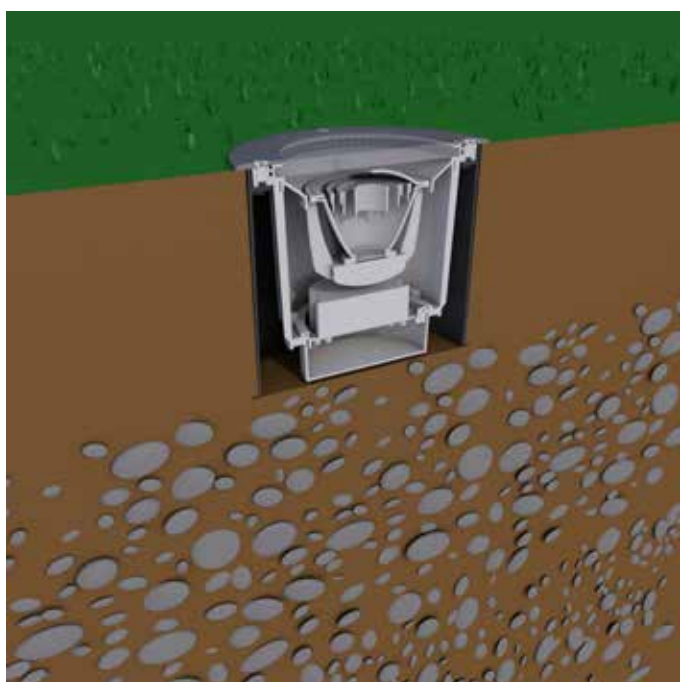


## Highlights / Stärken

---

Produced in technopolymer, this new range is a variation of Gea Cob LED. The new product development enables it to be mounted on any flooring not manufactured in concrete, or directly on grass lawns. Its thermoplastic base protects the product from rusting over time, making it resistant to damp. It's important to tell the lighting technician that the installation area must be drained beforehand to prevent the product from being damaged and to ensure it is operative for as long as possible.

Diese neue Produktreihe aus Technopolymer ist eine Variante von Gea Cob Led. Dank dieser Neuentwicklung kann die Leuchte in Böden eingebaut werden, die nicht aus Beton sind, oder sogar direkt in den Rasen. Dank des Außenmaterials aus Technopolymer oxidiert der Strahler im Laufe der Zeit nicht und kann auch in sehr feuchter Umgebung hervorragend eingesetzt werden. Beim Einbau ist unbedingt auf die entsprechende Drainage zu achten, um den Strahler nicht zu beschädigen und die Lebensdauer zu verlängern.



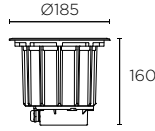


# Gea Cob Led Technopolymer

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + TEC POLI DIF MAT GLA IP65 /IP67 IK10 4 50000h L80 B20 2 MacAdam 360° ±15° SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	11,9	1276	15° / 60°

55-E038 - CA - CL  
10,7 UGR  
100-240V 50-60Hz

Included / Inklusive



MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <b>AC12 -</b> ROUND RUND	<b>11</b> 11,9W Ø185 H160	<b>W8</b> 3000K / CRI80	<b>S2</b> 15° 1243 lm 10,7 UGR  <b>F2</b> 60° 1276 lm 14,7 UGR	<b>OU</b> 100-240V / 50-60HZ	<b>CA</b>

Example of codification Aufbau der Artikelnummer | **AC12-11W8S20UCA**

Included / Inklusive



# — Gea Cob Led Aluminium



## Highlights / Stärken

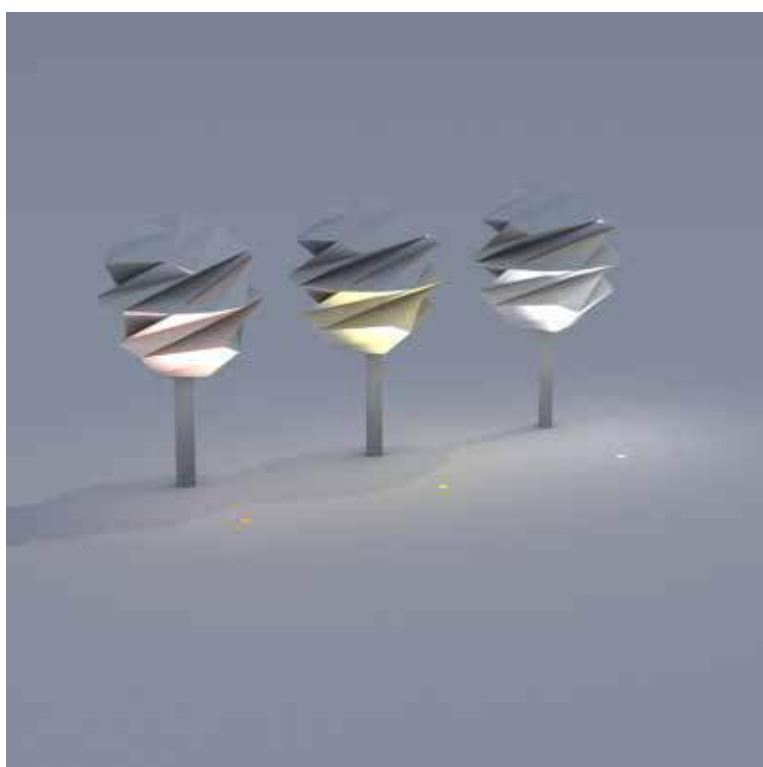
---

The floor embedded Gea Cob Led uplight has been designed to cover a full range of outdoor requirements. Highly adjustable, it offers exceptional LED module quality, light beam adjustment, focus of the luminaire interior and maximum adaptation for lighting design and environmental requirements.

- Its double body means that the electronics can be isolated from the luminaire and give greater protection during the installation, preventing the LED or the driver from damage and thus guaranteeing a longer useful life.
- Available in 3 colour temperatures (2700K, 3000K and 4000K)

Das Sortiment der im Boden eingebauten Uplights Gea Cob Led bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten im Außenbereich. Die vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten, die außerordentliche Qualität des LED-Moduls, die Möglichkeit, den Lichtkegel einzustellen, das Innenteil auszurichten und an die Bedürfnisse hinsichtlich Beleuchtung und der Umgebung maximal anzupassen, machen diese Produktreihe so einzigartig.

- Der Doppelkörper isoliert die Lampenelektronik, bietet erhöhten Schutz während der Installation, verhindert Fehlfunktionen der LED oder des Treibers und sorgt dadurch für eine längere Lebensdauer.
- In 3 Farbtemperaturen erhältlich (2700K, 3000K und 4000K)



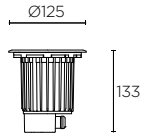
# Gea Cob Led Aluminium

CA



CONTROL P.846

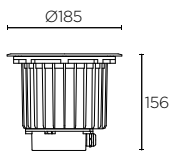
BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA  $\text{\textcircled{R}}$   $\text{\textcircled{E}}$  IP65 / IP67 IK10 50000h L80 B20 2 MacAdam  $\updownarrow$   $\pm 15^\circ$   $\leftrightarrow$  360° <40°C 1800Kg. SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	$\triangle$	
2700			841		CK
3000	80	9	841	15° / 60°	55-9906 - CA - CL
4000			904		CM

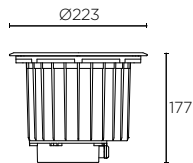
60000h L80 B20 8  
 100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	$\triangle$	
2700			1632		CK
3000	80	16	1632	15° / 60°	55-9907 - CA - CL
4000			1755		CM

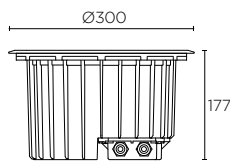
50000h L80 B20 4  
 100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	$\triangle$	
2700			2402		CK
3000	80	23	2402	15° / 60°	55-9909 - CA - CL
4000			2573		CM

60000h L80 B20 4  
 100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	$\triangle$	
2700			3681		CK
3000	80	34,7	3681	24° / 60°	55-9972 - CA - CL
4000			3927		CM

50000h L90 B10 1  
 277V 1-10V DIM 100-240V 50-60Hz

Included / Inklusive



55-9906  $\triangle$  15° / 60°  
 55-9907  $\triangle$  15° / 60°  
 55-9909  $\triangle$  15° / 60°  
 55-9972  $\triangle$  24° / 60°



# Gea Cob Led Aluminium

CA



CONTROL P.846

BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA ® ⚡ IP65 / IP67 IK10 2 MacAdam ↕ ±15° ↻ 360° <40°C 1800Kg. SEA SIDE SUITABLE



AC11 –

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
	<b>P9</b> 9W Ø125 H133	<b>V8</b> 2700K / CRI80 841 lm (60°)	<b>S2</b> 15°	<b>OU</b> 100-240V / 50-60HZ	<b>CA</b>
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 841 lm (60°)	<b>F2</b> 60°		
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 904 lm (60°)			
	<b>16</b> 16W Ø185 H156	<b>V8</b> 2700K / CRI80 1632 lm (60°)	<b>S2</b> 15°	<b>OU</b> 100-240V / 50-60HZ	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 1632 lm (60°)	<b>F2</b> 60°		
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 1755 lm (60°)			
	<b>23</b> 23W Ø223 H177	<b>V8</b> 2700K / CRI80 2402 lm (60°)	<b>S2</b> 15°	<b>OU</b> 100-240V / 50-60HZ	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 2402 lm (60°)	<b>F2</b> 60°		
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 2573 lm (60°)			
	<b>34</b> 34,7W Ø300 H177	<b>V8</b> 2700K / CRI80 3056 lm (60°)	<b>M1</b> 24°	<b>OU</b> 100-240V / 50-60HZ 1-10V  DIM <b>277V</b> ✓	
		<b>W8</b> 3000K / CRI80 3056 lm (60°)	<b>F2</b> 60°		
		<b>X8</b> 4000K / CRI80 3260 lm (60°)			

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AC11-P9V8S20UCA**

Included / Inklusive

AC11-P9



AC11-16



AC11-23



AC11-34





# —Gea Wall Washer

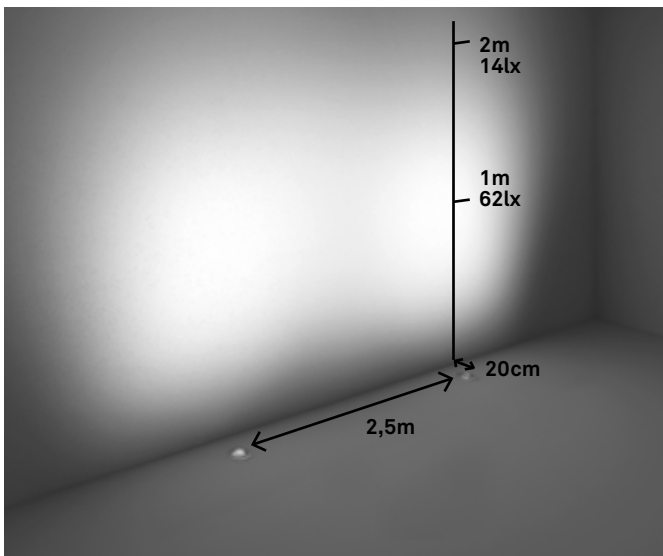


## Highlights / Stärken

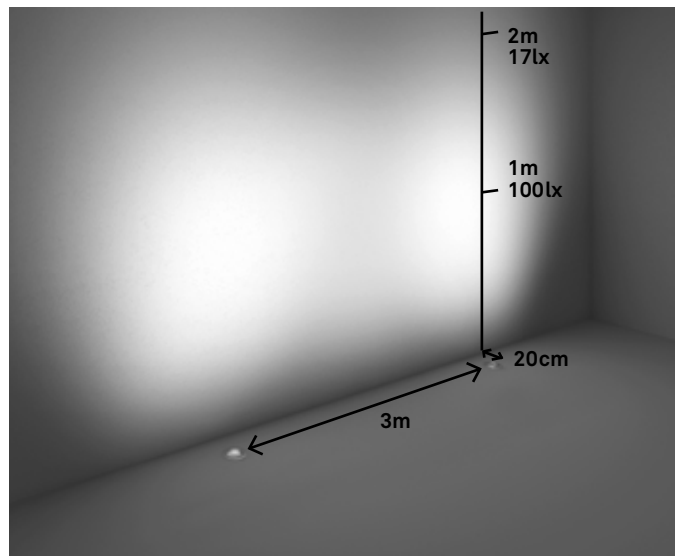
Gea Wallwasher is a range of uplights embedded in the ground conceived to get a perfect even splash of light on any facade. This technical professional collection provides a fully sealed and sturdy luminaire, which can be installed close to the sea. Its specially angled internal optics are designed to emit 100% of the flux towards the vertical surface to be lit up, with no residual light which could dazzle any passer-by.

Die Leuchten der Uplight-Serie Gea Wallwasher werden im Boden eingelassen und tauchen Fassaden in ein perfektes gleichmäßiges Licht. Diese technisch-professionelle Kollektion bietet vollkommen wasserdichte und resistente Leuchten, die zur Installation in Meeresnähe geeignet sind.

Ihre Optik im Inneren ist besonders ausgerichtet und wurde so konzipiert, dass 100 % des Lichtstroms auf die zu beleuchtende senkrechte Fläche gelangt, ohne das Passanten durch Restlicht geblendet werden.



(55-9908-CA-CL)



(55-9910-CA-CL)

- An optical system designed to reach the greatest possible expanse of wall.
- It has a dual wiring outlet to make series installation easier.

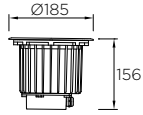
- Optiksystem, das konzipiert wurde, um die größtmögliche Wandbreite abzudecken.
- Mit doppeltem Kabelausgang für die Durchverdrahtung.

# Gea Wall Washer

CA



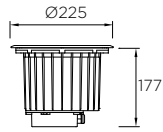
BODY MAT INOX AISI 316+ AL+TECH POLY    DIF MAT GLA    IP65 IP67 IK10    4 50000h L80 B20    3 MacAdam    360° <40°C    1800Kg.    SEA SIDE SUITABLE



LED LG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	17	618	55-9908 - CA - CL CM
4000			711	

100-240V 50-60Hz



LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	24	1008	55-9910 - CA - CL CM
4000			1109	

100-240V 50-60Hz

Included / Inklusive



# — Gea Signaling



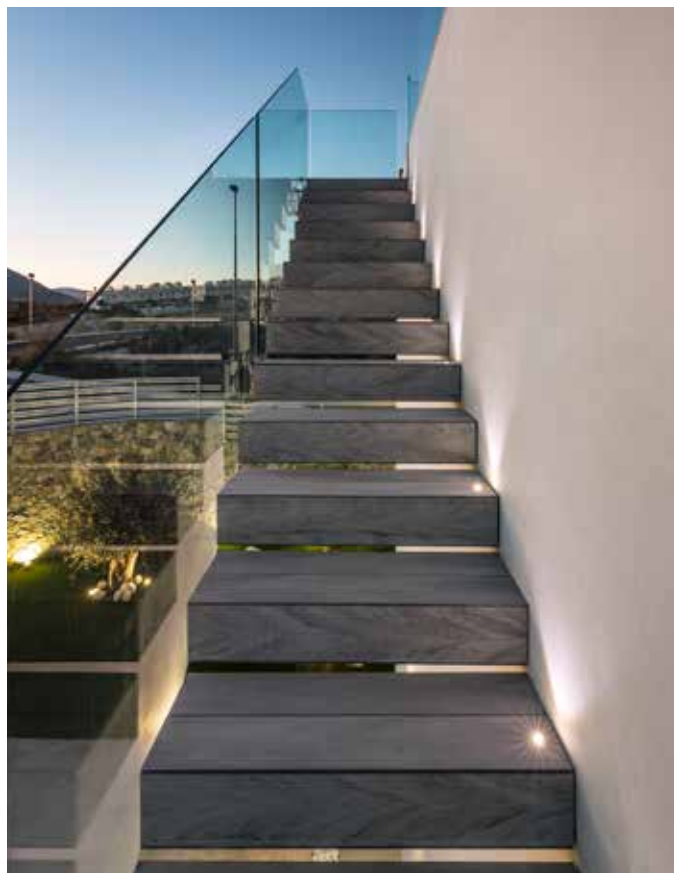
## Highlights / Stärken

---

Gea Signaling is the smallest product in the Gea range. A small recessed beacon fitted in walls or floors designed to mark walkways. Designed to provide precise and repeated lighting for pedestrian walkways.

- Includes 5 colour filters (red, blue, green, yellow and 3000K).
- Long guaranteed average life of L70/B30.
- No driver or drainage required (fully watertight luminaire)
- Guaranteed mechanical resistance IK05.
- Suitable for seaside settings.
- Inklusive 6 Farbfilter (rot, blau, grün, gelb, grün und 3000 K)
- Lange Lebensdauer mit einem L70B30-Index.
- Kein Treiber und keine Drainage erforderlich.
- Gewährleistet einen mechanischen Widerstand von IK05.
- Empfohlen für meeresnahe Gebiete.

Gea Signaling ist das kleinste Produkt aus der Gea-Familie. Ein kleiner Einbau-Strahler zur Beleuchtung von Durchgangsbereichen von der Wand oder dem Boden aus. Entworfen für die akzentuierte und sich wiederholende Beleuchtung der Flächen von Wegen.



**Project/ Projekt:** Mediterranean Luxury Villas

**Location/ Standort:** Finestrat- Valencia, Spain/ Spanien

**Architect/ Architekt:** AO Arquitectura I Pedro Gambin Hurtado I Jose Manuel Galindo Benito

**Interior designer/ Inneneinrichter:** Nadia Santo Marhuenda

**In collaboration with/ In Zusammenarbeit:** Construcciones Galysan I Hábitat Creativa



# Gea Led Signaling

54



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK05 50000h L80 B20 3 MacAdam <40°C @ 2,5m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.846



LED					
K	CRI	W	Real lm		
4000	80	1	23	<b>55-9769 - 54 - T2</b>	

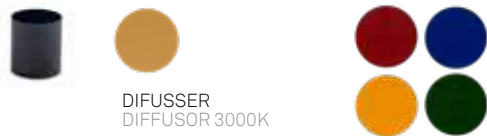
Ø50 20  
P.880 12VAC/DC



LED REFOND					
K	CRI	W	Real lm		
4000	80	0,5	12	<b>55-9768 - 54 - T2</b>	

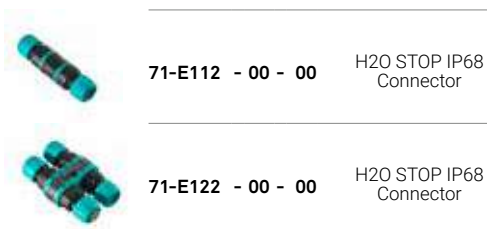
Ø35 36  
P.880 12VAC/DC

## Included / Inklusive



DIFUSSER  
DIFFUSOR 3000K

## Not included / Nicht inklusive



**71-E112 - 00 - 00** H2O STOP IP68 Connector

**71-E122 - 00 - 00** H2O STOP IP68 Connector

# Gea Led Signaling Mini

CA



BODY MAT INOX AISI 316    DIF MAT GLA    IP65 / IP67 IK10    50000h L80 B20    3 MacAdam    SEA SIDE SUITABLE    CONTROL P.846



**LED**

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	0,6	7	<b>55-9794 - CA - CL</b>

Ø18    0,5m + 0,5m    24  
~~P.880 71-9846 12VDC~~



**LED**

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	1	6	<b>55-9795 - CA - CL</b>

Ø24    1 + 1    12  
~~P.880 71-9846 12VDC~~

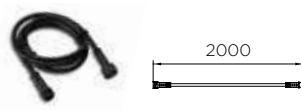


Not included / Nicht inklusive



(5u) **71-9844 - 05 - 05**

IP67    20



(5u) **71-9845 - 05 - 05**

IP67    2m    20



**W**

30 max. **71-9846 - 05 - 05**

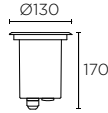
IP67    1,7m + 0,5m    6  
 90-264V    50-60Hz

# Gea Led Step

CA



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI DIF MAT GLA ® IP65 / IP67 IK10 8 50000h L80 B20 3 MacAdam <40°C 2000Kg.



LED				
K	CRI	W	Real lm	
4000	80	1	40	<b>55-9282 - CA - CM</b>

100-240V 50-60Hz

Included / Inklusive



DIFUSSER  
DIFFUSOR 3000K



# Gea Power Led Step

54



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA ® IP65 / IP67 IK10 50000h L80 B20 3 MacAdam <40°C @ 2,5m P.846



LED CREE				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	1	52	<b>55-9620 - 54 - CL T2</b>
4000	75			

Ø50 24  
 100-240V 50-60Hz

Included / Inklusive



DIFUSSER  
DIFFUSOR 3000K



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	2,1 max.	90	700 max.	<b>55-9621 - 54 - CL T2</b>
4000	75		98		

Ø50 40  
DIM

1 x max.8	
0/1-10V/PUSH (IP20)	71-7710 X
DALI (IP20)	71-6192 X
1 x max.9	
ON-OFF (IP20)	71-3542 X
PHASE CUT (IP20)	71-4898 X
P.882	

Not included / Nicht inklusive



71-E112 - 00 - 00 H2O STOP IP68 Connector



71-E122 - 00 - 00 H2O STOP IP68 Connector

# — Rim <sup>N</sup>

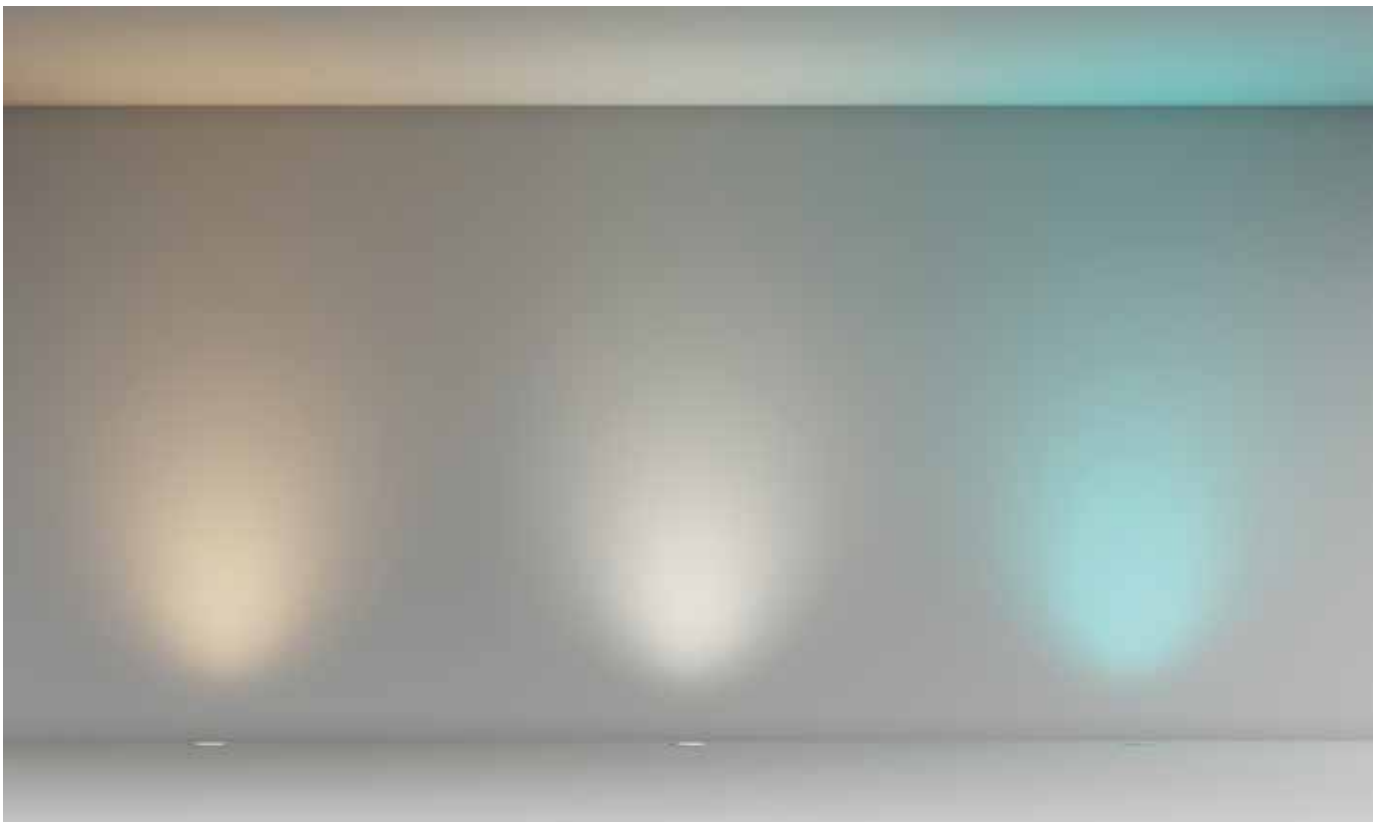
Rim is the finest example of lighting for high-quality, reliable signs. Its body is made of 100% AISI 316 stainless steel making it suitable for all types of environments, even those that are close to the sea. It also features a tempered glass diffuser that is whitened on both sides, which gives the light exceptional quality and perfect homogeneity. It is available in 3000K, 4000K and in blue LED. Blue is often used in lights as it is the most contrasting colour in the dark. Furthermore, it has a low voltage power supply which maximises safety during installation and which means it can be mounted in areas close to fountains and swimming pools.

Rim ist Beleuchtung auf maximalem Niveau für zuverlässige Beschilderung höchster Qualität. Dank seiner zu 100 % aus Edelstahl AISI316 bestehenden Struktur ist das Produkt für Umgebungen aller Art geeignet, sogar in Meeresnähe. Der beidseitig gebleichte Diffusor aus gehärtetem Glas sorgt für beispiellose Lichtqualität und perfekte Homogenität des Lichts im gesamten Diffusor. Das Produkt wird mit 3000 K, 4000 K und blauen LEDs angeboten, welche dank des guten Kontrasts in der Dunkelheit häufig zur Beschilderung eingesetzt werden. Die Niederspannungsversorgung maximiert zudem die Sicherheit der Anlage und ermöglicht die Installation in der Nähe von Brunnen und Schwimmbädern.

## Highlights / Stärken

---

- Outdoor cable and special anti-opening cable gland included to guarantee a perfect seal and the reliability of the light.
- It can also be installed in humid environments or even on the seafront.
- Externes Kabel und spezielle Stopfbuchsenabdichtung inbegriffen, um die perfekte Dichtigkeit und Zuverlässigkeit der Leuchte zu garantieren.
- Möglichkeit der Installation in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer.

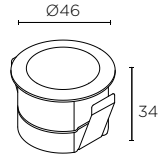


# Rim N

CA



BODY MAT INOX AISI 316    DIF MAT GLA    ®    ◊ IP65 / IP67 IK10    50    50000h L80 B20    3 MacAdam    ☀️    🏠    Ⓢ 1m    🛠️    🌊 SEA SIDE SUITABLE



### LED CREE

K	W	CRI	Real lm	<del>✗</del>
3000	1	80	17	<b>55-E151 - CA - CL CM</b>
4000				

⌀40  
~~✗~~ P.880 24VDC

### Included / Inklusive



### LED OSRAM

K	W	Real lm	<del>✗</del>
Blue	1	3	<b>55-E151 - CA - 11</b>

⌀40  
~~✗~~ P.880 24VDC



### Not included / Nicht inklusive

	<b>71-E112 - 00 - 00</b>	H2O STOP IP68 Connector
	<b>71-E122 - 00 - 00</b>	H2O STOP IP68 Connector

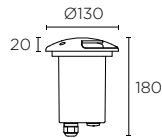


# Xena Led

■ 34

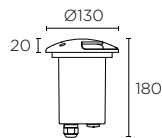


BODY MAT AL TEC POLI DIF MAT PC 4 3 MacAdam <40°C



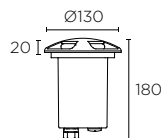
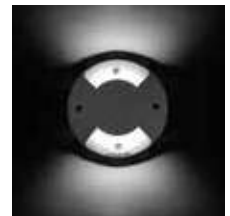
LED					
K	CRI	W	Real lm		
4200	80	0,5	5	55-9422	- 34 - CM

100-240V 50-60Hz



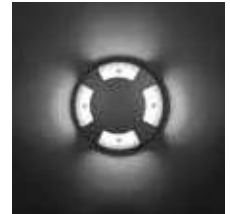
LED					
K	CRI	W	Real lm		
4200	80	1	8	55-9423	- 34 - CM

100-240V 50-60Hz



LED					
K	CRI	W	Real lm		
4200	80	1,2	13	55-9424	- 34 - CM

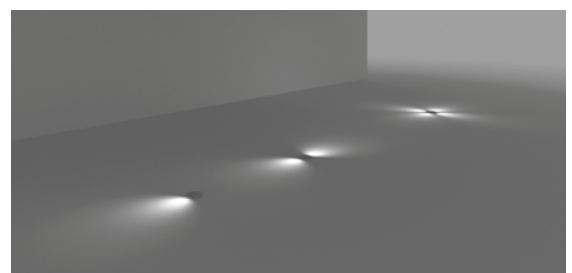
100-240V 50-60Hz



## Included / Inklusive



DIFFUSER /  
DIFFUSOR 3000K

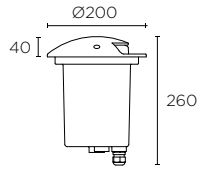


# Xena E27

■ 34



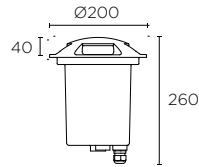
BODY MAT AL TEC POLI DIF MAT PC ® ⊕ IP65 / IP67 IK10 4 <80°C 1800Kg. SEA SIDE SUITABLE



**E27** Fluo - Led\* / max. 175mm

**W**

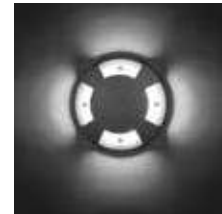
20 max. **55-9426 - 34 - M3**



**E27** Fluo - Led\* / max. 175mm

**W**

20 max. **55-9428 - 34 - T2**



Included / Inklusive

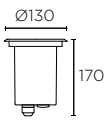


# Gea GU10

CA



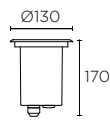
BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI DIF MAT GLA ® ± IP65 / IP67 IK10 <80°C 2000Kg. SEA SIDE SUITABLE



**GU10** Hal - Fluo - Led\*/max.L82mm

**W**

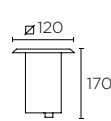
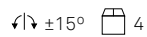
50 max. **55-9280 - CA - 37**



**GU10** Hal - Fluo - Led\*/max.L55mm

**W**

50 max. **55-9380 - CA - 37**



**GU10** Hal - Fluo - Led\*/ max.L80mm

**W**

50 max. **55-9281 - CA - 37**



Included / Inklusive

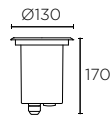


# Gea GU5.3

CA



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI DIF MAT GLA ® ± IP65 / IP67 IK10 <80°C ±15° 2000Kg. SEA SIDE SUITABLE



**GU5.3** Hal-Led\* / max. L 55mm

**W**

50 max. **55-9635 - CA - 37**

P.883 12VAC

Included / Inklusive



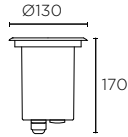


# Gea Technopolymer

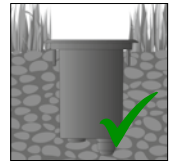
Z5



BODY MAT TEC POLI DIF MAT GLA  $\text{\textcircled{R}}$   $\text{\textcircled{E}}$  IP65 / IP67 IK08 12 <80°C     SEA SIDE SUITABLE



<b>GU10</b>	Hal - Fluo - Led* / max. L 80mm
<b>W</b>	
50 max.	<b>55-9567 - Z5 - 37</b>



Included / Inklusive

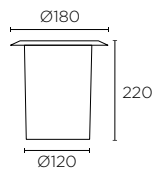


# Gea E27

CA



BODY MAT INOX AISI 316 AL DIF MAT GLA  $\text{\textcircled{R}}$   $\text{\textcircled{E}}$  IP65 / IP67 IK10 6 <80°C    1800Kg.  SEA SIDE SUITABLE
















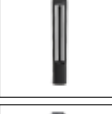





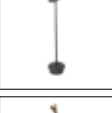


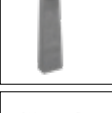


<b>E27</b>	Hal - Fluo - Led* Par-30 / max. L 160mm
<b>W</b>	
75 max.	<b>55-9186 - CA - 37</b>

Included / Inklusive





# — Bollards / Pollerleuchten

	<b>ROW</b>	725		<b>ODIN</b>	749
	<b>NEWTON Led Pro</b>	729		<b>DIAGO</b>	749
	<b>NEWTON Led</b>	731		<b>NOTT Led</b>	750
	<b>NEWTON E27</b>	731		<b>NOTT E27</b>	750
	<b>CILIN</b>	733		<b>BALIZAS</b>	751
	<b>N</b> <b>LYON</b>	734		<b>PRIAP</b>	752
	<b>TEMIS</b>	734		<b>HELION</b>	752
	<b>REXEL</b>	736		<b>CUBUS</b>	753
	<b>LIFT</b>	739		<b>WAY</b>	753
	<b>XENA Surface</b>	740		<b>INVISIBLE</b>	755
	<b>COMPACT</b>	742		<b>JUNCUS</b>	759
	<b>SIMENTI</b>	744			
	<b>CUBIK Led</b>	746			
	<b>CUBIK E27</b>	748			



# — Row

This collection of Deco Tech bollards perfectly combines high light flow LED solutions and contemporary design.

To ensure the luminaire's maximum integration into the space, Row is manufactured in cement to blend in as much as possible with the exterior architecture.

Diese Produktreihe der Deco-Tech-Pollerleuchten bildet die perfekte Symbiose aus High-Flux-LED-Lösung und zeitgenössischem Design.

Mit dem Ziel, die Leuchte weitestmöglich in den Raum zu integrieren, ist die Row aus Zement gefertigt, so dass sie sich gesamtheitlich in die Außenarchitektur einfügt.

## Highlights / Stärken



- Designed to offer excellent visual comfort, the use of the LEDs on the upper part of the head and the angle of the diffuser means the light reaches a wider area and is directed downwards, avoiding glare.
- Durch die Platzierung der LEDs im oberen Teil des Leuchtenkopfes und die Neigung des Diffusors, deckt der Lichtstrahl einen größeren Bereich ab und zielt nach unten, wodurch ein Blenden vermieden wird.



**100% integrated.** Base totally concealed inside the bollard.

**Zu 100% integriert.** Der Sockel ist vollständig in der Baken verborgen.

**100% protected.** Includes a technopolymer layer to insulate the base from contact with the ground and prevent the aluminium being scratched during installation.

**Zu 100% geschützt.** Im Lieferumfang ist eine Techno-Polymerfolie enthalten, um den Sockel vor direktem Kontakt mit dem Boden zu isolieren und so Kratzer auf dem Aluminium während der Montage zu vermeiden.



**100% stable.** Base manufactured in aluminium with a greater thickness to avoid weaknesses and mean it can be installed in private areas of public spaces like shopping centres or hotels.

**Zu 100% Stabil.** Untergestell aus Aluminium mit außergewöhnlicher Dicke, um etwaige Schwachstellen zu vermeiden und die Verwendung in privaten oder öffentlichen Bereichen wie Einkaufszentren oder Hotels zu ermöglichen.

**100% suitable for seafront use.** Special process to reinforce the outer layer of aluminium to prevent rust.

**Zu 100% für die Installation in unmittelbarer Meersnähe geeignet.** Spezielles Verfahren zur Verstärkung der Aluminium-Außenbeschichtung, um eine Oxidation derselben zu verhindern.



**100% straight.** Includes 3 extra holes to ensure all the bollards remain completely straight during installation and prevent leaning.

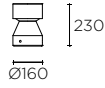
**Zu 100% geradlinig.** 3 zusätzliche Bohrungen sorgen dafür, dass alle Baken während der Installation absolut gerade ausgerichtet sind und sich in keine Richtung neigen.

# Row

□ DC

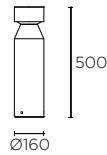


BODY MAT CON DIF MAT PC IP65 IK10 56000h L80 B20 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE Hotels ✓ PRO-base SYSTEM 277V ✓



LED SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	17,4	1071	<b>10-E055 - DC - CL</b>

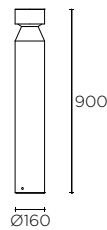
100-240V 50-60Hz



LED SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	17,4	1071	<b>55-E055 - DC - CL</b>

100-240V 50-60Hz

\* DALI version available to order  
\* DALI-Version auf Anfrage



LED SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	17,4	1071	<b>55-E056 - DC - CL</b>

100-240V 50-60Hz

\* DALI version available to order  
\* DALI-Version auf Anfrage







# — Newton Led Pro

Newton Led Pro is the first LEDS C4 bollard to include a DALI control system as standard.

With improved construction designed to make it more stable and resistant, this luminaire can be used to illuminate both paths and walkways as well as larger areas because of the good level of luminance it offers.

Die Newton Led Pro ist die erste Leuchte von LEDS C4, die serienmäßig mit einem DALI-Dimmsystem ausgestattet ist.

Durch die verbesserte Konstruktion, die für noch mehr Stabilität und Belastbarkeit sorgt, eignet sich diese aufgrund ihrer hohen Leuchtdichte sowohl für die Beleuchtung von Wegen und Strecken, als auch für die Beleuchtung von größeren Flächen.

## Highlights / Stärken

- This professional version includes a weatherproof finish which makes it ideal for use in marine environments and prevents any scratching or damage.
- The underside of the base includes a protective layer of technopolymer to insulate the luminaire from the ground and avoid possible scratching of the aluminium during installation, which could then rust over time.
- Durch die behandelte Außenschicht, eignet sich diese professionellere Version auch für die Installation in Meeresnähe und ist enorm widerstandsfähig gegenüber jeglichen Arten von Kratzern oder anderen Schäden.
- Der untere Teil des Sockels verfügt über eine Technopolymer-Schicht, um die Leuchte vom Boden zu isolieren und mögliche Kratzer am Aluminium während der Installation zu vermeiden, die im Laufe der Zeit zu Oxidationsquellen werden könnten.



**100% integrated.** Base totally concealed inside the bollard.

**Zu 100% integriert.** Der Sockel ist vollständig in der Bake verborgen.

**100% protected.** Includes a technopolymer layer to insulate the base from contact with the ground and prevent the aluminium being scratched during installation.

**Zu 100% geschützt.** Im Lieferumfang ist eine Techno-Polymerfolie enthalten, um den Sockel vor direktem Kontakt mit dem Boden zu isolieren und so Kratzer auf dem Aluminium während der Montage zu vermeiden.



**100% stable.** Base manufactured in aluminium with a greater thickness to avoid weaknesses and mean it can be installed in private areas of public spaces like shopping centres or hotels.

**Zu 100% Stabil.** Untergestell aus Aluminium mit außergewöhnlicher Dicke, um etwaige Schwachstellen zu vermeiden und die Verwendung in privaten oder öffentlichen Bereichen wie Einkaufszentren oder Hotels zu ermöglichen.

**100% suitable for seafront use.** Special process to reinforce the outer layer of aluminium to prevent rust.

**Zu 100% für die Installation in unmittelbarer Meeresnähe geeignet.** Spezielles Verfahren zur Verstärkung der Aluminium-Außenbeschichtung, um eine Oxidation derselben zu verhindern.

**100% straight.** Includes 3 extra holes to ensure all the bollards remain completely straight during installation and prevent leaning.

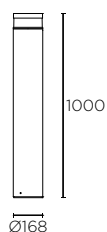
**Zu 100% geradlinig.** 3 zusätzliche Bohrungen sorgen dafür, dass alle Baken während der Installation absolut gerade ausgerichtet sind und sich in keine Richtung neigen.

# Newton Led Pro

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 2 50000h L80 B20 3 MacAdam Hotels P.846



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	22,8	2450	<b>55-E054 - Z5 - CL</b>
			220-240V	50-60Hz

# Newton Led

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK08 50000h L80 B20 3 MacAdam Hotels

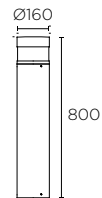


LED

K	CRI	W	Real lm
3000	80	12,7	573

4

100-240V 50-60Hz



LED

K	CRI	W	Real lm
3000	80	12,7	573

2

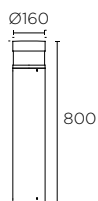
100-240V 50-60Hz

# Newton E27

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC/GLA IP65 IK08 2 Hotels



E-27 Fluo - Led\* / max. L 155mm Ø55mm

W

23 55-9504 - Z5 - M2

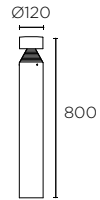


# Cilin

■ Z5



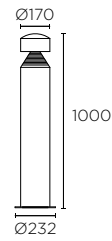
BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK09 50000h L80 B20 3 MacAdam 2



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80		317	<b>55-9706 - Z5 - CL CM</b>
4000	80	13,5	349	

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	23	774	<b>55-9890 - Z5 - CL CM</b>
4000			851	

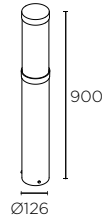
100-240V 50-60Hz

# Lyon

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 1 50000h L80 B20 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE Hotels ✓ PRO-base SYSTEM



LED EDISON

K	CRI	W	Real lm
3000	80	23	2146

100-240V 50-60Hz

Family / Familie

P.772



Not included / Nicht inklusive



71-9954 - 48 - 48

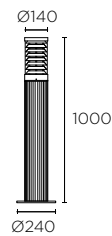
50

# Temis

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK07 2



E27 Hal - Fluo - Led\* / max. L 160mm Ø55mm

W
100 max.

55-9479 - 34 - M2

Family / Familie

P.770





# —Rexel

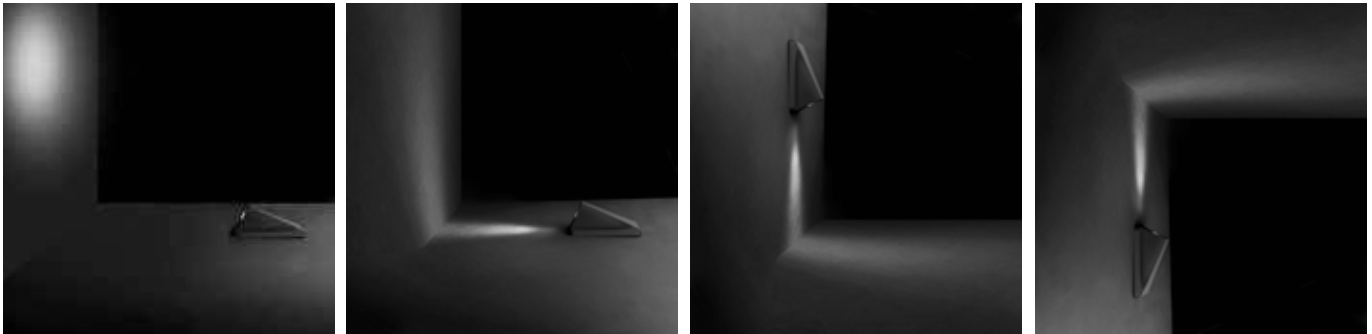


## Highlights / Stärken

Ultra-compact beacon essential for the lighting design of walkways in public spaces. At a height of only 75 mm it can blend unnoticed into the surroundings, but despite this it provides the option of halo light positioning to provide ideal lighting for walkways.

Äußerst kompakte LED Sockelleuchte, unerlässlich für die Markierung und Ausleuchtung von Durchgängen in öffentlichen Bereichen. Unauffällig dank einer Höhe von nur 75 mm, bietet sie dennoch die Möglichkeit, das Licht so auszurichten, dass der gesamte Durchgangsbereich perfekt geflutet wird.

↗ 15°



- Option of halo light positioning. Grazing lighting effects can be created on walkways thanks to the manual positioning option of the optical gear, which can prove to be a very useful design feature if installed on walls or ceilings to create design effects.
- Two models with different dimensions and performance levels, with anthracite finish and colour temperature of 3000K/4000K.
- Driver included within the surface body removing the need for a mounting box and ensuring weatherproofing without any need for drainage.
- Bietet die Möglichkeit, den Lichtaustritt auszurichten. So kann der Boden mit Streiflicht beleuchtet werden. Es ist ein hervorragendes Designtool, bei Wand oder Deckenmontage, um besondere Effekte zu erzeugen
- Zwei Modelle mit unterschiedlichen Maßen und Leistungen, Ausführung in anthrazit und einer Farbtemperatur von 3000 K/4000K
- Integrierter Treiber und Aufbauinstallation, daher ist keine Unterputzdose erforderlich und die Dichtigkeit ohne Drainage garantiert

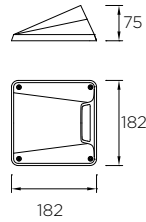


# Rexel

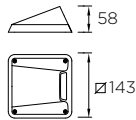
■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP65 / IP67 50000h L80 B20 3 MacAdam 15° 45° Hotels



LED		CREE					
K	CRI	W	Real lm	▼			
3000	80	4,3	276	45°	<b>55-9741 - Z5 -</b>	<b>CL</b>	<b>CM</b>
4000	80	4,3	281	45°			
					IK09		8
						100-240V	50-60Hz



LED		CREE					
K	CRI	W	Real lm	▼			
3000	80	2,1	139	45°	<b>55-9883 - Z5 -</b>	<b>CL</b>	<b>CM</b>
4000	80	2,1	144	45°			
					IK10		12
						100-240V	50-60Hz



**Project/ Projekt:** Teatro romano de Sagunto  
**Location/Standort:** Sagunto – Valencia, Spain/Spanien  
**In collaboration with/ In Zusammenarbeit:** Montajes Eléctricos de Levante | Ayto. de Sagunto

# — Lift

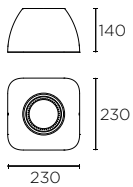


# Lift

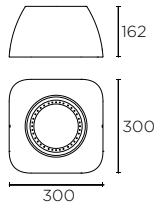
■ DC



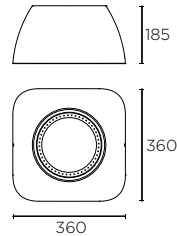
BODY MAT CON <sup>®</sup> IP65 IK10  Hotels 



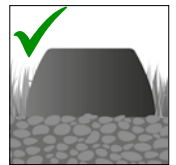
71-E032 - DC - DC



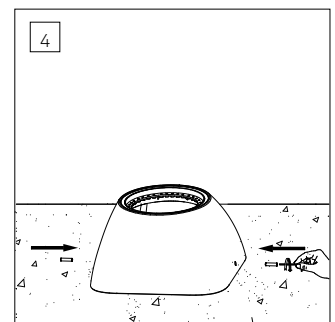
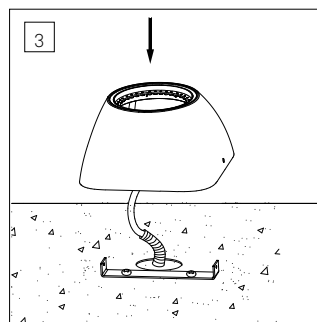
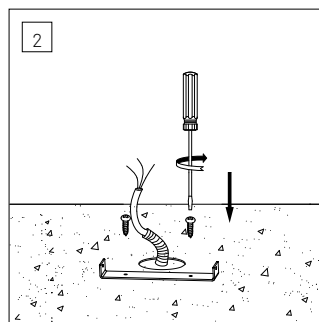
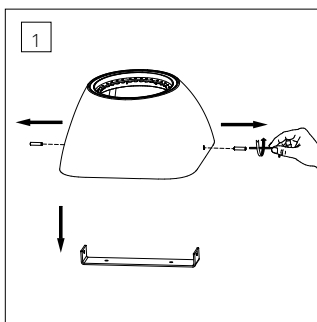
71-9995 - DC - DC



71-E033 - DC - DC



## Instructions / Anweisungen



## Compatible / kompatibel



Gea Cob Led

P.707



Gea Led Wall Washer

P. 711



Gea Power Led Pro

P.701



Gea Power Led

P. 702



Gea RGB DMX

P. 703



Gea RGB EASY+

P. 703

71-E032-DC-DC	Ø125	Ø125	Ø125	Ø130	Ø130	Ø130
71-9995-DC-DC	Ø185	-	Ø185	Ø180	Ø180	Ø180
71-E033-DC-DC	Ø223	Ø225	-	-	-	-

# —Xena Surface



## Highlights / Stärken

Discreet and elegant bollard, Xena Surface has been designed to mark walkways with attractive lighting effects. Its easy installation gives it great functionality as it does not require a mounting box because its gear is included inside.

Bodenaufbauleuchte mit diskretem und elegantem Design. Xena Surface wurde entwickelt, um Durchgangsbereiche mit interessanten Lichteffekten auszustatten. Die Funktionalität beruht auf der einfachen Montage. Eine Unterputzdose ist nicht erforderlich, da alle Bauteile in der Leuchte integriert sind.



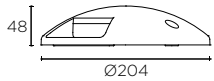
- Driver included, despite its slim size. Double cable output for easy installation.
- Recess and drainage are not required.
- IP 65: Excellent water resistance. Excellent resistance and drainage is not required. Includes a double cable output for installation in line. Resistant up to 800 kg. Made of high purity aluminium and sandblasted prior to painting to ensure weather resistance and optimum durability.
- Cree LED light source with 3-Step MacAdam and a guaranteed average life of L70/B30.
- Made in a colour temperature of 4000K and including a filter accessory to adjust it to 3000K.
- Kleine Bauform mit integriertem Treiber. Durchverdrahtbar, um die Installation zu erleichtern.
- Eine Bohrung zum Einbau und eine Drainage sind nicht erforderlich.
- IP 65: hohe Wasserfestigkeit. Hervorragende Festigkeit ohne Notwendigkeit einer Drainage. Durchverdrahtbar zur Erleichterung der Serieninstallation. Belastbar bis 800 kg. Hergestellt aus Aluminium, das vor dem Lackieren einer doppelten chemischen Behandlung und Sandstrahlen unterzogen wurde, um Klimabeständigkeit und eine optimale Abnutzungsfestigkeit zu gewährleisten.
- Die Lichtquelle ist Cree-LED mit 3 Step MacAdam und einer Lebensdauer, die einen L70B30-Index garantiert
- Serienmäßig hergestellt in 4000 K, inklusive Zubehörfilter zur Änderung auf 3000 K

# Xena Surface

■ 34

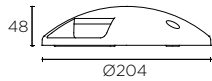
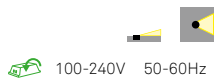


BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 6 50000h L80 B20 3 MacAdam <40°C 800Kg. SEA SIDE SUITABLE Hotels ✓



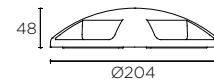
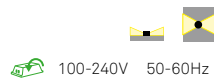
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Product Code
4000	80	1,5	42	55-9945 - 34 - CM



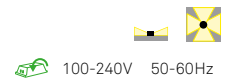
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Product Code
4000	80	3	70	55-9946 - 34 - CM



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Product Code
4000	80	6	148	55-9947 - 34 - CM



Included / Inklusive



FILTER /  
DIFUSOR 3000K



# — Compact



## Highlights / Stärken

Its compact body houses a very powerful light capable of meeting the lighting requirements of any space and maintaining the focus on the surroundings themselves. Its interior is totally empty and is filled with light when the luminaire is turned on, making this a very original product.

Im kompakten Leuchtenkörper befindet sich eine sehr leistungsstarke Lichtquelle, die den Lichtbedarf jedes Raums erfüllt und damit die Umgebung vollkommen in den Mittelpunkt stellt. Das Leuchteninnere ist vollkommen leer und füllt sich mit Licht, wenn die Leuchte eingeschaltet wird. Das verleiht der Leuchte einen besonderen Charakter.



### MODULARITY

Different light spill options are available so that the light points in one, two, three or four directions.



### MODULARITÄT

Möglichkeit, den Lichtaustritt in eine, zwei, drei oder vier Richtungen zu lenken



- Osram LED: high efficiency and optimum light quality.
- 3-Step MacAdam strip and an average life of 50,000 hours and an index of L70/B30.
- Made of aluminium to maximise heat dissipation.

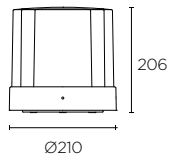
- Osram-LED: hohe Effizienz und optimale Lichtqualität
- 3 Step MacAdam und eine Lebensdauer von 50.000 Stunden mit einem L70B30 Index.
- Hergestellt aus eloxiertem Stahl, für optimales Wärmemanagement
- Störungsfreier Betrieb auch in meeresnahen Gebieten

# Compact

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L80 B20 3 MacAdam

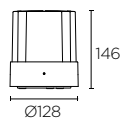


LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	17	835	<b>10-9847 - Z5 - CL</b>



100-240V 50-60Hz



LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	10,8	507	<b>10-9994 - Z5 - CL</b>



100-240V 50-60Hz

Included / Inklusive



# —Simenti



## Highlights / Stärken

---

Simenti is an outdoor collection with timeless design, manufactured in cement. Available as a wall light and bollard, this luminaire is designed to illuminate external building façades and gardens of residential homes, hotels and restaurants, offering general lighting as a bollard and up and down lighting as a wall light.

Simenti ist eine Outdoor-Kollektion und verfügt über ein zeitloses Design aus Zement. Diese Leuchte, die als Wand- und Pollerleuchte erhältlich ist, wurde entwickelt, um Fassaden und Gärten von Wohnhäusern, Hotels oder Restaurants zu beleuchten, und bietet eine Allgemeinbeleuchtung in der Bodenvariante sowie eine Auf- und Abbeleuchtung in der Wandversion.



- Cement is a common material for construction, architectural and urban planning projects. This cement bollard blends seamlessly with its surroundings, focusing attention on the light it projects.
- Zement ist in den meisten Bauprojekten, der Architektur und im Städtebau ein allgegenwärtiger Baustoff. Diese Pollerleuchte aus Zement integriert sich vollständig in die Umgebung und bringt das Licht hervorragend zur Geltung.

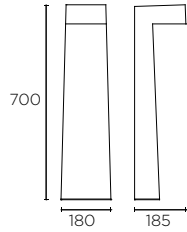


# Simenti

■ DC



BODY MAT CON DIF MAT GLA (R) (E) IP65 1 50000h L80 B20 3 MacAdam (T) SEA SIDE SUITABLE



LED		LUMILEDS		
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9	597	55-9971 - DC - CL

100-240V 50-60Hz

## Family / Familie

P.808



# —Cubik Led



## Highlights / Stärken

---

This collection of bollards with their timeless and neutral design offers general lighting for professional and domestic projects.

Cubik Led is available in 3 heights; wall mounted, a 65cm bollard and a 1M bollard and is manufactured in aluminium and polycarbonate, making the luminaire very robust and meaning it can be installed in settings with adverse weather conditions.

Diese Produktreihe aus zeitlosen und neutralen Design-Leuchten wurde entwickelt, um eine Allgemeinbeleuchtung für professionelle Projekte und die private Anwendung zu schaffen.

Die Cubik Led verfügt über 3 unterschiedliche Höhen. An der Wand, sowie als Poller mit 65cm und 1m Höhe. Die Leuchte besteht aus Aluminium und Polycarbonat und verfügt damit über eine hohe Widerstandsfähigkeit und die Möglichkeit, diese auch unter widrigen Wetterbedingungen installieren zu können.



# Cubik Led

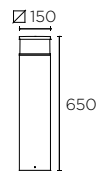
Z5



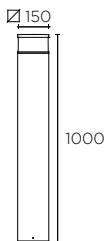
BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L80 B20 3 MacAdam Hotels



LED		OSRAM	
K	CRI	W	Real lm
3000	82	15	833
<b>10-9938 - Z5 - CL</b>			
8			
100-240V 50-60Hz			



LED		OSRAM	
K	CRI	W	Real lm
3000	82	15	833
<b>55-9938 - Z5 - CL</b>			
4			
100-240V 50-60Hz			



LED		OSRAM	
K	CRI	W	Real lm
3000	82	15	833
<b>55-9939 - Z5 - CL</b>			
2			
100-240V 50-60Hz			

Not included / Nicht inklusive



71-E164 - 48 - 48

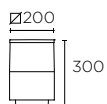
50

# Cubik E27

■ 34    ■ Z5



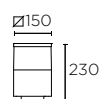
BODY MAT AL    DIF MAT PC    ®    ⚡ IP54 IK10   



**E-27** Hal - Fluo - Led\* / max. L 185mm

**W**

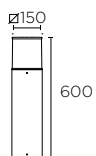
100 max. **10-9387 - Z5 - M3**



**E-27** Hal - Fluo - Led\* / max. L 180mm

**W**

60 max. **10-9386 - 34 - Z5 - M3**



**E-27** Hal - Fluo - Led\* / max. L 180mm

**W**

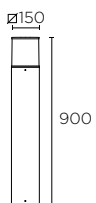
60 max. **55-9488 - 34 - Z5 - M3**



**Not included / Nicht inklusive**



**71-9956 - 48 - 48**



**E-27** Hal - Fluo - Led\* / max. L 180mm

**W**

60 max. **55-9549 - Z5 - M3**



**Not included / Nicht inklusive**



**71-9956 - 48 - 48**

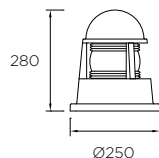


# Odin

Z5



BODY MAT PC DIF MAT PC IP65 IK10 SEA SIDE SUITABLE



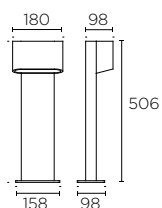
<b>E27</b>	Hal-Fluo - Led* / max. L 180mm
<b>W</b>	
60 max.	<b>10-9645 - Z5 - M2</b>

# Diago

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 50000h L80 B20 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	4,8	286	<b>55-9873 - Z5 - CL</b>

100-240V 50-60Hz

Family / Familie

P. 803

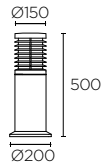


# Nott Led

05



BODY MAT PP DIF MAT PC ® □ IP65 IK08 50000h L80 B20 3 MacAdam M SEA SIDE SUITABLE



LED		CREE						
K	CRI	W	Real lm					
3000	80	16,5	517	<b>55-E017</b>	-	<b>05</b>	-	<b>CL</b>

100-240V 50-60Hz

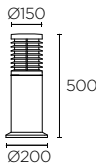


LED		CREE						
K	CRI	W	Real lm					
3000	80	16,5	517	<b>55-E018</b>	-	<b>05</b>	-	<b>CL</b>

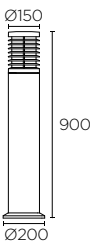
100-240V 50-60Hz

# Nott E27

BODY MAT PP DIF MAT PC ® □ IP65 IK08 M 4 SEA SIDE SUITABLE



E-27		Fluo - Led* / max. L 190mm						
				<b>W</b>				
			23 max.	<b>55-9655</b>	-	<b>05</b>	-	<b>CD</b>



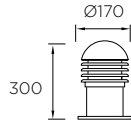
E-27		Fluo - Led* / max. L 190mm						
				<b>W</b>				
			23 max.	<b>55-9656</b>	-	<b>05</b>	-	<b>CD</b>

# Balizas

Z5



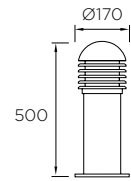
BODY MAT AL DIF MAT PC ® ⚡ IP44 IK08



**E-27** Hal - Fluo - Led\* / max. L 150mm Ø70mm

**W**

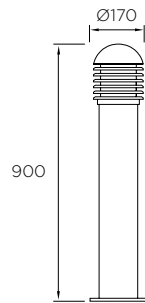
100 max. **55-9318 - Z5 - M3**



**E-27** Hal - Fluo - Led\* / max. L 170mm Ø70mm

**W**

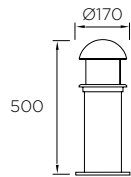
100 max. **55-9319 - Z5 - M3**



**E-27** Hal - Fluo - Led\* / max. L 190mm Ø70mm

**W**

100 max. **55-9320 - Z5 - M3**



**E27** Hal - Fluo - Led\* / max. L 170mm Ø70mm

**W**

100 max. **55-9335 - Z5 - M3**



**Not included / Nicht inklusive**



**71-9955 - 48 - 48**

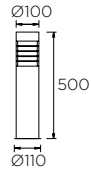
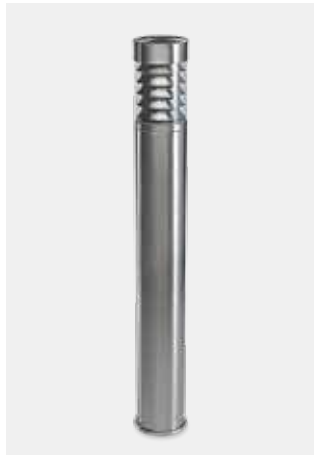


# Priap

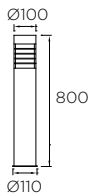
CA



BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT PC  $\oplus$  IP54 IK07 4



<b>E-27</b>	Fluo - Led* / max. L 152mm Ø50mm
<b>W</b>	
23 max.	<b>55-9239 - CA - M2</b>



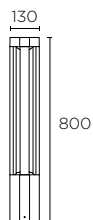
<b>E-27</b>	Fluo - Led* / max. L 152mm Ø50mm
<b>W</b>	
23 max.	<b>55-9440 - CA - M2</b>

# Helion

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC  $\oplus$  IP54 IK08 4  $\frac{50000h}{L80 B20}$  3 MacAdam



<b>LED</b>	OSRAM			
<b>K</b>	<b>CRI</b>	<b>W</b>	<b>Real lm</b>	
3000	80	9	399	<b>55-9721 - Z5 - M1</b>

100-240V 50-60Hz



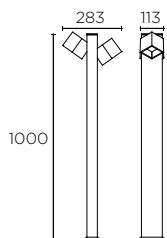


# Cubus

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 2 50000h L80 B20 3 MacAdam  $\updownarrow \pm 45^\circ$



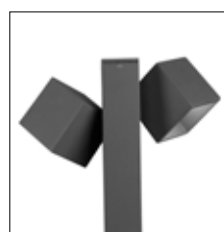
LED

K	CRI	W	Real lm
3000	80	22	1031

100-240V 50-60Hz

Family / Familie

P.815



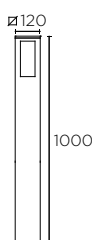
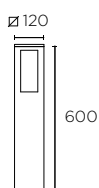
$\updownarrow \pm 45^\circ$

# Way

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK08 2  $\updownarrow \pm 45^\circ$  SEA SIDE SUITABLE



GU-10 Hal - Fluo - Led\* / max. L 80mm

W

50 max. 55-9682 - Z5 - 37

GU-10 Hal - Fluo - Led\* / max. L 80mm

W

50 max. 55-9921 - Z5 - 37



# — Invisible



## Highlights / Stärken

This collection features minimalist luminaires composed of lightweight, long and cylindrical structures with a rounded head that can tilt 360°. The luminaires are available in various heights with a black finish, which emphasises their invisible character, focussing attention on the lighting.

Eine Leuchtenkollektion von minimalistisches Design mit leichtem zylinderförmig-länglichem Gehäuse und rundem 360° kippbarem Leuchtkopf. In verschiedenen Höhen und in schwarzer Oberfläche lieferbar. Das schwarze Gehäuse lässt die Leuchte fast unsichtbar werden und betont den Lichtstrahl.

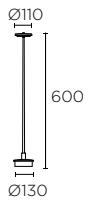
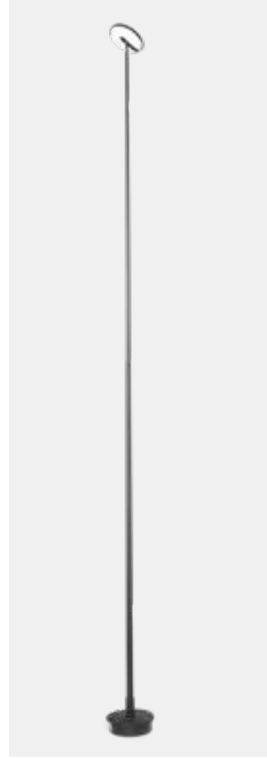
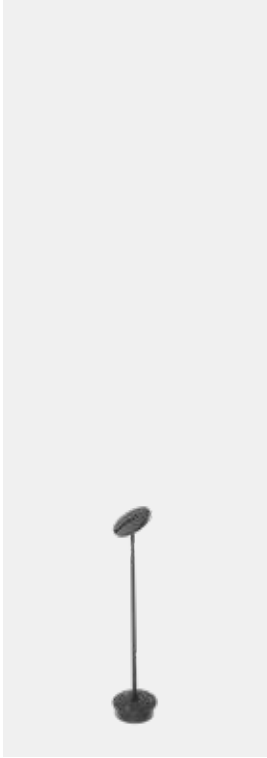


# Invisible

■ 05

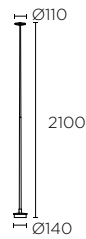


BODY MAT AL DIF MAT PC □ IP54 IK04 2 50000h L80 B20 3 MacAdam ⚠ 360° SEA SIDE SUITABLE



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9	469	<b>55-9733 - 05 - M1</b>

100-240V 50-60Hz



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9	469	<b>25-9733 - 05 - M1</b>

100-240V 50-60Hz

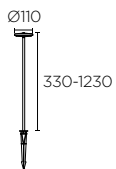


# Invisible

■ 05



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 IK04 12 50000h L80 B20 3 MacAdam 360° SEA SIDE SUITABLE



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9	469	10-9733 - 05 - CL

100-240V 50-60Hz

Included / Inklusive

## IP67 Driver & Connector





# —Juncus

Minimalist in design, with a brown finish and versatile height instalment, this bollard blends perfectly into any landscape. Its zoom lens, concealed in the light's cylindrical structure, enables manual adjustment of the light beam to achieve high visual comfort.

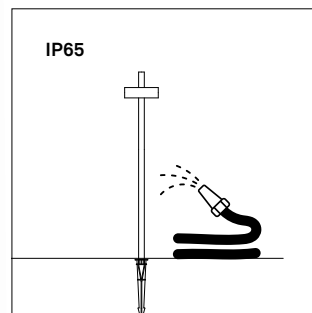
Mit ihrem minimalistischen Design, dem braunem Finish und der flexiblen Befestigungshöhe ermöglicht dieser Poller eine natürliche Einbindung und Anpassung an die Landschaft. Durch das Zoom-Linsensystem im Inneren des zylindrischen Korpus der Leuchte kann die Öffnung des Lichtkegels manuell angepasst werden. So wird maximaler visueller Komfort im Außenbereich möglich.

## Highlights / Stärken



The zoom system allows you to adjust the beam angle .

Lichtstrahl einstellbar.



The quality of the material guarantees the installation on coastal locations and the maximum resistance against the mechanical impact.

Die verwendeten Materialien ermöglichen eine Montage in Meeresnähe und sind maximalresistent gegen mechanische Einwirkungen.

- Adjustable 90°.
- Can be fixed into the ground with a spike.
- 4 different heights to fit on any project needs.
- Körper um +-90° schwenkbar.
- Bodenbefestigung durch Erdspies.
- je nach Wunsch auf 4 verschiedene Höhen einstellbar.





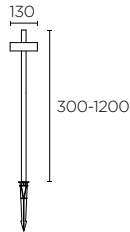
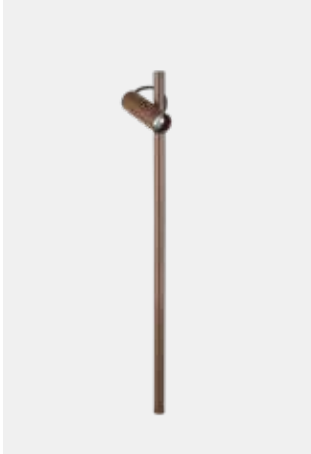


# Juncus

■ J6



BODY MAT AL DIF MAT PC ® IP65 12 50000h L80 B20 2 MacAdam 360° SEA SIDE SUTABLE



LED		CREE			
K	CRI	W	Real lm	▲	
3000	80	6,4	418	30°	<b>10-E013 - J6 - CL</b>

100-240V 50-60Hz

## Family / Familie

P.765




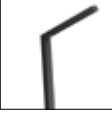
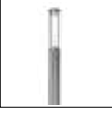

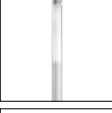




## Included / Inklusive

### IP67 Driver & Connector





# — Streetlights / Mastleuchten

	JUNCUS	765
	<b>N</b> Zigzag	767
	TEMIS	770
	CITIZEN	771
	LYON	772
	<b>N</b> PROUD Asymmetrical	773
	PROUD Symmetrical	773
	SCAN-RAY	774
	GLAVA	775



# —Juncus

The new lamppost version is now available. Consistent with the overall Juncus collection, the product is designed to illuminate large outdoor areas. Minimalist in design and with a brown finish, the three LED heads can be focused independently to ensure the product is fully integrated in its environment. As with the other versions, the opening of the light beam can also be adjusted via a zoom lens system concealed in the light's structure.

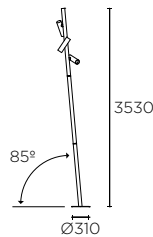
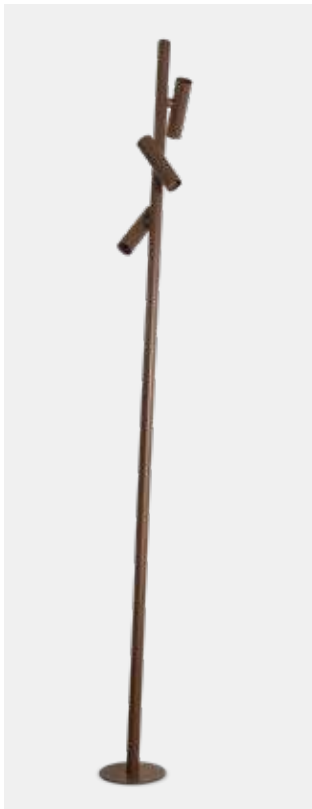
Mit dieser neuen Version der Straßenlaterne wollten wir große Außenbereiche beleuchten, ohne auf die Einzigartigkeit der Juncus-Reihe zu verzichten. Das minimalistische Design und das braune Finish blieben erhalten. Die 3 LED-Schwenkköpfe können individuell ausgerichtet werden und fügen sich vollständig in die Umgebung ein. Wie in den übrigen Versionen kann auch hier die Öffnung des Lichtkegels durch das Zoom-Linsensystem im Inneren des zylindrischen Korpus der Leuchte manuell eingestellt werden.

## Juncus

J6



BODY MAT AL DIF MAT GLA (R) (E) IP65 1 50000h L80 B20 2 MacAdam SEA SIDE SUITABLE 277V ✓ CONTROL P.846



LED		CREE			
K	CRI	W	Real lm	▲	
3000	80	36,1	3712	45°	60-E057 - J6 - CL
					100-240V 50-60Hz DALI



Family / Familie



P.761



# —Zigzag <sup>N</sup>

Lamp post with a contemporary design in a zig-zag shape that is designed to blend in with its surroundings as much as possible. It ensures excellent visual comfort thanks to its shape and because the LED is located underneath the lamp. It includes an adjustable driver that can be used to adjust the intensity of the light depending on the requirements of each space.

Laterne in modernem Design mit Zickzack-Form für optimale Integration mit der Umgebung. Sie bietet hervorragenden Sehkomfort dank ihrer Form und der auf niedriger Ebene platzierten LED. Der einstellbare Treiber zur Anpassung der Lichtintensität gemäß den Anforderungen des jeweiligen Raums ist inbegriffen.

## Highlights / Stärken

- Ideal for lighting concepts in private or public spaces such as shopping centres, hotels, housing estates, etc.
- It can also be installed in humid environments or even on the seafront.
- Service door on the lower part of the lamp post for easy installation and for subsequent maintenance.
- Ideal für Beleuchtungskonzepte öffentlich genutzter Bereiche in Privateigentum wie Einkaufszentren, Hotels, Wohnsiedlungen usw.
- Möglichkeit der Installation in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer.
- Eingang an der Unterseite der Laterne zur Erleichterung der Installation und späteren Wartung.



Z5



BODY MAT

AL

DIF MAT

GLA

®

⊕

IP65

1

50000h

L80 B20

3 MacAdam

<10 UGR

⚡

SEA SIDE SUITABLE

277V ✓

P.846

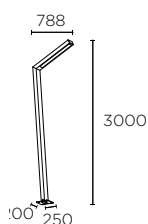
CONTROL



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲	
3000	80	55,8	4264	51°	60-E102 - Z5 - CL
4000					CM

100-240V 50-60Hz 0-10V



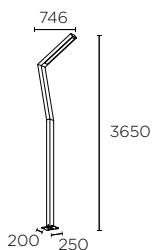
H=3000 81-E102 - Z5 - Z5



LED CREE

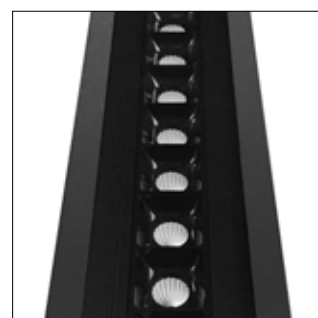
K	CRI	W	Real lm	▲	
3000	80	55,8	4264	51°	60-E102 - Z5 - CL
4000					CM

100-240V 50-60Hz 0-10V



H=3650 81-E103 - Z5 - Z5

Included / Inklusive







# Temis

34



BODY MAT AL

DIF MAT PC



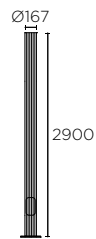
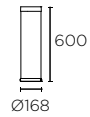
IP65 IK08

1



277V ✓

P.846  
CONTROL



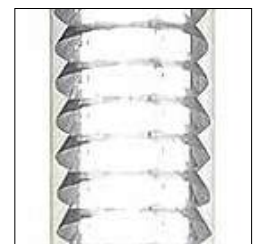
LED EDISON

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	66,4	2494	<b>60-E050 - 34 - CL</b>

50000h  
L80 B20 3 MacAdam  
100-240V 50-60Hz DALI

H=2900

**81-E050 - 34 - 34**



Included / Inklusive



Family / Familie

P.734

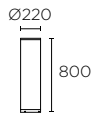


# Citizen

Z5

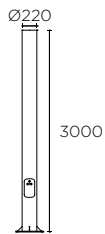


BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IP66 IK10 1 50000h L80 B20 2 MacAdam 277V P.846



LED		CREE			
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	54	4257	<b>60-3239</b>	<b>- Z5 - CL</b>
4000				<b>CM</b>	

100-240V 50-60Hz 1-10V



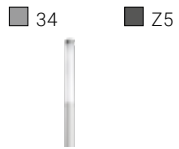
H=3000	<b>81-3239 - Z5 - Z5</b>
--------	--------------------------



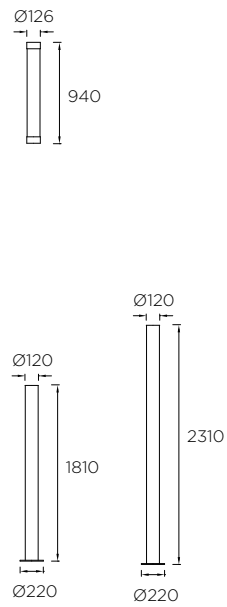
Included / Inklusive



# Lyon



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 1 50000h L80 B20 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE 277V P.846



LED			
K	CRI	W	Real lm
3000	80	50,3	3238
4000			3725

60-9809 - 34 - CL  
Z5 - CM

100-240V 50-60Hz 1-10V

Family / Familie

P.734

H=1810	<b>81-9914</b>	<b>34 -34</b>
H=2310	<b>81-9915</b>	<b>Z5 -Z5</b>

## Included / Inklusive



71-9957 - 48 - 48

10



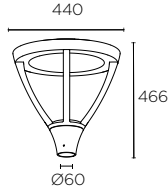
**Project/ Projekt:** Indian Musical Experience Centre  
**Location/Standort:** Bengaluru, India/Indien  
**Architect/ Architekt:** Architecture Paradigm  
**Lighting designer/ Lichtdesigner:** T2 Technology Consulting  
**In collaboration with/ In Zusammenarbeit:** Studio Plus | Consultancy & Marketing LLP

# Proud Asymmetrical N

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 1 50000h L80 B20 2 MacAdam 0,4m Ø60mm 277V ✓

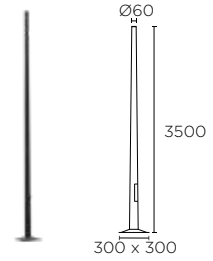


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	44	5227	<b>60-E082 - Z5 - CM</b>

100-277V 50-60Hz

Not Included / Nicht inklusive



2u **55-9305 - Z5 - Z5**

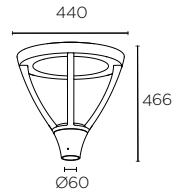
Important: Code 55-9305-Z5-Z5 includes two columns.  
Wichtig: Der Code 55-9305-Z5-Z5 enthält zwei Masten.

# Proud Symmetrical

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 1 50000h L80 B20 2 MacAdam 0,4m Ø60mm 277V ✓

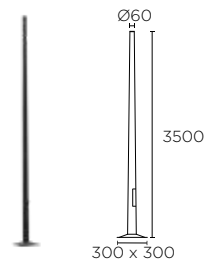


LED EDISON

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	40	3110	<b>60-9913 - Z5 - CL</b>
4000				<b>CM</b>
3000	80	76,7	5223	<b>60-9996 - Z5 - CL</b>
4000			5695	<b>CM</b>

100-240V 50-60Hz

Not Included / Nicht inklusive



2u **55-9305 - Z5 - Z5**

Important: Code 55-9305-Z5-Z5 includes two columns.  
Wichtig: Der Code 55-9305-Z5-Z5 enthält zwei Masten.

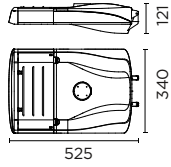
# Scan-Ray

■ BQ



BODY MAT AL DIF MAT PC IP66 IK10 1 50000h L80 B20 3 MacAdam 15° Ø60mm

P.846



LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm
4000	72	120	11355

**80-4970 - BQ - M2**

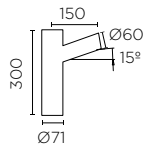
100-240V 50-60Hz 1-10V

Included / Inklusive



Surge protection 10kA.  
Überspannungsschutz 10kA.

Not included / Nicht inklusive



**71-4554 - AV - AV**

BODY MAT ST 1

Hot dipped galvanised steel. Custom finish available upon request.  
Hergestellt aus feuerverzinktem Stahl, nicht lackiert. Individuelle Ausführungen auf Anfrage.

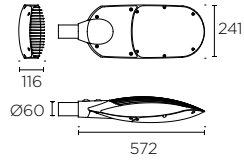
# Glava

34

Residential use only  
Nur für den Wohngebrauch

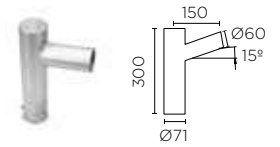


BODY MAT AL DIF MAT PC IP66 IK10 1 50000h L80 B20 3 MacAdam 277V ✓



LED LG				
K	CRI	W	Real lm	
4000	80	55,5	3498	<b>60-9842 - 34 - CM</b>
100-240V 50-60Hz				

Not included / Nicht inklusive



**71-4554 - AV - AV**

BODY MAT AC 1

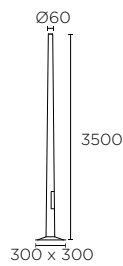
Hot dipped galvanised steel.  
Custom finish available upon request.  
Hergestellt aus feuerverzinktem Stahl, nicht lackiert. Individuelle Ausführungen auf Anfrage.

# Column

48



BODY MAT ST 1

















1u **55-9305 - 48 - 48**

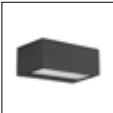










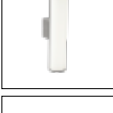
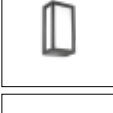

Important: Code 55-9305-48-48 only includes one column.  
Wichtig: Der Code 55-9305-48-48 enthält nur eine Mast.

Included / Inklusive



# — Wall fixtures / Wandleuchten










	FINESTRA	778
	<b>N</b> FINESTRA RGBW DMX	779
	POKER	780
	<b>N</b> MAX	782
	<b>N</b> COSMOS	786
	AFRODITA Led	791
	AFRODITA Power Led	793
	<b>N</b> AFRODITA Tech	795
	<b>N</b> AFRODITA Infinite	797
	AFRODITA E-27	798
	AFRODITA GU10	799
	WILSON	800
	CLOUS	802
	DIAGO	803

	NEMESIS Aluminium	804
	NEMESIS AISI 316	805
	NAPOLI	806
	DELFO	806
	VENUS	808
	SIMENTI	808
	<b>N</b> BLADE	809
	BASIC Technopolymer	810
	DARWIN	810
	TURTLED	811
	CURIE	812
	MONACO	813
	THOMAS	813
	BASIC Aluminium	814

	BASIC Technopolymer	814
	CUBUS	815
	ICARO	816
	HAMMER	817
	ANGLE	817
	KÖSSEL Indirect	818
	KÖSSEL Direct	818
	<b>N</b> ARC	820
	COTTAGE	821
	TRITON	821
	RUSTICA	821



# — Ceilings / Deckenleuchten

	<b>N</b> COSMOS Led	822
	COSMOS E27	824
	AFRODITA	825
	<b>N</b> BASIC Smart	826
	BASIC Technopolymer	827
	BASIC Aluminium	828
	VETRO	829
	KÖSSEL	830
	SOLID	831

# — Finestra



## Highlights / Stärken

Finestra is a wall light placed on window cornices to embellish and transform façades. Its more professional variant has a DMX controller that allows a variable light to be projected onto an entire building and controlled through a single panel. The structure is specially treated so that it can be placed in humid environments or even on the seafront.

Die Wandleuchte Finestra wird auf Fenstersimsen angebracht, um Fassaden zu verschönern und in neuem Licht erscheinen zu lassen. Die Profi-Version verfügt über eine DMX-Steuerung, mit der wechselndes Licht auf ein ganzes Gebäude projiziert werden kann, wobei die Bedienung über eine einzige Konsole erfolgt. Dank einer Spezialbehandlung kann die Struktur in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer installiert werden.



- Easy replacement of the diffuser.
- Leichtes Auswechseln des Diffusors.

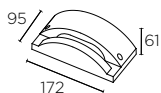
- Levelling adjustment.
- Neigung der Leuchte einstellbar.

# Finestra

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B20 3 MacAdam ±2° 1,5m



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
4000	75	4,2	281	180°x11°	10-9903 - 34 - CM

100-240V 50-60Hz

Included / Inklusive



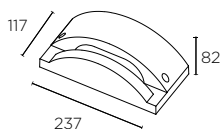
DIFFUSER /  
DIFFUSOR 3000K

# Finestra RGBW DMX

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B20 3 MacAdam ±2° 277V P.846



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
RGB + 4000	80	10,8	414	3°x180°	10-E077 - 34 - 00

100-277V 50-60Hz DMX CONTROLLER INCL.

Included / Inklusive



Diffuser filter  
Difusor

# —Poker

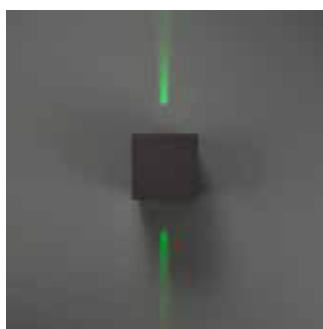
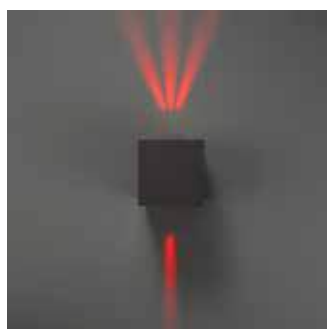
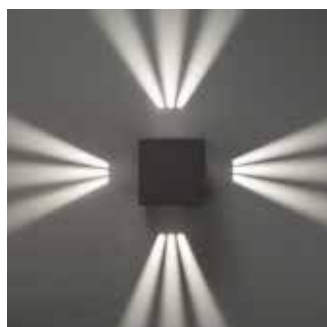


## Highlights / Stärken

---

A versatile four way luminaire with the ability to create numerous lighting effects with the included light blockers, colour filters and gobos.

Diese quadratische Wandleuchte hat vier seitliche Öffnungen, die für unbegrenzte Möglichkeiten bei der Montage sorgen. Zum Modell Poker gehören Shutter, Farbfilter und Effektfiler zur Individualisierung des Lichtaustritts.

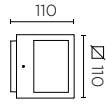


# Poker

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP65 IK03 6 50000h L80 B20 3 MacAdam



LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm
4000	85	8,1	416

100-240V 50-60Hz



Included / Inklusive



# — Max <sup>N</sup>

Max is the most modular collection in the LEDS C4 outdoor range. Thanks to its compact and elegant design, it can be used for a wide range of applications on walls, floors and ceilings and it has a number of different options thanks to the wide variety of filters, lenses and the types of LEDs used. It stands out thanks to its high performance; IK10, IP65, CRI90 and a UGR of <12. Max has been given a special treatment which makes it suitable for installing even in places that are close to the sea.

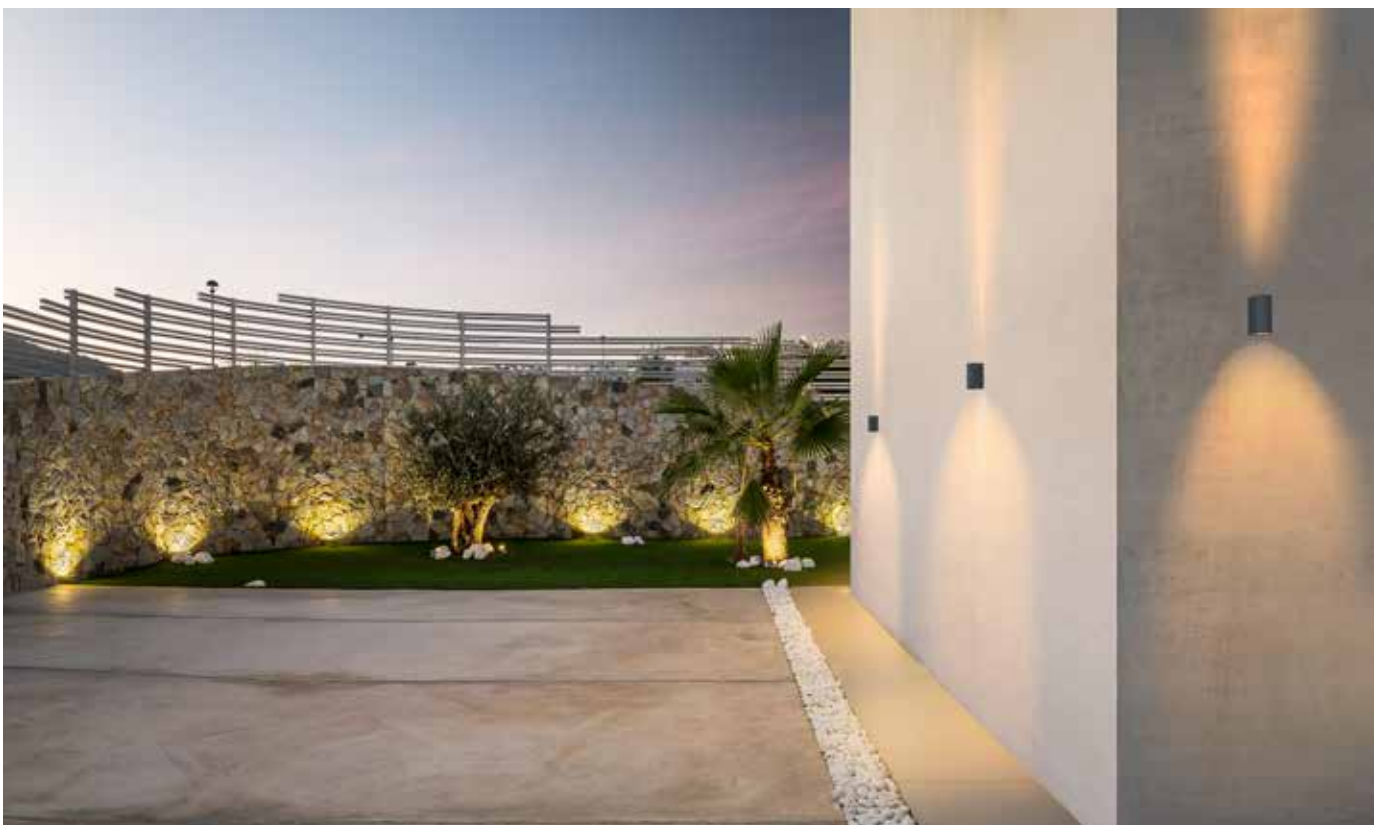
The wall lamp, with single and dual emission features, can also be installed indoors thanks to its compact and elegant design. It is available in 2700K, 3000K and 4000K and in the angles 6°, 15°, 30° and 50°. You can also fit it with a honeycomb and with scattered, oval or square light filters.

Max ist die modularste Kollektion der Außenlinie von LEDS C4. Es hat ein kompaktes und elegantes Design und bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten für Wand, Boden und Decke sowie verschiedene Optionen dank der großen Auswahl an Filtern, Optiken und LED-Typen. Besonders hervorzuheben ist die hohe Leistung: IK10, IP65, CRI90 und UGR <12. Es wird einer Spezialbehandlung unterzogen, um sogar den Einsatz in Meeresnähe zu ermöglichen.

Die Wandleuchte ist als Einfach- und Doppelstrahler erhältlich und kann dank ihres kompakten und eleganten Designs auch im Innenbereich eingesetzt werden. Erhältlich mit 2700 K, 3000 K und 4000 K und Winkeln von 6°, 15°, 30° und 50°. Als Ergänzung sind eine Wabenplatte und Filter zur Lichtstreuung, für ovales Licht und quadratisches Licht erhältlich.

## Highlights / Stärken

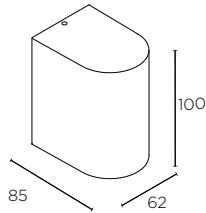
- High chromatic reproduction with a CRI of 90.
- Eco design thanks to the use of replaceable LED modules.
- Available in 3 temperatures and 4 different angles, which can be adapted to suit all kinds of projects.
- Neutral and compact design that looks good in interiors.
- Single or dual emission options.
- Hervorragende Farbwiedergabe mit CRI90.
- Ökodesign dank austauschbarer LED-Module.
- Erhältlich in 3 Farbtemperaturen und 4 verschiedenen Winkeln, um die Anpassung an alle Projekte zu ermöglichen.
- Neutrales und kompaktes Design, um die Installation in Innenräumen zu begünstigen.
- Wahlmöglichkeit zwischen Einfach- und Doppelstrahler.



Z5



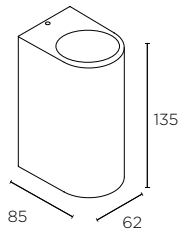
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 20 50000h L80 B20 <13 UGR SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	MacAdam	Beam	Model	Finish	Mount
2700	90	6,5	519	2	15°+30°+50°	05-E130	- Z5 -	CK
		4	286	3	6°	05-E131	- Z5 -	CK
3000	90	6,5	519	2	15°+30°+50°	05-E130	- Z5 -	CL
		4	286	3	6°	05-E131	- Z5 -	CL
4000	90	6,5	519	2	15°+30°+50°	05-E130	- Z5 -	CM
		4	286	3	6°	05-E131	- Z5 -	CM

220-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	MacAdam	Beam	Model	Finish	Mount
2700	90	13	1038	2	2 x (15°+30°+50°)	05-E132	- Z5 -	CK
		8	572	3	2 x 6°	05-E133	- Z5 -	CK
3000	90	13	1038	2	2 x (15°+30°+50°)	05-E132	- Z5 -	CL
		8	572	3	2 x 6°	05-E133	- Z5 -	CL
4000	90	13	1038	2	2 x (15°+30°+50°)	05-E132	- Z5 -	CM
		8	572	3	2 x 6°	05-E133	- Z5 -	CM

220-240V 50-60Hz

LED CREE

K	CRI	W	Real lm	MacAdam	Beam	Model	Finish	Mount
2700	90	12,5	805	2	6° + (15°+30°+50°)	05-E156	- Z5 -	CK
3000	90	12,5	805	2	6° + (15°+30°+50°)	05-E156	- Z5 -	CL
4000	90	12,5	805	2	6° + (15°+30°+50°)	05-E156	- Z5 -	CM

220-240V 50-60Hz

Not included / Nicht inklusive



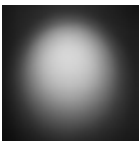
71-E141 - 00 - 00

Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5



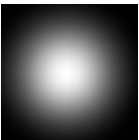
71-E135 - 00 - 00

Square diffuser x 5  
Quadratischer Diffusor x 5



71-E131 - 00 - 00

Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5



71-E133 - 00 - 00

Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5



71-E137 - 00 - 00

Included / Inklusive

05-E130, 05-E132:



15°

30°

50°

05-E131, 05-E133:



6°

05-E156:



6°

15°

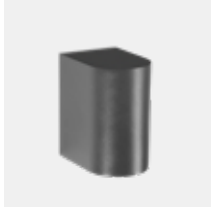
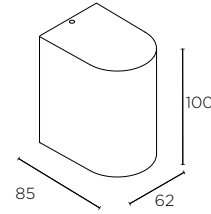



30°

50°

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 20 50000h L80 B20 <13 UGR SEA SIDE SUITABLE

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <p><b>AI19 –</b> 85x62x100</p> 	<b>P4</b> 4W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 286lm	<b>S1</b> 6°	<b>OS</b>  220-240V / 50-60HZ	<b>Z5</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 286lm			
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 286lm			
	<b>P7</b> 6,5W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 519lm	<b>S2</b> 15°	<b>OS</b>  220-240V / 50-60HZ	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 519lm	<b>M2</b> 30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 519lm	<b>F1</b> 50°		

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AI11-P4V9S1BBZ5**

Not included / Nicht inklusive



**71-E141 - 00 - 00**

Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5



**71-E137 - 00 - 00**



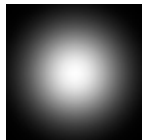
**71-E135 - 00 - 00**

Square diffuser x 5  
Quadratischer Diffusor x 5



**71-E131 - 00 - 00**

Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5



**71-E133 - 00 - 00**




Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5



Z5

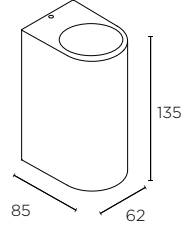


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 20 50000h L80 B20 <13 UGR SEA SIDE SUITABLE

MODEL MODELL	WATTAGE WATTAGE	KELVIN / CRI	ANGLE WINKEL	SOURCE STROMVERSORGUNG	FINISH AUSFÜHRUNG
 <b>AI21 -</b>  85x62x135	<b>P8</b> 8W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 572lm	<b>S1</b> 6°+6°	<b>OS</b> 220-240V / 50-60HZ	<b>Z5</b> 
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 572lm			
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 572lm			
	<b>11</b> 10,5W	<b>V9</b> 2700K / CRI90 805lm	<b>S7</b> 6°+15°	<b>OS</b> 220-240V / 50-60HZ	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 805lm	<b>S8</b> 6°+30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 805lm	<b>S9</b> 6°+50°		
	<b>13</b> 13W 85x62x135	<b>V9</b> 2700K / CRI90 1038lm	<b>S2</b> 15°+15°	<b>OS</b> 220-240V / 50-60HZ	
		<b>W9</b> 3000K / CRI90 1038lm	<b>M2</b> 30°+30°		
		<b>X9</b> 4000K / CRI90 1038lm	<b>F1</b> 50°+50°		
<b>M5</b> 30°+50°					
		<b>S5</b> 15°+30°			
		<b>S6</b> 15°+50°			



**AI21 -**  
  
85x62x135



**Example of codification**  
Aufbau der Artikelnummer | **AI11-P4V9S1BBZ5**

Not included / Nicht inklusive



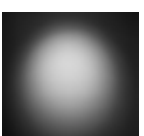
**71-E141 - 00 - 00**  
Elliptical Diffuser x 5  
Elliptischer Diffusor x 5



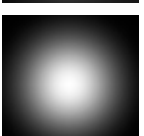
**71-E137 - 00 - 00**



**71-E135 - 00 - 00**  
Square diffuser x 5  
Quadratischer Diffusor x 5



**71-E131 - 00 - 00**  
Honeycomb x 5  
Wabenraster x 5



**71-E133 - 00 - 00**  
Softening Lens x 5  
Weichzeichnerlinse x 5

Family / Familie

P. 640



P. 664



P. 691



# —Cosmos



## Highlights / Stärken

---

The Cosmos collection is designed to seamlessly integrate into external spaces with its minimal cylindrical form, concealed fixings and decorative reflectors to provide a subtle design detail.

Die Wand- und Deckenkollektion Cosmos wurde nach dem Deco-Tech-Konzept entworfen und dient der professionellen Beleuchtung von Fassaden und Terrassen von Hotels, öffentlichen Bereichen und Privatwohnbau. Die beiden mitgelieferten Klemmringe und verdeckten Schrauben ermöglichen eine maximale Raumintegration.

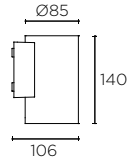


# Cosmos

■ 34      ■ Z5



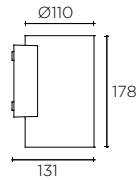
BODY MAT AL DIF MAT GLA ® ⚡ IP55 IP66 IK07 50000h L80 B20 2 MacAdam ▲ 15°+36° SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	11	760	05-9952	- Z5 -	CL
4000	80	11	760	05-9952	- Z5 -	CM
3000	80	11	760	05-9952	- 34 -	CL

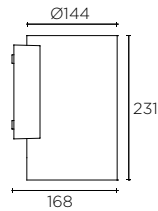
8  
100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	23	1823	05-9954	- Z5 -	CL
4000	80	23	1823	05-9954	- Z5 -	CM
3000	80	23	1823	05-9954	- 34 -	CL

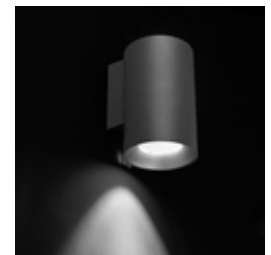
6  
100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	33	2367	05-9956	- Z5 -	CL
4000	80	33	2367	05-9956	- Z5 -	CM
3000	80	33	2367	05-9956	- 34 -	CL

4  
100-240V 50-60Hz



Included / Inklusive

15° + 36°



REFLECTORS / REFLEKTOREN

Supplied with two interchangeable reflectors, 15° & 36°

Die Wandleuchten sind inklusive 15° und 36° Reflektoren. Einfacher Wechsel vor Ort möglich.



Family / Familie

P. 824

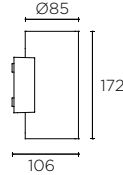


# Cosmos

■ 34      ■ Z5



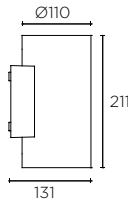
BODY MAT AL    DIF MAT GLA    ®    ⚡    IP55    IP66    IK07    50000h L80 B20    2 MacAdam    ▲ 15°+36°    SEA SIDE SUITABLE



LED CREE		K	CRI	W	Real lm		
N	3000	80	10,5	891	05-9953	-	Z5 - CL
	4000						CM
	3000	80	10,5	891	05-9953	-	34 - CL



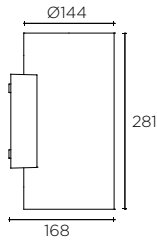
100-240V 50-60Hz



LED CREE		K	CRI	W	Real lm		
N	3000	80	21	1823	05-9955	-	Z5 - CL
	4000						CM
	3000	80	21	1823	05-9955	-	34 - CL



100-240V 50-60Hz



LED CREE		K	CRI	W	Real lm		
N	3000	80	31	2710	05-9957	-	Z5 - CL
	4000						CM
	3000	80	31	2710	05-9957	-	34 - CL



100-240V 50-60Hz



Included / Inklusive

Family / Familie



REFLECTORS / REFLEKTOREN

Supplied with two interchangeable reflectors, 15° & 36°

Die Wandleuchten sind inklusive 15° und 36° Reflektoren. Einfacher Wechsel vor Ort möglich.



P. 824



# Cosmos

WB

WC

WD

WE



BODY MAT AL

DIF MAT

GLA

®

⊕

IP55

IP66

IK07

50000h

L80

B20

2 MacAdam

SEA SIDE

SUITABLE

MODEL  
MODELL

WATTAGE  
WATTAGE

KELVIN / CRI

ANGLE  
WINKEL

SOURCE  
STROMVERSORGUNG

FINISH  
AUSFÜHRUNG



AB11 –



**11** 11W  
Ø85 x106  
H140

**W8** 3000K / CRI80  
760 lm (36°)  
**X8** 4000K / CRI80  
808 lm (36°)

**S2** 15°  
**M3** 36°

**OU** 100-240V /  
50-60HZ

3000K:



**23** 23W  
Ø110 x131  
H178

**W8** 3000K / CRI80  
1560 lm (36°)  
**X8** 4000K / CRI80  
1560 lm (36°)

**S2** 15°  
**M3** 36°

**OU** 100-240V /  
50-60HZ

4000K:



**33** 33W  
Ø144 x168  
H231

**W8** 3000K / CRI80  
2367 lm (36°)  
**X8** 4000K / CRI80  
2367 lm (36°)

**S2** 15°  
**M3** 36°

**OU** 100-240V /  
50-60HZ



AB12 –



**1P** 10,5W  
Ø85 x106  
H172

**W8** 3000K / CRI80  
750 lm (36°)  
**X8** 4000K / CRI80  
808 lm (36°)

**S2** 15°  
**M3** 36°

**OU** 100-240V /  
50-60HZ

**21** 21W  
Ø110 x131  
H211

**W8** 3000K / CRI80  
1535 lm (36°)  
**X8** 4000K / CRI80  
1535 lm (36°)

**S2** 15°  
**M3** 36°

**OU** 100-240V /  
50-60HZ

**31** 31W  
Ø144 x168  
H281

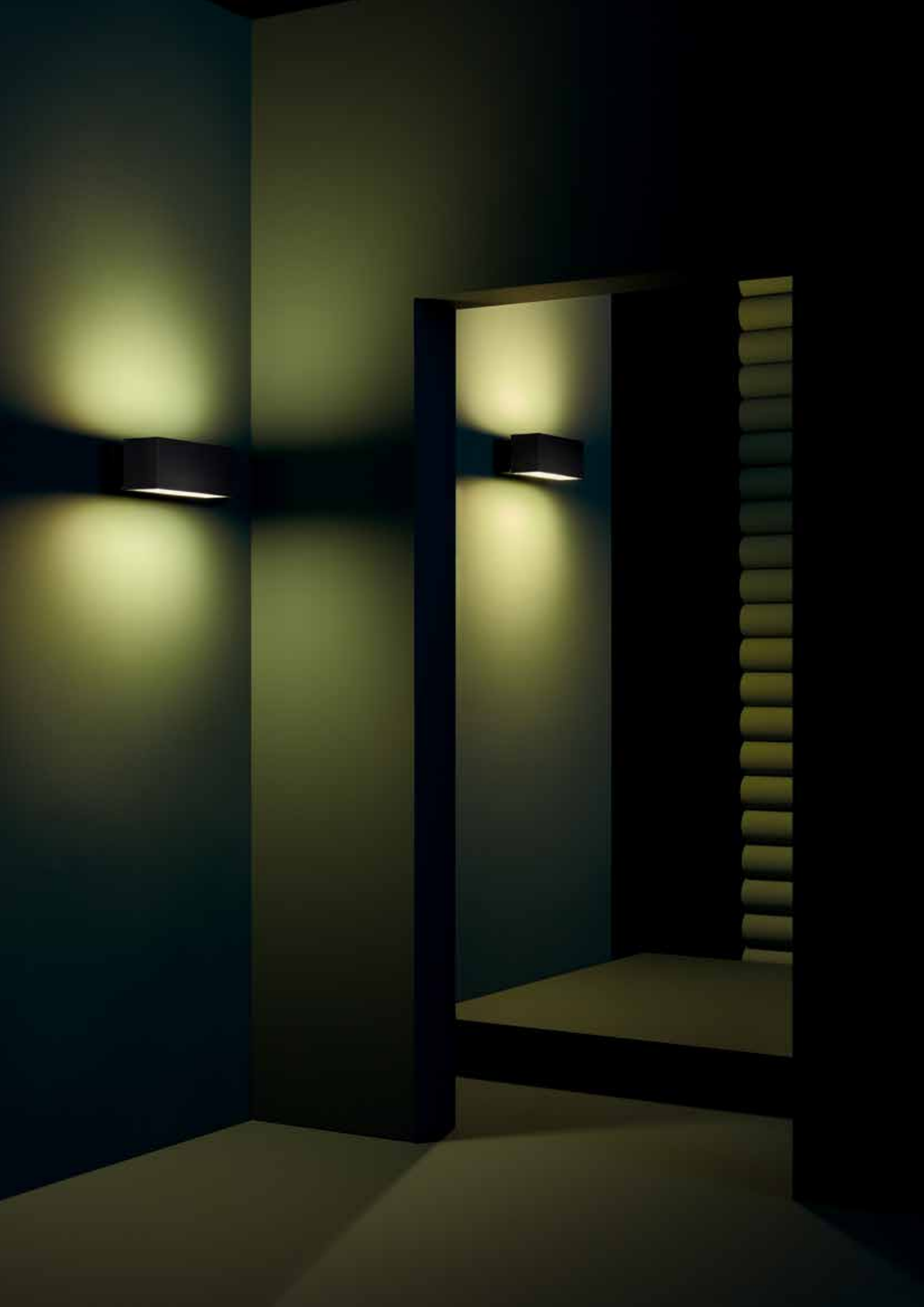
**W8** 3000K / CRI80  
2710 lm (36°)  
**X8** 4000K / CRI80  
2900 lm (36°)

**S2** 15°  
**M3** 36°

**OU** 100-240V /  
50-60HZ

Example of codification  
Aufbau der Artikelnummer

**AB11-11W8S20UWB**



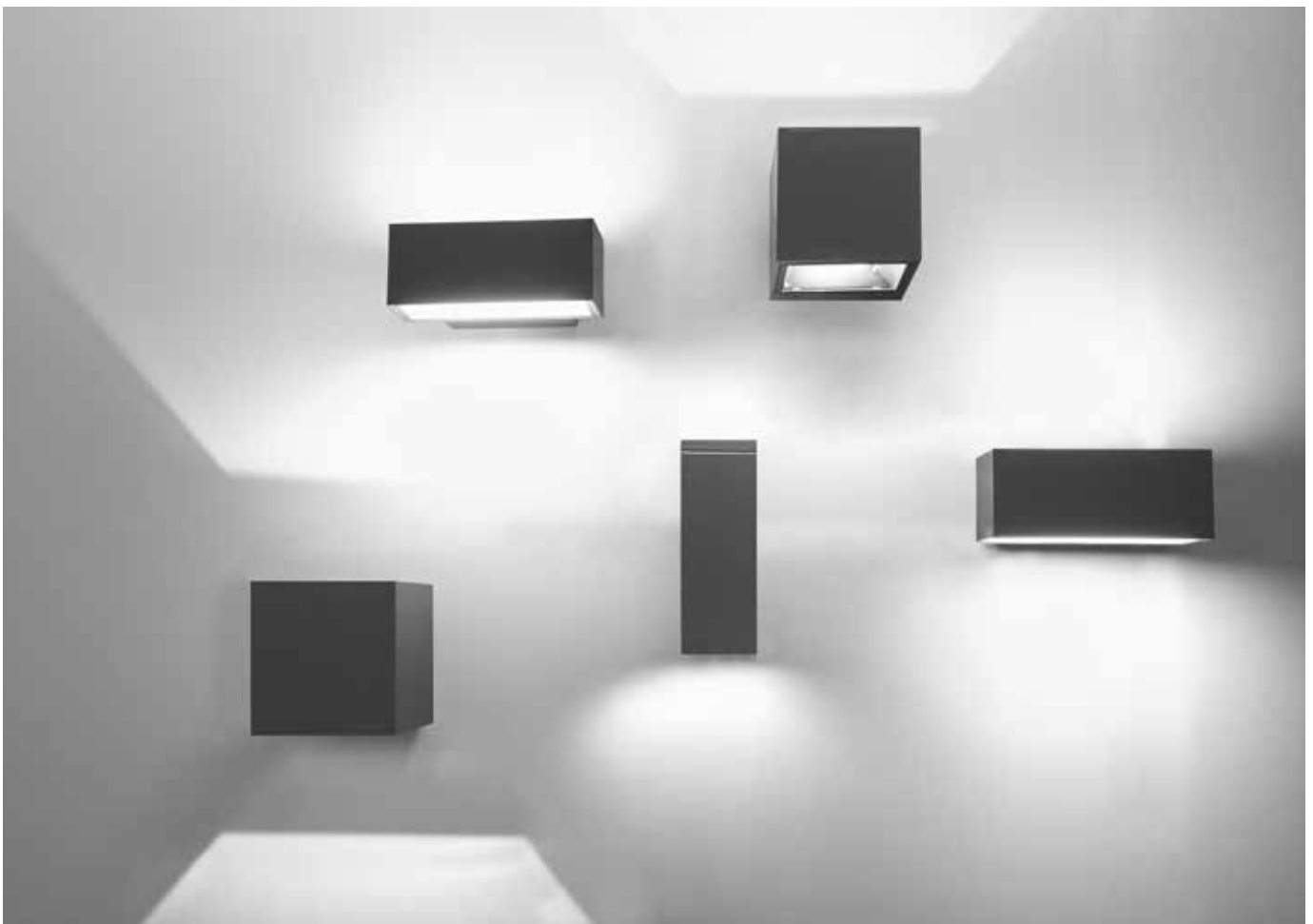
# — Afrodita

The Afrodita collection of modern wall mounted luminaires is defined by its clean lines and simple understated design. Available with a range of light sources in addition to LED.

Familie einfacher und moderner Wandleuchten zur Außenbeleuchtung von Wohnhäusern und Hotels, ideal für die Erhellung von Eingängen und Wegen von einer Wand aus. Auch sehr gut in öffentlichen Bereichen einsetzbar. Umfasst die Paletten Afrodita LED, Afrodita Power LED, Afrodita Tech, Afrodita Infinite, Afrodita E-27 und Afrodita GU.

## Highlights / Stärken

---



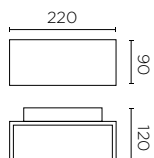
- SMD LED: 3-Step MacAdam ellipses reduce residual light and produce considerable reductions in the amount of light consumed.
- Made of aluminium to maximise interior heat dissipation.
- All the emitted lights are filtered by semi-opal diffusers designed to achieve optimum lighting design.
- 3 Step MacAdam. Minimiert das Streulicht. Sorgt für eine beträchtliche Verringerung des Stromverbrauchs.
- Hergestellt aus Aluminium zur Begünstigung der Wärmeableitung im Inneren
- Jeder Lichtaustritt wird über Diffusoren geleitet um optimales Lichtdesign zu ermöglichen.

# Afrodita Led

□ 14    ■ 34    ■ Z5

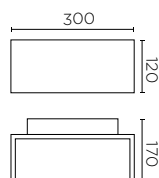


BODY MAT AL    DIF MAT GLA ®    IP65 IK04    50000h L80 B20    3 MacAdam



LED						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	11,5	913	05-9912	14 - 34 - Z5	CL
4000	80	11,5	1004	05-9912	Z5 - CM	

4  
 100-240V 50-60Hz



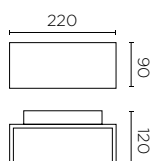
LED						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19	1670	05-9879	14 - 34 - Z5	CL
4000	80	19	1837	05-9879	Z5 - CM	

2  
 100-240V 50-60Hz



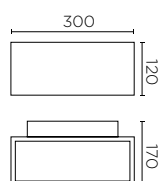
LED						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	19	1670	EMERGENCY 1h EMERGENCY 3h	05-8764 - 05-8765	Z5 - OE
4000	80	19	1837	EMERGENCY 1h EMERGENCY 3h	05-8766 - 05-8767	Z5 - OE

2  
 100-240V 50-60Hz



LED						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	17,5	1494	05-9911	14 - 34 - Z5	CL
4000	80	17,5	1644	05-9911	Z5 - CM	

4  
 100-240V 50-60Hz



LED						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	39	3288	05-9878	14 - 34 - Z5	CL
4000	80	39	3617	05-9878	Z5 - CM	

2  
 100-240V 50-60Hz



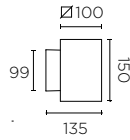


# Afrodita Power Led



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.

BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP55 IP65 IK04 50000h L80 B20 3 MacAdam 4



LED LG

K	CRI	W	Real lm	▼
3000	80	17,4	1203	20°
				05-9773 - 37
				DL
				J6

100-240V 50-60Hz



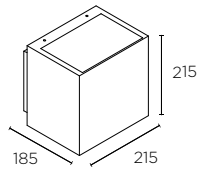


Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 50000h L80 B20 277V

P.846



LED CREE

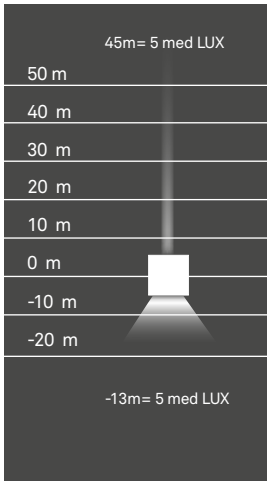
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	37,8	1540	05-E078 - Z5 - CL

IK07 2 MacAdam 2   
 100-240V 50-60Hz 0..10V

\* DALI version available to order  
 \* DALI-Version auf Anfrage



Not included / Nicht inklusive



LED CREE

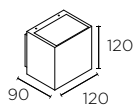
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19,3	770	05-E079 - Z5 - CL

IK07 2 MacAdam 2   
 100-240V 50-60Hz 0..10V

\* DALI version available to order  
 \* DALI-Version auf Anfrage



Not included / Nicht inklusive



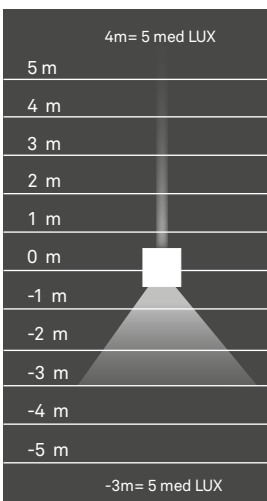
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	12	360	05-E080 - Z5 - CL

IK05 3 MacAdam 8   
 100-240V 50-60Hz



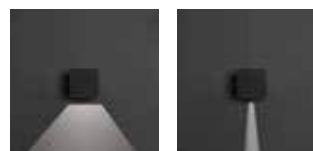
Included / Inklusive



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	6	180	05-E081 - Z5 - CL

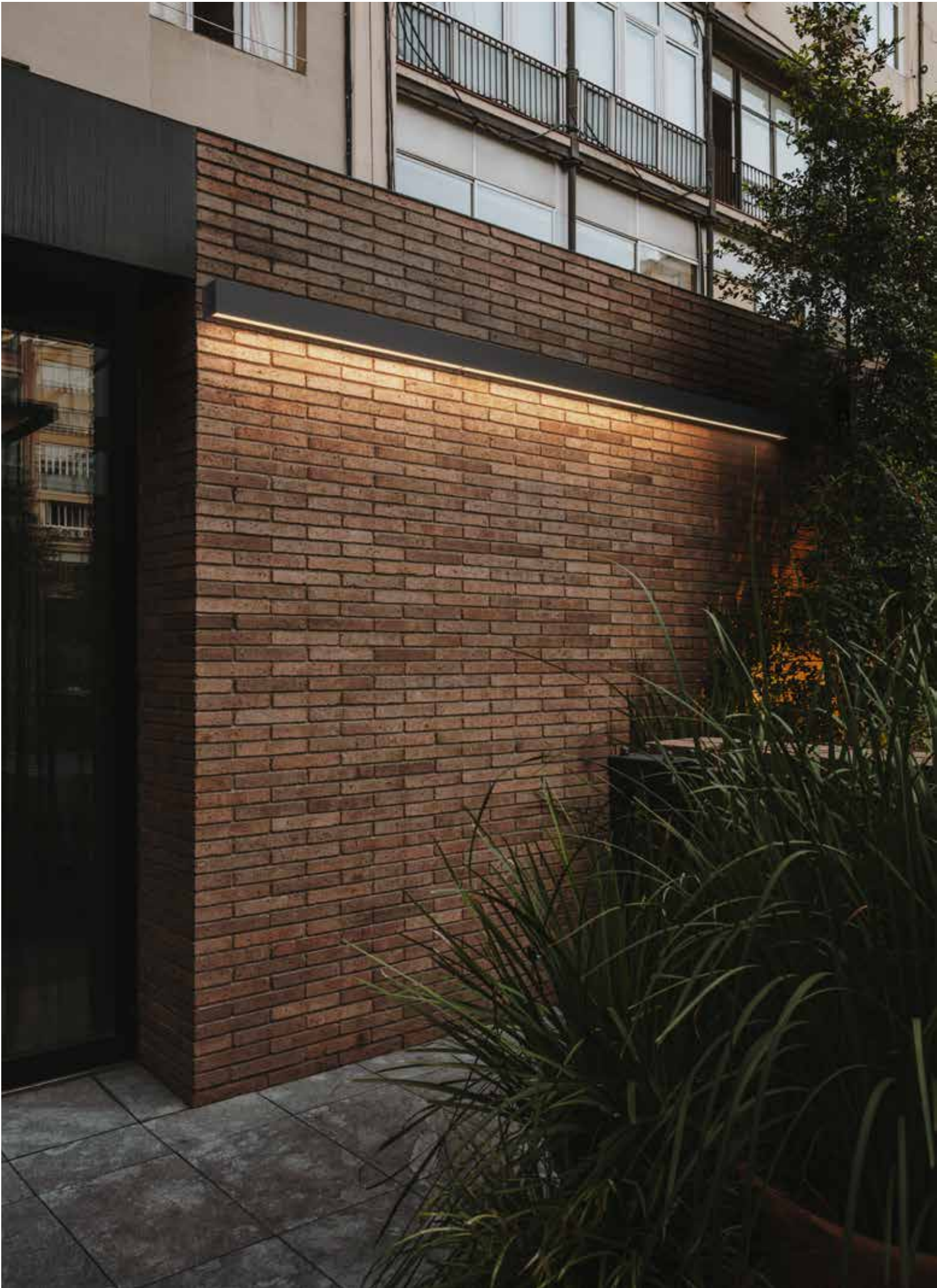
IK05 3 MacAdam 8   
 100-240V 50-60Hz



Included / Inklusive







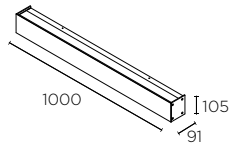
# Afrodita Infinite N

■ Z5    □ 14



BODY MAT AL    DIF MAT GLA    IP65 IK04    2 50000h L80 B20    3 MacAdam    SEA SIDE SUITABLE 277V ✓

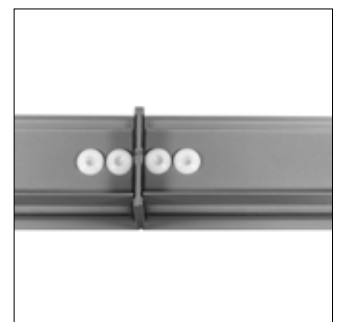
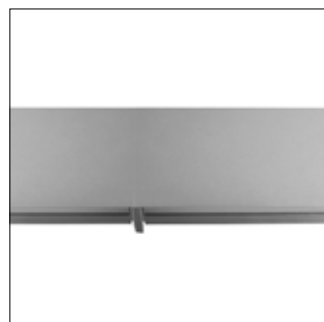
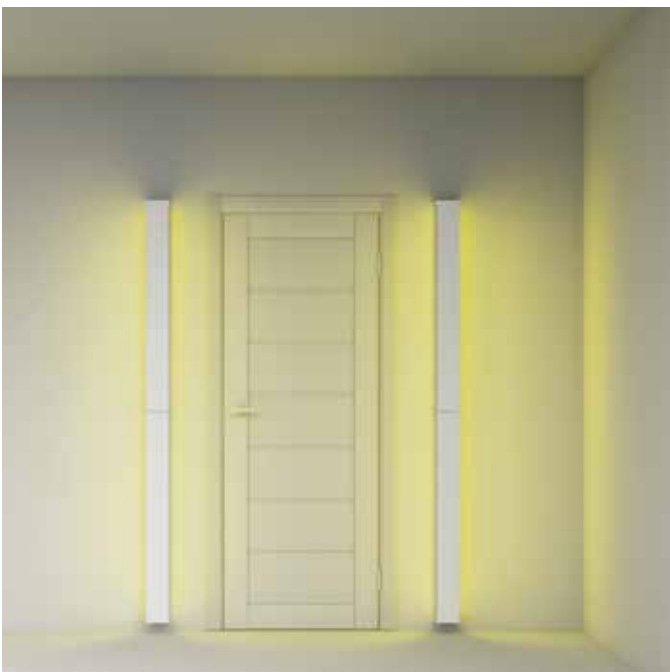
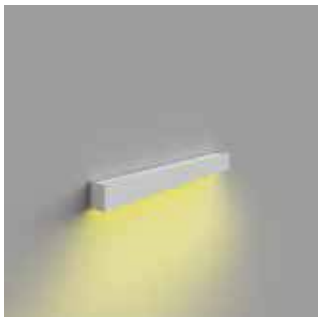
CONTROL P.846



LED						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	20,3	1388	05-E084	Z5 14	CL

100-240V 50-60Hz 0..10V

\* DALI version available to order  
\* DALI-Version auf Anfrage



# Afrodita E27

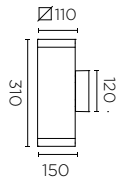
□ 14

■ 34

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® ⚡ IP65 IK06 ⚡ 6



**E27 Par-30** Hal - Fluo - Led\* / max. L 100mm

W	
2x75 max.	<b>05-9368</b> - <b>14</b> - <b>34</b> - <b>37</b> - <b>Z5</b>



# Afrodita GU10

□ 14

■ 34

■ Z5



BODY MAT AL

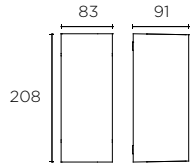
DIF MAT GLA



IP55



8



**GU10** Hal - Fluo - Led\* / max. L70mm

**W**

2x35 max.	<b>05-9919</b>	-	<b>14</b>	-	<b>37</b>
			<b>34</b>		
			<b>Z5</b>		

Family / Familie

P.825





# —Wilson



## Highlights / Stärken

---

The Wilson collection consists of a square and rectangular wall mounted luminaire with a soft and subtle aesthetic with concealed fixings. In addition, the square version comprises of manually adjustable shutters to independently tailor the lighting effect of the up and down light.

Kollektion mit quadratischen und rechteckigen Wandleuchten, die sich durch ihre ansprechende Optik und die verdeckten Schrauben nahtlos der Umgebung anpassen.

Alle Ausführungen sind doppelt emittierend, wobei die quadratische Ausführung die Modulation des Lichtstrahls durch manuelle Justierung der Seitenlamellen gestattet.



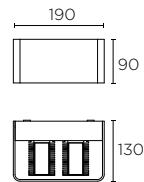
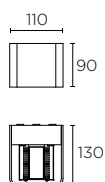
- High level of ingress and impact protection ideal for public spaces.
- Available in 3 colour temperatures to suit range of applications.
- Ausführung in IP65 und IK08, somit sowohl für den Wohnbereich als auch für den öffentlichen Bereich geeignet.
- Erhältlich in 3 Farbtemperaturen, passend für jede Umgebung und jedes Beleuchtungskonzept.



# Wilson



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK08 4 50000h L80 B20 3 MacAdam



## LED LEXTAR

K	CRI	W	Real lm	
2700	80	9	623	05-9683 - Z5 - CK
3000	80	9	623	05-9683 - J6 - CL
4000	80	9	681	05-9683 - Z5 - CM



## LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	18	916	05-9684 - 14 - Z5 - CL



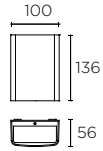
# Clous

□ 14

■ Z5



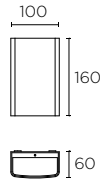
BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP65 IK03 50000h L80 B20 3 MacAdam 4



LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9	537	05-9926 - 14 - CL Z5

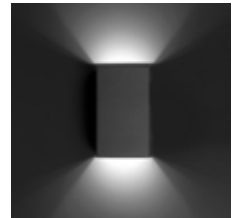
100-240V 50-60Hz



LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	11	758	05-9679 - 14 - CL Z5

100-240V 50-60Hz

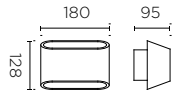


# Diago

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 8 50000h L80 B20 3 MacAdam X SEA SIDE SUITABLE



LED

K	CRI	W	Real lm
3000	80	8	680

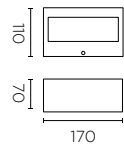
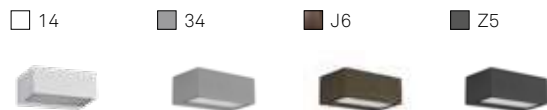
100-240V 50-60Hz

Family / Familie

P.749



# Nemesis Aluminium



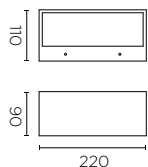
## LED

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	5,3	421	<b>05-9800</b>	<b>14</b>	<b>CL</b>
4000		466	<b>34</b>		<b>J6</b>	<b>CM</b>
					<b>Z5</b>	
				IP44 IK06	50000h L80 B20	3 MacAdam
						8
					100-240V	50-60Hz

## R7s Hal / L 78mm

W			
100 max.	<b>05-9177</b>	<b>14</b> <b>34</b> <b>J6</b> <b>Z5</b>	<b>B8</b>
	IP44 IK06		8

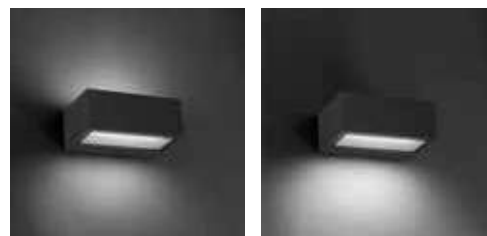
## Included / Inklusive



## E27 Hal - Fluo - Led\* / max. L 155mm

W			
60 max.	<b>05-9649</b>	<b>14</b> <b>34</b> <b>J6</b> <b>Z5</b>	<b>T2</b>
	IP54 IK04		6

## Included / Inklusive

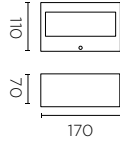


# Nemesis AISI 316

CA




BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA IP44 IK06 12 50000h L80 B20 3 MacAdam   



## LED

K	CRI	W	Real lm	
3000			439	
4000	80	5,4	487	<b>05-9905 - CA - CL</b>
				<b>CM</b>

 100-240V 50-60Hz

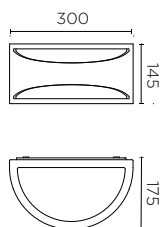


# Napoli

■ 34



BODY MAT PC+ ABS DIF MAT PC ® □ IP65 IK09 6 ⚡ SEA SIDE SUITABLE



E27 Fluo - Led\*

**W**

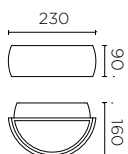
23 max. **05-9735 - 34 - M1**

# Delfos

■ Z5



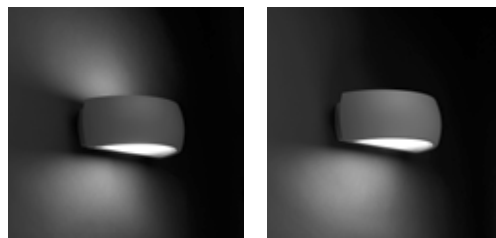
BODY MAT AL DIF MAT GLA ® ⚡ IP65 IK04 4 ⚡



E27 Hal - Fluo - Led\* / max. L 130mm

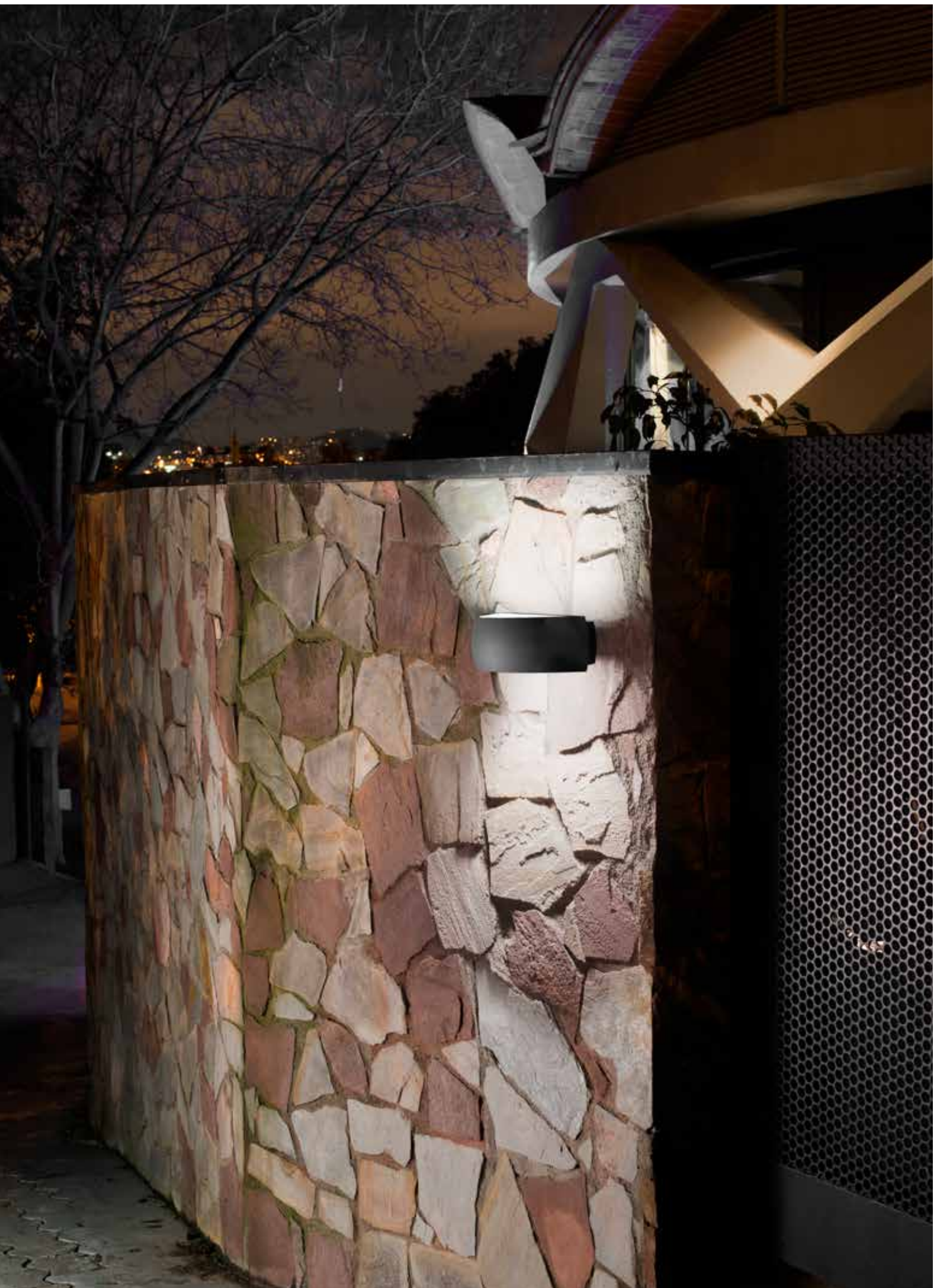
**W**

60 max. **05-9650 - Z5 - T2**



Included / Inklusive



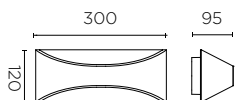


# Venus

□ 14    ■ Z5



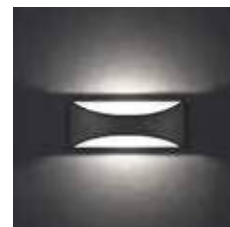
BODY MAT AL DIF MAT PC ⚡ IP65 IK08 8 50000h L80 B20 2 MacAdam ⚡



LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	10	465 414	05-9894	- 14	- Z5 - CL

100-240V 50-60Hz

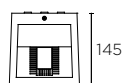
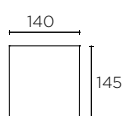


# Simenti

■ DC



BODY MAT CON DIF MAT GLA Ⓜ ⚡ IP65 4 50000h L80 B20 2 MacAdam ⚡ SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	9,3	365	05-9971	- DC	- CL

100-240V 50-60Hz

## Family / Familie

P.745



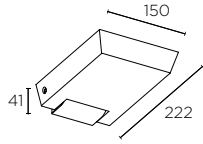


# Blade N

■ 34



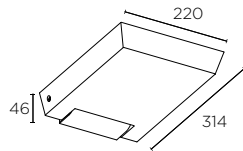
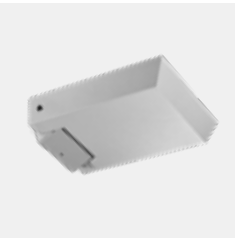
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 4 50000h L80 B20 3 MacAdam ±90° 1,5m SEA SIDE SUITABLE 277V 277V CONTROL P.846



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	12	1170	05-E106 - 34 - CL

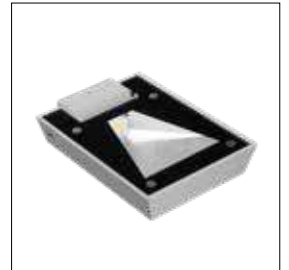
100-277V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	31,7	2764	05-E107 - 34 - CL

100-240V 50-60Hz DALI



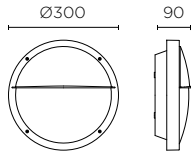
# Basic Technopolymer

□ 14



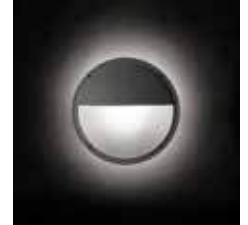
BODY MAT PC+ABS DIF MAT PC ® IP65 IK10 12 50000h L80 B20 SEA SIDE SUITABLE

CONTROL P.846



LED				
K	W	Real lm		
3000	14,5	852	<b>05-9677 - 14 -</b>	<b>CL</b>
4000		920		

⊕ 3 MacAdam  
 100-240V 50-60Hz



**E27** Fluo - Led\* / max. L 165mm

**W**

2x23 max. **05-9677 - 14 - M1**

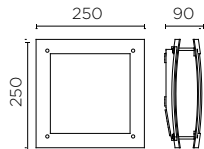


# Darwin

■ Z5



BODY MAT PC DIF MAT PC ® □ IP54 IK10 6 SEA SIDE SUITABLE



**E27** Fluo - Led\* / max. L 180mm Ø 60mm

**W**

23 max. **05-9444 - Z5 - CD**

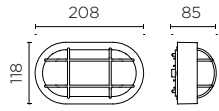


# Turtled

□ 14



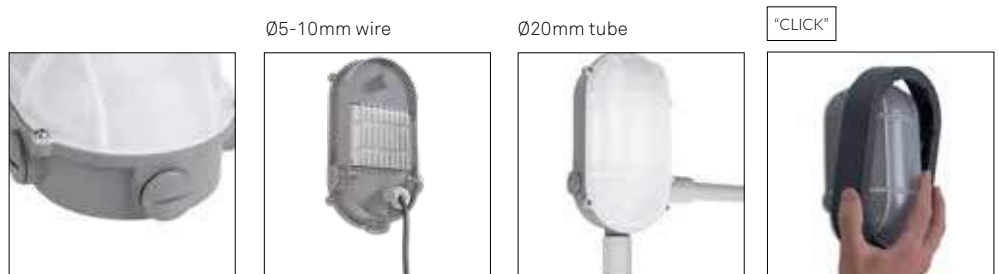
BODY MAT PC DIF MAT PC IP65 IK10 12 50000h L80 B20 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



### LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	7,5	461	<b>05-9838 - 14 - CL</b>

100-240V 50-60Hz



Ø5-10mm wire

Ø20mm tube

"CLICK"

Included / Inklusive



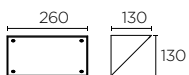
# Curie

□ 14

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® Ⓢ IP65 IK05 4



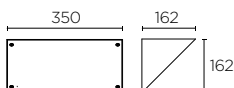
## LED

K	CRI	W	Real lm						
3000	80	14	412	<b>05-9884</b>	-	<b>14</b>	-	<b>CL</b>	
4000									<b>Z5</b>
				50000h	3 MacAdam				
				<b>L80 B20</b>					
					100-240V	50-60Hz			

**E27** Hal - Fluo - Led\* / max. L 150mm Ø 50mm

## W

60 max. **05-9884** - **14** - **Z5** - **G5**



## LED

K	CRI	W	Real lm						
3000	80	25,2	1530	<b>05-9993</b>	-	<b>Z5</b>	-	<b>CL</b>	
4000									<b>Z5</b>
				50000h	3 MacAdam				
				<b>L80 B20</b>					
					100-240V	50-60Hz			

**E27** Hal - Fluo - Led\* / max. L 150mm Ø 50mm

## W

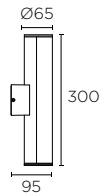
80 max. **05-9993** - **Z5** - **G5**

# Monaco

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 IK06 6  $\frac{50000h}{L80 B20}$  3 MacAdam



LED

K	CRI	W	Real lm
3000	80	7	340

100-240V 50-60Hz

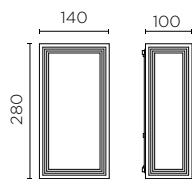


# Thomas

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 IK10 8



E27 Fluo - Led\* / max. L 180mm

W

23 max. **05-9686 - Z5 - M1**



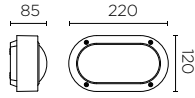
## Basic Aluminium

■ 34

■ Z5



BODY MAT AL+ PP DIF MAT PC ® IP65 IK10 8 50000h L80 B20



LED

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	7,5	505	05-9886	-	34
4000			555			Z5

3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

E27 Fluo - Led\* / max. L 145mm Ø 50mm

W

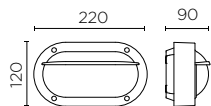
23 max. 05-9886 - 34 - M1  
Z5

## Basic Technopolymer

■ Z5



BODY MAT PP DIF MAT PC ® IP65 IK10 12 SEA SIDE SUITABLE



LED

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	7,5	371	05-9544	-	05
4000			427			CL

50000h L80 B20 3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

E27 Fluo - Led\* / max. L 145mm Ø 50mm

W

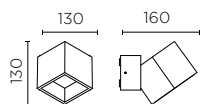
16 max. 05-9544 - 05 - M1

# Cubus

Z5



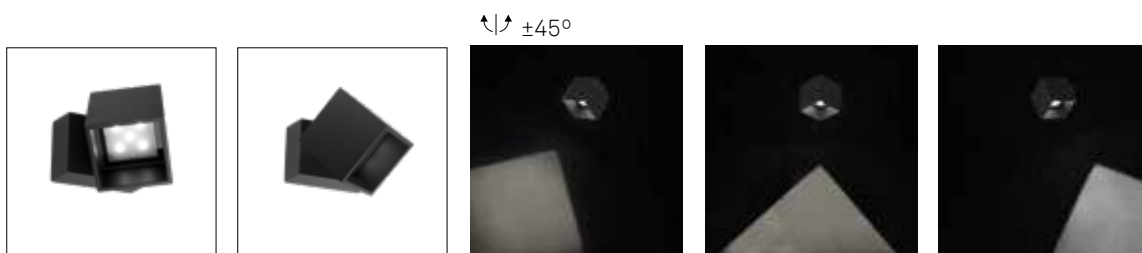
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK04 4 50000h L80 B20 3 MacAdam ±45°



LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	11	701	05-9685 - Z5 - CL

100-240V 50-60Hz



Family / Familie

P.753

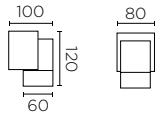


# Icaro

■ 34



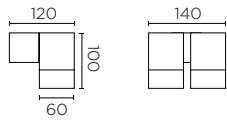
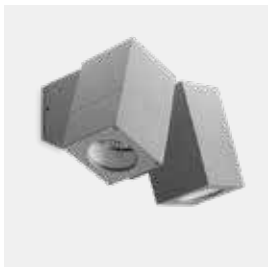
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44



**GU10** Hal - Fluo - Led\* / max. L 75mm

**W**

50 max. **05-9190 - 34 - 37**



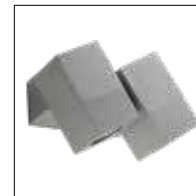
**GU10** Hal - Fluo - Led\* / max. L 75mm

**W**

2x35 max. **05-9191 - 34 - 37**

±120° 4

±120°



**Family** / Familie

P. 655



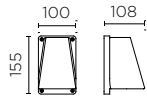


# Hammer

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 12



<b>GU10</b>	Hal - Fluo - Led*
<b>W</b>	
35 max.	<b>05-9871 - Z5 - 37</b>

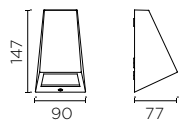
# Angle

34

Z5



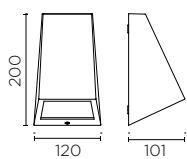
BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 IK10 50000h L50 B20 3 MacAdam



<b>LED</b>	OSRAM			
<b>K</b>	<b>CRI</b>	<b>W</b>	<b>Real lm</b>	
3000	80	5,3	316	<b>05-9836 - Z5 - CL</b>

20

100-240V 50-60Hz

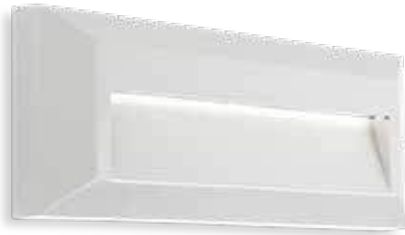


<b>LED</b>	SAMSUNG			
<b>K</b>	<b>CRI</b>	<b>W</b>	<b>Real lm</b>	
3000	80	10,6	300	<b>05-9837 - 34 - Z5 - CL</b>

12

100-240V 50-60Hz

# — Kössel



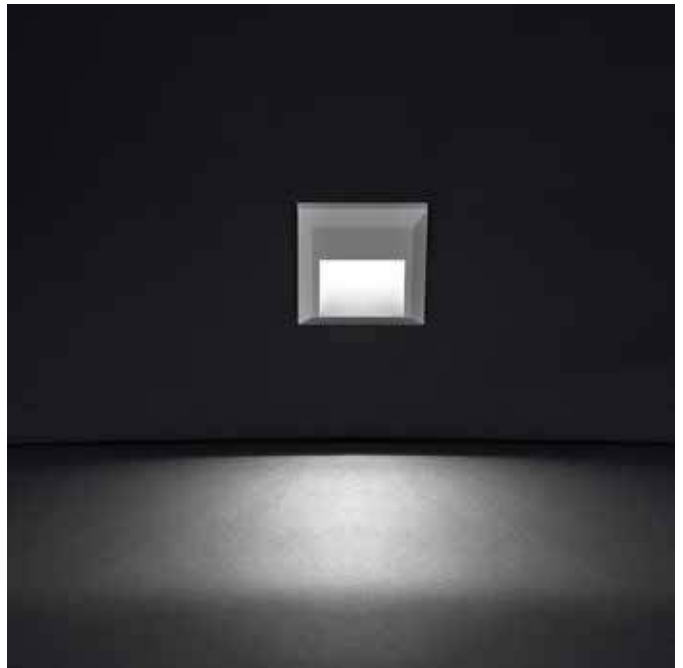
## Highlights / Stärken

---

Specifically suited to applications where the installation of recessed wall mounted luminaires is not permissible, the Kössel offers a surface mounted solution in a slim package housing an integral driver to give the same architectural aesthetic.

Diese Wandleuchten-Kollektion ist zur Installation in Küstengebieten geeignet und zeichnet sich durch eine besonders einfache Montage aus. Das flache Gehäuse beinhaltet den Treiber und erzeugt einen asymmetrischen Lichtaustritt. Kössel vereint dank dem im Lieferumfang enthaltenen Zubehör Vielseitigkeit hinsichtlich Oberflächengestaltung und Farbtemperaturen.

"CLICK"



- Slim surface mounted design with integrated driver.
- Loop in loop out terminals.

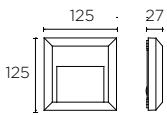
- Geringe Abmessung, trotz des integrierten Treibers.
- Doppelter Kabelausgang.

# Kössel Indirect

□ 14

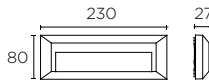


BODY MAT PC + ABS DIF MAT PC □ IP65 IK10 50000h L80 B20 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



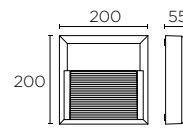
LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	1,5	65	<b>05-9802 - 14 - CM</b>



LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	3,4	101	<b>05-9814 - 14 - CM</b>



LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	6,4	295	<b>05-E012 - 14 - CM</b>



Included / Inklusive

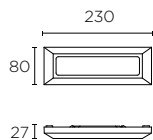


# Kössel Direct

□ 14



BODY MAT PC + ABS DIF MAT PC □ IP65 IK10 36 50000h L80 B20 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	4	264	<b>05-9779 - 34 - CL CM</b>
4000			291	



Included / Inklusive

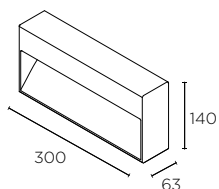


# Arc N

DC



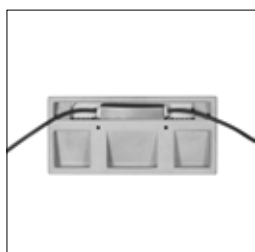
BODY MAT CON DIF MAT GLA IP65 IK10 4 50000h L80 B20 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm	Volt	Hz	
3000	80	9	404	230	50-60	<b>05-E090</b>
				120	60	<b>05-E091</b>

- DC - CL

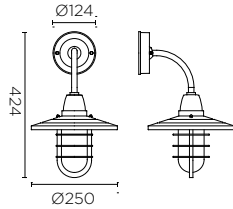
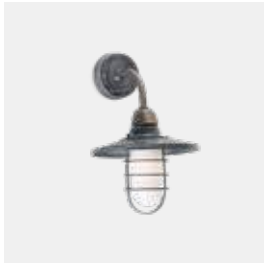


## Cottage

■ CC



BODY MAT INOX AISI 202 DIF MAT GLA



**E27** Fluo - Led\* / max. L 140mm Ø 56mm

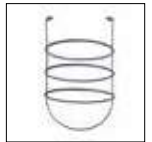
**W**

20 max.

**05-9868 - CC - B8**

IP65 15° 6

Included / Inklusive

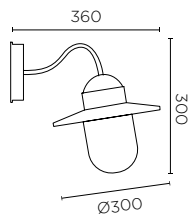
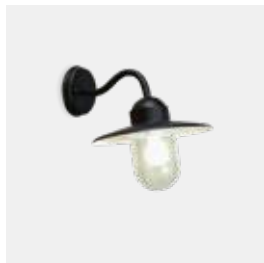


## Triton

■ 05



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 4



**E27** Hal - Fluo - Led\* / max. L 152mm Ø 50 mm

**W**

100 max.

**05-8959 - 05 - 37**

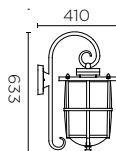


## Rustica

■ 18



BODY MAT ST EPOXY DIF MAT PC IP65 1



**E27** Fluo - Led\* / max. L 165mm

**W**

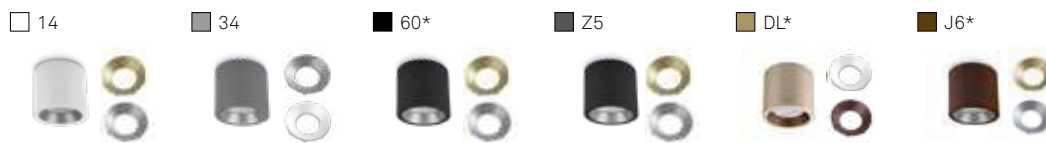
20 max.

**05-9866 - 18 - M3**

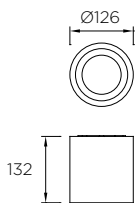


# Cosmos Led

\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.  
\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK08 50000h L80 B20 2 MacAdam SEA SIDE SUITABLE

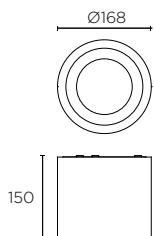


LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	12	1118	15-9790	-	14 60 34 Z5 DL J6
					-	CL
<b>N</b> 4000	80	12	1118	15-9790	-	14 60 Z5 DL J6
					-	CM

8

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm			
3000	80	23	2061	15-9904	-	14 60 34 Z5 DL J6
					-	CL
<b>N</b> 4000	80	23	2061	15-9904	-	14 60 Z5 DL J6
					-	CM

4

100-240V 50-60Hz

## Family / Familie

P.787



"CLICK"





# Cosmos E27

□ 14

■ Z5



BODY MAT

AL

DIF MAT

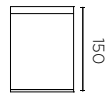
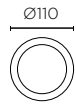
GLA



IP54 IK07



8



**E27** PAR-30 Hal - Fluo - Led\* / max. L 90mm Ø 97mm

**W**

75 max.

**15-9362 - 14 - 37**  
**Z5**



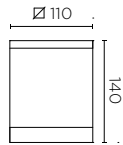
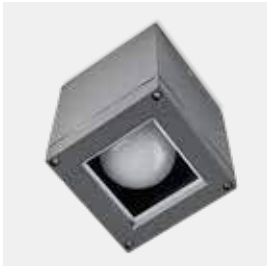
# Afrodita

■ 34

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® ⊕ IP54 IK05

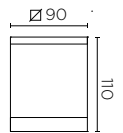


**E27** PAR-30 Hal - Fluo - Led\* / max. L 95mm Ø 97mm

**W**

75 max.

**15-9328 - Z5 - B8**



**GU10** Hal - Fluo - Led\* / max. L 75mm

**W**

35 max.

**15-9480 - 34 - 37**  
**Z5**

## Family / Familie

P. 799



**Project/ Projekt:** Mediterranean Luxury Villas  
**Location/Standort:** Finestrat - Valencia, Spain/ Spanien  
**Architect/ Architekt:** AO Arquitectura | Pedro Gambín Hurtado | Jose Manuel Galindo Benito  
**Interior designer/ Inneneinrichter:** Nadia Santo Marhuenda  
**In collaboration with/ In Zusammenarbeit:** Construcciones Galysan | Hábitat Creativa

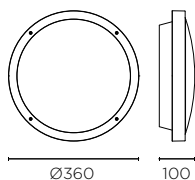


# Basic Smart N

□ 14



BODY MAT PC + ABS    DIF MAT PC    Ⓜ    Ⓢ    IP65 IK10    6    50000h L80 B20    3 MacAdam          SEA SIDE SUITABLE



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm		
3000			2535	15-E123 - 14 -	CL CM
4000	80	22,3	2666		

220-240V 50-60Hz



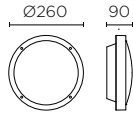
# Basic Technopolymer

■ 34 □ 14



BODY MAT PC+ABS DIF MAT PC ® IP65 IK10 12

P.846

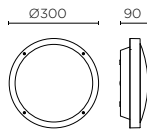


LED							
K	W	Real lm					
3000	14,5	1182	<b>15-9491</b>	-	<b>34</b>	-	<b>CL</b>
4000		1253					<b>CM</b>
		50000h <b>L80 B20</b>	3 MacAdam				
		100-240V	50-60Hz				

**E27** Fluo - Led\* / max. L 165mm Ø 55mm

**W**

23 max. **15-9491** - **34** - **M1**

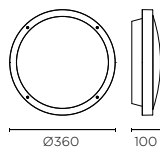


LED							
K	W	Real lm					
3000	14,5	1295	<b>15-9493</b>	-	<b>34</b>	-	<b>CL</b>
4000		1373					<b>14</b>
		50000h <b>L80 B20</b>	3 MacAdam				
		100-240V	50-60Hz				

**E27** Fluo - Led\* / max. L 165mm Ø 55mm

**W**

2x23 max. **15-9493** - **34** - **14** - **M1**



LED SAMSUNG							
<b>N</b>	K	CRI	W	Real lm	V	Hz	
	3000	80	22,3	2535	100-240	50-60	-
					220-240	50-60	DALI
	4000	80	22,3	2666	100-240	50-60	-
					220-240	50-60	DALI

6 50000h  
**L80 B20** 3 MacAdam

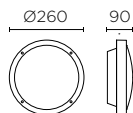
# Basic Aluminium

■ 34

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC ® IP65 IK10 12



### LED

K	W	Real lm			
3000	14,5	1182	<b>15-9835</b>	<b>- 34</b>	<b>- CL</b>
4000	14,5	1253			

⊕ 50000h L80 B20 3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

**E27** Fluo - Led\* / max. L 165mm Ø 55mm

### W

23 max. **15-9835** - **34** - **M1**  
**Z5**



# Vetro

□ 14



BODY MAT ST

DIF MAT GLA

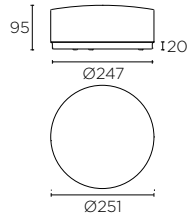


IP44 IK05

50000h  
L80 B20

3 MacAdam

2



## LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	24	1615	<b>05-7387 - 14 - G5</b>



230V 50-60Hz

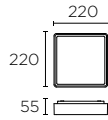


# Kössel

■ 34



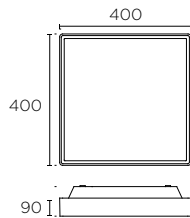
BODY MAT PC+ABS DIF MAT PC IP65 IK10 SEA SIDE SUTABLE



LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	6,5	419	<b>15-9778 - 34 - CL</b>

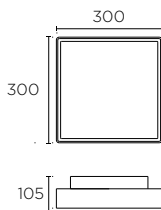
12 50000h L80 B20 3 MacAdam  
100-240V 50-60Hz



LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19	1172	<b>15-9806 - 34 - CL</b>

6 50000h L80 B20 3 MacAdam  
100-240V 50-60Hz



E27 Fluo - Led\* / max. L 160mm Ø 50mm

W	
2x18 max.	<b>15-9619 - 34 - M1</b>

6

"CLICK"

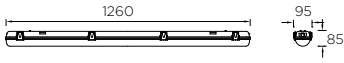


# Solid

■ 34



BODY MAT PC DIF MAT PC IP65 IK10 8 50000h L80 B20 3 MacAdam  

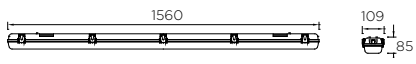


### LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	17,5	1835	<b>15-9900 - 34 - CM</b>

277V ✓


 100-240V 50-60Hz



### LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	43	4666	<b>15-9901 - 34 - CM</b>

277V ✓

 100-277V 50-60Hz

### LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	45	4686	EMERGENCY 1h EMERGENCY 3h <b>15-7850</b> <b>15-7851 - 14 - OE</b>





 100-240V 50-60Hz







# — Chillout / Chillout

	<b>N</b> MOAL	835
	CISNE Pendant	838
	CISNE Surface	839
	BARCINO	840
	SMOOTH	841
	MOONLIGHT	843



# — Moal N

Moal is an outdoor collection with a contemporary and timeless design that is made of cement. It consists of a head and a body that comes in two sizes. Thanks to this, you can create pieces that can be used as furniture, and at the same time light up spaces in an intriguing and warm way.

Ideal for terraces and gardens in hotels, restaurants or residences. Moal creates pieces that have real presence and that play with light and shade.

Moal ist ein Outdoor-Sortiment mit modernem und zeitlosem Design aus Zement. Es besteht aus einer in zwei Größen verfügbaren Struktur und einem einheitlichen Aufsatz und ermöglicht Kompositionen, die als Möbel verwendet werden können und gleichzeitig den Raum angenehm und warm beleuchten.

Moal erzeugt mit seiner Präsenz und einem Spiel aus Licht und Schatten Kompositionen, die sich insbesondere für Terrassen und Gärten von Hotels eignen.

## Highlights / Stärken

- Includes a pro-base system which guarantees extra durability.
- Waterproof internal connection box (IP68) with double cable outlet for installing a number of lights in a row.
- It can also be installed in humid environments or even on the seafront.
- Das System PRO-base für zusätzliche Robustheit der Leuchte ist inbegriffen.
- Abgedichteter interner Anschlusskasten (IP68) mit doppeltem Kabeleingang, um die Installation in Reihe zu vereinfachen.
- Möglichkeit der Installation in feuchten Umgebungen oder sogar direkt am Meer.

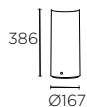


# Moal N

DC



BODY MAT CON / AL    DIF MAT PC    Max. 160Kg    SEA SIDE SUITABLE



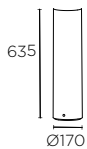
LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	13,7	729	<b>71-E089 - DC - CL</b>

IP65 IK10    50000h L80 B20    3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

H= 386                      **71-E087 - DC - 00**



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	13,7	729	<b>71-E089 - DC - CL</b>

IP65 IK10    50000h L80 B20    3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

H= 635                      **71-E088 - DC - 00**

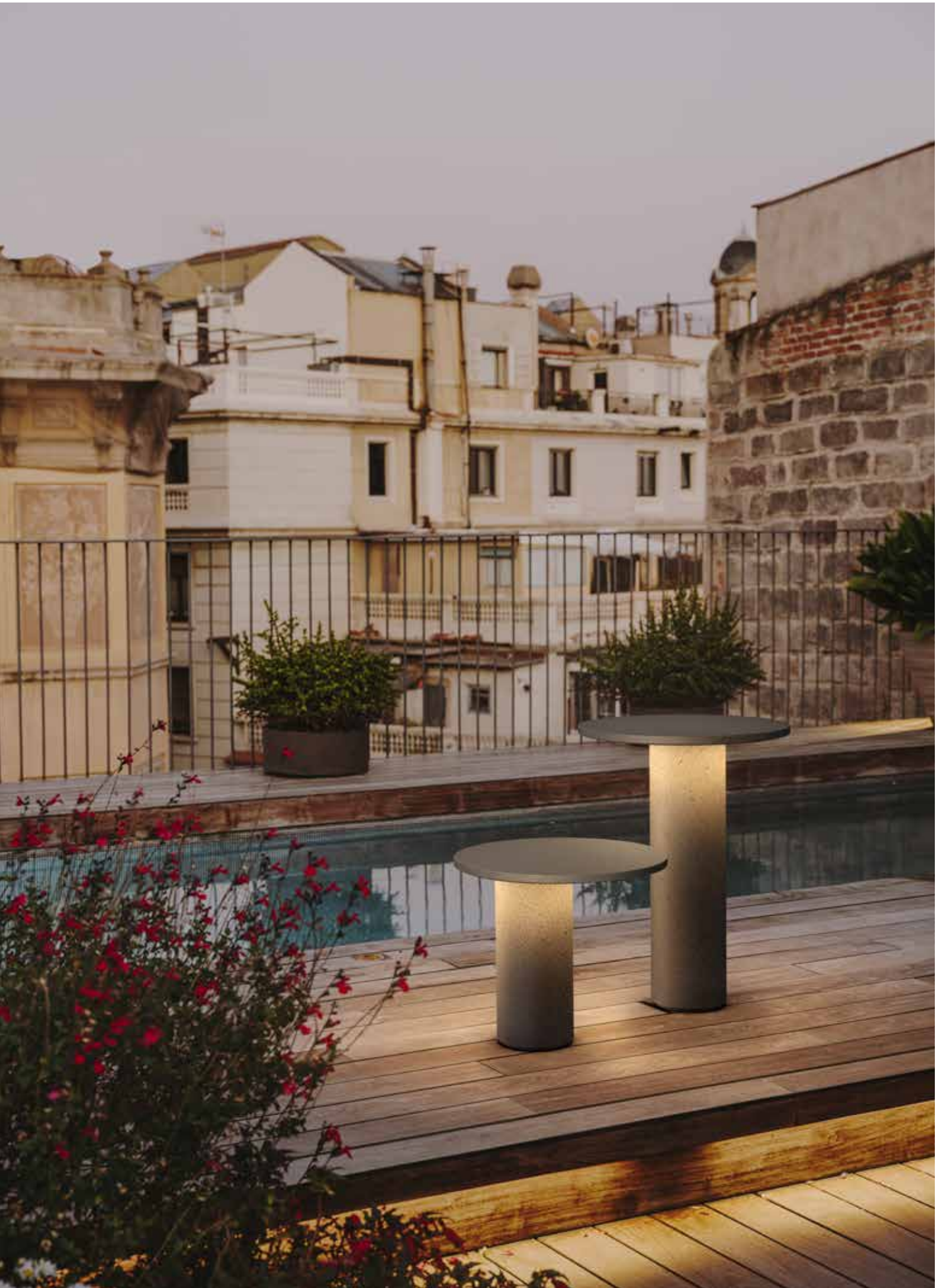
Not included / Nicht inklusive



**71-E157 - 00 - 00**



Max. 160 Kg



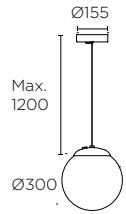


# Cisne Pendant

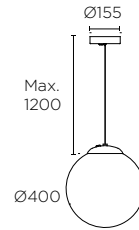
□ M1



BODY MAT PC    DIF MAT PMMA    □ IP44 IK06    SEA SIDE SUTABLE



**E27** Hal - Fluo - Led\*  
**W**  
 100 max. **00-9155 - 14 - M1**  
 1



**E27** Hal - Fluo - Led\*  
**W**  
 150 max. **00-9156 - 14 - M1**  
 2

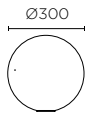


# Cisne Surface

□ M1



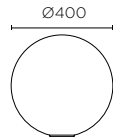
BODY MAT PC DIF MAT PMMA ® □ IP44 IK06 SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal - Fluo - Led\*

W

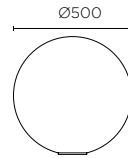
100 max. **55-9155 - M1 - M1**



E27 Hal - Fluo - Led\*

W

150 max. **55-9156 - M1 - M1**



E27 Hal - Fluo - Led\*

W

150 max. **55-9481 - M1 - M1**



**Project/ Projekt:** Nord Hotel  
**Location/Standort:** Borsa- Maramures Region, Romania/Rumänien  
**Architect/ Architekt:** Anamaria Chira  
**Lighting designer/ Lichtdesigner:** Lighting consulting Lux Line from Cluj Napoca

Included / Inklusive

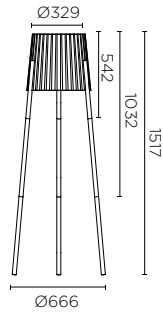


# Barcino

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PE ® IP65 1 5m SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal - Fluo - Led\* / max. L 250mm Ø 105mm

W

100 max.

55-9880 - Z5 - M1



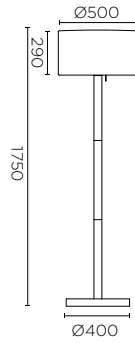


# Smooth

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT PE IP44 IK08 1 SEA SIDE SUITABLE



**E27** Hal - Fluo - Led\* / max. L 170mm

**W**

30 max. **25-9614 - 14 - M1**

Switch included.  
Inkl. Schalter.

Base for fixing in the ground included.  
Bodenplatte zur Befestigung am Boden mitgeliefert.



**Project/ Projekt:** Hotel Fernando III  
**Location/ Standort:** Sevilla, Spain/ Spanien  
**Architect/ Architekt:** Adolfo Pérez  
**In collaboration with/ In Zusammenarbeit:** IMG Hoteles Sevilla

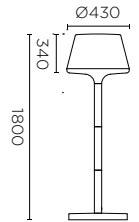


# Moonlight

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT PE ® Ⓢ IP44 IK08 1 Ⓢ 5m SEA SIDE SUITABLE



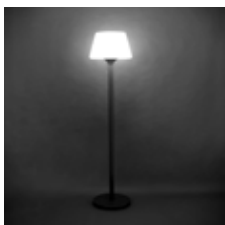
E27 Hal - Fluo - Led\*

W

30 max. 25-9503 - Z5 - M1

Includes switch and opaque shade.  
Einschließlich Schalter und opakem Schirm.

Base for fixing to ground included.  
Bodenplatte zur Befestigung am Boden mitgeliefert.



# Smart Lighting

**Light for Life**

p - 848

---

**Casambi Solution**

Casambi-Lösungen

p - 850

---

**DALI2 Solution**

DALI2-Lösungen

p - 854

---

**D4i Solution**

D4i-Lösungen

p - 858

---

**Air Conditioning Solution**

Klimatisierungslösungen

p - 862

---

**Standalone Solutions**

Standalone-Lösungen

p - 864

---

# — Smart Lighting

Control solutions let lighting to be adapted to the needs of people, spaces and organisations. For instance, lighting can be adjusted depending on the time of day, the job being done or how the space is being used.

Proper, connected lighting not only has a positive effect on people's well-being, but also a major influence on space management. The potential to collect useful data showing energy consumption, how different areas are occupied and what use they are being put to, means you can detect more strategic and efficient opportunities and make more efficient decisions.

Die Steuerungslösungen ermöglichen es, die Beleuchtung den Anforderungen von Menschen, Räumen und Organisationsstrukturen anzupassen. So kann beispielsweise die Beleuchtung in Abhängigkeit von der Tageszeit, der jeweiligen Tätigkeit oder der Nutzung des Raumes eingestellt werden.

Eine angepasste und vernetzte Beleuchtung wirkt sich nicht nur sehr positiv auf das Wohlbefinden der Menschen aus, sondern hat auch großen Einfluss auf das Raummanagement. Die Möglichkeit zur Datenerhebung über den Energieverbrauch, die Auslastung verschiedener Bereiche und die Art der Nutzung ermöglicht es, Möglichkeiten für eine effizientere Nutzung zu erkennen und strategische Entscheidungen zu treffen.

## Application examples / Anwendungsbeispiel

---



Office / Büro

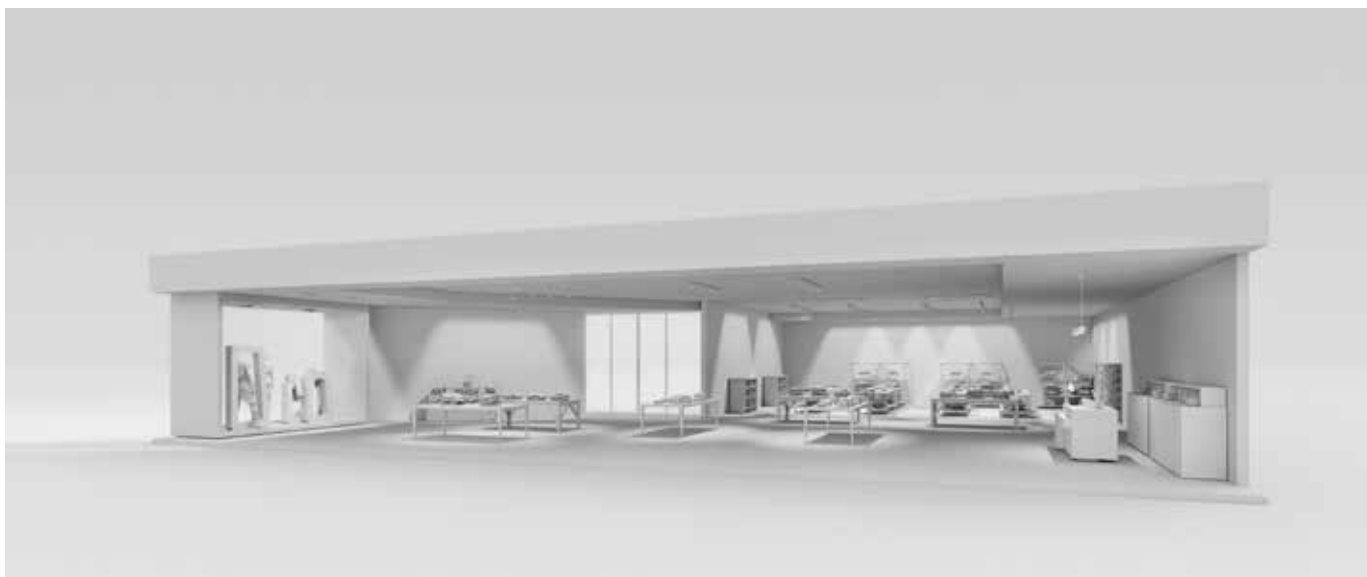


Hotel





Residential / Wohnungsbau



Retail

## Technology / Technologie

### Light for Life

848



### Casambi Solution / Casambi-Lösungen

850



### DALI2 Solution / DALI2-Lösungen

854



### D4i Solution / D4i-Lösungen

858



### Air Conditioning Solution / Klimatisierungslösungen

862



### Standalone Solutions / Standalone-Lösungen

864



# Light for Life

Lighting control solution based on wireless Bluetooth technology/wi-fi, depending on the type of product. It can be directly controlled from your smartphone using the app Light for Life — a fast and easy-to-use application. This system is compatible with all major voice assistants.

Lösung für die Beleuchtungssteuerung mittels drahtloser Bluetooth-/Wi-Fi-Technologie, je nach Produkttyp. Sie ermöglicht die direkte Steuerung mit dem Smartphone über die schnelle und benutzerfreundliche App Light for Life. Das System ist mit allen gängigen Sprachassistenten kompatibel.

There are three options to transform a light fitting into a connective one and control it via the App Light For Life:

- 1- Standard dimmable light fixtures using DALI or 0-10V: add 0-10V - DALI dimming element.
- 2- Lighting compatible with standard E27 or GU10 sockets: add a connective bulb with a compatible socket.
- 3- Luminaires where it is possible to install the 0-10V - DALI dimmer device inside the light fixture, for example: Infinite or Luno.

Es gibt drei Möglichkeiten, eine Leuchte mit Konnektivität auszustatten, um sie über die Light For Life App steuern zu können:

- 1- Mittels DALI oder 0-10V einstellbare Standardleuchten: Regler vom Typ 0-10V - DALI hinzufügen.
- 2- Leuchten, die mit herkömmlichen E27- oder GU10-Buchsen kompatibel sind: Eine mit der Buchse kompatible Leuchte mit Konnektivität hinzufügen.
- 3- Leuchten, bei denen es möglich ist, in der Leuchte selbst einen Dimmer vom Typ 0-10V - DALI zu installieren, z. B.: Infinite oder Luno.

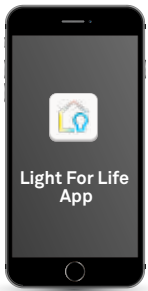
Represented with:

Dies wird dargestellt durch:

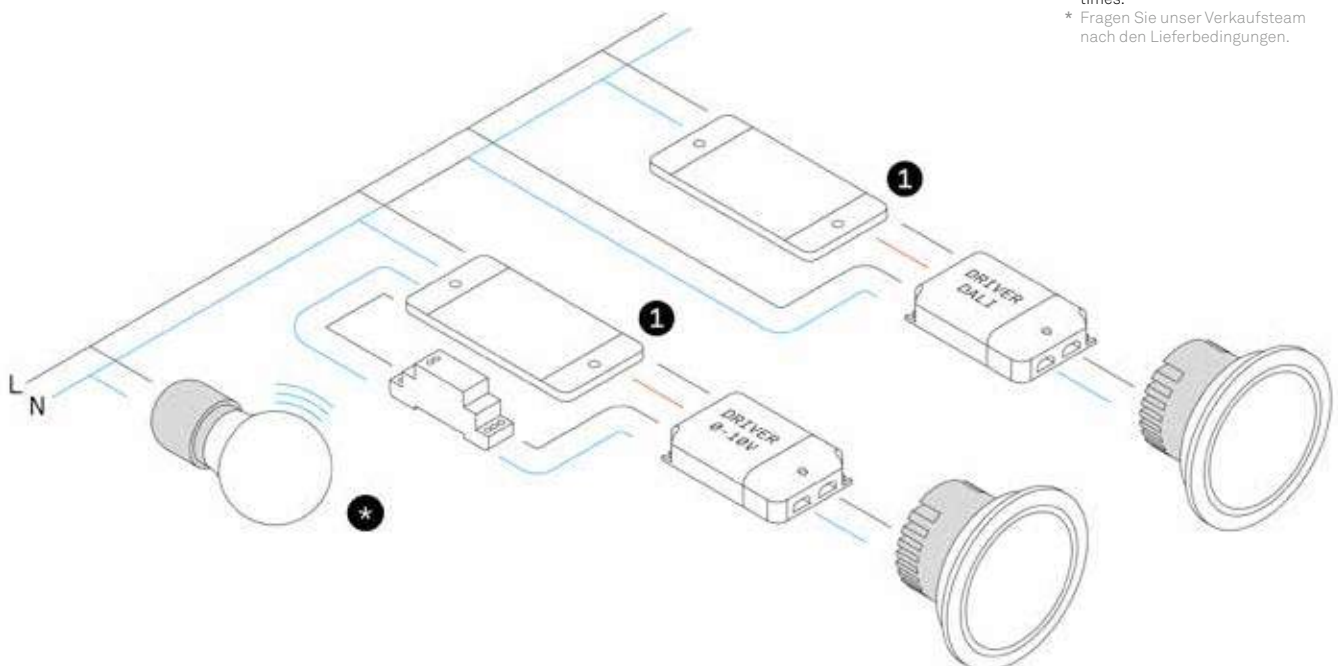


## Mobile app for programming /

Programmierung mittels Handy-App



## Solution's architecture / Architektur der Lösung



\* Please contact our sales team for conditions and delivery times.

\* Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Lieferbedingungen.



## 1 Controller 0/1-10V or DALI Regler 0/1-10V oder Dali



### 71-8218

Device that allows you to incorporate any light with a 0/1-10V or DALI driver into Light for Life system.

Vorrichtung zur Integration in Leuchten mit Treiber 0/1-10 V oder DALI im System Light for Life.

## Functions

### Funktionsumfang

#### Personalised control Individuelle Steuerung

Individually control the lights directly from a smartphone.  
Individuelle Steuerung der Leuchten direkt von einem Smartphone aus.



#### Colour/temperature control Steuerung von Temperatur/Farbe

Control the colour temperature and lights' RGB.  
Steuerung von Farbtemperatur und RGB der Leuchten.



#### Scenes Lichtszenen

Create scenes that set the mood at any given time.  
Erstellung von Szenen, um die ideale Atmosphäre für jeden Moment zu kreieren.



#### Hourly programmes Zeitliche Programmierung

Timer for automatic activation.  
Einprogrammierung der Zeitpläne für automatische Aktivierungen.

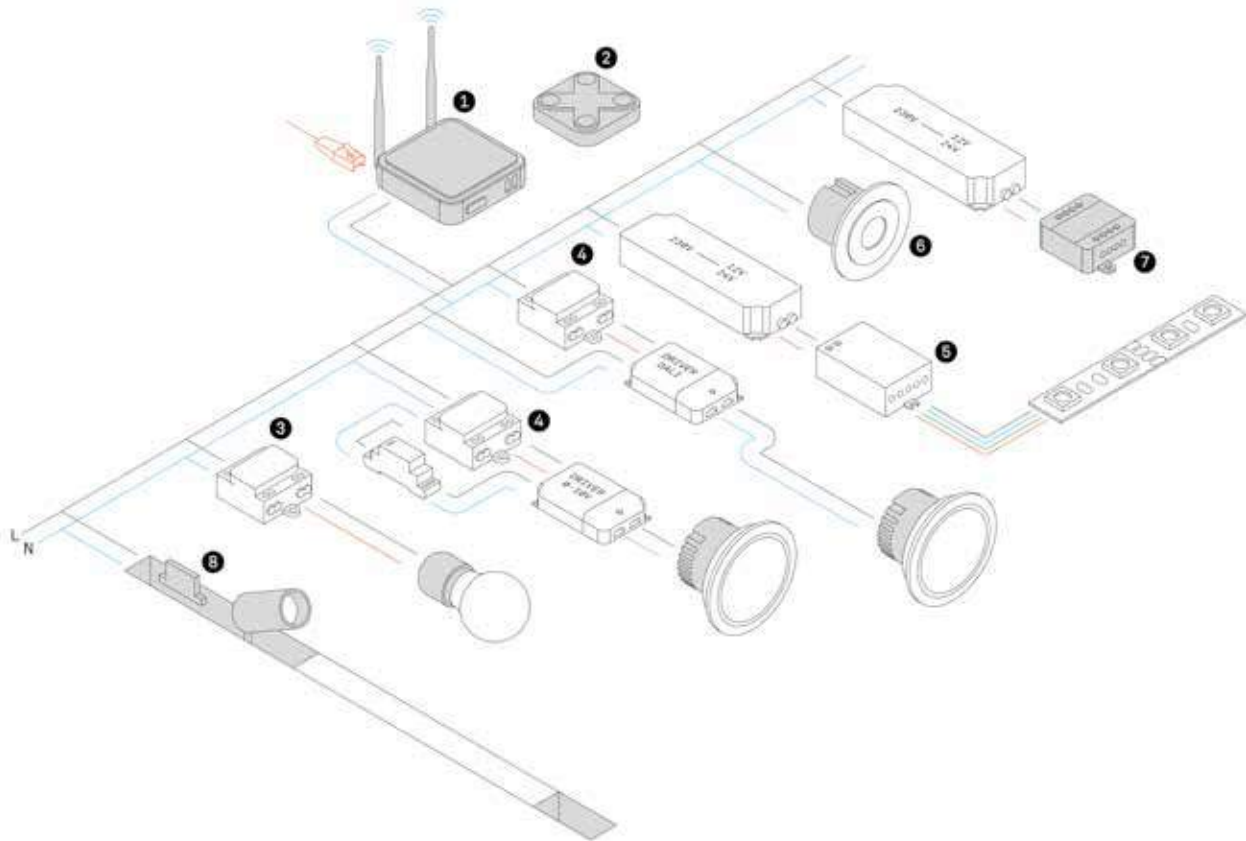


# Casambi Solution / Casambi-Lösungen

Lighting control solution based on Bluetooth Mesh protocol with direct control from a Smartphone or Tablet, with no additional components required. Scalable solution from one line to several lines with point-to-point or centralised control.

Beleuchtungssteuerung basierend auf einem Bluetooth Mesh-Protokoll mit direkter Steuerung über Smartphone oder Tablet, ohne das zusätzliche Komponenten erforderlich wären. Das System lässt sich von einer Linie auf mehrere Linien erweitern, wobei die Steuerung Punkt-zu-Punkt oder zentral erfolgen kann.

## Solution's architecture / Architektur der Lösung



**1 Bluetooth gateway**  
Bluetooth-Gateway



71-8055

A converter that enables remote access to a Casambi installation. An HDMI connectible screen and a fixed Internet connection are required for remote access at any given time.

Gateway für den Fernzugriff auf eine Casambi-Installation. Die Verwendung erfordert einen Bildschirm mit HDMI-Anschluss und eine Internetverbindung für den Fernzugriff in Echtzeit.

**2 Bluetooth keypad**  
Bluetooth-Tastenfeld



71-8053

It enables four functions such as individual luminaires, clusters, scenes or sequences to be switched on and off. With the + / - icon, you can adjust the brightness of each of the lights. Use the icons < and > to change the colour temperature in luminaires with TW technology.

Ermöglicht das Bedienen von vier Funktionen: Einzeleuchte, Leuchtengruppe, Szene oder Sequenz. Mit den Symbolen + oder - kann die jeweilige Lichtmenge eingestellt werden. Die Symbole < und > ermöglichen die Änderung der Farbtemperatur bei Leuchten mit TW-Technologie.

**3 Bluetooth trailing edge dimmer**  
Phasendimmung-Bluetooth-Regler



71-5959

Element to integrate a luminaire with trailing Edge regulation to the Bluetooth control system.

Modul zur Integration einer konventionell dimmbaren Leuchte in das Bluetooth-Steuerungssystem.

**4 DALI Bluetooth 0-10V dimmer**  
Regler 0-10 V - DALI Bluetooth



**71-5961**

Element to connect a luminaire with 0-10 or DALI equipment to the Bluetooth control system. Compatible with DALI DT8 TW type technology luminaires. Maximum of three luminaires per device.

Modul zur Integration von Leuchten mit 0-10V- oder DALI-Treiber in das Bluetooth-Steuerungssystem. Kompatibel mit Leuchten mit TW-Technologie vom Typ DALI DT8. Maximal drei Leuchten pro Modul.

**5 4 ch. PWM Bluetooth dimmer**  
Regler vom Typ 4 ch PWM Bluetooth



**71-8050**

Element to be fitted in a luminaire compatible with 12 or 24V PWM constant-voltage regulation, mainly RGB or TW (e.g. LED strips, Tron).

Modul zur Integration in eine Leuchte mit Konstantspannungsbetrieb in 12V oder 24V und PWM Kompatibilität ist, hauptsächlich RGB oder TW (Beispiel: LED-Stripes, Tron).

**6 Bluetooth presence and brightness sensor**  
Anwesenheits- und Helligkeitssensor (Bluetooth)



**71-8049**

A device that activates luminaires individually, in clusters or scenes, by detecting their presence and/or regulating their brightness value based on natural light input and/or the circadian cycle.

Sensor zur Aktivierung von einzelnen Leuchten, Leuchtengruppen oder Szenen in Abhängigkeit von Anwesenheit einer Person und/oder zur Konstantlichtreglung in Abhängigkeit vom einfallenden natürlichen Licht und/oder Biorhythmus.

**7 Bluetooth timer**  
Bluetooth-Timer



**71-8052**

An element that includes an internal clock to keep time when there is no power. When the power is switched on again, it sends the time to all installation elements.

Timermodul zur Beibehaltung der Uhrzeit, bei Stromausfall. Bei Wiederherstellung der Stromzufuhr wird die Uhrzeit an alle Module der Anlage gesendet.

**8 Track Low Voltage compatible DALI controller**  
DALI-Regler, kompatibel mit Track Low Voltage



**71-8115**

It enables DALI regulation in the low-voltage rail solution. The lights must be dimmed using DALI protocol.

Möglichkeit des Dimmens mittels DALI bei der Lösung mit Niederspannungsschiene. Die Leuchten müssen mit dem DALI-Protokoll gedimmt werden.

# Casambi Solution / Casambi-Lösungen

There are two ways of transforming a conventional luminaire into a connective luminaire, controlled via bluetooth:

1. Standard adjustable luminaires (DALI, 0-10 and trailing-edge phase cut): add ELT eBlue 0-10/DALI component or ELT eBlue trailing edge component.

2. Lighting fixtures that afford the installation of the ELT eBlue 0-10/DALI or ELT eBlue trailing edge device inside of the lamp itself. The catalogue features several product lines that can house these devices within the body of the lighting fixture, such as: Infinite, Exit, Pek, Bravo, Sugar and Caprice. Those products are identified by:



Zur Verwandlung einer konventionellen Leuchte in eine Bluetooth gesteuerte Reihenleuchte gibt es zwei Möglichkeiten:

1- regulierbare Standardleuchten (DALI, 0-10 oder Phasenabschnittsteuerung (trailing edge)): ELT eBlue 0-10/DALI oder ELT eBlue Phasenabschnitt hinzufügen.

2 - Leuchten, bei denen die ELT Einheit eBlue 0-10 / DALI oder ELT eBlue Phasenabschnitt in der Leuchte selbst installiert werden kann. Im Katalog gibt es mehrere Sortimente, in denen diese Geräte im Leuchtenkörper untergebracht werden können, z. B. Infinite, Exit, Pek, Bravo, Sugar oder Caprice. Dies wird angezeigt mit:



## Functions

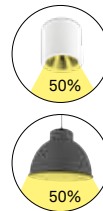
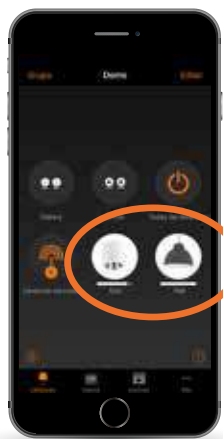
### Funktionsumfang

**Mobile app for programming /**  
Programmierung  
mittels Handy-App



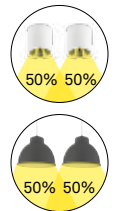
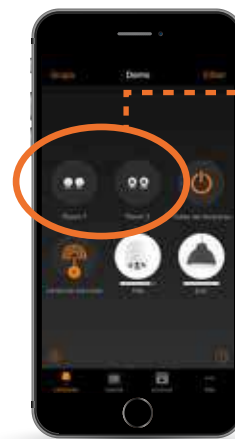
**Individual control**  
Individuelle Steuerung

On/off and point-to-point control.  
Ein-/Aus und Punkt-zu-Punkt-Regelung.



**Group**  
Gruppe

On/off and control of several luminaires at the same time.  
Ein-/Ausschalten und Dimmen von mehreren Leuchten gleichzeitig.



**Lighting scenes**  
Szenen

On/off and control of several luminaires, each with an individual adjustment value.  
Ein-/Ausschalten und Dimmen mehrerer Leuchten mit jeweils einem individuellen Dimmwert.



**Gallery**  
Fotogalerie

Luminaires superimposed on an image to act directly on it.  
Leuchten oder vom Raum als Schaltfläche einstellbar.



**Calendar**  
Kalender

Automatic activations of lighting scenes, based on a particular time.  
Automatische Aktivierung von Szenen je nach Tageszeit/nach bestimmtem Zeitplan.



### Colour temperature control Farbtemperaturregelung

Variation of colour temperature and brightness in luminaires with TW technology.  
Einstellung der Farbtemperatur und Helligkeit bei Leuchten mit TW-Technologie.



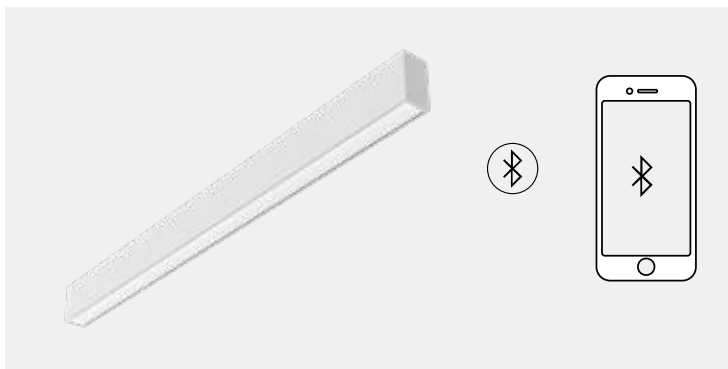
### Circadian cycle Circadianer Rhythmus

Dimming of one or more luminaires based on the pre-defined or customised circadian cycle.  
Regelung einer oder mehrerer Leuchten in Abhängigkeit vom vordefinierten bzw. individuellen Circadianem Rhythmus.



### Constant light control feature Konstantlichtreglung

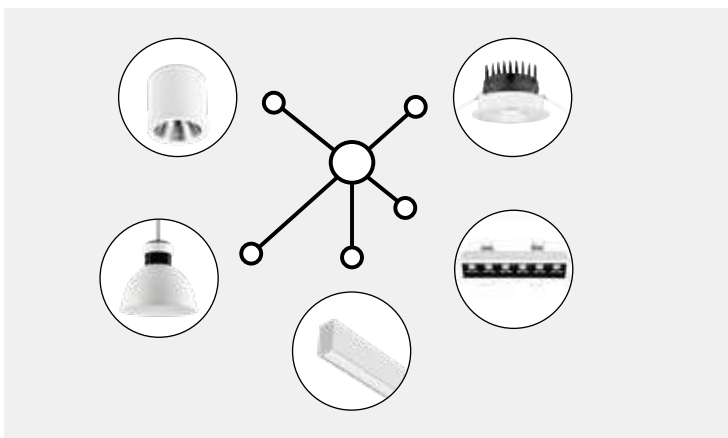
Automatic luminosity control for one or more luminaires based on the amount of natural light present.  
Automatische Regelung der Helligkeit einer oder mehrerer Leuchten in Abhängigkeit vom einfallenden natürlichen Licht.



### Bluetooth Low energy Bluetooth Low Energy

A solution based on the Bluetooth technology used in smart phones and tablets. This allows for direct communication between luminaire/controller and mobile device, without the need to add any other physical elements.

Lösung auf Bluetooth-Basis. Dabei handelt es sich um die gleiche Technologie, die bereits in mobile Smartphones oder Tablets integriert ist. Dies ermöglicht eine direkte Kommunikation zwischen Leuchte/Steuerung und mobilem Gerät, ohne dass zusätzliche physikalische Elemente zur Steuerung verwendet werden müssen.



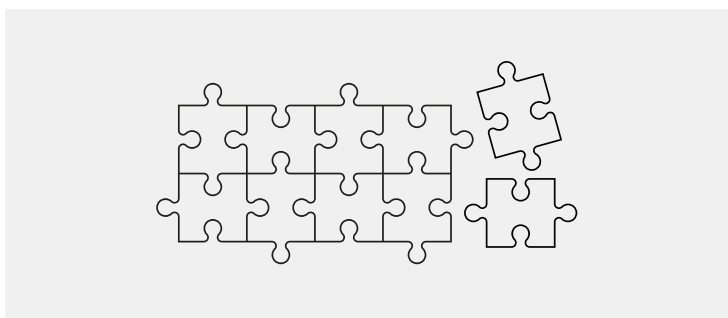
### Wireless Mesh Network Drahtloses Mesh-Netzwerk

A scalable system that makes it possible to create a made-to-measure information network (nodes) which devices can be added to. The system intelligence is replicated in each node, meaning that if one node is removed, the rest of the system can still function.

With this mesh system and Bluetooth technology, an internet connection is not required for local control.

Skalierbares System, das die Erstellung eines Informationsnetzwerks (Knoten) nach Maß ermöglicht, wenn Geräte hinzugefügt werden. Die Intelligenz des Systems wird an jedem Knoten repliziert, so dass beim Verschwinden eines Knotens, der Rest des Systems weiterhin funktionsfähig ist.

Bedingt durch dieses Mesh-System und die Bluetooth-Technologie ist für die lokale Steuerung keine Internetverbindung erforderlich.



### Casambi Ecosystem Ecosystem Casambi

The Casambi ecosystem ensures interoperability between different products like sensors and switches.

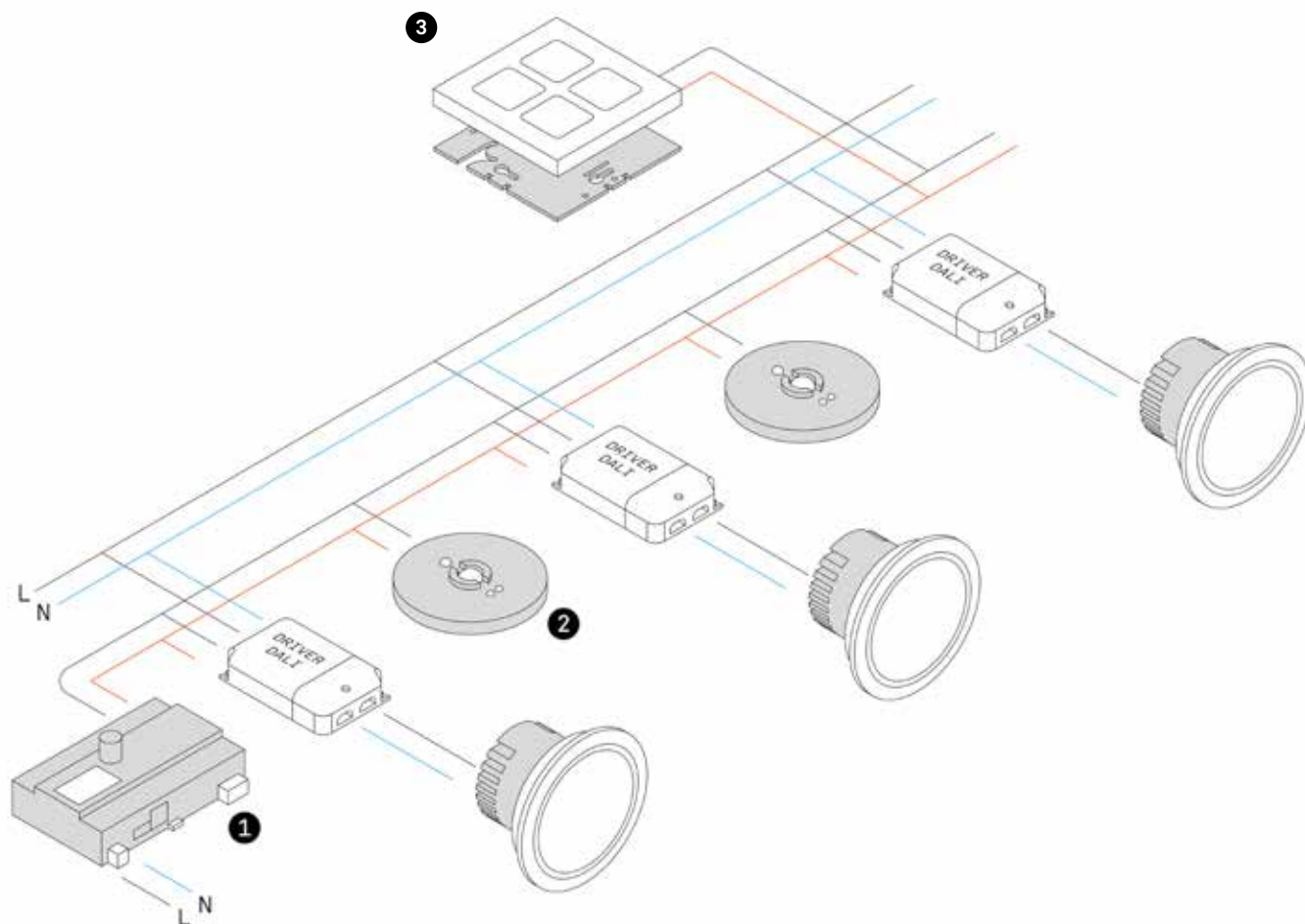
Das Casambi-Ecosystem ermöglicht eine große Kompatibilität zwischen verschiedenen Produkten wie: Sensoren, Schalter, ....

## DALI2 Solution / DALI2-Lösungen

Lighting control solution based on the DALI2 standard  
(includes compatibility with DT8 drivers).

Beleuchtungssteuerung basierend auf dem Standard  
DALI2 (einschließlich Kompatibilität mit DT8-Treibern).

### Solution's architecture / Architektur der Lösung



**1 DALI2 Master Controller**  
Master-Steuerung DALI2



**71-8065**

Device for controlling DALI luminaires and integrating DALI2 keypads, light and/or presence sensors. It can be integrated into a Building Management System (BMS) solution using standard protocols such as BACnet/IP<sup>®</sup>, Modbus TCP and OPC.

Einheit zur Steuerung von DALI-Leuchten und Integration von Tastenfeldern, Helligkeits- und/oder Anwesenheitssensoren vom Typ DALI2. Sie kann mithilfe der Standardprotokolle BACnet/IP<sup>®</sup>, Modbus TCP und OPC in eine BMS-Lösung (Building Management System) integriert werden.

**2 Multi-sensor for DALI2 system**  
Multisensor für DALI2-System

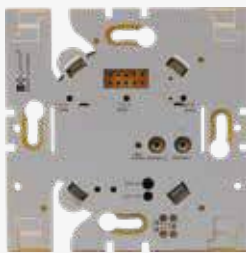


**71-8066**

Presence and brightness sensor (brightness range from 0 to 1,000 lx) to be integrated in a DALI2 system. Programming is done on the DALI2 Master controller.

Anwesenheits- und Helligkeitssensor (Helligkeitsbereich 0 bis 1000 lx) zur Integration in ein DALI2-System. Die Programmierung erfolgt an der DALI2-Master-Steuerung.

**3 DALI2 coupler**  
DALI2-Anschluss



**71-8068**

The DALI2 Master coupler set with the front keypad makes it possible to program 4 to 9 personalised functions, such as switching on a luminaire, a set of lights, a scene, etc.

Der DALI2-Master-Anschluss mit dem Tastenfeld an der Vorderseite ermöglicht die Programmierung von 4 oder 9 individuellen Funktionen wie das Einschalten einer Leuchte, einer Leuchtengruppe, einer Szene usw.

**DALI2 front 4-function keypad**  
Tastenfeld DALI2 4 Funktionen



**71-8070**

Front DALI button compatible with DALI Master bus coupler that allows you to program 4 functions and customise your icons.

DALI-Tastenfeld, kompatibel mit dem DALI-Master-Bus zur Programmierung von 4 Funktionen und individuellen Anpassung der Symbole.

+

**DALI2 front 9-function keypad**  
Tastenfeld DALI2 9 Funktionen



**71-8071**

Front DALI button compatible with DALI Master bus coupler that allows you to program 9 functions and customise your icons.

DALI-Tastenfeld, kompatibel mit dem DALI-Master-Bus zur Programmierung von 9 Funktionen und individuellen Anpassung der Symbole.



# DALI2 Solution / DALI2-Lösungen

## Functions

### Funktionsumfang

In an installation, major energy savings can be achieved through features such as point-to-point lighting management, clusters, scenes, constant light control, circadian cycle, control by occupation and time schedules, among others.

It enables you to calculate the hours of operation and consumption of each luminaire, thus enabling proactive preventive maintenance. Fault alarms can be sent to an email.

Since the programming is personalised, the possibilities are unlimited.

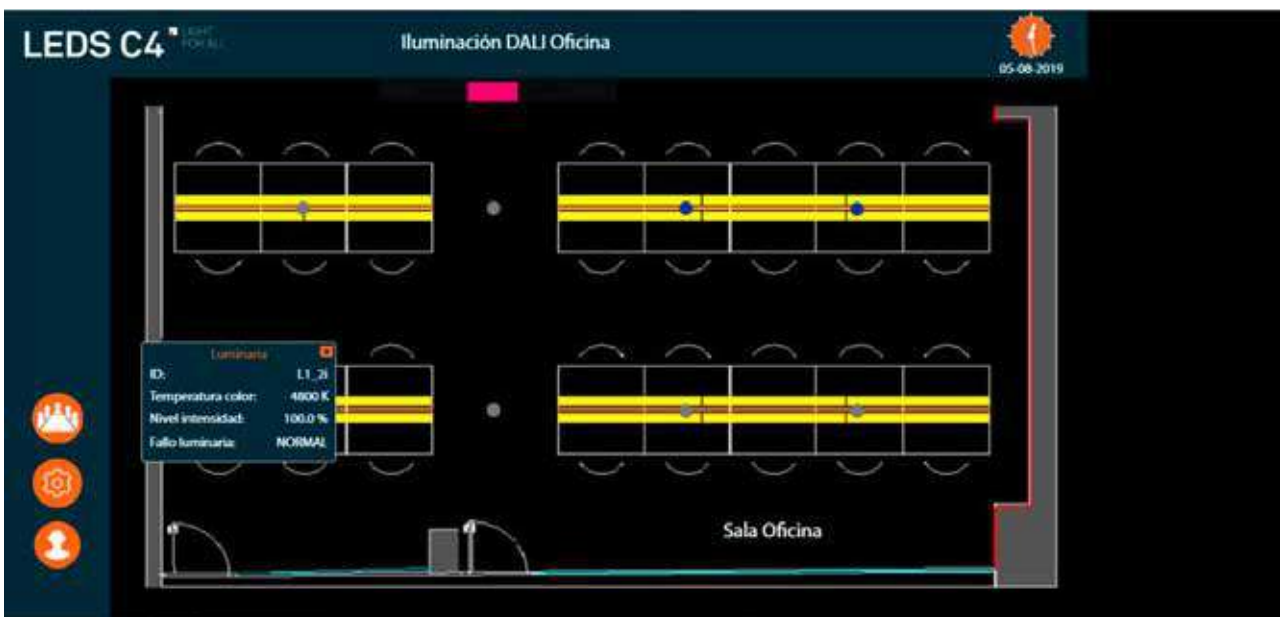
Programming is done via on-site programming software or web server. Within this programming it is also possible to view the installation and luminaires on a map in an up-to-date and real-time manner.

Möglichkeit hoher Energieeinsparungen durch Funktionen wie die Verwaltung einzelner Leuchten, Leuchtengruppen, Szenen, konstantes Licht, Biorhythmus, die Steuerung durch Anwesenheit und die Programmierung der Uhrzeit.

Möglichkeit der Berechnung der Betriebsstunden und des Verbrauchs jeder Leuchte für die präventive Wartung. Die Fehlermeldungen können an eine E-Mail gesendet werden.

Die individuelle, bedarfsorientierte Programmierung eröffnet unbegrenzte Möglichkeiten.

Die Programmierung erfolgt mit einer Programmiersoftware vor Ort oder über einen Webserver. Im Rahmen dieser Programmierung können im Plan auch die Installation und die Leuchten reell und aktualisiert angezeigt werden.



Real-time monitoring of the light fixtures and sensor status. Option to activate/deactivate lights locally and remotely.

Überwachung des Ist-Zustandes der Leuchte und des Sensorstatus. Möglichkeit der Aktivierung/Deaktivierung von Leuchten vor Ort oder per Fernsteuerung.



Personalised daily time schedules with different lighting scenes, light levels and time slots.

Individuelle zeitliche Programmierung je nach Tag mit verschiedenen Beleuchtungsszenarien, Lichtintensitäten und Zeitfenstern.



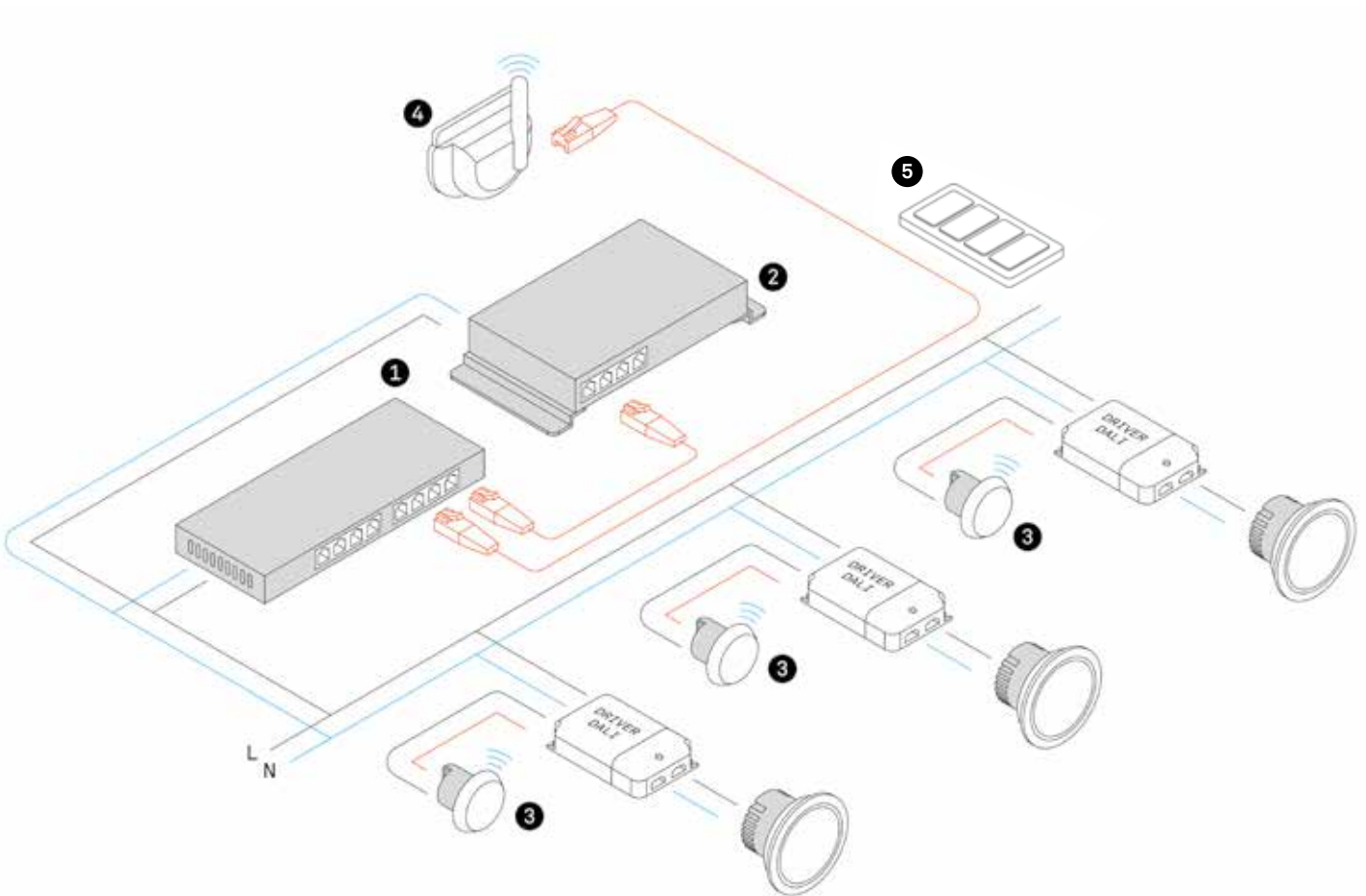


## D4i Solution / D4i-Lösungen

Solution for lighting control and connectivity in a space. Based on the standard D4i, means any driver with this technology is compatible with the platform. In addition to providing control functionalities, it allows the system to be monitored through the platform and, thus, gather data on occupation and space use.

Lösung für die Steuerung und Konnektivität der Beleuchtung in einem Raum. Dank des D4i-Standards ist jeder Treiber mit dieser Technologie auf der Plattform kompatibel. Neben der Steuerung ermöglicht dieses Produkt die Überwachung des Systems über die Plattform, um Daten zur Auslastung und Raumnutzung abrufen zu können.

### Solution's architecture / Architektur der Lösung



**1 PoE Power Supply**  
PoE-Netzteil



**71-8064**

It feeds the required power to the D4i Platform Controller-Manager and Gateway Sensor via Power over Ethernet (PoE).

Stromversorgung für den D4i Energiemanager und Sensor-Gateway über PoE.

**2 D4i Platform Controller-Manager**  
D4i Energie-Manager



**71-8063**

A device that centralises data from all D4i sensors and control functions on a management platform. This platform handles lighting and stores energy consumption, temperature and occupancy data for later analysis.

Einheit zur Zentralisierung der Daten aller D4i-Sensoren und der Steuerungsfunktionen in einer Managementebene. Diese Einheit dient der Beleuchtungsregelung und der Speicherung der Energieverbrauchs-, Temperatur- und Auslastungsdaten zur späteren Analyse.

**3 Connective multi-sensor**  
Vernetzter Multisensor



**71-8056**

Presence, luminosity, temperature and occupancy sensor compatible with D4i technology drivers. Required accessory for ceiling (71-8058-00-00) or surface (71-8059-00-00) installation.

Anwesenheits-, Helligkeits-, Temperatur- und Auslastungssensor, der mit D4i fähigen Treibern kompatibel ist. Erforderliches Zubehör für die Einbau- (71-8058-00-00) oder Anbaumontage (71-8059-00-00).

**3 PRO Multisensor**  
Multisensor PRO



**71-8057** **COMING SOON**  
**IN KÜRZE**

Besides connective multisensor functionalities, digital services can be accessed:  
IoT Space: extended information on occupancy, space utilisation and movement flows.  
IoT Where: Beaconsing&tracking of people and/or objects via Bluetooth.

Zusätzlich zu den Funktionen eines konnektiven Multisensors ermöglicht er den Zugang zu folgenden digitalen Diensten:  
IoT Space: erweiterte Informationen über die Auslastung und Nutzung von Räumen und Bewegungsabläufe.  
IoT Where: Beaconsing&Tracking von Personen und/oder Objekten mittels Bluetooth.

**71-8060** **COMING SOON**  
**IN KÜRZE**

Used to update the firmware version of a multisensor connective to update to PRO.

Aktualisierung des konnektiven Multisensors auf PRO  
Ermöglicht die Aktualisierung der Firmware-Version eines konnektiven Multisensors auf PRO

**4 Gateway Sensor**  
Sensor-Gateway



**71-8061**

A converter that lets you change information between the sensors' wireless communication protocol and the D4i Controller-Manager Platform.

Gateway zum Austausch von Informationen zwischen drahtlos kommunizierenden Sensoren dem dem D4i Energiemanager.

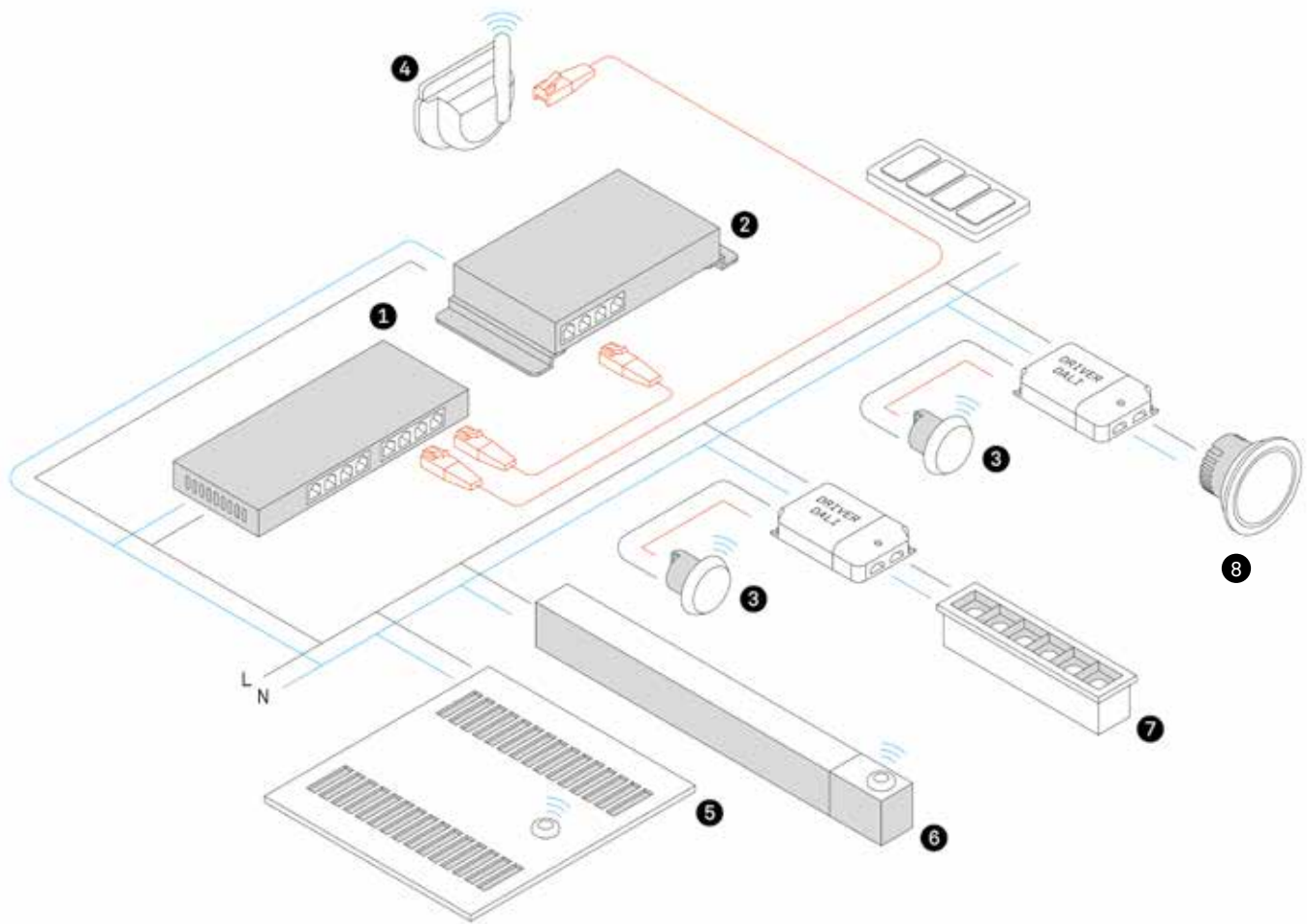
**5 Connective keypad**  
Vernetztes Tastenfeld



**71-8062**

A physical interface that lets you switch on/off and dim one or a whole set of luminaires.

Physikalische Schnittstelle zum Ein-/Ausschalten und Regeln einer Leuchte oder Leuchtengruppe.



Compatible light fixtures with integrated sensor /  
Kompatible Leuchten mit integriertem Sensor

Lighting with external sensors /  
Leuchten mit externem Sensor



5 Finelight



6 Infinite PRO



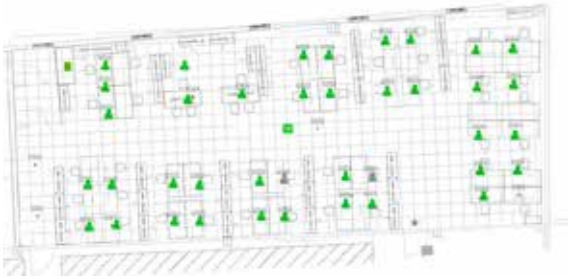
7 Bento



8 Sia



## Functions Funktionsumfang



- 1- Remote control. Installation status. Profile and group design.**

Drahtlose Kommunikation von Leuchten mit Internetzugang. Fernsteuerung. Zustand der Installation. Definition von Profilen und Gruppen.



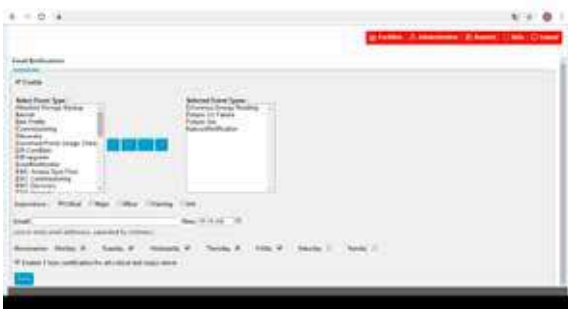
- 2- Savings through natural light, occupation and task adjustment. Energy reports adapted to the needs of each action carried out. Real-time monitoring of the power consumed and saved.**

Ersparnis durch natürliches Licht, Auslastung und Aufgabenanpassung. Energieberichte entsprechend den Anforderungen der jeweiligen Maßnahme. Echtzeit-Überwachung der verbrauchten Leistung und der Ersparnis.



- 3- Information on ambient temperature and the luminaire to enable easy integration with air conditioning and heating systems.**

Informationen zur Umgebungs- und Leuchtentemperatur für eine bessere Integration mit den Klima- und Heizungsanlagen.



- 4- Alarm management. Programmable e-mail notifications based on various parameters such as luminaire malfunction or overheating, available updates, ...**

Alarmmanagement. Nach verschiedenen Parametern programmierbare E-Mail-Benachrichtigungen z. B. bei Ausfall von Leuchten oder Überhitzungen, Aktualisierungen, ...



- 5- Heat map reports for proper space management and assessment.**

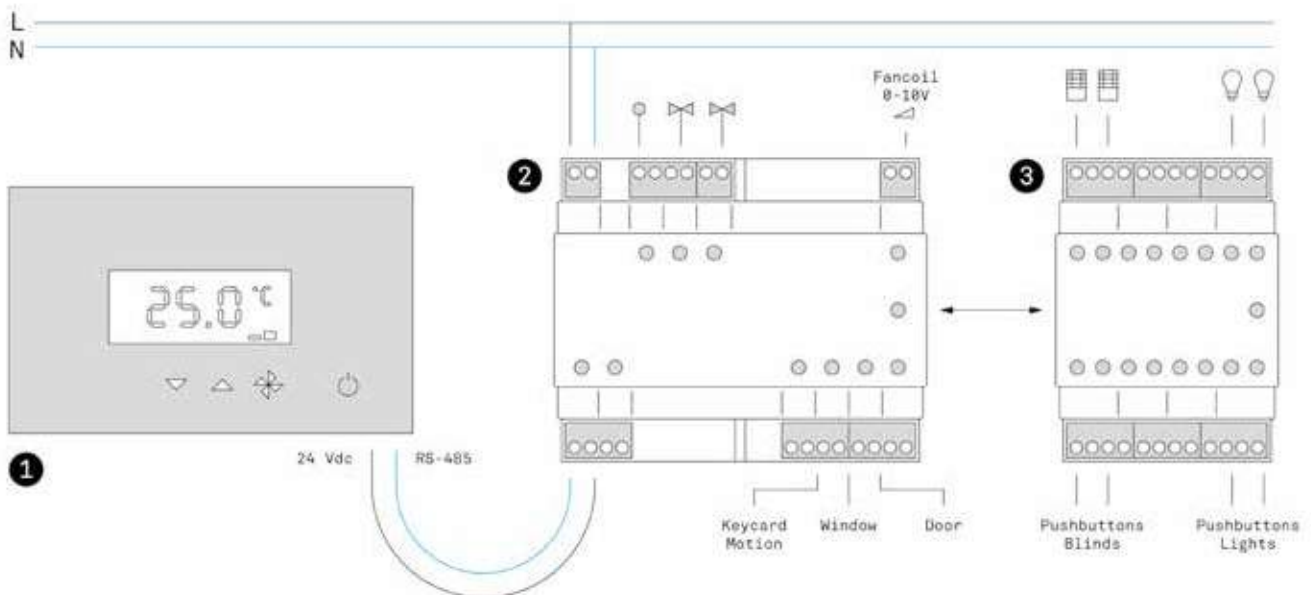
Heat-Map-Berichte für eine angemessene Bewirtschaftung und Bewertung der Räume.

## Air-conditioning solution / Klimatisierungslösungen

An autonomous solution that lets you control a room's air conditioning. Through the "Lighting Module" device, lighting circuit control can be added to the solution easily.

Einzellösung zur Steuerung der Klimatisierung eines Zimmers. Mit dem „Beleuchtungsmodul“ kann die Lösung auf einfache Weise um eine Steuerung der Beleuchtung ergänzt werden.

### Solution's architecture / Architektur der Lösung



## 1 Air conditioning controller coupling Montagerahmen



**71-8073**

Both the coupler assembly and the front of the air conditioning controller intuitively turn on, turn off or modify the temperature and speed of the air conditioning equipment through an easy-to-use interface.

Die Einheit aus Montagerahmen und Klimatisierungssteuerfeld ermöglicht über eine intuitive Schnittstelle das Einschalten, Ausschalten und Ändern der Temperatur und Geschwindigkeit der Klimaanlage.

## + Front air conditioning controller Klimatisierungssteuerfeld

+



**71-8074**

Front air conditioning controller compatible with air conditioning system coupler.

Klimasteuerung an der Vorderseite, kompatibel mit Anschluss für Klimasteuergerät.

## 2 Autonomous air conditioning controller Autonome Klimatisierungssteuerung



**71-8072**

Device with inputs for key contact / motion detector, window contact, water probe / door contact and 0-10V analogue outputs (Fan-coil EC) and relays for hot/cold water solenoid valve.

Sensor/Aktor für die Hutschiene mit Eingängen für Kartenkontakt / Bewegungsmelder, Fensterkontakt, Wassersonde / Türkontakt und 0-10V Analogausgänge (Fan-Coil EC) und Relais für Warm-/Kaltwasser-Magnetventil.

## 3 Illumination module for air conditioning controller Beleuchtungsmodul für die Klimasteuerung



**71-8075**

Autonomous device for lighting control and powered blinds. It has 8 inputs for standard buttons and 8 voltage-free relay outputs.

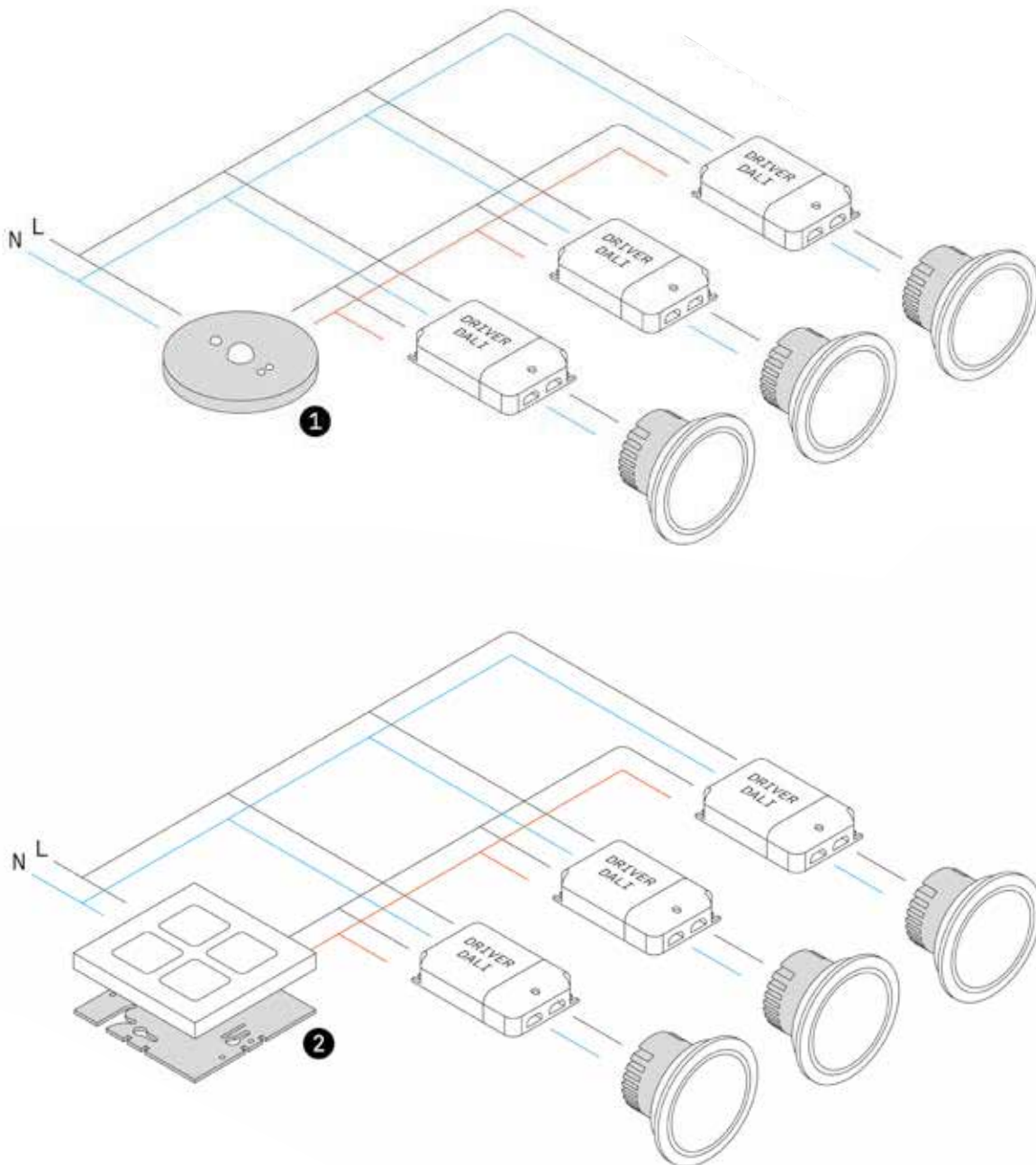
Autonomes Gerät zur Steuerung der Beleuchtung und der motorgetriebenen Jalousien. Mit 8 Eingängen für konventionelle Tasten und 8 potentialfreie Relaisausgänge.

## Standalone Solutions / Standalone-Lösungen

Standalone control solutions. These can be used to control one or more luminaires within the same space independently. With Standalone solutions, you can perform simple functions and save energy.

Lösungen zur Einzelanwendung. Diese Lösungen ermöglichen die autonome Steuerung einer oder mehrerer Leuchten im gleichen Raum. Mit Standalone-Lösungen lassen sich einfache Funktionen ausführen und große Energieeinsparungen erzielen.

### Solution's architecture / Architektur der Lösung





## 1 DALI Standalone multi-sensor Autonomer DALI-Multisensor



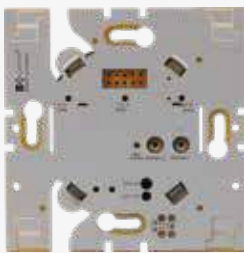
**71-8067**

Brightness and presence sensor lets you to switch on the lighting when a room is in use and maintain a constant level of light, depending on the amount of natural light.

Helligkeits- und Präsenzmelder, der es ermöglicht, die Beleuchtung zu aktivieren, wenn jemand im Raum ist, und ein konstantes Lichtniveau in Abhängigkeit vom natürlichen Lichteinfall aufrechtzuerhalten.



## 2 DALI Master bus coupler Bus-Anschluss DALI Master



**71-8069**

The DALI Master coupler set with the front DALI keypad makes it possible to program personalised functions, such as switching on a luminaire, a set of lights, a scene, etc., via an app on your mobile device.

Der DALI-Master-Anschluss mit dem DALI-Tastenfeld an der Vorderseite ermöglicht die Programmierung individueller Funktionen wie das Schalten einer Leuchte, einer Leuchtengruppe oder einer Szene mithilfe einer App auf einem Mobilgerät.



## DALI front 4-function keypad Tastenfeld DALI 4 Funktionen



**71-8070**

Front DALI button compatible with DALI Master bus coupler that allows you to program 4 functions and customise your icons.

DALI-Tastenfeld, kompatibel mit dem DALI-Master-Bus zur Programmierung von 4 Funktionen und individuellen Anpassung der Symbole.



## DALI front 9-function keypad Tastenfeld DALI 9 Funktionen



**71-8071**

Front DALI button compatible with DALI Master bus coupler that allows you to program 9 functions and customise your icons.

DALI-Tastenfeld, kompatibel mit dem DALI-Master-Bus zur Programmierung von 9 Funktionen und individuellen Anpassung der Symbole.



# Standalone Solutions / Standalone-Lösungen

Intuitive and easy-to-use user interfaces, with an attractive and minimalist design. Tactile technology enables precise and quick customisation to achieve the desired ambience.

Intuitive Benutzeroberflächen, die einfach zu bedienen sind, mit ansprechender Optik in minimalistischem Design. Dank Touch-Technologie lässt sich schnell und präzise die ideale Atmosphäre in einem Raum gestalten.

## DALI controller DALI-Regler



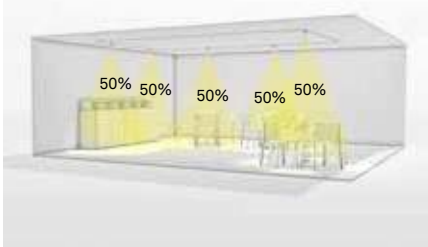
### 71-7671

Adjusts the brightness of a row of luminaires using DALI protocol

Zur Regulierung der Lichtstärke (Dimmen) einer Leuchtenreihe mit DALI-Protokoll



### Example of use / Anwendungsbeispiel



A high overall light level suggests a dynamic space with high footfall. In contrast, a low light level suggests a more private space.

Ein allgemein hohes Lichtniveau suggeriert einen dynamischen Raum mit viel Bewegung durch vorbeilaufende Menschen. Im Gegensatz dazu suggeriert ein niedriges Lichtniveau eine privatere Atmosphäre.

## DMX or PWM controllers DMX- oder PWM-Controller



### 71-7666 (DMX) / 71-7664 (PWM)

Control buttons based on DMX or PWM protocols. Using one control pad, allows colour adjustment and memorisation of predefined static and dynamic settings.

Tastensensoren basierend auf DMX- oder PWM-Protokoll. Farbeinstellung, Speicherung von statischen Szenen und vordefinierten dynamischen Szenen auf einer Steuerungsreihe.



### Example of use / Anwendungsbeispiel



RGB lighting effects create sensations to suit the needs of each moment: transmitting a sense of dynamism or relaxation.

Die RGB-Effektbeleuchtung verstärkt diese Empfindungen je nach Erfordernis des jeweiligen Augenblicks: Diese kann Dynamik oder Entspannung übertragen.

## DALI controller DALI-Controller



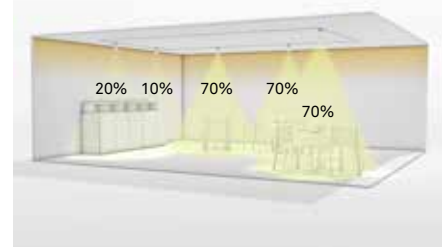
### 71-7665

Control buttons based on DALI technology. Enables several DALI lines to be controlled (\*prior set-up required) and memorisation of lighting scenes.

Tastensensoren auf Basis der DALI-Technologie. Zur Steuerung von einer bis mehrerer DALI-Reihen (\* nach vorheriger Konfiguration) und zum Speichern von Lichtszenen.



### Example of use / Anwendungsbeispiel



Settings with different lighting levels create the right atmosphere for each moment of the day: lunch (general light), evening meal (soft, focused lighting), etc.

Szenen mit unterschiedlichen Beleuchtungsniveaus erzeugen die passende Atmosphäre zur jeweiligen Tageszeit: Mittagessen (Allgemeinlicht), Abendessen (fokussiertes und gedämpftes Licht), etc.

Wireless controllers to adjust lighting from any point of the room. Fast interaction via switches and tactile control circuit. Includes a quick-mount support, fixed in place by support magnets.

Drahtlose Controller zur Beleuchtungssteuerung von jedem Punkt aus. Schnelle Interaktion durch Drucktasten und Touchscreen-Regelkreis. Inklusive Halterung zur festen Montage und Befestigung an der Halterung mittels Magneten.

## White controller Weiß-Controller



**71-7670** Controller/ Bedienung  
**71-7668** Receptor/ Empfänger

Set of controller plus 1-channel receiver, compatible with PWM protocol. Can be used to control up to six independent lines, adjust brightness and memorise six lighting scenes.

Steuergerät plus 1-Kanal-Empfänger, kompatibel zum PWM-Protokoll, zur Steuerung von bis zu sechs unabhängigen Reihen, mit Regulierung der Helligkeit und Speicherung von sechs Lichtszenen.



## RGB controller RGB-Controller



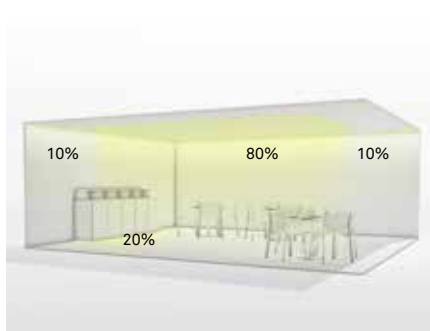
**71-7667** Controller/ Bedienung  
**71-7669** Receptor/ Empfänger

Controller plus 4-channel receiver enables control of six independent colour lines and memorisation of six predefined static or dynamic lighting scenes.

Ausführung mit 4-Kanal-Empfänger zur Steuerung von bis zu sechs unabhängigen Farbreihen mittels PWM-Protokoll, Speicherung von sechs statischen Szenen und vordefinierten dynamischen Szenen.



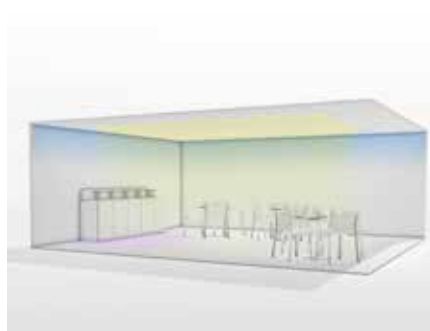
### Example of use / Anwendungsbeispiel



Lighting by zones allows different objects to be highlighted. Up to 6 zones can be included.

Die Zonensteuerung ermöglicht es, die Präsenz zwischen Objekten zu verändern. Damit sind bis zu 6 Zonen möglich.

### Example of use / Anwendungsbeispiel



Different coloured lighting effects create a unique emotional atmosphere.

Verschiedene farbige Lichteffekte schaffen eine differenzierte emotionale Atmosphäre.

# Standalone Solutions / Standalone-Lösungen

System based on DMX protocol Control via RF control or switch. Integrated series memory. Automatically remembers the last program assigned, either a sequence or fixed colour.

Auf DMX-Protokoll basierendes System. Steuerung mittels Druckschalter oder RF-Steuerung. Serienmäßig integrierter Speicher. Das zuletzt zugewiesene Programm, eine Sequenz oder eine Festfarbe, wird automatisch gespeichert.

## RF master control Mastersteuerung RF-Steuerung

## Slave

## Master control switch Mastersteuerung per Drucktaste



### 71-E069

Controller based on Easy+ technology. Assigns features to control predefined static and dynamic lighting scenes, which can be selected from an RF master control.

Steuerung basierend auf Easy+ Technologie. Für die Steuerung von statischen Szenen und vordefinierten dynamischen Szenen, die alle über eine RF-Steuerung angewählt werden können.



### 71-E070

Additional-use device, in the event of requiring further luminaires adjusted by Easy+ protocol. A Master is required to make it work.

Zusätzliches Bediengerät, falls mehr Leuchten mit dem Easy+ Protokoll gesteuert werden sollen. Zur Bedienung ist die Verwendung einer Mastersteuerung erforderlich.

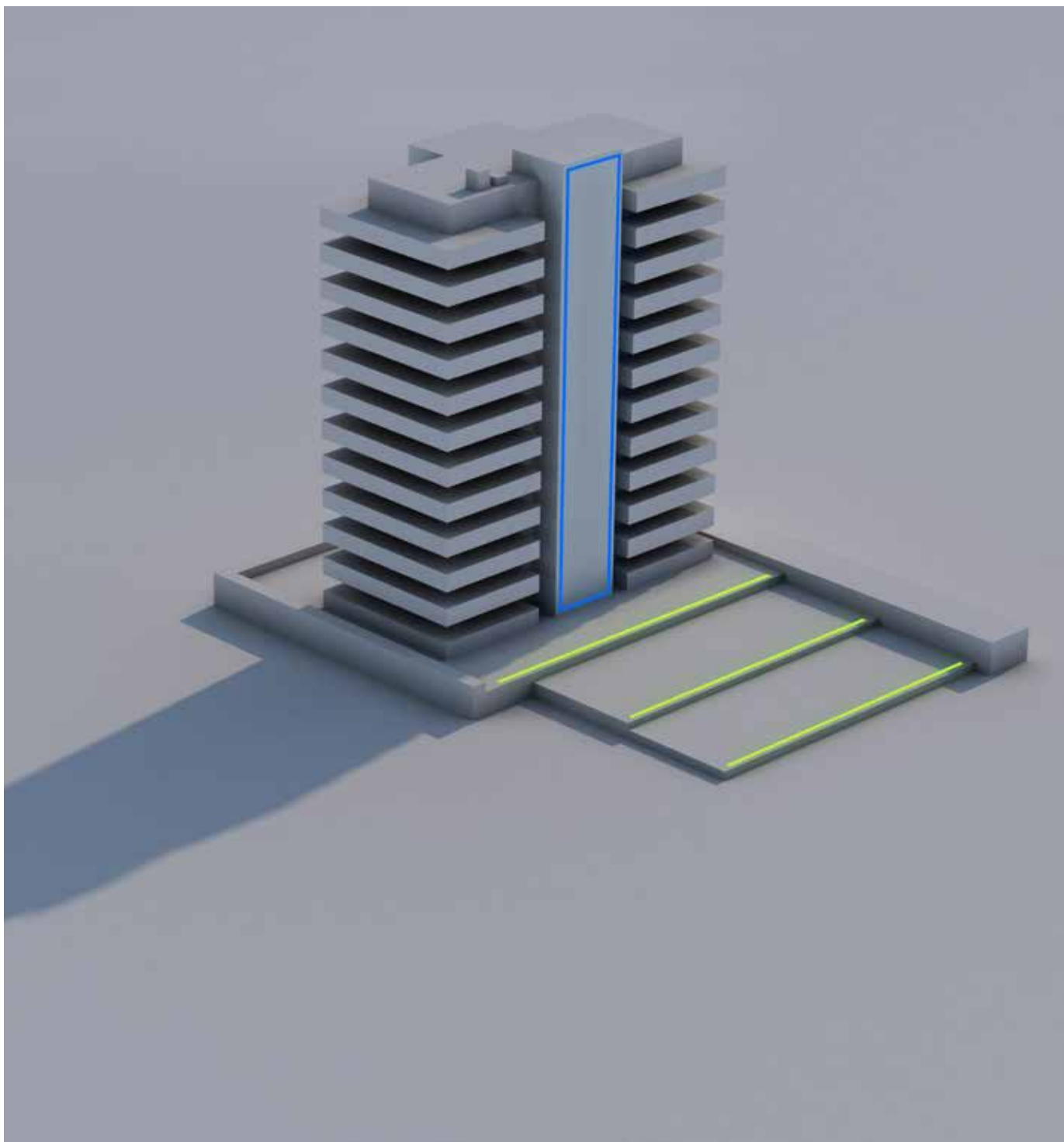
Function selected using the master  
Funktion wird vom Master ausgewählt

### 71-E011

Controller based on Easy+ technology. Can be used to select predefined static colours and dynamic lighting scenes through a switch on the device.

Steuerung basierend auf Easy+ Technologie. Über eine direkt im Gerät integrierten Druckschalter können statische Farben und vordefinierte dynamische Szenen angewählt werden.






A soft RGB lighting effect in corporate colours can increase a building's visibility and also boost the brand image in technological terms.

Ein weicher RGB-Lichteffekt mit der entsprechenden Farbe kann die Sichtbarkeit eines Gebäudes erhöhen und damit das Markenimage technologisch verbessern.






## Device controllers / Controller

### Light for Life








	L x W x H mm	IP	V in	Frequency / Frequenz	Maximum luminaires / max. Leuchten	W max	Protocol	
	80x36x20,5	20	110-240V	50-60 Hz	10	0-10V: 10A - 20mA DALI: 50 mA max	0/1-10V DALI	<b>71-8218-00-00</b>

### Casambi Solution / Casambi-Lösungen









	L x W x H mm	IP	V in	Frequency / Frequenz	Maximum luminaires / max. Leuchten	W max	Protocol	
	40 x 36 x 14	20	100-240 V	50 - 60Hz	-	140W	TRAILING EDGE	<b>71-5959-00-00</b>
	56 x 36 x 21	20	220-240 V	50 - 60Hz	3	-	0/1-10V DALI	<b>71-5961-00-00</b>
	72,6x30x18	20	12-24 V	-	-	6A 72W @ 12V 144W @24V	PWM	<b>71-8050-00-00</b>
	79x85x85	20	220-240V	50-60 Hz	-	-	-	<b>71-8049-00-00</b>
	28x108x104	20	100-240V	50-60 Hz	-	-	-	<b>71-8055-00-00</b>
	45x58x25	20	12-48 V	-	-	-	-	<b>71-8052-00-00</b>
	90x90x12	20	Pila CR2430	-	-	-	-	<b>71-8053-00-00</b>
	143x18x59	20	48V	-	64 max. 4 groups	DALI BUS OUTPUT 250 mA max	DALI	<b>71-8115-00-00</b>

## DALI2 Solution / DALI2-Lösungen



	L x W x H mm	IP	V <sub>in</sub>	Frequency / Frequenz	Maximum luminaires / max. Leuchten	W max	Protocol	
	159 x 100 x 75	40	85-240 V	50-60 Hz	64	DALI BUS OUTPUT 230 mA max	DALI2	<b>71-8065-00-00</b>
	80x50	20	16 Vcc	-	-	-	DALI2	<b>71-8066-00-00</b>
	78x78	20	16 Vcc	-	-	-	DALI2	<b>71-8068-00-00</b>
	86x86x8,5	20	-	-	-	-	-	<b>71-8070-00-00</b>
	86x86x8,5	20	-	-	-	-	-	<b>71-8071-00-00</b>





## D4i Solution / D4i-Lösungen

	L x W x H mm	IP	V <sub>in</sub>	Frequency / Frequenz	Maximum luminaires / max. Leuchten	W max	Protocol	
	27x18	20	D4i	-	4 Drivers	-	D4i	<b>71-8056-00-00</b>
	27x18	20	D4i	-	4 Drivers	-	D4i	<b>71-8057-00-00</b>
	35x101,9x76,5	20	PoE	-	125 Sensors	-	IEEE 802.15.4	<b>71-8061-00-00</b>
	66,4x32,7x11,5	20	Pila CR2032	-	-	-	IEEE 802.15.4	<b>71-8062-00-00</b>
	198x145x42	20	120 - 240 V	50-60 Hz	1500 Sensors	-	-	<b>71-8063-00-00</b>
	235x103x27	20	48 V	-	-	-	PoE	<b>71-8064-00-00</b>
	20,7x13	20	-	-	-	-	-	<b>71-8058-00-00</b>
	25x35x67	20	-	-	-	-	-	<b>71-8059-00-00</b>
-	-	-	-	-	-	-	Software	<b>71-8060-00-00</b>






# Device controllers / Controller






## Air Conditioning Solution / Klimatisierungslösungen









	L x W x H mm	IP	V in	Frequency / Frequenz	Maximum luminaires / max. Leuchten	W max	Protocol	
	106x90x62	20	85-264 V	50-60 Hz	-	-	FAN COIL (0-10V) + 3 OUTPUTS + 4 INPUTS	<b>71-8072-00-00</b>
	71x90x62	20	-	-	-	2x 10A, 6x5A	8 Outputs + 8 Inputs	<b>71-8075-00-00</b>
	142x85x42	20	-	-	-	-	-	<b>71-8073-00-00</b>
	142x86x8,5	20	-	-	-	-	-	<b>71-8074-00-00</b>

## Standalone Solutions / Standalone-Lösungen

	L x W x H mm	IP	V in	Frequency / Frequenz	V out	Current (mA) / Strom (mA)	Maximum luminaires / max. Leuchten	W max	Protocol		
	78x78	20	95-250	50 - 60Hz	-	-	16	DALI BUS OUTPUT 35 mA max	DALI	-	<b>71-8069-00-00</b>
	86x86x8,5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>71-8070-00-00</b>
	86x86x8,5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>71-8071-00-00</b>
	80x50	20	95-250	50 - 60Hz	-	-	16	DALI BUS OUTPUT 35 mA max	DALI	-	<b>71-8067-00-00</b>

	L x W x H mm	IP	RGB White	V in	Frequency / Frequenz	V out	Current (mA) / Strom (mA)	Maximum luminaires / max. Leuchten	W max	Protocol		
	86 x 86 x 42	20	White	100 - 240	50 - 60Hz	-	-	50	DALI BUS OUTPUT 100mA max	DALI	-	<b>71-7665-00-00</b>
	80 x 80 x 53	20	White	100 - 240	50 - 60Hz	-	-	50	DALI BUS OUTPUT 100mA max	DALI	-	<b>71-7671-00-00</b>
	86 x 86 x 42	20	RGB	100 - 240	50 - 60Hz	-	-	-	-	DMX	-	<b>71-7666-00-00</b>
	86 x 86 x 32	20	RGB	12 - 24	-	12 - 24	4x5 A	-	240 W @ 12 V 480 W @ 24 V	PWM	-	<b>71-7664-00-00</b>

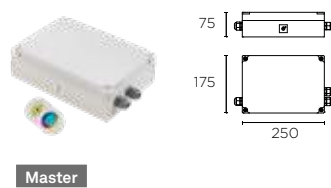


												
	L x W x H mm	IP	RGB White	V in	Frequency range / Frequenzband	V out	Current (mA) / Strom (mA)	Maximum luminaires / max. Leuchten	W max	Protocol		
	140 x 48 x 17	20	RGB	Pila 3xAAA	869.5 / 916.5 / 434 MHz	-	-	-	-	RF	4	<b>71-7667-00-00</b>
	178 x 46 x 22	20	RGB	12 - 48	869.5 / 916.5 / 434 MHz	12 - 48	4x5 A	-	240 W @ 12 V 480 W @ 24 V	PWM	-	<b>71-7669-00-00</b>
	140 x 48 x 17	20	White	Pila 3xAAA	869.5 / 916.5 / 434 MHz	-	-	-	-	RF	1	<b>71-7670-00-00</b>
	95 x 37 x 20	20	White	12-36	869.5 / 916.5 / 434 MHz	12-36	1x8 A	-	96 W @ 12 V 192 W @ 24 V	PWM	-	<b>71-7668-00-00</b>

### RGB EASY+ Master & Slave









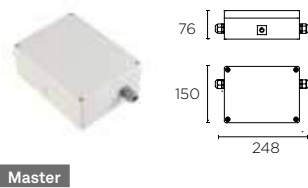
**Master**

**W**

150 **71-E069 - 00 - 00**

BODY MAT ABS / PC

 100-240V 50-60Hz




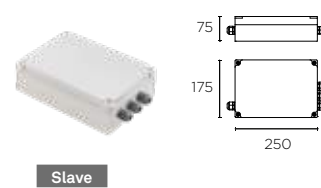
**Master**

**W**

50 **71-E011 - 00 - 00**

BODY MAT ABS

 100-240V 50-60Hz




**Slave**

**W**

150 **71-E070 - 00 - 00**

BODY MAT ABS / PC

 100-240V 50-60Hz

# Electrical Units, Lamps & Accessories

**Index**  
Index

**Electrical units**

Netzteile

p - 876

---

**Lamps**

Lampen

p - 884

---

**Accessories**

Zubehör

p - 884







---

# Power supply and controller selection table /

Tabelle zur Auswahl der Netzgeräte und Controller

Non-adjustable power supply / Nicht regulierbare Stromversorgung														
Reference / Referenz	71-5489	71-9846	71-3479	71-E158	71-6339	71-6340	71-E159	71-6342	71-5487	71-6341	71-6343	71-6344	71-6345	71-6346
V (in)	100-240	90-264	108-305	90-305	90-305	90-305	90-305	198-264	120-277	100-240	198-264	90-295	100-305	90-305
Vdc (out)	12V				24V									
P (W.)	20	30	100	25	35	60	60	75	96	100	150	150	240	320
IP	20	67	67	67	20	20	67	20	20	67	20	67	67	67
PAGE/ SEITE	<b>883</b>	<b>714</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>

Reference / Referenz	Name / Name	Kelvin	CRI	W	Volt. / Spannung	L(m)	W/m	Min. length (mm) / Schnitt min. (mm)	Max. metres vs power source / Max. Meter vs. Spannungsquelle														
91-7908	BASIC 4,8	2700	80	24	24	5	4,8	100					5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59
91-7909		3000	80	24	24	5	4,8	100					5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59
91-7910		4000	80	24	24	5	4,8	100					5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59
91-7911		6000	80	24	24	5	4,8	100					5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59
91-5563		2700	80	24	24	5	4,8	100					5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59
91-0175		3000	80	24	24	5	4,8	100					5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59
91-5564		4000	80	24	24	5	4,8	100					5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59
91-7915		6000	80	24	24	5	4,8	100					5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59
91-3282	BASIC 9,6	2500	80	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30
91-7916		2700	80	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30
91-7917		3000	80	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30
91-7918		4000	80	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30
91-7919		6000	80	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30
91-7920		RGB	-	48	24	5	9,6	100					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30
91-7921		2700	80	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30
91-4763		3000	80	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30
91-7923		4000	80	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30
91-7924		6000	80	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30
91-7925	RGB	-	48	24	5	9,6	100					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	
91-7926	BASIC 14,4	2700	80	72	24	5	14,4	50					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20
91-7927		3000	80	72	24	5	14,4	50					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20
91-2379		RGB	-	72	24	5	14,4	100					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20
91-7928	BASIC 19,2	2700	80	96	24	5	19,2	62,5					1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14
91-7929		3000	80	96	24	5	19,2	62,5					1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14
91-5567		3000	80	96	24	5	19,2	50					1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14
91-5571	BASIC 28,8	2700	80	144	24	5	28,8	50					0	1	2	2	2	3	3	5	5	7	10
91-5572		3000	80	144	24	5	28,8	50					0	1	2	2	2	3	3	5	5	7	10
91-5573		4000	80	144	24	5	28,8	50					0	1	2	2	2	3	3	5	5	7	10

Controllers / Controller						Receiver with remote control / Empfänger mit Fernbedienung				Wall controllers / Steuerungen zur Wandmontage	Casambi controller / Casambi-Steuerung RGBW
1-10V	DALI PUSH	DALI	Amplifier / Verstärker	DMX							
71-0727	71-3473	71-7708	71-1553	71-3493		71-7669	71-7668	71-7667	71-7670	71-7664	71-8050
12/24Vdc	12/24Vdc	100-305 Vac	12/24Vdc	12/24Vdc		12/24Vdc	12/24Vdc			12/24Vdc	12/24Vdc
12/24V	12/24V	24V	12/24V	12/24V		12/24V	12/24V			12/24V	12/24V
2x(78/156)	60/120	150	144/288	72/144		180/360	96/192			180/360W	72/144W
20	20	67	20	20		20	20			20	20
<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>		<b>873</b>	<b>873</b>	<b>873</b>	<b>873</b>	<b>872</b>	<b>870</b>
Max. metres vs controllers / Max. Leitungslänge je Controller						Max. metres vs controllers / Max. Meter vs Controller				Max. metres vs controllers / Max. Meter vs Controller	Max. metres vs controllers / Max. Meter vs Controller
59	23	28	54	27			36				28
59	23	28	54	27			36				28
59	23	28	54	27			36				28
59	23	28	54	27			36				28
59	23	28	54	27			36				28
59	23	28	54	27			36				28
59	23	28	54	27			36				28
59	23	28	54	27			36				28
29	11	14	27	14			18				14
29	11	14	27	14			18				14
29	11	14	27	14			18				14
29	11	14	27	14			18				14
29	11	14	27	14			18				14
			27	14		33				33	14
29	11	14	27	14			18				14
29	11	14	27	14			18				14
29	11	14	27	14			18				14
29	11	14	27	14			18				14
			27	14		33				33	14
19	7	9	18	9			12				9
19	7	9	18	9			12				9
			18	9		22				22	9
14	5	6	14	6			9				7
14	5	6	14	6			9				7
14	5	6	14	6			9				7
9	4	5	9	5			6				4
9	4	5	9	5			6				4
9	4	5	9	5			6				4

# Power supply and controller selection table /

Tabelle zur Auswahl der Netzgeräte und Controller

Non-adjustable power supply / Nicht regulierbare Stromversorgung														
Reference / Referenz	71-5489	71-9846	71-3479	71-E158	71-6339	71-6340	71-E159	71-6342	71-5487	71-6341	71-6343	71-6344	71-6345	71-6346
V (in)	100-240	90-264	108-305	90-305	90-305	90-305	90-305	198-264	120-277	100-240	198-264	90-295	100-305	90-305
Vdc (out)	12V			24V										
P (W)	20	30	100	25	35	60	60	75	96	100	150	150	240	320
IP	20	67	67	67	20	20	67	20	20	67	20	67	67	67
PAGE/ SEITE	<b>883</b>	<b>714</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>

Reference / Referenz	Name / Name	Kelvin	CRI	W	Voit. / Spannung	L(m)	W/m	Min. length (mm) / Schnitt min. (mm)	Max. metres vs power source / Max. Meter vs. Spannungsquelle															
91-7930	PERFORMAN- CE 9,6	2700	90	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	
91-7931		3000	90	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	
91-7932	PERFORMAN- CE 14,2	2700	90	72	24	5	14,4	50					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-7933		3000	90	72	24	5	14,4	50					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-7934	PERFORMAN- CE 19,2	2700	90	96	24	5	19,2	62,5					1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	
91-7935		3000	90	96	24	5	19,2	62,5					1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	
91-7936		4000	90	96	24	5	19,2	62,5					1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	
91-7937		RGB		72	24	5	14,4	71					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-7938		RGBW	90(W)	96	24	5	19,2	125					1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	
91-7939		2500-6000	90	96	24	5	19,2	125					1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	
91-7940	PERFORMAN- CE 28,8	2700	90	144	24	5	28,8	42					0	1	2	2	2	3	3	5	5	7	10	
91-7941		3000	90	144	24	5	28,8	42					0	1	2	2	2	3	3	5	5	7	10	
91-7942	ADVANCED CRI98	2700	98	75	24	5	14,9	62,5					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	19	
91-7943		3000	98	75	24	5	14,9	62,5					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	19	
91-7944	ADVANCED 160 LM/W	2700	80	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	
91-7945		3000	80	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	
91-7946	ADVANCED THIN 4mm	2700	90	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	
91-7947		3000	90	48	24	5	9,6	50					2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	
91-7948	ADVANCED HIGH DENSITY	2700	90	72	24	5	14,4	25					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-7949		3000	90	72	24	5	14,4	25					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-7950	ADVANCED DOUBLE LED	2700	90	96	24	5	19,2	50					1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	
91-7951		3000	90	96	24	5	19,2	50					1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	
91-6607	ASAI SIDE BEND	3000	80	14,4	24	1	14,4	Max. 1 cut					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-7964		4800	80	14,4	24	1	14,4	Max. 1 cut					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-7968		RGB		14,4	24	1	14,4	Max. 1 cut					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-6608		3000	80	115,2	24	8	14,4	Max. 1 cut					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-7965		4800	80	115,2	24	8	14,4	Max. 1 cut					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-7969		RGB		115,2	24	8	14,4	Max. 1 cut					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-6609	ASAI TOP BEND	3000	80	14,4	24	1	14,4	Max. 1 cut					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-7966		4800	80	14,4	24	1	14,4	Max. 1 cut					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-7970		RGB		14,4	24	1	14,4	Max. 1 cut					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-6610		3000	80	115,2	24	8	14,4	Max. 1 cut					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-7967		4800	80	115,2	24	8	14,4	Max. 1 cut					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	
91-7971		RGB		115,2	24	8	14,4	Max. 1 cut					1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	



# Power supply and controller selection table /

Tabelle zur Auswahl der Netzgeräte und Controller

Non-adjustable power supply / Nicht regulierbare Stromversorgung															
Reference / Referenz	71-5489	71-9846	71-3479	71-E158	71-6339	71-6340	71-E159	71-6342	71-5487	71-6341	71-6343	71-6344	71-6345	71-6346	
V (in)	100-240	90-264	120-277	90-305	90-305	90-305	90-305	220-240	120-277	100-240	220-240	90-295	100-305	90-305	
V <sub>DC</sub> (OUT)	12V				24V										
P (W.)	20	30	100	25	35	60	60	75	96	100	150	150	240	320	
IP	20	67	67	67	20	20	67	20	20	67	20	67	67	67	
PAGE/ SEITE	883	714	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	883	

Reference / Referenz	Name / Name	Kelvin	W	Volt. / Spannung	L (mm)	Maximum of luminaires Vs. Power supply / Maximal Anzahl Leuchten pro VG													
05-E001	TRON	3000/4000	24	24	510				1	1	2	2	3	4	4	5	5	9	12
05-E000		RGB	29,2	24	510					1	2	2	2	3	3	5	5	7	9
05-E003		3000/4000	48	24	1005						1	1	1	2	2	3	3	5	5
05-E002		RGB	55,9	24	1005						1	1	1	1	1	2	2	4	5
55-E034	Taglio surface	3000	9,6	24	1000			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	
55-E071		RGB	9,6	24	1000			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	
55-E004	Taglio recessed	3000	14,7	24	1004			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	19	
55-E005		RGB	15,4	24	1004			1	2	3	3	4	5	5	8	8	14	18	
55-E076		3000	7,8	24	1004			3	4	6	6	8	11	11	17	17	27		
05-E152	THOR	3000	4,1	24				5	7	13	13	16	21	22					
05-E153		3000	4,8	24				5	6	11	11	14	18	18	28	28			
05-E154		3000	9,4	24				2	3	5	5	6	9	9	14	14	23		
55-E148	IOS	3000	4,1	24				5	7	13	13	16	21	22					
55-E149		3000	4,2	24				5	7	13	13	15	20	21					
55-E150		3000	6,3	24				3	5	8	8	10	14	14	21	21			
55-E151	RIM	3000/4000/ BLUE	1,5	24				14	21										
55-9823	GEA RGB DMX	RGB	6,0	24				4	5	9	9	11	14	14	23	23			
55-9825		RGB	26,1	24					1	2	2	2	3	3	5	5	8	11	
05-9889	AQUA Spotlight AISI 316	3000/4000	5	12		3		18											
05-9728	AQUA Spotlight PC	4000	21	12				4											
55-9792	AQUA Recessed AISI 316	4000	5	12		3		18											
55-9768	GEA Led Signaling	4000 (+3000K FILTERS)	0,5	12		30	30												
55-9769			1	12		18	24												
55-9794	GEA Led Signaling Mini	3000	0,6	12		30	30												
55-9795		3000	1	12		18	24												



Controllers / Controller						Receiver with remote control / Empfänger mit Fernbedienung				Wall controllers / Steuerungen zur Wandmontage		Casambi controller / Casambi-Steuerung	
1-10V	DALI PUSH	DALI	Amplifier / Verstärker	DMX									
71-0727	71-3473	71-7708	71-1553	71-3493		71-7669	71-7668	71-7667	71-7670	71-7664	71-8050		
12/24Vdc	12/24Vdc	100-305 Vac	12/24Vdc	12/24Vdc		12/24Vdc	12/24Vdc			12/24Vdc	12/24Vdc		
12/24V	12/24V	24V	12/24V	12/24V		12/24V	12/24V			12/24V	12/24V		
78/156	60/120	150	144/288	72/144		180/360	96/192			180/360W	72/144W		
20	20	67	20	20		20	20			20	20		
<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>	<b>883</b>		<b>873</b>	<b>873</b>	<b>873</b>	<b>873</b>	<b>872</b>	<b>870</b>		
Max. parts vs. controllers / Max. Teile vs. Steuerungen						Maximum of luminaires Vs. Power supply / Maximal Anzahl Leuchten pro VG				Max. parts vs. controllers / Max. Teile vs. Steuerungen		Max. parts vs. controllers / Max. Teile vs. Steuerungen	
5	5	5					7						
			8	4		11				11			
3	2	3	5	2			3						
						5				6			
14	11	14					18						
			27	14		30				35			
9	7	9	16	8		21				22			
							22						
							30						
							30						
							18						
							30						
							30						
							27						
							30						
15	11						18						
3	2						4						
15	11						18						
							30						
							24						
							30						
							24						

# Drivers



L x W x H mm	IP CLASS	V in	Frequency / Frequenz	V out	Exit current / Ausgangsstrom		mA / mA	W min	W max	Power factor / Leistungsfaktor	Phase cut - Dimming / Phasenschritt - Dimmbar	Push	0-10v	1-10v	DALI		
					min	max											
124 x 79 x 22	20	□	110-240	50-60 Hz	0-74	350	1050	-	0	50.00	0.95	-	-	-	-	-	<b>71-3542-00-00</b>
110 x 52 x 22	20	□	110-240	50-60 Hz	2-43	250	700	-	0.70	20.00	0.92	-	-	-	-	x	<b>71-6192-00-00</b>
123 x 45 x 19	20	□	100-240	50-60 Hz	23-46	-	-	350	8.00	16.10	0.82	-	-	-	-	-	<b>71-6652-00-00</b>
124 x 79 x 22	20	□	110-240	50-60 Hz	2-74	350	1050	-	1.00	50.00	0.90	-	x	x	x	-	<b>71-4708-00-00</b>
124 x 79 x 22	20	□	110-240	50-60 Hz	2-74	350	1050	-	0.70	60.00	0.95	-	x	x	x	x	<b>71-4706-00-00</b>
115 x 45 x 29	20	□	100-240	50-60 Hz	21-42	-	-	500	10.50	21.00	0.82	-	-	-	-	-	<b>71-6659-00-00</b>
123 x 45 x 19	20	□	100-240	50-60 Hz	5-13	-	-	700	3.50	9.10	0.78	-	-	-	-	-	<b>71-6651-00-00</b>
115 x 29 x 45	20	□	100-240	50-60 Hz	10-29	-	-	700	7.00	20.30	0.81	-	-	-	-	-	<b>71-6658-00-00</b>
85 x 40 x 22	20	□	220-240	50-60 Hz	13-21	-	-	700	9.10	14.70	0.90	x	-	-	-	-	<b>71-6430-00-00</b>
105 x 68 x 32	20	□	100-240	50-60 Hz	21-43	-	-	700	14.70	30.10	0.84	-	-	-	-	-	<b>71-6654-00-00</b>
105 x 68 x 32	20	□	100-240	50-60 Hz	21-43	-	-	700	14.70	30.10	0.84	-	-	-	-	-	<b>71-6653-00-00</b>
103 x 67 x 21	20	□	110-240	50-60 Hz	2-53	250	900	-	1.00	32.00	0.90	-	x	x	x	-	<b>71-3475-00-00</b>
153 x 54 x 36	20	□	220-240	50-60 Hz	27-50	-	-	700	18.90	35.00	0.90	x	-	-	-	-	<b>71-4928-00-00</b>
129 x 75 x 32	20	⊕	100-240	50-60 Hz	29-58	-	-	700	20,3	40.00	0.90	-	-	-	-	-	<b>71-4887-00-00</b>
153 x 67 x 30	20	□	220-240	50-60 Hz	38-57	-	-	700	28.00	39.90	0.90	x	-	-	-	-	<b>71-6431-00-00</b>
129 x 75 x 32	20	⊕	100-240	50-60 Hz	25-50	-	-	800	20.00	48.00	0.90	-	-	-	-	-	<b>71-4896-00-00</b>
129 x 75 x 32	20	⊕	100-240	50-60 Hz	22-44	-	-	900	19,8	40	0,9	-	-	-	-	-	<b>71-4889-00-00</b>
105 x 68 x 32	20	□	100-240	50-60 Hz	21-42	-	-	1050	22.05	44.10	0.87	-	-	-	-	-	<b>71-6661-00-00</b>
129 x 75 x 32	20	⊕	100-240	50-60 Hz	25-50	-	-	1200	30.00	60.00	0.90	-	-	-	-	-	<b>71-4891-00-00</b>
80 x 37 x 21	20	□	220-240	50-60 Hz	9-29	-	-	350	3.00	11.00	0.90	x	-	-	-	-	<b>71-7709-00-00</b>
110 x 52 x 22	20	□	100-240	50-60 Hz	2-43	350	900	-	2.00	20.00	0.95	-	x	x	x	-	<b>71-7710-00-00</b>
68 x 33 x 22	20	□	100-277	50-60 Hz	8-13	-	-	350	2.80	4.00	0.40	-	-	-	-	-	<b>71-7364-00-00</b>
95 x 53 x 25	20	□	220-240	50-60 Hz	18-38	-	-	350	6.30	13.00	0.95	x	-	-	-	-	<b>71-5272-00-00</b>
115 x 45 x 29	20	□	100-240	50-60 Hz	21-42	-	-	500	10.50	21.00	0.82	-	-	-	-	-	<b>71-7551-00-00</b>
95 x 53 x 30	20	□	220-240	50-60 Hz	18-36	-	-	500	9.00	18.00	0.95	x	-	-	-	-	<b>71-7711-00-00</b>
68 x 33 x 22	20	□	100-277	50-60 Hz	2,8-7	-	-	700	2.00	4.90	0.00	-	-	-	-	-	<b>71-7712-00-00</b>
166 x 47 x 35	20	□	220-240	50-60 Hz	2-47	350	900	-	1.00	32.00	0.97	x	x	-	-	-	<b>71-4898-00-00</b>
50 x 40 x 22	20	□	100.00	50-60 Hz	2-8,5	-	-	700	1,4	6.00	0.60	-	-	-	-	-	<b>71-7713-00-00</b>
102 x 38 x 21	20	□	220-240	50-60 Hz	6-14	-	-	700	4,2	10.00	0.96	x	-	-	-	-	<b>71-7663-00-00</b>
95 x 53 x 30	20	□	220-240	50-60 Hz	18-36	-	-	700	12.60	25.20	0.90	x	-	-	-	-	<b>71-7714-00-00</b>
153 x 67 x 30	20	□	220-240	50-60 Hz	28-40	-	-	900	28.00	40.00	0.90	x	-	-	-	-	<b>71-7715-00-00</b>
153 x 67 x 30	20	□	220-240	50-60 Hz	28-40	-	-	1000	28.00	40.00	0.00	x	-	-	-	-	<b>71-7716-00-00</b>
129 x 75 x 32	20	⊕	100-240	50-60 Hz	25-50	-	-	1200	25.00	70.00	0.90	-	-	-	x	-	<b>71-7717-00-00</b>
129 x 75 x 32	20	⊕	100-277	50-60 Hz	20-42	-	-	1200	24.00	50.00	0.90	-	-	-	-	x	<b>71-7718-00-00</b>
68x33x22	20	□	100-277	50-60Hz	2,8-7	-	-	500	1,4	3,5	0,5	-	-	-	-	-	<b>71-8048-00-00</b> <sup>N</sup>
68x33x22	20	□	100-277	50-60Hz	2-7	-	-	350	0,7	2,45	0,4	-	-	-	-	-	<b>71-8077-00-00</b> <sup>N</sup>
103 x 34 x 19	20	□	100-240	50-60 Hz	0-43	-	-	350	0.00	15.00	0.54	-	-	-	-	-	<b>71-7701-00-00</b>

## IP67 Driver & Connector



Included / Inklusive



W	mA	
10	700	<b>71-E014 - 24 - 24</b>
20	700	<b>71-E015 - 24 - 24</b>
20	500	<b>71-E068 - 24 - 24</b>




















⊕  
m Push 1-10v DALI





1,5	X	X	X	<b>71-3476-00-00</b>
4	X	X	X	<b>71-4707-00-00</b>

Cable for synchronising slave regulators  
Kabel für die Synchronisierung von Slave-Reglern





## Power supply / Stromversorgung

L x W x H mm	IP	CLASS	V in	Frequency / Frequenz		V out	Exit current / Ausgangsstrom	W min	W max	Power factor / Leistungsfaktor	
167 x 38 x 29	20		100 - 240	47 - 63Hz	X	12	DC	-	20	>0.9	<b>71-5489-00-00</b>
270 x 40 x 23	67		120 - 277	47 - 63Hz	X	12	DC	10	100	>0.9	<b>71-3479-00-00</b>
300 x 44 x 23	20		120 - 277	47 - 63Hz	X	24	DC	10	96	>0.9	<b>71-5487-00-00</b>
220 x 40 x 21	20		100 - 277	50 - 60Hz	X	24	DC	3,5	35	>0.95	<b>71-6339-00-00</b>
250 x 40 x 21	20		100 - 277	50 - 60Hz	X	24	DC	4,8	60	>0.95	<b>71-6340-00-00</b>
202 x 71,2 x 45	67		100 - 240	50 - 60Hz	X	24	DC	0	100	>0.97	<b>71-6341-00-00</b>
225 x 60 x 36	20		220 - 240	50 - 60Hz	X	24	DC	0	70	>0.97	<b>71-6342-00-00</b>
240 x 60 x 49	20		220 - 240	50 - 60Hz	X	24	DC	0	150	>0.98	<b>71-6343-00-00</b>
244 x 71,2 x 45	67		100 - 240	50 - 60Hz	X	24	DC	0	150	>0.95	<b>71-6344-00-00</b>
244 x 71 x 37,5	67		100 - 305	50 - 60Hz	X	24	DC	0	240	>0.97	<b>71-6345-00-00</b>
252 x 90 x 43,8	67		100 - 305	50 - 60Hz	X	24	DC	0	320	>0.98	<b>71-6346-00-00</b>
148x40x32	67		90-305	50-60Hz	X	24V	DC	5	25	>0,92	<b>71-E158-00-00</b> 
162,5x40x32	67		90-305	50-60Hz	X	24V	DC	10	60	>0,92	<b>71-E159-00-00</b> 





## Transformer / Stromwandler

  12V AC														
L x W x H mm	IP	V in	Frequency / Frequenz	V out	Exit current / Ausgangsstrom		W min	W max	Power factor / Leistungsfaktor	Phase cut - Dimming / Phasenschritt - Dimmbar	Push	1-10v	DALI	
107 x 32 x 22	20	220 - 240	50 - 60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	60	>0.9	X	-	-	-	<b>ACT-TRA-001</b>
128 x 37 x 28	20	220 - 240	50 - 60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	70	>0.9	X	-	-	-	<b>ACT-TRA-002</b>
107 x 35 x 21	20	220 - 240	50 - 60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	105	>0.9	X	-	-	-	<b>71-2477-00-00</b>
160 x Ø120	68 / 1mt	220 - 240	50HZ	12	AC	MAGNETIC	-	100	-	-	-	-	-	<b>71-9197-05-05</b>

## Device controllers / Controller

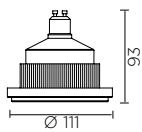
 IP20 													
L x W x H mm	V in	DC V out	W max x canal	W max total	Protocol								
153 x 65 x 20	12 Vdc	12	24	96	DMX	4	<b>71-3493-00-00</b>						
	24 Vdc	24	48	192									
153 x 65 x 20	12 Vdc	12	30	60	1-10V	2	<b>71-0727-00-00</b>						
	24 Vdc	24	60	120									
172 x 42 x 19	12 Vdc	12	-	60	DALI	-	<b>71-3473-00-00</b>						
	24 Vdc	24	-	120									
219 x 63 x 36	100-305 VAC	24	-	150	DALI	-	<b>71-7708-00-00</b>						

## Amplifier RGB-White / Verstärker RGB-White

 IP20 							
L x W x H mm	VDC in	W max x canal	W max total				
153 x 65 x 20	12	48	192	4	<b>71-1553-00-00</b>		
	24	96	384				

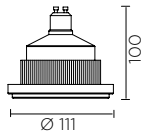
## Bulb AR Led

24 >30000



LED SHARP

	K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	(cd)	Tc	▲	
GU10	3000	85	10	532	220-240	50-60	MAINS L	4200	61°	24°	ACT-FLL - 015
				483	220-240	50-60	MAINS L	2000	61°	35°	ACT-FLL - 017

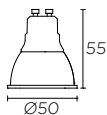


LED SHARP

	K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	(cd)	Tc	▲	
GU10	3000	85	15	802	220-240	50-60	MAINS L	6000	72°	24°	ACT-FLL - 032
				892	220-240	50-60	MAINS L	3000	72°	35°	ACT-FLL - 033

## Bulb QPAR16 Led

20 >30000



LED

	K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	Tc	▲	
GU10	3000	80	5	340	110-240	50-60	-	83°	25°	ACT-FLL - 024
									45°	ACT-FLL - 025
GU10	3000	80	7	552	110-240	50-60	-	83°	25°	ACT-FLL - 026
									36°	ACT-FLL - 027
GU10	3000	80	7	552	220-240	50-60	MAINS L	83°	25°	ACT-FLL - 028
									45°	ACT-FLL - 029

## Accessories / Zubehör

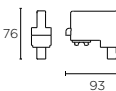


Track connector

Schienenadapter

71-2232 - 14 - 14  
60 - 60

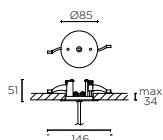
200



Ceiling rose for embedding.

Deckenrosette zum Deckeneinbau.

60



## Connection Box

IP Class



Water proof connection box.  
Ø11mm max.

Wasserdichter Anschlusskasten.  
Ø11mm max.

68 40 71-9199 - 05 - 05



Water proof connection box.  
Ø8,5mm max.

Wasserdichter Anschlusskasten.  
Ø8,5mm max.

67 48 71-9262 - 05 - 05



Water proof connection box.  
Ø7mm - Ø12mm

Wasserdichter Anschlusskasten.  
Ø7mm - Ø12mm

68 1 71-E112 - 00 - 00



Water proof connection box.  
Ø7mm - Ø12mm

Wasserdichter Anschlusskasten.  
Ø7mm - Ø12mm

68 1 71-E122 - 00 - 00

# Extra reader's Guide

**Index**  
Index

**Symbols**  
Symbole  
p - 886

---

**Index**  
Index  
p - 894

---

**Finishes**  
Ausführungen  
p - 890

---























**Important information**  
Wichtige Informationen  
p - 903

---

**Materials**  
Materialien  
p - 892

---























# Symbols / Symbole

<b>Led*</b>	Before installing a LED light in a LEDS C4 luminaire please read and follow the conditions of use and the guarantee provided by the manufacturer. LEDS C4 takes no responsibility for defective lights or light failure.	Bevor eine LED-Lampe in eine C4 LEDS-Leuchte eingebaut wird, empfehlen wir die vom Hersteller der Lampe festgelegten Einsatz- und Garantiebedingungen sorgfältig zu lesen und einzuhalten. LEDS C4 ist niemals für defekte Lampen oder Lampenausfälle verantwortlich.
	Class I	Klasse I
	Class II	Klasse II
	Class III	Klasse III
<b>IPXX</b>	A coding system that shows the degree of protection that a casing provides against the penetration of solid objects or dust and liquids	Dieses Codierungssystem dient zur Angabe des Schutzgrades, der mit einer besonderen Verkleidung zum Schutz gegen das Eindringen fester Gegenstände, Staub oder Flüssigkeiten erreicht wird
<b>IKXX</b>	It is a coding system that shows the level of protection that a casing provides against damaging mechanical impacts. Energy of impact (Jules)	Dieses Codierungssystem dient zur Angabe des Schutzgrades, der mit einer besonderen Verkleidung zum Schutz gegen schädliche mechanische Einflüsse erreicht wird. Schlagenergie (Joule)
	Luminaires should never be covered with any heat insulating material	Leuchte nicht geeignet zur Abdeckung mit Wärmeisoliermaterial
	Non suitable for direct installation on normally inflammable surfaces	Montage auf normal entflammbaren Oberflächen nicht zulässig
	Independent use	Unabhängiger Betrieb
	Hole diameter for recessing	Einbaudurchmesser
	Hole dimensions for recessing	Einbauschnitt
 0-Xmm	The fixing can be used on X mm - X mm ceilings	Die Federn gestatten eine Installation an Decken von X mm bis X mm
	Gear not included	Vorschaltgerät nicht inklusive
	Equipment included	Treiber mitgeliefert.
 XX	Items per box	Verpackungseinheiten
P.XXX	See page xxx	Siehe Seite XXX
	Registered models	Eingetragene Modelle
<b>Real lm</b>	Design flow under real working conditions (Ti=85°)	Nennlichtstrom unter tatsächlichen Betriebsbedingungen (Tj=85°)
 DIM	Dimmer	Mit Dimmer
 1..10V	Dimmer switch protocol 1..10V	Dimmung 1..10V
 MAINS LC	Leading-edge and trailing-edge phase dimmer switch by cutting (RL, RC and RLC)	Dimmung Phasen- und abschnitt (RL, RC, RLC)
 MAINS RC	Trailing-edge phase dimmer switch by cutting (RC and RLC).	Dimmung Phasenanschnitt (RL,RLC)
 TOUCH	Touch dimmer switch	Lichtstärkeregler Touchscreen
 FOOT	Standing dimmer switch	Stand-Lichtstärkeregler
	Touch switch	Touch-Schalter
 xx-xxV	Supply voltage	Eingangsspannung
 xx-xxHz		







# Symbols / Symbole

<b>xxxmA max.</b>	Maximum current intensity	Maximale Stromstärke
<b>XX A</b>	Amperes	Ampere
<b>XX V</b>	Volts	Volt
<b>X VDC</b>	Direct current	Gleichstrom
<b>X VAC</b>	Altern current	Wechselstrom
xxh	Lamp life	Nutzungsdauer
	On•off switch	Schalter
	Double on•off switch	Doppel Schalter
	Cable on•off switch	Schalter am Kabel
	Pull cord switch	Strickschalter
	USB port	USB-Anschluss
	Suitable for vertical and horizontal mounting	Senkrecht und waagrecht geeignet
	Adjustable	Verstellbar
	Magnifying mirror x3	3-fach Vergrößerungsspiegel
	Magnifying mirror x5	5-fach Vergrößerungsspiegel
	Halo light direction	Lichtrichtung
	Remote control	Fernbedienung
	Remote control not included	Fernbedienung nicht inklusive
	Controller with remote control	Controller mit Fernbedienung
	Socket	Stromanschluss
xxm <sup>2</sup>	Square meters illuminated by each product unit	beleuchtete m <sup>2</sup> je Leuchte
	Security isolation, short circuit proof	Sicherheit Isolation, kurzschlussfest
x-xxm	Detection angle	Erfassungswinkel
x-xxm	Detection distance	Erfassungsreichweite
xx°	Lents angle	Ausstrahlwinkel der Linsen
x	Channels	Kanäle








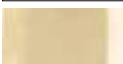
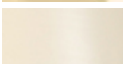









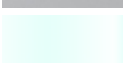
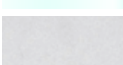








# Symbols / Symbole

 xx	xx changing colors	xx Farben
 xm	Max. no. of metres in serial connection	Max. Länge in Metern bei Reihenanschluss
 xxm	x meters of cable	x Meter langes Kabel
	Active dissipation	Aktive Wärmeableitung
	Double cable output	Zwei Kabelausgänge
	Downlight for pedestrian crossing	Einbauleuchte für Gehwege
 xxxKg	ATTENTION - This light fixture can withstand a limited static load. SUITABLE for areas with low-speed vehicles. NON SUITABLE for high traffic areas	ACHTUNG - Diese Leuchte ist bis zum angegebenen Gewicht belastbar. Die Leuchte ist ÜBERROLLBAR. Die Leuchte ist für Fahrzeug-Verkehrsbereiche NICHT GEEIGNET.
	Drainage	Drainage
	Non varnished product. An abrasive scourer can be used for maintenance	Artikel nicht lackiert. Zur Pflege kann ein Scheuerschwamm verwendet werden
	Varnished product. Use non abrasive soft clothes only for maintenance	Artikel lackiert. Zur Pflege nur weiche, nicht scheuernde Tücher verwenden
	Tool-free installation	Werkzeuglose Installation
	Paintable	Lackierbar
GLA+	Courtesy spare glass included	Zusätzliche Ersatzteile aus Glas zum Auswechseln
<40°C	Temperature on the surface under 40°C	Oberflächentemperatur unter 40°C
40-80°C	Temperature on the surface between 40 and 80°C	Oberflächentemperatur zwischen 40 und 80°C
>80°C	Temperature on the surface over 80°C	Oberflächentemperatur über 80°C
	Uva protection	Uv-Schutz
	IP Luminaire	IP Leuchte
	IP Optical Assembly	IP Optikgehäuse
 ∅xx mm	LATERAL installation for ∅Xmm	Ermöglicht die Befestigung von oben mit ∅Xmm
 ∅xx mm	TOP installation for ∅Xmm	Ermöglicht die seitliche Befestigung mit ∅Xmm
	Life (in hours)	Betriebsstunden
	Luminaire suitable for installation in environments with marine atmosphere.	Zur Installation in Meeresnähe geeignete Leuchte.
	Recommended bulb	Empfohlene Lampe
	Recommended driver	Empfohlener treiber
	Compatible with IN	Kompatibel mit IN








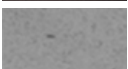






















	Compatible Casambi	Kompatibel Casambi
	Compatible Light for Life	Kompatibel Light for Life
	Sensor	Sensor
	Variation in colour temperature from warm to cold	Variation der Farbtemperatur von warm bis kalt
	Bollard suitable for private areas of public spaces such as hotels and shopping centres.	Poller, die für die Installation an privaten oder öffentlichen Orten wie Hotels und Einkaufszentren geeignet ist.
	277V	277V
<b>Chromaticity (MacAdam)</b>	Due to the variable nature of the colour produced by white light leds, a convenient metric for expressing the extent of the colour difference within a batch (or bin) or LEDs is the number of SDCM (MacAdam) ellipses steps. This value defines a led in terms of colour consistency (chromaticity variation).	Bei Herstellung von LEDs kommt es speziell bei weißen LEDs innerhalb unterschiedlicher Fertigungschargen in der Regel zu Abweichungen hinsichtlich der Farbe. Um eine konstante Lichtqualität mit einheitlicher Lichtfarbe zu gewährleisten, werden die LEDs einer Charge sortiert. Dazu werden sie in sogenannte Bins (englisch: „Behälter“) nach Stufen der MacAdam-Ellipsen (SDCM) eingeteilt. SDCM steht für „Standard Deviation of Colour Matching“. Dieser Wert gibt die Farbkonsistenz der LEDs an (Farbabweichung). Farbunterschiede innerhalb einer Stufe der MacAdam-Ellipsen können vom menschlichen Auge nicht erkannt werden. Eine 2-Stufen-MacAdam-Ellipse ist besser als 3-Stufen usw..
<b>Ripple</b>	Ripple	RIPPLE (Störspannungen)
<b>Visual Comfort (UGR)</b>	<p><b>Visual Comfort (Unified Glare Rating)</b></p> <p>The UGR value is a dimensionless parameter which provides information about the degree of psychological glare of a lighting installation in an indoor space. This figure refers to the UGR value which the luminaire would have in a reference situation (with room dimensions of 4H/8H and degrees of reflectance of 20% for the floor, 50% for the walls and 70% for the ceiling) and it ranges from 5 to 40. The lower the number, the better.</p>	<p><b>Sichtkomfort (vereinheitlichte Blendungsbewertung)</b></p> <p>Der UGR-Wert ist ein weltweit vereinheitlichter Wert zur Bewertung der Blendung. Der UGR-Wert wird für eine definierte Beobachterposition im Raum berechnet (mit Raumgrößen von 4H/8H und einem Reflektionsgrad von 20 % für den Boden, 50 % für Wände und 70 % für die Decke. Die Werte reichen von 5 bis 40. Je niedriger der UGR-Wert, desto geringer ist die psychologische Blendung.</p>
<b>Estimated Led Life (50,000 h L/B)</b>	<p><b>Estimated Led Life</b></p> <p>The L value represents the percentage of original luminous flux that the led continues to achieve after the specified number of operating hours. The B value indicates the percentage of leds that fall below the L value after the specified number of operating hours. (i.e: 50,000h L80/B20 means that after 50,000 hours, at least 80% of the leds still achieve 80% of their original luminous flux)</p>	<p><b>Standard-Lebensdauer der LED</b></p> <p>Der L-Wert gibt den Prozentanteil des ursprünglichen Lichtstroms an, den die LED nach der genannten Zahl an Betriebsstunden weiterhin erreicht. Der B-Wert gibt den Prozentanteil von LED an, die nach der genannten Zahl an Betriebsstunden unter den L-Wert fallen. (Beispiel: 50.000 Stunden L80/B20 bedeutet, dass nach 50.000 Stunden mindestens 80 % der LED immer noch 80 % ihres ursprünglichen Lichtstroms erreichen.)</p>


## Finishes / Ausführungen

	05 / 60	BLACK	SCHWARZ
	06	COPPER	KUPFER
	08	GREEN	GRÜN
	10	ORANGE	ORANGE
	11	BLUE	BLAU
	13	MAGENTA	MAGENTA (ROSA)
	14 / BL	WHITE	WEISS
	15	AMBER	BERNSTEINFARBE
	16	OLD WHITE	ALT WEISS
	18	BROWN	BRAUN
	18 / Z6	RUSTY BROWN	BRAUNROST
	19	BRONZE	BRONZE
	20	BEIGE	BEIGE
	21 / CR	CHROME	CHROM
	23	GOLDEN	GOLDEN
	24	YELLOW	GELB (GELB/GRÜN)
	25	RED	ROT
	34 / GR N3 / AJ	GREY	GRAU
	37	TRANSPARENT	DURCHSICHTIG
	48	ZINC PLATED STEEL	VERZINKTER STAHL
	53	GRANATE ADONISED	GRANATROT ELOXIERT
	54	ANODIZED ALUMINIUM	ALUMINIUM ELOXIERT
	55	ALABASTER	ALABASTER
	93	LIGHT WOOD	HELLES HOLZ
	81 / NS	SATIN NICKEL	NICKEL SATINIERT
	AF	SATIN ALUMINIUM	ALUMINIUM, SATINIERT
	AL	ALUMINIUM	ALUMINIUM
	AV	GALVANISED STEEL	GALVANISIERTES STAHL

## Finishes / Ausführungen

	AS	SHINY BLACK / SHINY WHITE / CHROME	SCHWARZ GLÄNZEND / WEISS GLÄNZEND / CHROM
	BX / S2	BRUSHED ALUMINIUM	ALUMINIUM GEBÜRSTET
	BY	BEIGE FABRIC	SANDFARBE
	CA	STAINLESS STEEL AISI 316	ROSTFREIER STAHL AISI 316
	CC	OLD GREY	ALT GRAU
	CF	BRIGHT WHITE	WEISS GLÄNZEND
	CI	BROWN	BRAUN
	CS	CEMENT GREY	ZEMENTGRAU
	CY	DARK ANTIQUE BRONZE	BRONZE OXIDIERT
	DB	METALLISED GREY	METALLIC-GRAU
	DC	CEMENT	ZEMENT
	DN	MATTE GOLD	MATT GOLDEN
	DO	POLISHED BRASS	POLIERTES MESSING
	E2	OLD GOLD	ALTGOLD
	E4	ANTIQUE BRASS	ALTMESSING
	EM	STONE GREY	STEINGRAU
	EN	WALNUT	NUSSBAUMHOLZ
	EO	OAK	EICHENHOLZ
	EP	DEEP GOLD	INTENSIV GOLDEN
	F5 / DL	PAINTED GOLD	GOLDFARBEN LACKIERT
	J6	BROWN	BRAUN
	J7	COPPER BROWN	KUPFERROT BRAUN
	T001	PERFORATED BEIGE	GEWIRKT BEIGE
	T008	WHITE LAMP SHADE	WEIßER LAMPENSCHIRM
	T4	RUSTIC SILVER	RUSTIKALES SILBER
	V7	OLD COPPER	ALTES KUPFER
	Y2	OLD BROWN	ALTBRAUN
	Z5 / BQ	URBAN GREY	ANTHRAZIT

## Materials / Materialien

ABS	ABS PLASTIC	SPRITZKUNSTSTOFF ABS
ACR	ACRYLIC	ACRYL
AL	ALUMINIUM	ALUMINIUM
DM	MDF (MEDIUM DENSITY FIBREBOARD)	MDF-PLATTE (MITTELDICHTE HOLZFASERPLATTE)
CON	CEMENT	zement
COT	COTTON	BAUMWOLLE
GLA	GLASS	GLAS
INOX AISI 316	STAINLESS STEEL AISI 316	ROSTFREIER STAHL AISI 316
MIR	MIRROR	SPIEGEL
PC	POLYCARBONATE	POLYKARBONAT
PE	POLYTHYLENE	POLYÄTHYLEN
PMMA	PMMA	PMMA
PLA COT	PLASTICIZED COTTON	BAUMWOLLE
PLY	PLYWOOD	SPERRHOLZ
PLASTER	PLASTER	VERPUTZ
PP	POLYPROPYLENE	POLYPROPYLEN
PUR	POLYURETHANE	POLYURETHAN
SIL	SILICONE	SILIKON
SILK	SILK	SEIDE
ST	STEEL	STAHL
TEC POLI	TECHNOPOLYMER	TECHNOPOLYMER
TERMO PLAST	THERMOPLASTIC	THERMOPLASTIK
WOOD	WOOD	HOLZ
ZAM	ZAMAK	ZAMAK
 BODY MAT	BODY MATERIAL	Gehäusematerial
 DIF MAT	DIFFUSER MATERIAL	DIFFUSORMATERIAL
 SHADE MAT	SHADE MATERIAL	SCHIRMMATERIAL

## Corrosion resistance table of Stainless steel Korrosionsfeste Platte aus rostfreiem Stahl

	AISI 202	AISI 304	AISI 316
Domestic water / Haushaltswasser	OK	OK	OK
Domestic water containing chloride Chlorenhaltendes Haushaltswasser	X	X	OK
Sea water / Meerwasser	X	X	OK
Air / Luft	OK	OK	OK
Marine atmosphere / Meeresatmosphäre	X	X	OK

	AISI 202	AISI 304	AISI 316
Water vapor / Wasserdampf	OK	OK	OK
Chemical cleaning for use on cement / Chemische Reiniger zur Zemententfernung	X	X	X
Floors with high PH or alkaline values / Böden mit hohem PH-Wert oder alkalische Böden	X	X	OK
Fertilizers and chemical fertilizers / Düngemittel und chemische Dünger	X	X	X

### CLEANING AND MAINTENANCE OF STAINLESS STEEL

Stainless steel is a highly resistant beautiful material being easy to conserve. However, it does require maintenance. For this reason, it is necessary to follow some minimum recommendations during its storage, manipulation and use. Correct cleaning preserves its original characteristics, especially its resistance to corrosion.

During cleaning it is important to clean the contaminating agents which are present in the atmosphere. This is particularly the case in industrial places or close to a marine environment, as these areas can cause localized corrosion if they are not efficiently eliminated.

A damp cloth or chamois leather cloth should be used to eliminate the dirt on the surface. In case of extra dirt, gentle detergents suitable for domestic use should be used with non abrasive scrubbers or nylon brushes (no metal scrubbers). After cleaning wipe away the residue with water and dry surface.

The recommended frequency is every 6-12 months for moderate dirt and 3-6 months for heavy dirt or for the following situation:

- Marine atmosphere - Industrial contaminated areas - Salt from road gritting
- Dirt from traffic.

No cleaning agents that contain chloride or bleach should be used  
You can find further information at: [www.leds-c4.com](http://www.leds-c4.com).

### REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG VON ROSTFREIEM STAHL

Aufgrund seiner hohen Beständigkeit und seines attraktiven Erscheinungsbildes ist rostfreier Stahl ein einfach instand zu haltendes Material. Viele neigen daher zur irrtümlichen Annahme, dass rostfreier Stahl keine Wartung benötigt. Nichtsdestoweniger sollte man sich bei seiner Lagerung, Handhabung und seinem Gebrauch an gewisse Mindestanweisungen halten. Eine angemessene Reinigung trägt dazu bei, seine Eigenschaften im ursprünglichen Zustand zu erhalten, seine Korrosionsbeständigkeit zu erhöhen und sein attraktives Aussehen zu bewahren.

Während der Reinigung sollte man darauf achten, dass alle verunreinigenden Stoffe, die durch die Luft auf das Metall übertragen wurden, vollkommen entfernt werden. Dies ist besonders in den Bereichen der Industrie und der Seefahrt wichtig, denn werden diese Stoffe nicht auf wirksame Weise entfernt, so können sie an bestimmten Stellen Korrosionserscheinungen hervorrufen.

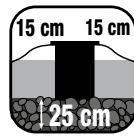
Für die Entfernung der Verunreinigungen von der Oberfläche ist ein feuchtes Tuch oder ein Wischlappen zu benutzen. Bei hartnäckigem Schmutz können milde Haushaltsreiniger mit weichen Scheuerlappen oder Nylonbürsten (keine Scheuerschwämme aus Stahl verwenden) eingesetzt werden. Danach müssen die Rückstände des Reinigers mit entionisiertem Wasser abgespült und die Oberfläche abgetrocknet werden.

Eine regelmäßige Reinigung sollte bei mäßigem Schmutzbefall alle 6-12 Monate durchgeführt werden, bzw. alle 3-6 Monate bei stärkerem Schmutzbefall oder bei Vorliegen der folgenden Bedingungen:

- im Meerwasserbereich - in Bereichen mit starker industriell bedingter Verschmutzung - bei Einwirkung von Streusalz, das auf den Straßen eingesetzt wird
- wetter- oder verkehrsbedingter Schmutzbefall.

Es dürfen keine Reiniger benutzt werden, die Chloride oder Laugen enthalten. Ausführlichere Information finden Sie in: [www.leds-c4.com](http://www.leds-c4.com) vorhanden sein muss. Bei einer korrekten Drainage müssen bis zu 10 Liter Wasser in 15 Minuten absorbiert werden.

7. Nehmen Sie den Beleuchtungskörper 20 Minuten lang ohne Deckglas in Betrieb, um eine Kondensierung des Wassers im Inneren der Leuchte zu vermeiden.



### BUILT-IN FLOOR LUMINAIRES - DRAINAGE

It is essential to follow the assembling instructions and the installation guide of the built-in luminaires in order to achieve the best performance.

1. Avoid installing the luminaires in terrain depressions.
2. Avoid installing the luminaires in areas where water can accumulate and in places that are permanently damp, such as gardens or lawns.
3. Avoid the use of chemical products used to fertilise gardens because they could damage some of the components.
4. Level the luminaire with the surface.
5. Anticipate a dilation coating for built-in luminaires installed on surfaces like cement or concrete, to avoid possible dilation or compression.
6. Install an effective drainage system to avoid the accumulation of water, at least 25 cm of gravel under the installation casing. A correct drainage must absorb up to 10 litres of water in 15 minutes.
7. Put the light on for 20 minutes without the glass to avoid condensation inside.

### BODENEINBAULEUCHTEN – DRAINAGE

Die Montageanweisungen und Anleitungen des Handbuchs für die Installation der Bodeneinbauleuchten sind unbedingt zu befolgen, um den bestmöglichen Betrieb der Beleuchtungskörper gewährleisten zu können.

1. Vermeiden Sie die Montage der Beleuchtungskörper in abschüssigem Gelände.
2. Vermeiden Sie die Montage der Beleuchtungskörper in Bereichen der Wassersammlung und in Feuchtzonen, wie Gärten und Rasenflächen.
3. Vermeiden Sie die Verwendung von chemischen Gartendüngemitteln, da diese einen schädlichen Einfluss auf einige der Komponenten ausüben können.
4. Bringen Sie den Beleuchtungskörper und den Bodenbelag auf eine Höhe.
5. Sorgen Sie beim Einbau der Beleuchtungskörper in Zement- oder Betonflächen für eine geeignete Ummantelung, um eine eventuelle Ausdehnung oder ein Zusammenpressen zu verhindern.
6. Bauen Sie ein wirksames Drainagesystem ein, um das Anstauen von Wasser zu vermeiden, wobei ein Kiesbett von mindestens 25 cm unter dem Einbaugeschäube vorhanden sein muss. Bei einer korrekten Drainage müssen bis zu 10 Liter Wasser in 15 Minuten absorbiert werden.
7. Nehmen Sie den Beleuchtungskörper 20 Minuten lang ohne Deckglas in Betrieb, um eine Kondensierung des Wassers im Inneren der Leuchte zu vermeiden.

Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite
00-0073-XX-XX	368	00-5981-XX-XX	366	00-7907-XX-XX	92, 362	05-4385-XX-XX	572
00-0240-XX-XX	408	00-5982-XX-XX	366	00-7977-XX-XX	542	05-4401-XX-XX	454
00-1640-XX-XX	398	00-5984-XX-XX	402	00-7979-XX-XX	542	05-4695-XX-XX	491
00-1799-XX-XX	407	00-5989-XX-XX	374	00-7980-XX-XX	540	05-4755-XX-XX	474
00-2018-XX-XX	398	00-5990-XX-XX	374	00-7981-XX-XX	540	05-4931-XX-XX	451
00-2713-XX-XX	419	00-5991-XX-XX	374	00-7984-XX-XX	382	05-5048-XX-XX	451
00-2749-XX-XX	409	00-5992-XX-XX	374	00-7985-XX-XX	384	05-5296-XX-XX	512
00-2908-XX-XX	409	00-5993-XX-XX	374	00-7986-XX-XX	386	05-5306-XX-XX	440
00-3251-XX-XX	418	00-5994-XX-XX	374	00-7992-XX-XX	370	05-5307-XX-XX	440
00-4037-XX-XX	396	00-5995-XX-XX	374	00-7993-XX-XX	370	05-5308-XX-XX	570
00-4851-XX-XX	406	00-5996-XX-XX	374	00-8107-XX-XX	394	05-5309-XX-XX	570
00-4925-XX-XX	417	00-5997-XX-XX	374	00-8108-XX-XX	394	05-5330-XX-XX	457
00-4926-XX-XX	417	00-5998-XX-XX	402	00-8109-XX-XX	412	05-5478-XX-XX	442
00-4941-XX-XX	247	00-6414-XX-XX	400	00-8110-XX-XX	412	05-5936-XX-XX	457
00-4944-XX-XX	247	00-6415-XX-XX	400	00-9155-XX-XX	838	05-5949-XX-XX	510
00-4947-XX-XX	247	00-7341-XX-XX	91, 249	00-9156-XX-XX	838	05-5964-XX-XX	452
00-4950-XX-XX	247	00-7342-XX-XX	91, 249	05-0070-XX-XX	458	05-5965-XX-XX	452
00-4953-XX-XX	247	00-7365-XX-XX	400	05-0071-XX-XX	450	05-6024-XX-XX	506
00-4962-XX-XX	247	00-7388-XX-XX	376	05-1411-XX-XX	573	05-6068-XX-XX	506
00-5297-XX-XX	402	00-7389-XX-XX	376	05-1507-XX-XX	571	05-6069-XX-XX	457
00-5346-XX-XX	374	00-7390-XX-XX	376	05-1508-XX-XX	571	05-6193-XX-XX	508
00-5347-XX-XX	374	00-7391-XX-XX	376	05-1567-XX-XX	493	05-6395-XX-XX	568
00-5348-XX-XX	374	00-7392-XX-XX	376	05-1611-XX-XX	459	05-6396-XX-XX	568
00-5349-XX-XX	374	00-7393-XX-XX	376	05-1793-XX-XX	460	05-6397-XX-XX	568
00-5350-XX-XX	374	00-7394-XX-XX	378	05-1794-XX-XX	460	05-6398-XX-XX	568
00-5351-XX-XX	374	00-7395-XX-XX	378	05-1796-XX-XX	460	05-6399-XX-XX	254, 448
00-5456-XX-XX	368	00-7396-XX-XX	378	05-1798-XX-XX	460	05-6405-XX-XX	254, 448
00-5463-XX-XX	416	00-7397-XX-XX	378	05-1804-XX-XX	267	05-6408-XX-XX	254, 448
00-5478-XX-XX	366	00-7398-XX-XX	380	05-2019-XX-XX	458	05-6411-XX-XX	254, 448
00-5479-XX-XX	366	00-7399-XX-XX	380	05-2703-XX-XX	455	05-6414-XX-XX	468
00-5574-XX-XX	374	00-7400-XX-XX	380	05-2704-XX-XX	455	05-6415-XX-XX	468
00-5575-XX-XX	374	00-7401-XX-XX	380	05-2705-XX-XX	455	05-6420-XX-XX	494, 495
00-5576-XX-XX	374	00-7402-XX-XX	381	05-2706-XX-XX	509	05-6421-XX-XX	494, 495
00-5577-XX-XX	374	00-7403-XX-XX	381	05-2755-XX-XX	482	05-6422-XX-XX	488
00-5578-XX-XX	374	00-7404-XX-XX	381	05-2756-XX-XX	482	05-6423-XX-XX	488
00-5579-XX-XX	374	00-7405-XX-XX	381	05-2758-XX-XX	487	05-6424-XX-XX	498
00-5580-XX-XX	402	00-7408-XX-XX	276	05-2759-XX-XX	443	05-6428-XX-XX	496
00-5678-XX-XX	399	00-7434-XX-XX	278, 280, 281, 282	05-2814-XX-XX	486	05-6488-XX-XX	502
00-5687-XX-XX	410	00-7464-XX-XX	284, 287	05-2815-XX-XX	490	05-7365-XX-XX	468
00-5688-XX-XX	410	00-7494-XX-XX	288	05-2817-XX-XX	493	05-7366-XX-XX	511
00-5689-XX-XX	410	00-7505-XX-XX	290	05-2820-XX-XX	490	05-7367-XX-XX	511
00-5690-XX-XX	410	00-7560-XX-XX	284, 287	05-2830-XX-XX	514	05-7370-XX-XX	456
00-5691-XX-XX	410	00-7561-XX-XX	290	05-2831-XX-XX	514	05-7387-XX-XX	434, 464, 576, 829
00-5692-XX-XX	410	00-7588-XX-XX	388	05-2835-XX-XX	514	05-7388-XX-XX	466
00-5697-XX-XX	399	00-7589-XX-XX	388	05-2837-XX-XX	513	05-7389-XX-XX	466
00-5922-XX-XX	216	00-7590-XX-XX	388	05-2838-XX-XX	513	05-7573-XX-XX	446
00-5923-XX-XX	216	00-7591-XX-XX	388	05-2840-XX-XX	492	05-7574-XX-XX	446
00-5924-XX-XX	216	00-7592-XX-XX	92, 388	05-2845-XX-XX	513	05-7575-XX-XX	446
00-5925-XX-XX	216	00-7593-XX-XX	92, 388	05-2904-XX-XX	267	05-7576-XX-XX	446
00-5926-XX-XX	216	00-7829-XX-XX	286	05-3213-XX-XX	581	05-7582-XX-XX	476
00-5927-XX-XX	216	00-7898-XX-XX	362	05-3217-XX-XX	483	05-7587-XX-XX	480
00-5928-XX-XX	216	00-7899-XX-XX	362	05-3218-XX-XX	483	05-7588-XX-XX	472
00-5929-XX-XX	216	00-7900-XX-XX	362	05-3220-XX-XX	444	05-7606-XX-XX	500
00-5930-XX-XX	414	00-7901-XX-XX	362	05-3308-XX-XX	266	05-7641-XX-XX	462
00-5931-XX-XX	414	00-7902-XX-XX	364	05-3314-XX-XX	266	05-7642-XX-XX	462
00-5977-XX-XX	374	00-7903-XX-XX	364	05-3980-XX-XX	450	05-7742-XX-XX	478
00-5978-XX-XX	374	00-7904-XX-XX	364	05-4373-XX-XX	572	05-7830-XX-XX	566
00-5979-XX-XX	374	00-7905-XX-XX	364	05-4375-XX-XX	571	05-7831-XX-XX	566
00-5980-XX-XX	396	00-7906-XX-XX	92, 362	05-4376-XX-XX	571	05-7832-XX-XX	566

Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite
05-7833-XX-XX	566	05-9853-XX-XX	625	05-E000-XX-XX	605	10-E013-XX-XX	761
05-7834-XX-XX	566	05-9854-XX-XX	625	05-E001-XX-XX	605	10-E055-XX-XX	726
05-7975-XX-XX	484	05-9856-XX-XX	633	05-E002-XX-XX	605	10-E077-XX-XX	779
05-7976-XX-XX	484	05-9858-XX-XX	633	05-E003-XX-XX	605	10-E144-XX-XX	640
05-7982-XX-XX	504	05-9866-XX-XX	821	05-E012-XX-XX	819	10-E145-XX-XX	640
05-7983-XX-XX	574	05-9868-XX-XX	821	05-E030-XX-XX	646	15-0073-XX-XX	428
05-8764-XX-XX	792	05-9870-XX-XX	653	05-E031-XX-XX	688	15-0074-XX-XX	428
05-8765-XX-XX	792	05-9871-XX-XX	817	05-E039-XX-XX	646	15-1522-XX-XX	436
05-8766-XX-XX	792	05-9873-XX-XX	803	05-E051-XX-XX	684	15-2020-XX-XX	437,459
05-8767-XX-XX	792	05-9878-XX-XX	792	05-E072-XX-XX	614	15-2514-XX-XX	580
05-8959-XX-XX	821	05-9879-XX-XX	792	05-E073-XX-XX	614	15-2937-XX-XX	435
05-9177-XX-XX	454, 804	05-9881-XX-XX	650	05-E074-XX-XX	614	15-2939-XX-XX	435
05-9179-XX-XX	687	05-9884-XX-XX	812	05-E075-XX-XX	614	15-4370-XX-XX	578
05-9190-XX-XX	816	05-9885-XX-XX	685	05-E078-XX-XX	795	15-4426-XX-XX	436
05-9191-XX-XX	816	05-9886-XX-XX	814	05-E079-XX-XX	795	15-4682-XX-XX	436
05-9245-XX-XX	656	05-9889-XX-XX	656	05-E080-XX-XX	795	15-4922-XX-XX	420,431
05-9310-XX-XX	654	05-9894-XX-XX	808	05-E081-XX-XX	795	15-4924-XX-XX	420,431
05-9368-XX-XX	798	05-9905-XX-XX	805	05-E083-XX-XX	630	15-5063-XX-XX	435
05-9416-XX-XX	652	05-9911-XX-XX	792	05-E084-XX-XX	609,797	15-5067-XX-XX	435
05-9444-XX-XX	810	05-9912-XX-XX	792	05-E090-XX-XX	678,820	15-5069-XX-XX	437,459
05-9544-XX-XX	814	05-9919-XX-XX	799	05-E091-XX-XX	678,820	15-5206-XX-XX	223
05-9596-XX-XX	686	05-9924-XX-XX	633	05-E106-XX-XX	620,809	15-5207-XX-XX	223
05-9640-XX-XX	654	05-9925-XX-XX	633	05-E107-XX-XX	621,809	15-5264-XX-XX	178
05-9649-XX-XX	804	05-9926-XX-XX	802	05-E130-XX-XX	783	15-5265-XX-XX	178
05-9650-XX-XX	806	05-9927-XX-XX	656	05-E131-XX-XX	783	15-5266-XX-XX	178
05-9677-XX-XX	810	05-9929-XX-XX	625	05-E132-XX-XX	783	15-5267-XX-XX	178
05-9679-XX-XX	802	05-9930-XX-XX	625	05-E133-XX-XX	783	15-5268-XX-XX	178
05-9683-XX-XX	801	05-9931-XX-XX	625	05-E142-XX-XX	640	15-5269-XX-XX	178
05-9684-XX-XX	801	05-9932-XX-XX	626	05-E143-XX-XX	640	15-5270-XX-XX	178
05-9685-XX-XX	815	05-9933-XX-XX	626	05-E146-XX-XX	681	15-5271-XX-XX	178
05-9686-XX-XX	813	05-9934-XX-XX	626	05-E147-XX-XX	681	15-5298-XX-XX	580
05-9722-XX-XX	652	05-9935-XX-XX	626	05-E152-XX-XX	643	15-5428-XX-XX	223
05-9728-XX-XX	657	05-9936-XX-XX	626	05-E153-XX-XX	643	15-5432-XX-XX	223
05-9731-XX-XX	633	05-9937-XX-XX	626	05-E154-XX-XX	643	15-5672-XX-XX	178
05-9732-XX-XX	781	05-9951-XX-XX	653	05-E156-XX-XX	783	15-5673-XX-XX	178
05-9735-XX-XX	806	05-9952-XX-XX	787	10-1523-XX-XX	532	15-5674-XX-XX	178
05-9749-XX-XX	602	05-9953-XX-XX	788	10-2757-XX-XX	535	15-5675-XX-XX	178
05-9750-XX-XX	602	05-9954-XX-XX	787	10-2817-XX-XX	536	15-5922-XX-XX	214,215
05-9757-XX-XX	688	05-9955-XX-XX	788	10-3273-XX-XX	532	15-5923-XX-XX	214,215
05-9758-XX-XX	686	05-9956-XX-XX	787	10-4695-XX-XX	534	15-5924-XX-XX	214,215
05-9770-XX-XX	687	05-9957-XX-XX	788	10-4755-XX-XX	528	15-5925-XX-XX	214,215
05-9771-XX-XX	687	05-9959-XX-XX	630	10-4759-XX-XX	533	15-5926-XX-XX	215
05-9773-XX-XX	793	05-9960-XX-XX	630	10-5930-XX-XX	537	15-5927-XX-XX	215
05-9779-XX-XX	819	05-9961-XX-XX	633	10-6420-XX-XX	520	15-5928-XX-XX	215
05-9780-XX-XX	813	05-9966-XX-XX	633	10-7582-XX-XX	526	15-5929-XX-XX	215
05-9787-XX-XX	624	05-9967-XX-XX	633	10-7606-XX-XX	522	15-5946-XX-XX	191,430
05-9788-XX-XX	625	05-9971-XX-XX	808	10-7607-XX-XX	522	15-5948-XX-XX	430
05-9789-XX-XX	655	05-9982-XX-XX	636	10-7742-XX-XX	518	15-6196-XX-XX	421,432
05-9799-XX-XX	688	05-9983-XX-XX	636	10-7982-XX-XX	524	15-6197-XX-XX	421,432
05-9800-XX-XX	804	05-9984-XX-XX	636	10-8106-XX-XX	530	15-6429-XX-XX	578
05-9802-XX-XX	819	05-9985-XX-XX	637	10-9386-XX-XX	748	15-6433-XX-XX	421,432
05-9813-XX-XX	633	05-9986-XX-XX	637	10-9387-XX-XX	748	15-6482-XX-XX	61,424
05-9814-XX-XX	819	05-9987-XX-XX	637	10-9645-XX-XX	749	15-6483-XX-XX	61,424
05-9832-XX-XX	685	05-9988-XX-XX	650	10-9733-XX-XX	757	15-6484-XX-XX	61,424
05-9836-XX-XX	817	05-9989-XX-XX	630	10-9791-XX-XX	731	15-6485-XX-XX	61,424
05-9837-XX-XX	817	05-9990-XX-XX	624	10-9847-XX-XX	743	15-6486-XX-XX	61,424
05-9838-XX-XX	811	05-9991-XX-XX	624	10-9903-XX-XX	779	15-6487-XX-XX	61,424
05-9851-XX-XX	624	05-9992-XX-XX	624	10-9938-XX-XX	747	15-7098-XX-XX	204
05-9852-XX-XX	624	05-9993-XX-XX	812	10-9994-XX-XX	743	15-7099-XX-XX	204

Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite
15-7100-XX-XX	204	15-9480-XX-XX	825	35-5241-XX-XX	64	35-6057-XX-XX	65
15-7101-XX-XX	204	15-9491-XX-XX	827	35-5242-XX-XX	64	35-6058-XX-XX	65
15-7161-XX-XX	204	15-9493-XX-XX	827	35-5243-XX-XX	64	35-6059-XX-XX	65
15-7169-XX-XX	204	15-9619-XX-XX	830	35-5244-XX-XX	64	35-6060-XX-XX	65
15-7184-XX-XX	204	15-9708-XX-XX	675	35-5245-XX-XX	64	35-6061-XX-XX	65
15-7185-XX-XX	204	15-9778-XX-XX	830	35-5255-XX-XX	63	35-6062-XX-XX	65
15-7186-XX-XX	204	15-9790-XX-XX	822	35-5257-XX-XX	63	35-6063-XX-XX	65
15-7187-XX-XX	205	15-9806-XX-XX	830	35-5258-XX-XX	63	35-6064-XX-XX	65
15-7188-XX-XX	205, 831	15-9835-XX-XX	828	35-5259-XX-XX	63	35-6065-XX-XX	65
15-7189-XX-XX	205	15-9900-XX-XX	831	35-5260-XX-XX	63	35-6273-XX-XX	52
15-7190-XX-XX	205	15-9901-XX-XX	831	35-5261-XX-XX	63	35-6274-XX-XX	52
15-7191-XX-XX	205	15-9904-XX-XX	822	35-5262-XX-XX	63	35-6275-XX-XX	52
15-7192-XX-XX	205	15-9948-XX-XX	674	35-5263-XX-XX	63	35-6276-XX-XX	52
15-7193-XX-XX	205	15-E035-XX-XX	668	35-5273-XX-XX	63	35-6277-XX-XX	52
15-7194-XX-XX	205	15-E036-XX-XX	668	35-5586-XX-XX	70	35-6278-XX-XX	52
15-7195-XX-XX	205	15-E042-XX-XX	827	35-5587-XX-XX	70	35-6279-XX-XX	53
15-7196-XX-XX	205	15-E053-XX-XX	827	35-5588-XX-XX	70	35-6280-XX-XX	53
15-7197-XX-XX	205	15-E104-XX-XX	670	35-5589-XX-XX	70	35-6281-XX-XX	53
15-7198-XX-XX	205	15-E105-XX-XX	670	35-5590-XX-XX	70	35-6282-XX-XX	53
15-7199-XX-XX	205	15-E123-XX-XX	826	35-5591-XX-XX	70	35-6283-XX-XX	53
15-7200-XX-XX	205	15-E124-XX-XX	664	35-5592-XX-XX	70	35-6284-XX-XX	53
15-7201-XX-XX	205	15-E125-XX-XX	664	35-5593-XX-XX	70	35-6285-XX-XX	54
15-7202-XX-XX	205	15-E126-XX-XX	664	35-5594-XX-XX	70	35-6286-XX-XX	54
15-7203-XX-XX	205	15-E127-XX-XX	664	35-5595-XX-XX	70	35-6287-XX-XX	54
15-7204-XX-XX	205	15-E128-XX-XX	664	35-5596-XX-XX	70	35-6288-XX-XX	54
15-7408-XX-XX	276	15-E129-XX-XX	664	35-5597-XX-XX	70	35-6289-XX-XX	54
15-7434-XX-XX	278, 280, 281, 282	176-NS	555	35-5718-XX-XX	69	35-6290-XX-XX	54
15-7494-XX-XX	288	20-4755-XX-XX	411	35-5719-XX-XX	69	35-6633-XX-XX	64
15-7590-XX-XX	392	20-4756-XX-XX	411	35-5720-XX-XX	69	35-6634-XX-XX	64
15-7591-XX-XX	392	25-0467-XX-XX	560	35-5721-XX-XX	69	35-6635-XX-XX	64
15-7592-XX-XX	393	25-1568-XX-XX	557	35-5722-XX-XX	69	35-6636-XX-XX	64
15-7593-XX-XX	393	25-2757-XX-XX	552	35-5723-XX-XX	69	35-6637-XX-XX	64
15-7596-XX-XX	392	25-2817-XX-XX	556	35-5724-XX-XX	69	35-6638-XX-XX	64
15-7597-XX-XX	392	25-2860-XX-XX	559	35-5725-XX-XX	69	35-6639-XX-XX	65
15-7598-XX-XX	393	25-4695-XX-XX	553	35-5726-XX-XX	69	35-6640-XX-XX	65
15-7599-XX-XX	393	25-4755-XX-XX	550	35-5727-XX-XX	69	35-6641-XX-XX	65
15-7602-XX-XX	392	25-4759-XX-XX	554	35-5728-XX-XX	69	35-7279-XX-XX	57,85
15-7603-XX-XX	392	25-4919-XX-XX	558	35-5729-XX-XX	69	35-7280-XX-XX	57,85
15-7604-XX-XX	393	25-5931-XX-XX	563	35-5730-XX-XX	69	35-7281-XX-XX	57,85
15-7605-XX-XX	393	25-6420-XX-XX	546	35-5731-XX-XX	69	35-7282-XX-XX	57,85
15-7806-XX-XX	214	25-7582-XX-XX	548	35-5732-XX-XX	69	35-7283-XX-XX	57,85
15-7807-XX-XX	214	25-7742-XX-XX	544	35-5733-XX-XX	69	35-7284-XX-XX	57,85
15-7808-XX-XX	214	25-8106-XX-XX	562	35-5734-XX-XX	69	35-7285-XX-XX	56,85
15-7809-XX-XX	214	25-9503-XX-XX	843	35-5735-XX-XX	69	35-7286-XX-XX	56,85
15-7810-XX-XX	214	25-9614-XX-XX	841	35-5736-XX-XX	69	35-7287-XX-XX	52
15-7811-XX-XX	214	25-9733-XX-XX	756	35-5737-XX-XX	69	35-7288-XX-XX	52
15-7842-XX-XX	214	274-NS	463	35-5911-XX-XX	69	35-7289-XX-XX	52
15-7843-XX-XX	214	320-XX	588	35-5912-XX-XX	69	35-7290-XX-XX	52
15-7850-XX-XX	831	337-AL	561	35-5913-XX-XX	69	35-7291-XX-XX	52
15-7851-XX-XX	831	35-4305-XX-XX	71	35-5914-XX-XX	69	35-7292-XX-XX	52
15-7885-XX-XX	83, 209	35-4306-XX-XX	71	35-5915-XX-XX	69	35-7305-XX-XX	53
15-7886-XX-XX	83, 209	35-4313-XX-XX	71	35-5916-XX-XX	69	35-7306-XX-XX	53
15-7887-XX-XX	209	35-4731-XX-XX	71	35-5917-XX-XX	69	35-7307-XX-XX	53
15-7888-XX-XX	83, 209	35-4732-XX-XX	71	35-5918-XX-XX	69	35-7308-XX-XX	53
15-7889-XX-XX	83, 209	35-4733-XX-XX	71	35-5919-XX-XX	69	35-7309-XX-XX	53
15-7890-XX-XX	209	35-5237-XX-XX	64	35-5920-XX-XX	69	35-7310-XX-XX	53
15-7982-XX-XX	426	35-5238-XX-XX	64	35-5942-XX-XX	68	35-7323-XX-XX	54
15-9328-XX-XX	825	35-5239-XX-XX	64	35-5943-XX-XX	68	35-7324-XX-XX	54
15-9362-XX-XX	824	35-5240-XX-XX	64	35-5944-XX-XX	68	35-7325-XX-XX	54



Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite
35-7326-XX-XX	54	55-9622-XX-XX	659	55-E038-XX-XX	705	71-3473-XX-XX	883
35-7327-XX-XX	54	55-9635-XX-XX	720	55-E045-XX-XX	673, 696	71-3475-XX-XX	882
35-7328-XX-XX	54	55-9655-XX-XX	750	55-E047-XX-XX	673, 696	71-3476-XX-XX	882
35-7525-XX-XX	64	55-9656-XX-XX	750	55-E054-XX-XX	730	71-3479-XX-XX	883
35-7526-XX-XX	64	55-9663-XX-XX	702	55-E055-XX-XX	726	71-3493-XX-XX	883
35-7527-XX-XX	64	55-9665-XX-XX	702	55-E056-XX-XX	726	71-3531-XX-XX	257
35-7528-XX-XX	64	55-9667-XX-XX	702	55-E071-XX-XX	596	71-3542-XX-XX	882
35-7529-XX-XX	64	55-9682-XX-XX	753	55-E076-XX-XX	599	71-3819-XX-XX	134
35-7530-XX-XX	64	55-9706-XX-XX	733	55-E092-XX-XX	734	71-3820-XX-XX	134
35-7531-XX-XX	64	55-9721-XX-XX	752	55-E136-XX-XX	691	71-3822-XX-XX	140
35-7532-XX-XX	64	55-9723-XX-XX	702	55-E137-XX-XX	691	71-3823-XX-XX	134
35-7533-XX-XX	64	55-9733-XX-XX	756	55-E138-XX-XX	691	71-3824-XX-XX	134
35-8035-XX-XX	88	55-9741-XX-XX	737	55-E139-XX-XX	691	71-3885-XX-XX	259
35-8036-XX-XX	88	55-9768-XX-XX	713	55-E140-XX-XX	691	71-3886-XX-XX	259
35-8037-XX-XX	88	55-9769-XX-XX	713	55-E141-XX-XX	691	71-3887-XX-XX	259
35-8038-XX-XX	88	55-9791-XX-XX	731	55-E148-XX-XX	699	71-3888-XX-XX	259
426-ES	465	55-9792-XX-XX	658	55-E149-XX-XX	699	71-3896-XX-XX	65
444-BL	465	55-9794-XX-XX	714	55-E150-XX-XX	699	71-3897-XX-XX	65
445-BL	465	55-9795-XX-XX	714	55-E151-XX-XX	717	71-4032-XX-XX	259
446-NS	515	55-9822-XX-XX	703	60-3239-XX-XX	771	71-4033-XX-XX	259
489-AL	570	55-9823-XX-XX	703	60-9809-XX-XX	772	71-4396-XX-XX	127, 191, 589
510-CR	463	55-9824-XX-XX	703	60-9842-XX-XX	775	71-4554-XX-XX	774, 775
55-1573-XX-XX	267	55-9825-XX-XX	703	60-9913-XX-XX	773	71-4661-XX-XX	266
55-1574-XX-XX	267	55-9873-XX-XX	749	60-9996-XX-XX	773	71-4695-XX-XX	420, 431
55-8024-XX-XX	264	55-9880-XX-XX	840	60-E050-XX-XX	770	71-4706-XX-XX	882
55-8025-XX-XX	264	55-9883-XX-XX	737	60-E057-XX-XX	765	71-4707-XX-XX	882
55-8026-XX-XX	264	55-9890-XX-XX	733	60-E082-XX-XX	773	71-4708-XX-XX	882
55-8027-XX-XX	264	55-9906-XX-XX	707	60-E102-XX-XX	768	71-4722-XX-XX	223
55-8028-XX-XX	265	55-9907-XX-XX	707	71-0073-XX-XX	368, 428, 443	71-4723-XX-XX	223
55-8029-XX-XX	265	55-9908-XX-XX	711	71-0240-XX-XX	408	71-4751-XX-XX	170, 171
55-9155-XX-XX	839	55-9909-XX-XX	707	71-0289-XX-XX	308	71-4752-XX-XX	170, 178
55-9156-XX-XX	839	55-9910-XX-XX	711	71-0299-XX-XX	308	71-4753-XX-XX	171
55-9186-XX-XX	721	55-9921-XX-XX	753	71-0558-XX-XX	223	71-4754-XX-XX	125, 126, 137, 139, 142, 147, 149, 153, 157, 160, 164, 169, 172, 173, 174, 175, 177, 181, 586
55-9191-XX-XX	655	55-9938-XX-XX	747	71-0566-XX-XX	308	71-4817-XX-XX	404, 470
55-9239-XX-XX	752	55-9939-XX-XX	747	71-0580-XX-XX	308	71-4818-XX-XX	404, 470
55-9245-XX-XX	658	55-9944-XX-XX	753	71-0727-XX-XX	883	71-4819-XX-XX	470
55-9280-XX-XX	720	55-9945-XX-XX	741	71-1553-XX-XX	883	71-4820-XX-XX	404
55-9281-XX-XX	720	55-9946-XX-XX	741	71-1799-XX-XX	407	71-4821-XX-XX	404, 470
55-9282-XX-XX	715	55-9947-XX-XX	741	71-2018-XX-XX	398	71-4824-XX-XX	404, 470
55-9305-XX-XX	773, 775	55-9958-XX-XX	603	71-2232-XX-XX	884	71-4825-XX-XX	404, 470
55-9318-XX-XX	751	55-9968-XX-XX	701	71-2477-XX-XX	883	71-4851-XX-XX	406
55-9319-XX-XX	751	55-9969-XX-XX	701	71-2749-XX-XX	409	71-4887-XX-XX	882
55-9320-XX-XX	751	55-9970-XX-XX	701	71-2908-XX-XX	409	71-4889-XX-XX	882
55-9335-XX-XX	751	55-9971-XX-XX	745	71-2910-XX-XX	135	71-4891-XX-XX	882
55-9380-XX-XX	720	55-9972-XX-XX	707	71-2911-XX-XX	135	71-4896-XX-XX	882
55-9422-XX-XX	718	55-9973-XX-XX	701	71-2912-XX-XX	138	71-4898-XX-XX	882
55-9423-XX-XX	718	55-9974-XX-XX	701	71-2913-XX-XX	140	71-4928-XX-XX	882
55-9424-XX-XX	718	55-9975-XX-XX	701	71-2914-XX-XX	135	71-4940-XX-XX	404, 470
55-9426-XX-XX	719	55-9976-XX-XX	701	71-2915-XX-XX	135	71-5086-XX-XX	259
55-9428-XX-XX	719	55-9977-XX-XX	701	71-2942-XX-XX	234	71-5087-XX-XX	259
55-9440-XX-XX	752	55-9978-XX-XX	701	71-2943-XX-XX	236	71-5123-XX-XX	170
55-9479-XX-XX	734	55-9979-XX-XX	701	71-2945-XX-XX	235	71-5124-XX-XX	171
55-9481-XX-XX	839	55-9980-XX-XX	701	71-2946-XX-XX	237	71-5125-XX-XX	170, 171
55-9488-XX-XX	748	55-9981-XX-XX	701	71-2948-XX-XX	228	71-5126-XX-XX	170, 171
55-9504-XX-XX	731	55-E004-XX-XX	599	71-2949-XX-XX	230	71-5128-XX-XX	170, 171
55-9549-XX-XX	748	55-E005-XX-XX	599	71-2951-XX-XX	229	71-5137-XX-XX	144
55-9567-XX-XX	721	55-E017-XX-XX	750	71-2952-XX-XX	231	71-5138-XX-XX	144
55-9620-XX-XX	715	55-E018-XX-XX	750	71-3223-XX-XX	257		
55-9621-XX-XX	715	55-E034-XX-XX	596	71-3454-XX-XX	308		

Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite
71-5156-XX-XX	259	71-5646-XX-XX	64, 111	71-5857-XX-XX	308	71-6607-XX-XX	315
71-5157-XX-XX	259	71-5647-XX-XX	64, 111	71-5860-XX-XX	238	71-6608-XX-XX	315
71-5166-XX-XX	110, 125, 126, 137, 139, 142, 147, 149, 153, 157, 160, 164, 169, 172, 173, 174, 175, 177, 181, 586	71-5649-XX-XX	63	71-5861-XX-XX	239	71-6651-XX-XX	882
71-5167-XX-XX	110, 125, 126, 137, 139, 142, 147, 149, 153, 157, 160, 164, 169, 172, 173, 174, 175, 177, 181, 586	71-5650-XX-XX	63	71-5863-XX-XX	232	71-6652-XX-XX	882
71-5174-XX-XX	178, 179	71-5652-XX-XX	185, 228, 229, 230, 231, 232, 233	71-5864-XX-XX	233	71-6653-XX-XX	882
71-5175-XX-XX	178, 179	71-5658-XX-XX	110, 125, 126, 137, 139, 142, 147, 149, 153, 157, 160, 164, 169, 172, 173, 174, 175, 177, 181, 586	71-5951-XX-XX	68, 69, 70	71-6654-XX-XX	882
71-5201-XX-XX	64, 111	71-5738-XX-XX	299	71-5952-XX-XX	68, 69, 70	71-6658-XX-XX	882
71-5202-XX-XX	64	71-5739-XX-XX	299	71-5953-XX-XX	52, 53, 54, 63, 64, 65, 70	71-6659-XX-XX	882
71-5204-XX-XX	63	71-5740-XX-XX	295, 299	71-5959-XX-XX	870	71-6661-XX-XX	882
71-5205-XX-XX	63	71-5741-XX-XX	299	71-5961-XX-XX	870	71-7364-XX-XX	882
71-5210-XX-XX	73	71-5742-XX-XX	299	71-5967-XX-XX	368	71-7370-XX-XX	456
71-5211-XX-XX	73	71-5743-XX-XX	295, 299	71-6099-XX-XX	110, 125, 126, 137, 139, 142, 147, 149, 153, 157, 160, 164, 169, 172, 173, 174, 175, 177, 181, 586	71-7371-XX-XX	456
71-5213-XX-XX	73	71-5744-XX-XX	300	71-6112-XX-XX	124	71-7372-XX-XX	456
71-5214-XX-XX	74	71-5745-XX-XX	300	71-6113-XX-XX	124	71-7373-XX-XX	456
71-5215-XX-XX	74	71-5746-XX-XX	295	71-6114-XX-XX	124	71-7374-XX-XX	456
71-5216-XX-XX	74	71-5747-XX-XX	300	71-6146-XX-XX	140	71-7375-XX-XX	456
71-5217-XX-XX	74	71-5748-XX-XX	300	71-6147-XX-XX	176	71-7376-XX-XX	456
71-5218-XX-XX	75	71-5749-XX-XX	295	71-6148-XX-XX	138	71-7377-XX-XX	456
71-5219-XX-XX	74	71-5753-XX-XX	303	71-6192-XX-XX	882	71-7378-XX-XX	456
71-5220-XX-XX	74	71-5754-XX-XX	303	71-6196-XX-XX	421, 432	71-7379-XX-XX	456
71-5221-XX-XX	74	71-5755-XX-XX	295, 303	71-6273-XX-XX	52, 57, 59, 61, 85, 424	71-7409-XX-XX	277
71-5222-XX-XX	74	71-5756-XX-XX	306	71-6274-XX-XX	52, 57, 59, 61, 85, 424	71-7410-XX-XX	277
71-5223-XX-XX	75	71-5757-XX-XX	299, 300, 301, 303, 306	71-6275-XX-XX	52, 57, 59, 61, 85, 424	71-7411-XX-XX	277
71-5224-XX-XX	75	71-5758-XX-XX	299, 300, 301, 303, 306	71-6276-XX-XX	52, 57, 59, 61, 85, 424	71-7412-XX-XX	277
71-5225-XX-XX	75	71-5759-XX-XX	306	71-6277-XX-XX	52, 57, 59, 61, 85, 424	71-7413-XX-XX	277
71-5227-XX-XX	74	71-5760-XX-XX	306	71-6279-XX-XX	53, 60	71-7414-XX-XX	277
71-5228-XX-XX	74	71-5761-XX-XX	295, 306	71-6280-XX-XX	53, 60	71-7415-XX-XX	277
71-5229-XX-XX	74	71-5762-XX-XX	306	71-6281-XX-XX	53, 60	71-7416-XX-XX	277
71-5230-XX-XX	74	71-5763-XX-XX	306	71-6282-XX-XX	53, 60	71-7417-XX-XX	277
71-5231-XX-XX	74	71-5764-XX-XX	295, 306	71-6283-XX-XX	53, 60	71-7418-XX-XX	277
71-5232-XX-XX	74	71-5765-XX-XX	299	71-6285-XX-XX	54	71-7419-XX-XX	277
71-5236-XX-XX	126	71-5766-XX-XX	299	71-6286-XX-XX	54	71-7420-XX-XX	277
71-5272-XX-XX	882	71-5767-XX-XX	300	71-6287-XX-XX	54	71-7435-XX-XX	279
71-5454-XX-XX	127	71-5768-XX-XX	300	71-6288-XX-XX	54	71-7436-XX-XX	279
71-5455-XX-XX	308	71-5770-XX-XX	303	71-6289-XX-XX	54	71-7437-XX-XX	279
71-5456-XX-XX	368	71-5771-XX-XX	299, 306	71-6290-XX-XX	54	71-7438-XX-XX	279
71-5486-XX-XX	301, 303	71-5772-XX-XX	299, 306	71-6339-XX-XX	883	71-7439-XX-XX	279
71-5487-XX-XX	883	71-5773-XX-XX	299, 306	71-6340-XX-XX	883	71-7440-XX-XX	279
71-5489-XX-XX	883	71-5774-XX-XX	299, 306	71-6341-XX-XX	883	71-7441-XX-XX	279, 281
71-5511-XX-XX	299, 300, 301	71-5775-XX-XX	300	71-6342-XX-XX	883	71-7442-XX-XX	279, 281
71-5608-XX-XX	306	71-5776-XX-XX	300	71-6343-XX-XX	883	71-7443-XX-XX	279
71-5609-XX-XX	306	71-5777-XX-XX	300	71-6344-XX-XX	883	71-7444-XX-XX	279
71-5617-XX-XX	124, 136, 141, 145, 152, 156, 159, 163, 168	71-5778-XX-XX	300	71-6345-XX-XX	883	71-7445-XX-XX	279, 281
71-5618-XX-XX	124, 136, 141, 145, 152, 156, 159, 163, 168	71-5779-XX-XX	301, 303	71-6346-XX-XX	883	71-7446-XX-XX	279, 281
71-5626-XX-XX	308	71-5780-XX-XX	301, 303	71-6347-XX-XX	144	71-7447-XX-XX	283
71-5627-XX-XX	63	71-5781-XX-XX	301, 303	71-6348-XX-XX	140	71-7448-XX-XX	283
71-5628-XX-XX	64	71-5782-XX-XX	299, 300, 301, 303, 306	71-6417-XX-XX	468	71-7449-XX-XX	283
71-5629-XX-XX	65	71-5783-XX-XX	299, 300, 301, 303, 306	71-6430-XX-XX	882	71-7450-XX-XX	283
71-5630-XX-XX	183	71-5784-XX-XX	299, 300, 301, 303	71-6431-XX-XX	882	71-7451-XX-XX	283
71-5639-XX-XX	125, 126, 178	71-5785-XX-XX	299, 300, 301, 303	71-6436-XX-XX	52, 57, 59, 61, 85, 424	71-7452-XX-XX	283
71-5640-XX-XX	125, 126, 178	71-5786-XX-XX	299	71-6437-XX-XX	53, 60	71-7453-XX-XX	283
71-5643-XX-XX	65	71-5787-XX-XX	300	71-6438-XX-XX	54	71-7454-XX-XX	283
		71-5788-XX-XX	303	71-6481-XX-XX	178, 179	71-7455-XX-XX	283
		71-5789-XX-XX	306			71-7456-XX-XX	283
						71-7457-XX-XX	283
						71-7458-XX-XX	283
						71-7459-XX-XX	283
						71-7460-XX-XX	283
						71-7461-XX-XX	283

Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite
71-7462-XX-XX	283	71-7521-XX-XX	77, 276, 278, 280, 281, 282, 284, 286, 287, 288, 290	71-7701-XX-XX	882	71-7956-XX-XX	125
71-7463-XX-XX	279	71-7522-XX-XX	207	71-7705-XX-XX	94, 95, 96	71-7957-XX-XX	125
71-7465-XX-XX	284	71-7523-XX-XX	207	71-7706-XX-XX	96	71-7958-XX-XX	126
71-7466-XX-XX	284	71-7524-XX-XX	124	71-7708-XX-XX	883	71-7959-XX-XX	126
71-7467-XX-XX	284	71-7534-XX-XX	77	71-7709-XX-XX	882	71-7960-XX-XX	126
71-7468-XX-XX	284	71-7535-XX-XX	77	71-7710-XX-XX	882	71-7961-XX-XX	126
71-7469-XX-XX	284	71-7536-XX-XX	77	71-7711-XX-XX	882	71-7962-XX-XX	126
71-7470-XX-XX	284	71-7537-XX-XX	77	71-7712-XX-XX	882	71-7963-XX-XX	126
71-7471-XX-XX	284, 287	71-7538-XX-XX	77	71-7713-XX-XX	882	71-8015-XX-XX	124
71-7472-XX-XX	284, 287	71-7539-XX-XX	77	71-7714-XX-XX	882	71-8016-XX-XX	124
71-7473-XX-XX	284	71-7540-XX-XX	77	71-7715-XX-XX	882	71-8017-XX-XX	124
71-7474-XX-XX	284	71-7541-XX-XX	77	71-7716-XX-XX	882	71-8019-XX-XX	162
71-7475-XX-XX	284, 287	71-7542-XX-XX	77	71-7717-XX-XX	882	71-8020-XX-XX	166
71-7476-XX-XX	284, 287	71-7543-XX-XX	77	71-7718-XX-XX	882	71-8022-XX-XX	162
71-7477-XX-XX	285	71-7544-XX-XX	77	71-7735-XX-XX	281	71-8023-XX-XX	165
71-7478-XX-XX	285	71-7545-XX-XX	77	71-7736-XX-XX	287	71-8030-XX-XX	94, 95, 96, 98
71-7479-XX-XX	285	71-7546-XX-XX	77	71-7784-XX-XX	124	71-8031-XX-XX	94, 95, 96, 98
71-7480-XX-XX	285	71-7547-XX-XX	77	71-7825-XX-XX	280	71-8032-XX-XX	94, 95, 96, 98
71-7481-XX-XX	285	71-7551-XX-XX	882	71-7826-XX-XX	286	71-8043-XX-XX	98
71-7482-XX-XX	285	71-7552-XX-XX	127	71-7827-XX-XX	280	71-8044-XX-XX	98
71-7483-XX-XX	285	71-7553-XX-XX	127	71-7828-XX-XX	286	71-8045-XX-XX	98
71-7484-XX-XX	285	71-7554-XX-XX	127	71-7841-XX-XX	220	71-8046-XX-XX	98
71-7485-XX-XX	285	71-7555-XX-XX	127	71-7844-XX-XX	125	71-8047-XX-XX	98
71-7486-XX-XX	285	71-7556-XX-XX	127	71-7845-XX-XX	125	71-8048-XX-XX	882
71-7487-XX-XX	285	71-7557-XX-XX	127	71-7846-XX-XX	125	71-8049-XX-XX	870
71-7488-XX-XX	285	71-7571-XX-XX	148	71-7847-XX-XX	125	71-8050-XX-XX	870
71-7489-XX-XX	285	71-7572-XX-XX	148	71-7868-XX-XX	151	71-8052-XX-XX	870
71-7490-XX-XX	285	71-7624-XX-XX	94, 95	71-7869-XX-XX	151	71-8053-XX-XX	870
71-7491-XX-XX	285	71-7625-XX-XX	94, 95	71-7870-XX-XX	151	71-8055-XX-XX	870
71-7492-XX-XX	285	71-7626-XX-XX	94, 95	71-7871-XX-XX	151	71-8056-XX-XX	871
71-7493-XX-XX	285	71-7627-XX-XX	94, 95	71-7872-XX-XX	155	71-8057-XX-XX	871
71-7495-XX-XX	289	71-7629-XX-XX	95	71-7873-XX-XX	155	71-8058-XX-XX	871
71-7496-XX-XX	289	71-7630-XX-XX	96	71-7874-XX-XX	155	71-8059-XX-XX	871
71-7497-XX-XX	289	71-7631-XX-XX	96	71-7875-XX-XX	155	71-8060-XX-XX	871
71-7498-XX-XX	289	71-7632-XX-XX	96	71-7876-XX-XX	155	71-8061-XX-XX	871
71-7499-XX-XX	289	71-7633-XX-XX	96, 98	71-7877-XX-XX	155	71-8062-XX-XX	871
71-7500-XX-XX	289	71-7634-XX-XX	96	71-7878-XX-XX	158	71-8063-XX-XX	871
71-7501-XX-XX	289	71-7637-XX-XX	94, 95, 96, 98	71-7879-XX-XX	158	71-8064-XX-XX	871
71-7502-XX-XX	289	71-7639-XX-XX	94	71-7880-XX-XX	150	71-8065-XX-XX	871
71-7503-XX-XX	289	71-7640-XX-XX	301	71-7881-XX-XX	150	71-8066-XX-XX	871
71-7504-XX-XX	289	71-7646-XX-XX	94, 95, 96, 98	71-7882-XX-XX	154	71-8067-XX-XX	872
71-7506-XX-XX	290	71-7647-XX-XX	94, 95, 96, 98	71-7883-XX-XX	154	71-8068-XX-XX	871
71-7507-XX-XX	290	71-7648-XX-XX	94, 95, 96, 98	71-7884-XX-XX	158	71-8069-XX-XX	872
71-7508-XX-XX	290	71-7654-XX-XX	289	71-7891-XX-XX	124, 136, 141, 145, 152, 156, 159, 163, 168	71-8070-XX-XX	871, 872
71-7509-XX-XX	290	71-7655-XX-XX	289	71-7892-XX-XX	124, 136, 141, 145, 152, 156, 159, 163, 168	71-8071-XX-XX	871, 872
71-7510-XX-XX	290	71-7656-XX-XX	75, 77	71-7893-XX-XX	124, 136, 141, 145, 152, 156, 159, 163, 168	71-8072-XX-XX	872
71-7511-XX-XX	290	71-7660-XX-XX	476	71-7894-XX-XX	124, 136, 141, 145, 152, 156, 159, 163, 168	71-8073-XX-XX	872
71-7512-XX-XX	290	71-7663-XX-XX	882	71-7895-XX-XX	125, 126, 137, 139, 142, 147, 153, 157, 160, 164, 169, 172, 174, 175, 177, 181, 586	71-8074-XX-XX	872
71-7513-XX-XX	290	71-7664-XX-XX	872	71-7952-XX-XX	125	71-8075-XX-XX	872
71-7514-XX-XX	290	71-7665-XX-XX	872	71-7953-XX-XX	125	71-8077-XX-XX	882
71-7515-XX-XX	290	71-7666-XX-XX	872	71-7954-XX-XX	125	71-8082-XX-XX	301
71-7516-XX-XX	290	71-7667-XX-XX	873	71-7955-XX-XX	125	71-8083-XX-XX	301
71-7517-XX-XX	290	71-7668-XX-XX	873			71-8084-XX-XX	295, 301
71-7518-XX-XX	276, 278, 280, 281, 282, 284, 286, 287, 288, 290	71-7669-XX-XX	873			71-8092-XX-XX	320, 321
71-7519-XX-XX	276, 278, 282, 284, 288, 290	71-7670-XX-XX	873			71-8093-XX-XX	320, 321
71-7520-XX-XX	75, 95, 276, 278, 280, 281, 282, 284, 286, 287, 288, 290	71-7671-XX-XX	872			71-8094-XX-XX	320, 321
		71-7676-XX-XX	95			71-8095-XX-XX	320, 321
		71-7698-XX-XX	315			71-8096-XX-XX	321
						71-8097-XX-XX	321

Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite
71-8098-XX-XX	321	71-E016-XX-XX	616, 624, 625, 626, 630, 631, 633, 652, 654	90-3210-XX-XX	257	90-5926-XX-XX	213
71-8099-XX-XX	321	71-E032-XX-XX	739	90-3211-XX-XX	257	90-5927-XX-XX	213
71-8100-XX-XX	322	71-E033-XX-XX	739	90-3297-XX-XX	185	90-5928-XX-XX	213
71-8101-XX-XX	322	71-E034-XX-XX	596, 599	90-3298-XX-XX	185	90-5929-XX-XX	213
71-8112-XX-XX	276, 278, 282	71-E035-XX-XX	668, 669	90-3299-XX-XX	185	90-6161-XX-XX	195
71-8113-XX-XX	276, 278, 282	71-E036-XX-XX	668, 669	90-3501-XX-XX	185	90-6162-XX-XX	195
71-8114-XX-XX	284, 288, 290	71-E039-XX-XX	636, 646	90-3502-XX-XX	185	90-6163-XX-XX	195
71-8115-XX-XX	870	71-E040-XX-XX	637	90-3503-XX-XX	185	90-6164-XX-XX	195
71-8124-XX-XX	98	71-E041-XX-XX	636, 637, 646	90-3504-XX-XX	185	90-6165-XX-XX	195
71-8125-XX-XX	309	71-E058-XX-XX	614	90-3505-XX-XX	185	90-6166-XX-XX	195
71-8126-XX-XX	309	71-E068-XX-XX	882	90-3506-XX-XX	185	90-6167-XX-XX	196
71-8127-XX-XX	309	71-E069-XX-XX	873	90-3507-XX-XX	185	90-6168-XX-XX	196
71-8128-XX-XX	309	71-E070-XX-XX	873	90-3508-XX-XX	185	90-6169-XX-XX	196
71-8129-XX-XX	309	71-E071-XX-XX	596	90-3509-XX-XX	185	90-6170-XX-XX	196
71-8130-XX-XX	309	71-E078-XX-XX	795	90-3529-XX-XX	257	90-6171-XX-XX	196
71-8131-XX-XX	309	71-E087-XX-XX	836	90-3530-XX-XX	257	90-6172-XX-XX	196
71-8132-XX-XX	309	71-E088-XX-XX	836	90-3546-XX-XX	255	90-6173-XX-XX	197
71-8197-XX-XX	77	71-E089-XX-XX	836	90-3547-XX-XX	255	90-6174-XX-XX	197
71-8218-XX-XX	870	71-E104-XX-XX	670, 671	90-3550-XX-XX	255	90-6175-XX-XX	197
71-8223-XX-XX	119	71-E105-XX-XX	670, 671	90-3925-XX-XX	187	90-6349-XX-XX	197
71-8224-XX-XX	119	71-E112-XX-XX	884	90-3926-XX-XX	187	90-6350-XX-XX	197
71-8226-XX-XX	119	71-E122-XX-XX	884	90-3927-XX-XX	187	90-6351-XX-XX	197
71-8227-XX-XX	119	71-E131-XX-XX	640, 641, 665, 692, 693, 783, 784, 785	90-3928-XX-XX	187	90-6352-XX-XX	198
71-8228-XX-XX	119	71-E133-XX-XX	640, 641, 665, 692, 693, 783, 784, 785	90-3929-XX-XX	187	90-6353-XX-XX	198
71-8246-XX-XX	280, 281, 286, 287	71-E135-XX-XX	640, 641, 665, 692, 693, 783, 784, 785	90-3930-XX-XX	187	90-6354-XX-XX	198
71-9197-XX-XX	883	71-E137-XX-XX	665, 692, 693, 783, 784, 785	90-4041-XX-XX	185	90-6355-XX-XX	198
71-9199-XX-XX	884	71-E139-XX-XX	691, 692	90-4042-XX-XX	185	90-6356-XX-XX	198
71-9262-XX-XX	884	71-E141-XX-XX	640, 641, 665, 692, 693, 783, 784, 785	90-4043-XX-XX	185	90-6357-XX-XX	198
71-9487-XX-XX	624, 625, 626, 630, 631, 633, 652, 654, 655	71-E143-XX-XX	640, 641, 643	90-4044-XX-XX	185	90-6358-XX-XX	199
71-9746-XX-XX	624, 630, 631, 633, 636, 637, 646, 650, 651, 652, 654	71-E145-XX-XX	640, 641	90-4045-XX-XX	185	90-6359-XX-XX	199
71-9844-XX-XX	714	71-E155-XX-XX	602, 605	90-4046-XX-XX	185	90-6360-XX-XX	199
71-9845-XX-XX	714	71-E157-XX-XX	836	90-4047-XX-XX	185	90-6361-XX-XX	199
71-9846-XX-XX	714	71-E158-XX-XX	883	90-4048-XX-XX	185	90-6362-XX-XX	199
71-9940-XX-XX	650, 651, 652, 654	71-E164-XX-XX	747	90-4049-XX-XX	185	90-6363-XX-XX	199
71-9941-XX-XX	624	75-4858-XX-XX	583	90-4349-XX-XX	589	90-6364-XX-XX	195
71-9942-XX-XX	625, 626	75-5314-XX-XX	583	90-4735-XX-XX	185	90-6365-XX-XX	195
71-9943-XX-XX	625	75-5636-XX-XX	582	90-4736-XX-XX	185	90-6366-XX-XX	195
71-9954-XX-XX	734	75-8076-XX-XX	584	90-4737-XX-XX	185	90-6367-XX-XX	195
71-9955-XX-XX	751	80-4970-XX-XX	774	90-4738-XX-XX	185	90-6368-XX-XX	195
71-9956-XX-XX	748	80-4972-XX-XX	616	90-4739-XX-XX	185	90-6369-XX-XX	195
71-9957-XX-XX	772	81-3239-XX-XX	771	90-4740-XX-XX	185	90-6370-XX-XX	196
71-9992-XX-XX	624	81-9914-XX-XX	772	90-4781-XX-XX	183	90-6371-XX-XX	196
71-9995-XX-XX	739	81-9915-XX-XX	772	90-4782-XX-XX	183	90-6372-XX-XX	196
71-9997-XX-XX	624, 625, 626, 630, 631, 633, 636, 637, 652	81-E050-XX-XX	770	90-4783-XX-XX	183	90-6373-XX-XX	196
71-9998-XX-XX	624, 625, 626, 630, 631, 633, 636, 637, 652	81-E102-XX-XX	768	90-4788-XX-XX	183	90-6374-XX-XX	196
71-9999-XX-XX	620, 621, 624, 625, 626, 630, 631, 633, 636, 637, 646, 650, 651, 652, 654	81-E103-XX-XX	768	90-4789-XX-XX	183	90-6375-XX-XX	196
71-E000-XX-XX	605	90-1720-XX-XX	191	90-4790-XX-XX	183	90-6376-XX-XX	197
71-E001-XX-XX	605	90-1722-XX-XX	191	90-4791-XX-XX	183	90-6377-XX-XX	197
71-E004-XX-XX	596, 599	90-1789-XX-XX	589	90-4792-XX-XX	183	90-6378-XX-XX	197
71-E005-XX-XX	596	90-2899-XX-XX	187	90-4793-XX-XX	183	90-6379-XX-XX	197
71-E011-XX-XX	873	90-2902-XX-XX	191	90-4880-XX-XX	187	90-6380-XX-XX	197
71-E014-XX-XX	882	90-2903-XX-XX	191	90-4881-XX-XX	187	90-6381-XX-XX	197
71-E015-XX-XX	882	90-2908-XX-XX	257	90-4883-XX-XX	187	90-6382-XX-XX	198
		90-3209-XX-XX	257	90-4885-XX-XX	187	90-6383-XX-XX	198
				90-4886-XX-XX	187	90-6384-XX-XX	198
				90-5922-XX-XX	213	90-6385-XX-XX	198
				90-5923-XX-XX	213	90-6386-XX-XX	198
				90-5924-XX-XX	213	90-6387-XX-XX	198
				90-5925-XX-XX	213	90-6388-XX-XX	199

Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite
90-6389-XX-XX	199	90-7220-XX-XX	207	91-6607-XX-XX	315	ACT-TRA-XX-XX	883
90-6390-XX-XX	199	90-7221-XX-XX	207	91-6608-XX-XX	315	DM-0053-XX-XX	243
90-6391-XX-XX	199	90-7222-XX-XX	207	91-6609-XX-XX	315	DM-0054-XX-XX	243
90-6392-XX-XX	199	90-7223-XX-XX	207	91-6610-XX-XX	315	DM-0061-XX-XX	242
90-6393-XX-XX	199	90-7224-XX-XX	207	91-7908-XX-XX	320	DM-0062-XX-XX	242
90-6673-XX-XX	195	90-7225-XX-XX	207	91-7909-XX-XX	320	DM-0081-XX-XX	242
90-6674-XX-XX	195	90-7226-XX-XX	207	91-7910-XX-XX	320	DM-0082-XX-XX	242
90-6675-XX-XX	195	90-7227-XX-XX	207	91-7911-XX-XX	320	DM-0093-XX-XX	243
90-6676-XX-XX	195	90-7228-XX-XX	207	91-7915-XX-XX	320	DM-0094-XX-XX	243
90-6677-XX-XX	195	90-7229-XX-XX	207	91-7916-XX-XX	321	DM-1100-XX-XX	255
90-6678-XX-XX	195	90-7230-XX-XX	207	91-7917-XX-XX	321	DM-1101-XX-XX	255
90-6679-XX-XX	196	90-7231-XX-XX	207	91-7918-XX-XX	321	DM-1150-XX-XX	255
90-6680-XX-XX	196	90-7273-XX-XX	59	91-7919-XX-XX	321	DM-1151-XX-XX	255
90-6681-XX-XX	196	90-7274-XX-XX	59	91-7920-XX-XX	321	DN-1600-XX-XX	188
90-6682-XX-XX	196	90-7275-XX-XX	59	91-7921-XX-XX	321	DN-1601-XX-XX	188
90-6683-XX-XX	196	90-7276-XX-XX	59	91-7923-XX-XX	321	DN-1602-XX-XX	188
90-6684-XX-XX	196	90-7277-XX-XX	59	91-7924-XX-XX	321	EM06-00-XX-XX	125
90-6685-XX-XX	197	90-7278-XX-XX	59	91-7925-XX-XX	321	EP-0356-XX-XX	266
90-6686-XX-XX	197	90-7359-XX-XX	93	91-7926-XX-XX	322	PAN-157	482, 483, 487, 490, 491, 492, 533, 534, 535
90-6687-XX-XX	197	90-7360-XX-XX	93	91-7927-XX-XX	322	PAN-159	552, 553, 554, 558
90-6688-XX-XX	197	90-7361-XX-XX	93	91-7928-XX-XX	322	PAN-161	491, 492, 533, 534, 535, 557
90-6689-XX-XX	197	90-7362-XX-XX	93	91-7929-XX-XX	322	PAN-164	560
90-6690-XX-XX	197	90-7408-XX-XX	276	91-7930-XX-XX	324	PAN-175	482, 483, 487, 490, 491, 493
90-6691-XX-XX	198	90-7434-XX-XX	278, 280, 281, 282	91-7931-XX-XX	324	PAN-176	482, 483, 487, 490, 491, 492, 493, 533, 534, 535
90-6692-XX-XX	198	90-7494-XX-XX	288	91-7932-XX-XX	324	PAN-177	482, 483, 487, 490, 491, 493, 533, 534, 535
90-6693-XX-XX	198	90-7803-XX-XX	196	91-7933-XX-XX	324	PAN-178	482, 483, 487, 490, 491, 492, 493
90-6694-XX-XX	198	90-7804-XX-XX	196	91-7934-XX-XX	325	PAN-179	482, 487, 490, 491, 492, 493, 533, 534, 535
90-6695-XX-XX	198	90-7805-XX-XX	196	91-7935-XX-XX	325	PAN-180	533, 534, 535, 557
90-6696-XX-XX	198	90-7835-XX-XX	220	91-7936-XX-XX	325	PAN-181	552, 553, 554, 555, 557, 558
90-6697-XX-XX	199	90-7836-XX-XX	220	91-7937-XX-XX	325	PAN-182	552, 553, 554, 555, 557, 558
90-6698-XX-XX	199	90-7839-XX-XX	220	91-7938-XX-XX	325	PAN-183	552, 553, 554, 555, 558
90-6699-XX-XX	199	90-7840-XX-XX	220	91-7939-XX-XX	325	PAN-184	554, 555, 557
90-7002-XX-XX	199	90-8001-XX-XX	220	91-7940-XX-XX	325	PAN-219	482, 483, 487, 490, 491, 492, 533, 534, 535
90-7005-XX-XX	199	90-8002-XX-XX	220	91-7941-XX-XX	325		
90-7006-XX-XX	199	90-8003-XX-XX	220	91-7942-XX-XX	326		
90-7098-XX-XX	201	90-8007-XX-XX	60	91-7943-XX-XX	326		
90-7099-XX-XX	201	90-8008-XX-XX	60	91-7944-XX-XX	326		
90-7100-XX-XX	201	90-8009-XX-XX	60	91-7945-XX-XX	326		
90-7101-XX-XX	201	90-8010-XX-XX	60	91-7946-XX-XX	328		
90-7161-XX-XX	201	90-8011-XX-XX	60	91-7947-XX-XX	328		
90-7169-XX-XX	201	90-8012-XX-XX	60	91-7948-XX-XX	328		
90-7184-XX-XX	201	90-8013-XX-XX	59	91-7949-XX-XX	328		
90-7185-XX-XX	201	90-8014-XX-XX	59	91-7950-XX-XX	329		
90-7186-XX-XX	201	90-8078-XX-XX	181	91-7951-XX-XX	329		
90-7187-XX-XX	201	90-8079-XX-XX	181	91-7964-XX-XX	315		
90-7188-XX-XX	201	90-8080-XX-XX	181	91-7965-XX-XX	315		
90-7189-XX-XX	201	90-8105-XX-XX	220	91-7966-XX-XX	315		
90-7190-XX-XX	201	90-8205-XX-XX	119	91-7967-XX-XX	315		
90-7191-XX-XX	201	90-8206-XX-XX	119	91-7968-XX-XX	315		
90-7192-XX-XX	201	91-0175-XX-XX	320	91-7969-XX-XX	315		
90-7193-XX-XX	201	91-2379-XX-XX	322	91-7970-XX-XX	315		
90-7194-XX-XX	201	91-3282-XX-XX	321	91-7971-XX-XX	315		
90-7195-XX-XX	201	91-4763-XX-XX	321	ACT-9044-XX-XX	255		
90-7214-XX-XX	207	91-5563-XX-XX	320	ACT-9045-XX-XX	70, 255		
90-7215-XX-XX	207	91-5564-XX-XX	320	ACT-9105-XX-XX	52, 53, 54, 63, 64, 65, 70		
90-7216-XX-XX	207	91-5567-XX-XX	322	ACT-9165-XX-XX	75		
90-7217-XX-XX	207	91-5571-XX-XX	323	ACT-9180-XX-XX	185, 228, 229, 230, 231, 232, 233		
90-7218-XX-XX	207	91-5572-XX-XX	323	ACT-FLL-XX-XX	884		
90-7219-XX-XX	207	91-5573-XX-XX	323				

Reference Referenz	Page Seite	Reference Referenz	Page Seite
AB11-XXXXXXXXXX	789	AG56-XXXXXXXXXX	160
AB12-XXXXXXXXXX	789	AG57-XXXXXXXXXX	160
AC11-XXXXXXXXXX	709	AG58-XXXXXXXXXX	164
AC12-XXXXXXXXXX	705	AG59-XXXXXXXXXX	169
AD11-XXXXXXXXXX	631	AG61-XXXXXXXXXX	152
AE11-XXXXXXXXXX	651	AG62-XXXXXXXXXX	152
AF11-XXXXXXXXXX	228	AG63-XXXXXXXXXX	156
AF12-XXXXXXXXXX	230	AG64-XXXXXXXXXX	156
AF14-XXXXXXXXXX	229	AG65-XXXXXXXXXX	159
AF15-XXXXXXXXXX	231	AG66-XXXXXXXXXX	163
AF17-XXXXXXXXXX	234	AG67-XXXXXXXXXX	168
AF18-XXXXXXXXXX	236	AH11-XXXXXXXXXX	105
AF21-XXXXXXXXXX	235	AH12-XXXXXXXXXX	105
AF22-XXXXXXXXXX	237	AH13-XXXXXXXXXX	105
AF24-XXXXXXXXXX	232	AH14-XXXXXXXXXX	105
AF25-XXXXXXXXXX	233	AH15-XXXXXXXXXX	106
AF27-XXXXXXXXXX	238	AH16-XXXXXXXXXX	106
AF28-XXXXXXXXXX	239	AH17-XXXXXXXXXX	106
AG11-XXXXXXXXXX	137	AH18-XXXXXXXXXX	106
AG12-XXXXXXXXXX	137	AH19-XXXXXXXXXX	107
AG13-XXXXXXXXXX	142	AH21-XXXXXXXXXX	107
AG14-XXXXXXXXXX	142	AH22-XXXXXXXXXX	114
AG15-XXXXXXXXXX	139	AH23-XXXXXXXXXX	114
AG16-XXXXXXXXXX	147	AH24-XXXXXXXXXX	115
AG17-XXXXXXXXXX	139	AH25-XXXXXXXXXX	115
AG19-XXXXXXXXXX	137	AH26-XXXXXXXXXX	116
AG21-XXXXXXXXXX	137	AH27-XXXXXXXXXX	116
AG22-XXXXXXXXXX	147	AH28-XXXXXXXXXX	117
AG23-XXXXXXXXXX	172	AH29-XXXXXXXXXX	117
AG24-XXXXXXXXXX	173	AH31-XXXXXXXXXX	110
AG25-XXXXXXXXXX	174	AH32-XXXXXXXXXX	110
AG26-XXXXXXXXXX	175	AH33-XXXXXXXXXX	110
AG27-XXXXXXXXXX	172	AH34-XXXXXXXXXX	110
AG28-XXXXXXXXXX	173	AH35-XXXXXXXXXX	111
AG29-XXXXXXXXXX	174	AH36-XXXXXXXXXX	111
AG31-XXXXXXXXXX	175	AH37-XXXXXXXXXX	111
AG32-XXXXXXXXXX	179	AH38-XXXXXXXXXX	111
AG33-XXXXXXXXXX	136	AI11-XXXXXXXXXX	692
AG34-XXXXXXXXXX	136	AI12-XXXXXXXXXX	692
AG36-XXXXXXXXXX	141	AI13-XXXXXXXXXX	693
AG37-XXXXXXXXXX	145	AI14-XXXXXXXXXX	665
AG38-XXXXXXXXXX	136	AI15-XXXXXXXXXX	665
AG39-XXXXXXXXXX	136	AI16-XXXXXXXXXX	665
AG41-XXXXXXXXXX	141	AI17-XXXXXXXXXX	641
AG42-XXXXXXXXXX	177	AI18-XXXXXXXXXX	641
AG43-XXXXXXXXXX	149, 586	AI19-XXXXXXXXXX	784
AG44-XXXXXXXXXX	149, 586	AI21-XXXXXXXXXX	785
AG45-XXXXXXXXXX	153	AJ12-XXXXXXXXXX	669
AG46-XXXXXXXXXX	153	AJ13-XXXXXXXXXX	671
AG47-XXXXXXXXXX	153		
AG48-XXXXXXXXXX	153		
AG49-XXXXXXXXXX	157		
AG51-XXXXXXXXXX	157		
AG52-XXXXXXXXXX	157		
AG53-XXXXXXXXXX	157		
AG54-XXXXXXXXXX	157		
AG55-XXXXXXXXXX	157		



# — Important information / Wichtige Informationen

---

Due to the constant technological changes of LEDs, the products which use this light source may be subject to variations in their technical characteristics in order to provide maximum performance in our products at all times.

The UGR (Unified Glare Rating) is not a characteristic of the luminaire, but of the installation. The UGR rates indicated in this catalogue have been calculated taking into account an ideal installation and are grouped in blocks <10 <13 <16 <19 <22. We recommend calculating the UGR of each specific installation. For other installations and measurements, please consult photometry data.

---

Aufgrund der ständigen technischen Weiterentwicklung von LEDs können Produkte, die diese Lichtquellen enthalten, in Ihren technischen Eigenschaften variieren, um stets die maximale Leistung unserer Produkte bieten zu können.

Bei der UGR-Bewertung (englisch: unified glare rating, deutsch: vereinheitlichte Blendungsbewertung) wird nicht die Leuchtdichte einer einzelnen Leuchte beurteilt, sondern die Blendung der gesamten Beleuchtungsanlage. Die UGR-Daten aus diesem Katalog basieren auf einer Berechnung einer idealen Installationen und wurden in Blöcken zusammengefasst <10 <13 <16 <19 <22. Wir empfehlen eine konkrete Berechnung Ihrer Installation. Für andere Installationen und Messungen, siehe fotometrische Daten.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any form, either paper or electronic, without the prior consent of the publisher or the rights-holder.

---

Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige Zustimmung des Herausgebers oder der Rechteinhaber darf kein Teil dieses Buchs auf Papier oder digital vervielfältigt werden.

---

The energy efficiency labels for all catalogue products are available online.

---

Die Etiketten zur Energieeffizienz aller Produkte im Katalog sind auf der Webseite verfügbar.

**leds-c4.com**

LEDS C4 S.A.  
Afores s/n 25750 Torà  
Lleida – Spain  
+34 973 468 100  
leds-c4@leds-c4.com

---

## Customer Service

SPAIN  
+ 34 973 468 101  
spain@leds-c4.com

GERMANY  
+49 209 882 99 021  
deutschland@leds-c4.com

EUROPE  
+ 34 973 468 102  
europe@leds-c4.com

LATIN AMERICA  
+ 34 973 468 115  
latinamerica@leds-c4.com

UNITED KINGDOM  
Free-phone: 0808 234 2641  
uk@leds-c4.com

ITALY  
Toll-free: 800 784 275  
italia@leds-c4.com

ASIA PACIFIC  
+ 34 973 468 116  
asiapacific@leds-c4.com

CANADA  
Toll-free: + 1-866-5636666  
usa@leds-c4.com

FRANCE  
+ 34 973 468 130  
france@leds-c4.com

PORTUGAL  
+ 34 973 468 130  
portugal@leds-c4.com

AFRICA  
+ 34 973 468 116  
africa@leds-c4.com

UNITED STATES  
Toll-free: + 1-888-3710243  
usa@leds-c4.com

---

## Madrid

Joaquin Turina,2  
28224 Pozuelo de Alarcón  
Madrid SPAIN

---

## Middle East

Fortune Executive Tower  
Cluster T - Office 204  
Jumeirah Lake Towers  
PO 336910 Dubai - UAE  
+ 971 4458 4272  
middleeast@leds-c4.com

---

## Asia Pacific

8 Robinson Road  
#03-00 ASO Building  
048544 SINGAPORE  
+65 8133 5024

---

## South Africa

Office 111, Regus Business Centre  
(AMR Building)  
3 Concorde Road East  
2007 Bedfordview SOUTH AFRICA  
+27100075231  
KeshneeDass@leds-c4.com

---

## Germany

im Wissenschaftspark Deutschland  
GmbH  
Munscheidstraße 14  
45886 Gelsenkirchen GERMANY  
+49 209 882 99 021  
deutschland@leds-c4.com

---

## Poland

ul.Nektarowa 11B 52-210.  
Wroclaw POLAND  
+ 48 71 733 64 01  
biuro@leds-c4.pl

---

## Colombia

Carrera 18 No.86A-14  
110221 Bogotá COLOMBIA  
+57 6 38 60 12

---

## Press

+ 34 973 468 117  
comunicacion@leds-c4.com

---

## Suppliers

+ 34 973 468 113  
compras@leds-c4.com

---

**leds-c4.com**

**f** Facebook: [facebook.com/ledsc4.sa](https://facebook.com/ledsc4.sa)

**t** Twitter: [twitter.com/ledsc4](https://twitter.com/ledsc4)

**i** Instagram: [instagram.com/leds\\_c4/](https://instagram.com/leds_c4/)

**p** Pinterest: [pinterest.com/ledsc4/](https://pinterest.com/ledsc4/)

**in** LinkedIn: [linkedin.com/company/leds-c4](https://linkedin.com/company/leds-c4)

**DIALux**





# LEDS C4

**LEDS C4 S.A**

Afores s/n 25750 Torà  
Lleida, Spain  
(+34) 973 468 100

[leds-c4.com](http://leds-c4.com)