



IDV GmbH
Nachhaltiges Licht

MEGAMAN®

**LEDs
wechseln
statt
wegwerfen**

S. 16-25

xChange®

dimLINK™

LAMPEN - LEUCHTEN - ZUBEHÖR

Hauptkatalog 2026

6°



LED-Spot 6° PAR16
Punktlandung
S. 238



RENZO X-CELL Leuchten
Einfach exzellent
S. 38-41



LED MICRO Dimmer
Klein & fein
S. 266

Universal
für Taster

MEGAMAN®

MEGATRON® PRO

MEGATRON® BASE

LIGHTME®

Lichtlösungen mit Weitblick: Nachhaltig & Innovativ

Seit über 30 Jahren ist IDV Ihr Spezialist für die Entwicklung und den Vertrieb energieeffizienter, umweltfreundlicher Lichtlösungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Unsere LED-Produkte für professionelle Anwender und private Verbraucher haben einen klaren Fokus auf Qualität und Nachhaltigkeit.

Größer denn je: Dieser brandneue Licht-Katalog umfasst stolze **284 Seiten** und bietet Ihnen eine beeindruckende Auswahl, die kaum Wünsche offen lässt.

Vielfalt pur: Entdecken Sie ein riesiges Sortiment an kompakten, stromsparenden LED-Leuchtmitteln für jeden Einsatzbereich.

Nachhaltigkeit: Wir setzen konsequent auf wartungsfreundliche Leuchten. Unser Ziel ist es, dass LED-Lichtquellen oder -Lampen idealerweise direkt vor Ort ausgetauscht werden können.

Sanierung: Ein besonderer Schwerpunkt unseres Angebots liegt auf effizienten LED-Sanierungsprodukten, die den Umstieg auf moderne Lichttechnik so einfach wie möglich machen.

MEGAMAN®

Wegweisende Lichtprodukte

Als „Erfinder“ der internationalen Lichtmarke MEGAMAN im Jahr 1994 gehört IDV zu den Wegbereitern der energiesparenden Beleuchtung in Europa. Heute umfasst das Sortiment technisch herausragende LED-Produkte in vielen Größen, Formen und Funktionen. MEGAMAN ist eine Marke von NEONLITE DISTRIBUTION LIMITED, Hong Kong.

MEGATRON® PRO

Professionelle LED-Technik

Das MEGATRON-PRO Sortiment bietet solide LED-Produkte, die professionelle Anwender in ihrem Tagesgeschäft benötigen. Der Schwerpunkt liegt auf Nutzlicht, aber auch dekorative Leuchten sind im Programm. Die Marke MEGATRON-BASE kennzeichnet das entsprechende Consumer-Segment.

LIGHTME®

Wohnraum-Beleuchtung

Unter der Consumer-Marke LIGHTME führen wir dekorative LED-Lampen und Leuchten, deren Einsatzbereich auf Haus und Wohnung ausgerichtet ist. Neben einer großen Auswahl von LED-Filamentlampen gibt es im LIGHTME-Sortiment spezielle Lösungen, beispielsweise LED-Halogenersatz oder farbige LED.



INHALT

Innenbeleuchtung

01 LED-Sanierungs-Module



28
XCHANGE MODUL
10W



28
XCHANGE MODUL
20W



28
XCHANGE MODUL
30W

02 LED-Wand-/Deckenleuchten



30-33
RENZO XCHANGE



34
RENZO PLUS+



36-37
RENZO AMBIENTE



38-41
RENZO X-CELL



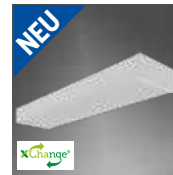
42-45
DECKO IP54



46-47
DECKO CLASSIC



48-49
INGENIUM MATTER



50-53
ANTONIO



54-55
BRUNO IP54



56-57
LISTA

03 LED-Sanierungsleuchten



58-61
PANO

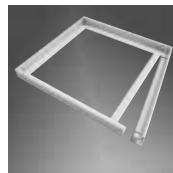


61
PANO DECORINGE

04 LED-Deckenpanel



62-65
BACKLIT FLATO



65
AUFBAURAHMEN



66-69
QUADRELL

INHALT

Innenbeleuchtung

05 LED- Einbauleuchten



72-75
FILA UGR19



76-78
FILA DIFFUSOR



76-78
FILA REFLEKTOR



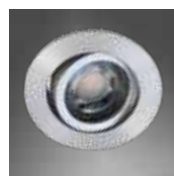
79
FILA DIFFUSOR



79
FILA REFLEKTOR



82
DECOCLIC-SET
KOIN FLEX



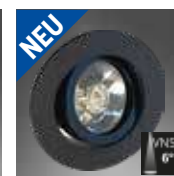
84
DECOCLIC-SET
KOIN



85
DECOCLIC-SET
PUCK



86
DECOCLIC-SET
GU10



87
DECOCLIC-SET
6° SPOT



88-89
DECOCLIC
EINBAURINGE



90
TEGO SLIM



91
RICO HR
MIT TREIBER



92-93
KAYLA
3-STEP-EFFECT



94
PLANEX
FÜR GX53



95
POWERLENS-SET
GX53



96-97
TINA
TREPPENLICHT

INHALT

Innenbeleuchtung

06 LED- Aufbauleuchten



98-99
DECOCLIC AUFFBAU
FÜR GU10

07 LED- Schienenstrahler für 3-Phasen- Stromschienen



100-102
MARCO 2
MAXI 90



103
MARCO 2
MIDI 65



103
MARCO 2
MINI 50



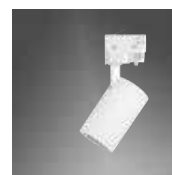
104-105
ANGOLO S



104-105
ANGOLO M



104-105
ANGOLO L



106
MORA
GU10



106
MORA-SET
6° SPOT

LED- Panel für 3-Phasen- Stromschienen



108-111
XAVIER 2

INHALT

Wohnraumbeleuchtung

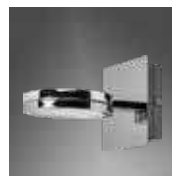
08 LED-Badleuchten



114
DONNA



115
ON TOP



116
ONNA 1 und 3er



117
TORCIA



118
HOLLYWOOD



119
UNO



120-121
DISK/DISK2/4

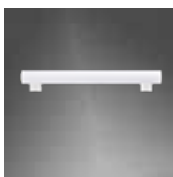


122-123
PLANO



124
STABLEUCHE

LED-Ersatz-Leuchtmittel



125
S14s
FÜR STABLEUCHE



126-127
ERSATZ-
LEUCHTMITTEL

Unterbauleuchten

09 LED-Unterbauleuchten



128-131
PINOLIGHT



132-133
UNTA ACRYL

INHALT

Akkuleuchten

10 Tischleuchten



136-137
TAVOLA
PREMIUM



138
TAVOLA



139
TAVOLA 2-IN-1
SOLAR



INHALT

Technisches Licht

11 LED- Oval-und Feuchtraum- Leuchten



142-144
ZELLA NEO XL



145
ZELLA NEO XL
SENSOR



146
ZELLA NEO



147
ZELLA NEO
SENSOR



148
ZELLA
E27



150-153
DINO XCHANGE
IP66



154-156
TIBIA
IP65



157
LUTO G13
IP65

12 LED- Flächenstrahler

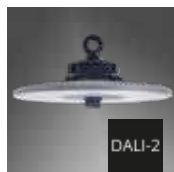


158-159
MEGAMAN HUGO
IP66

13 LED- Hallenbeleuchtung



160-162
HELA
IP65



163
HELA DALI-2
IP65

14 LED- Arbeitsleuchten



164
HELFA DUO
IP54



165
HELFA 360°
IP54



165
Renovierungs-
leuchte

INHALT

Außenbeleuchtung

15 LED- Außenleuchten



168-171
FONDA X-METAL
IP65



172-175
FONDA XCHANGE



176-177
NOVA XCHANGE



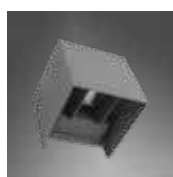
178-180
DULA IP66



181
BULKA



182
QUADRO L



182
WING UP&DOWN



184
PLATO UP & DOWN



184
DESINNI



185
SIBU



185
SATURNO



186
RUNO UP & DOWN
FÜR GU10



187
COSTA UP & DOWN
MIT G9

16 LED- Standleuchten



188
POLLA RUND
FÜR E27



188
POLLA ECKIG
FÜR E27

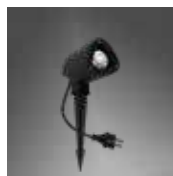


189
CILLA
FÜR E27

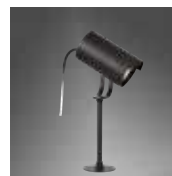
17 LED- Gartenleuchten



190-193
GARTIA
WALLIS/LINEA



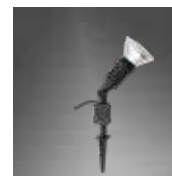
194
GARTIA



195
GARTIA
FÜR GU10



196
GARTIA SCHIRM
FÜR GU10



197
CAPPI
FÜR E27

18 LED- Aludruckguss- Solarleuchten



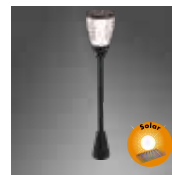
198-200
LOKY



200
WANDIA



200
SOLLIA



201
ONDIN



201
SOLLIN

INHALT

LED Leuchtmittel

19.1 LED-Leuchtmittel SMART



206-207
INGENIUM MATTER

19.2 LED-Leuchtmittel 2000K



208-209
LED-LAMPEN
SUPERWARMWEISS

210
LED CLUSTERLITE
SUPERWARMWEISS

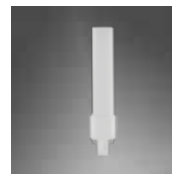
19.3 LED für Spezial-Anwendungen E27 / G24D / G23



211
CLUSTERLITE



212
STECKSOCKEL
T36 G24D



213
STECKSOCKEL
G23



214/215
AC/DC LAMPEN



215
12V DC-LAMPE



216
LED-
STANDBY DIM



216
LED SENSOR/
RADAR



217
LED SENSOR



217
LED-CERAMIC
E14/E27/GU10

19.4 LED-CLASSIC E14 / E27



218
MEGA EFFICIENCY



218-219
FILAMENT klar



219
FILAMENT matt



220
LED-CLASSIC
SUPERWARMWEISS



220-221
LED-CLASSIC
SMD



222
TROPFEN
SMD



222
KÜHLSCHRANK-
LAMPE



223
KOLBEN
FILAMENT



224
TROPFEN Fil.
KLAR/MATT



224
CERAMIC
EXTRA LICHTSTARK

INHALT

LED Leuchtmittel

19.4 LED-CLASSIC/ KERZEN E14 / E27



225
KÜHLSCHRANK-
KLAMPE



225
T18 / T20
E14 / GU10



225
KOLBENFORM



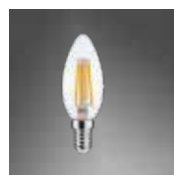
226
LED-KERZE
SUPERWARMWEISS



226
KERZEN
SMD



226-227
KERZEN
FILAMENT FLAME



226-227
KERZEN KLAR
FILAMENT



226-227
KERZEN MATT
FILAMENT



227
CERAMIC
EXTRA LICHTSTARK

19.5 LED-GLOBE/ FILAMENT E27



228
GLOBE G95



230
FILAMENT WHITE



231
FILAMENT GOLD



231
LOFT PENDEL-
LEUCHTE



232
FARBIGE FILAMENT



232
FARBIGE DECO



233
STECKDOSEN-
LEUCHTE

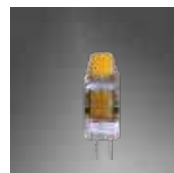
19.6 LED- Halogenersatz



234-235
G9



235
T18-B15d



236-237
G4



237
R7s

INHALT

LED Leuchtmittel

19.7 LED-Reflektoren



238-240
PAR16 GU10



240
CERAMIC
EXTRA LICHTSTARK



242-243
MR16/MR11



244-245
AR111
GU10/G53



246-247
R50/R63/R80/
PAR20-PAR38

19.8 LED-Module



248-249
XCHANGE MODUL
10W



248-249
XCHANGE MODUL
20W



248-249
XCHANGE MODUL
30W



250-251
KOIN FLEX
LED-MODUL

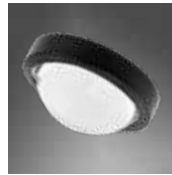


252
KOIN LED-MODUL
PUCK HYBRID

19.9 LED-GX53



254
GX53



255
POWERLENS GX53

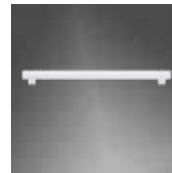
20.1 LED-Röhren



256-257
T8 G13
MULTIFUNKTION



258
T8 G13



259
S14s / S14d

20.2 LED-Pflanzenlicht



260
PFLANZEN
SPEZIALLAMPEN



260
PINOLITE PLANT



261
ROCCA
PFLANZENLEUCHE



262
PFLANZEN
SPEZIALLAMPEN

INHALT

Zubehör

21.1 LED-Dimmer



266-267
MICRO-DIMMER



268-269
DIMMER
DIMMEREINSATZ

21.2 LED-Treiber



270-271
TREIBER

21.3 Anschlussbox



272
ANSCHLUSSBOXEN

21.4 Werbegeschenk



273
WERBEARTIKEL

Hauptkatalog-Download

Laufend aktualisiert.



PIKTOGRAMME

	Color Select Farbtemperatur warmweiß (2700K), neutralweiß (4000K) oder (6500K) tageslicht einstellbar. Leuchten abhängig.		Standby dim MEGAMAN Leuchtet mit 20%. Leuchtet mit 100% bei Annäherung von Personen. Dimmt nach 30 Sek. auf 20% zurück. Schaltet tagsüber aus.
	Lumen Select / Multi Lumen Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom. Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.		HF-Bewegungssensor MEGAMAN Dieses Symbol zeigt an, dass Leuchten mit einem Bewegungssensor ausgerüstet sind oder nachgerüstet werden können.
	AC/DC Lampen für die Notbeleuchtung AC/DC-kompatible LED-Leuchtmittel und Leuchten.		HF-Bewegungssensor MEGATRON Dieses Symbol zeigt an, dass Leuchten mit einem Bewegungssensor ausgerüstet sind oder nachgerüstet werden können.
	Schutzart IP20 Innenleuchten ohne Wasserschutz. IP44 Feuchtraum-/Badleuchte. IP54/IP65/IP66 Außenleuchten.		IR-Sensor Tag / Nacht Schaltung
	IK03/04/07/08/10 Stoßfestigkeitsgrad		HF-Sensor / Radar Tag / Nacht Schaltung mit Bewegungserkennung
	Integrierte LED Leuchte mit nicht-wechselbarer LED-Lichtquelle.		Magnethalterung Einfache Befestigung der Leuchte bzw. der Dekorringe.
	Wechselbare LED Leuchte mit wechselbarem LED-Leuchtmittel.		Touch-Schalter Einfaches Ein- oder Ausschalten der Leuchte durch leichte Berührung
	DALI Dimmer 1-100% dimmbar		Abstrahlwinkel
	Dimmen Dimmbar im angegebenen Bereich.		DUAL BEAM (DBT)-Reflektoren Reflektoren mit zwei einstellbaren Abstrahlwinkeln. Ausleuchtung durch Druck aufs Frontglas umschalten.
	Dim to WARM Ändert die Lichtfarbe beim Dimmen von warmweiß 3000K bis 1800K extrawarmweiß.		3-in-1 Reflektor mit drei einstellbaren Abstrahlwinkeln. Ausleuchtung durch einen Schiebeschalter bzw drei Drucktastern umschalten.
	U-DIM LED-Lampen mit U-DIM-Technologie lassen sich stufenlos und flimmerfrei mit LED-Dimmern sowie mit Phasenanschnitt- und Phasenabschnittdimmern betreiben (100-5%).		Super flache Leuchte Drucktastern umschalten.
	Entblendung Blendfreie Raumbelichtung gemäß DIN EN 12464-1 für Büros und Bildschirmarbeitsplätze (BAP).		Schwenken Besagt den Winkel der Schwenkbarkeit der Einbau
	High-Power-Factor LED mit hohem Leistungsfaktor (High Power Factor) für mehr Energieeffizienz, minimale Blindleistung und geringere Netzbelastung.		Beste Farbwiedergabe Ra90 bis Ra97 für natürliche Farbwiedergabe
	Sicherheitsbeleuchtung Dieses Symbol zeigt an, dass einzelne Leuchten aus einer Serie nachgerüstet werden können.		MEGA Effizienz EEK A: Effizienz bis zu 211lm/W
			Temperaturbereiche Zulässiger Betriebstemperaturbereich eines Produktes



Lichtquellen

Besser wechselbar

Leuchten mit wechselbaren LED-Lichtquellen sind wartungsfähig und daher eine besonders nachhaltige Lösung. Die neuen XChange. Langlebige und ressourcenschonende LED-Lampen vertreiben wir in großer Sortimentsbreite.



Produktion

Fair-Trade LED

Als erster Anbieter und Importeur von LED-Lampen und -Leuchten zeichnet die IDV qualifizierte Produkte von LIGHTME und MEGATRON mit dem eingetragenen Warenzeichen "Fair-Trade LED" für sozialgerechte Produktion aus. Faire Arbeits- und Sozialstandards sind ein wichtiger Aspekt der Produktqualität. Gemeinsam mit unseren Kunden, Endnutzern und Handelspartnern können wir die Durchsetzung von Arbeits-, Sozial- und Umweltstandards bei Lichtprodukten aus Fernost positiv beeinflussen (www.fair-trade-led.de).



Verpackungen

Karton statt Plastik

Bereits rund 90 Prozent der Verpackungen von LIGHTME und MEGATRON kommen ohne Kunststoffe aus. Als erster Anbieter von LED-Lampen und -Leuchten stellt die IDV seit 2019 systematisch die Verkaufsverpackungen auf kunststofffreie Varianten um. Die umweltgerechten Verpackungen tragen unser Zeichen „No Plastic“.



Effizienz
Informationen zur Energiekennzeichnung von Lichtquellen auf Seite 205.



Kataloge
Download-Portal
Alle Prospekte und Kataloge zum Blättern und Herunterladen



Newsletter
Jetzt abonnieren
Die wichtigsten Infos direkt per Mail. Kostenlos und jederzeit kündbar.

SCHUTZKLASSEN

I		Schutzvorkehrung Alle berührbaren Metallteile sind elektrisch leitend miteinander verbunden und werden mit dem Netz-Schutzleiter verbunden.
II		Schutzvorkehrung Die Leuchte hat durch entsprechende Isolation keine berührbaren Metallteile, die im Fehlerfall Spannung führen könnten. Ein Schutzleiter ist nicht vorhanden.
III		Schutzvorkehrung Die Leuchte wird mit Kleinspannung bis 42 V betrieben, die von einem Sicherheitstrafo oder einer Batterie stammt.



MM77167

XChange LED-Modul IP20

- 10W / 1200lm

- 6W / 720lm

- 3W / 360lm

Upgrade

xChange[®]

Sanierungsmodule
zur Umrüstung von Leuchten
NEU: mit *dimLINK*[™] Lichtsteuerung



Video: Leuchtensanierung mit MEGAMAN XChange LED-Modulen

SANIEREN STATT WEGWERFEN

Alte Lichttechnik raus –
XChange LED-Module rein – fertig!



- Multifunktional
- Zukunftsicher
- ENEC-zertifiziert
- Installationsfreundlich
- Werkzeugloser Modulwechsel
- AC/DC geeignet gem. DIN EN 60598-2-22

MM77169

XChange LED-Modul IP20

Einstellbar:

- 20W / 3100lm
- 15W / 2330lm
- 10W / 1550lm

Upgrade

MM77190

XChange LED-Modul IP20

Einstellbar:

- 30W / 4650lm
- 20W / 3100lm
- 15W / 2350lm

NEU



Einfache »Plug & Light« LED-Sanierung für 90% aller Leuchten

Die drei LED-Sanierungsmodule der XChange-Serie machen es Elektrofachleuten leicht, rund 90% aller Bestandsleuchten auf LED-Technik umzurüsten oder zu reparieren. Dank Steckverbindern und Magnethalterungen kann das Modul ohne Werkzeug ausgetauscht werden.

1. Alte Lichttechnik der Bestandsleuchte bis auf die Anschlusskabel entfernen.
2. Steckverbinder des XChange LED-Moduls an der Klemme anschließen.
3. LED-Modul mit Magnethalter fixieren, ausrichten, anstecken. Fertig!



Zubehör für alle XChange LED-Module und Leuchten:

dimLINK™

HF-Sensor MM77178

Für dimLINK-Installationen. Master-Servant-fähig mit Magnethalter

Programmierbar:

- Erfassungsbereich
- Lichtempfindlichkeit
- Leuchtdauer
- Absenkhelligkeit
- Inklusive Magnethalterung

HF-Sensor MM77174

Master-Servant-fähig.

Programmierbar:

- Erfassungsbereich
- Lichtempfindlichkeit
- Leuchtdauer

dimLINK™

Notstrom MM77179

Für Modul MM77190.

- Bis zu 3 Std. Notlicht bei Netzspannungsausfall über die gedimmten Leuchten-LEDs.
- Mit Indikator LED.
- LiFePO4-Akku (3,2V / 9,6Wh).

Notstrom MM77175

Für Module MM77167 und MM77169.

- Bei Netzspannungsausfall 3 Std. Notlicht über eigene LED-Lichtquelle (300lm / 4W / 4000K).
- Stromversorgung durch LiFePO4-Akku (3,2V / 9,6Wh).

NEU



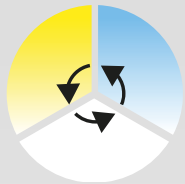
NEU



XChange[®] Technologie

Die drei MEGAMAN XChange LED-Module sind universelle, EU-konforme und ENEC-zertifizierte Umrüstsätze (Retrofit), mit denen bestehende Leuchten – unabhängig von Bauart oder Hersteller – auf modernste LED-Technik umgerüstet werden können.

Sie fungieren als "Lichtmotor", der sowohl die LED-Lichtquelle als auch das Betriebsgerät (Treiber) in einer kompakten Einheit vereint. Das System verfolgt einen Plattform-Ansatz: Anstatt die gesamte Leuchte wegzuerwerfen, wenn die Technik veraltet oder defekt ist, wird nur das Modul getauscht und die Leuchte weiterverwendet.



Color Select

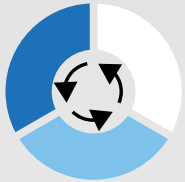
2700K



4000K



6500K



Multi Lumen

Jede Leuchte mit dreifach einstellbarem Lichtstrom. Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.



Zur Umrüstung oder Reparatur von Leuchten mit konventioneller Lichttechnik (Stecksocket, E27 usw.).



Schnelle und EU-konforme „Plug-&Light“-Installation mit höhenverstellbaren Magnethaltern.



Keine Demontage der Bestandsleuchten, vermeidet Malerarbeiten und Verschmutzung.



Einstellbare Lichtfarbe (3000K / 4000K / 6500K).



Dreifach einstellbare Helligkeit



Für AC 230V und DC 180-260V sowie in Batterieanlagen.



Lange Lebensdauer 100.000 h (L80/B10).



Einfacher, sicherer Modulwechsel durch AMP-Steckverbinder.



5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Modul-Nachkaufgarantie.

Anwendungsempfehlung / Umrüstungsvergleich



Kompakt-Leuchtstoff-Lampen	▶	XChange LED-Module
2 x 10/13W	ALT ▶ NEU	10W
2 x 18W	ALT ▶ NEU	15W
2 x 26W	ALT ▶ NEU	20W
2 x 34W	ALT ▶ NEU	30W



dimLINK™ Leuchtensteuerung

Mehr Lichtkomfort mit dimLINK

Die MEGAMAN dimLINK-Technologie ist eine zuverlässige und wirtschaftliche Lösung zur bedarfsgerechten und komfortablen Beleuchtung von Büros, Lagerhäusern, Krankenhäusern, Fluren, Parkhäusern, Hotels usw.

Energiesparen ohne Dunkelphasen

Während verkehrsarmer Zeiten schaltet dimLINK eine gedimmte, aber fürs Sicherheitsempfinden ausreichende Grundbeleuchtung ein (10% oder 30%). Bei Annäherung von Personen wechselt dimLINK zur maximalen Helligkeit (100%). Nach Ablauf der vorbestimmten Zeit (10 Sek bis 15 Minuten einstellbar) wechselt dimLINK sanft zur Grundbeleuchtung oder schaltet das Licht ganz ab.

dimLINK ist in XChange integriert

Die dimLink-Technologie steht in allen MEGAMAN XChange LED-Modulen und LED-Leuchten ab Modelljahr 2026 zur Verfügung. Die Konfiguration und Steuerung erfolgt über das dimLINK HF-Sensor-Modul. dimLINK wird über die Phasen- (L) und Neutralleiter (N) synchronisiert. Je nach Bedarf werden ein oder mehrere HF-Sensoren ergänzt.

Kostengünstige Bedarfslichtsteuerung

Die dimLINK reduziert die Anfangsinvestitions- und Installationskosten im Vergleich zu anderen Dimmprotokollen wie 0-10 V, DALI, Smart Lighting usw.

dimLINK™

Licht nach Bedarf

Zuverlässig, komfortabel, kostengünstig

- ▶ Kostengünstige Lösung
- ▶ Schnelle Installation
- ▶ Einfache Konfiguration
- ▶ Vielseitig und komfortabel
- ▶ Sicher und zuverlässig
- ▶ Langlebig und stromsparend

Dynamische Lichtsteuerung mit allen XChange LED-Modulen und Leuchten



LICHT NACH BEDARF

dimLINK™ Anwendungen



Flure / Gänge

Die kontinuierliche Grundbeleuchtung hellt langgezogene Räume effizient auf. Das sanfte Licht sorgt beim Nutzer für Orientierung schafft eine beruhigende Atmosphäre.



Treppenhäuser

Erhöht die Sicherheit durch helles Bedarfslicht, reduziert Unfallgefahren und führt Nutzer effektiv und sicher durch das Gebäude.



Parkhäuser

Die Grundbeleuchtung bei geringem Verkehrsaufkommen leuchtet Angsträume aus, erhöht das Sicherheitsempfinden und spart Energie.



Industrielager

dimLINK sorgt für Orientierung in großen Hallen, dient der Sicherheit und der Unfallverhütung, senkt Betriebskosten durch Energieeinsparung.



Krankenhäuser

Sofort maximal helles Licht bei Notfällen, sanftes Licht in den ruhigen Nachtstunden: dimLINK schafft ein sicheres und beruhigendes Umfeld für Patienten und Mitarbeitende.

dimLINK™

Dynamische Lichtsteuerung leicht gemacht

Was ist dimLINK?

MEGAMAN dimLINK ist eine komfortable, kostengünstige, dynamische Bedarfslichtsteuerung für Innen- und Außenanwendungen in Neubauten und Bestandsgebäuden. Die dimLINK Technologie kombiniert HF-Bewegungssensoren mit 3-Stufendimmern, die in MEGAMAN XChange Modulen und Leuchten integriert sind. Die Synchronisation von Sensoren und Lichtquellen erfolgt über die Stromleitung (Phasenleiter L und Neutralleiter N). Zusätzliche Steuerkabel oder ein Funknetz müssen nicht installiert werden.

Welche Vorteile hat dimLINK?

Weniger Kosten: Im Vergleich zu komplexen DALI- oder Smart-Lighting-Systemen senkt dimLINK die Installationskosten deutlich. dimLINK spart Energie, Serviceaufwand und Betriebskosten.

Mehr Komfort: dimLINK liefert den Nutzern „Licht nach Bedarf“ ohne unangenehme oder gefährliche Dunkelphasen durch komplett abgeschaltetes Licht. Das Vermeiden „schwarzer Löcher“ sorgt für eine gute Atmosphäre und trägt zu einem höheren Sicherheitsempfinden bei.

Wie funktioniert dimLINK?

Bei Abwesenheit von Personen oder sich bewegenden Objekten (z.B. Fahrzeugen) reduziert dimLINK das Licht auf eine minimale Grundhelligkeit (10% oder 30%). Bei der Annäherung von Personen wechselt dimLINK auf die maximale Lichtleistung (100%). Nach Ablauf der eingestellten Leuchtdauer (10 Sek., 1 Min., 5 Min., 15 Min.) wird sanft auf die Grundhelligkeit zurückgedimmt. In einem größeren Objekt können mit dimLink sehr einfach verschiedene Beleuchtungszonen eingerichtet werden.

Aus welchen Komponenten besteht dimLINK?

Die dimLINK HF-Sensoren sind die zentralen Komponenten der dimLINK Technologie. Sie werden über Schiebeschalter eingestellt (Dimmstufe, Erfassungsbereich, Leuchtdauer, Tageslicht-Empfindlichkeit). Die Sensoren werden in eine oder in mehrere Leuchten mit XChange-Lichtquellen eingebaut. Diese sind die Steuerungsleuchten für die nachgeordneten XChange-Leuchten (Master-Servant-Prinzip). Die Schaltimpulse zur Steuerung der Leuchten werden über die Stromleitung (Phasenleiter L und Neutralleiter N). Signalkabel oder ein Funknetz sind nicht erforderlich.

Ist dimLINK mit Notstromanlagen kompatibel?

Die dimLINK-Technologie ist in Notstromanwendungen einsetzbar und mit zentralen Stromversorgungssystemen/Zentralbatterieanlagen kompatibel (EL-Zulassung nach EN 60598-2-22:2014).

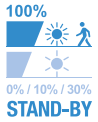
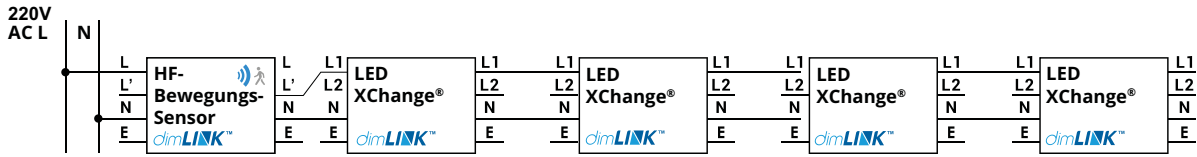
Kann man dimLINK nachrüsten?

Alle XChange-LED-Module und XChange-Leuchten sind dimLINK-fähig (ab Modelljahr 2026). In XChange-Neuinstallationen kann eine dimLINK Bedarfslichtsteuerung jederzeit nachgerüstet werden. Konventionelle Bestandsleuchten, die mit XChange-Modulen auf LED umgerüstet werden, profitieren von der vollen dimLINK-Funktionalität.

dimLINK Technologie mit allen XChange LED-Modulen und Leuchten

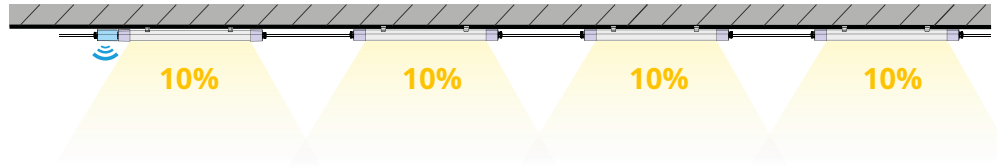


Installation mit einem dimLINK™ HF-Bewegungssensor



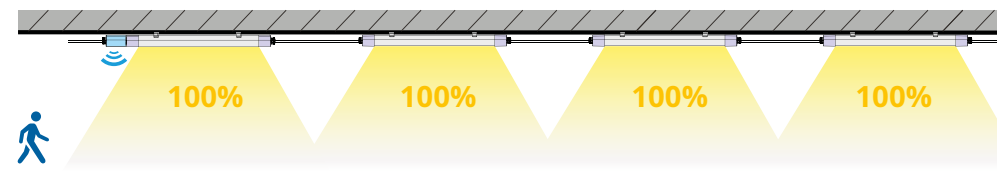
Standby-Modus Grundbeleuchtung

→ 0% / 10% / 30%
Helligkeit

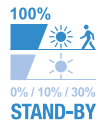
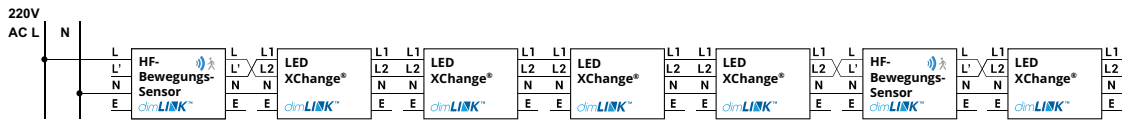


Bewegung erkannt Maximalbeleuchtung

→ 100%
Helligkeit

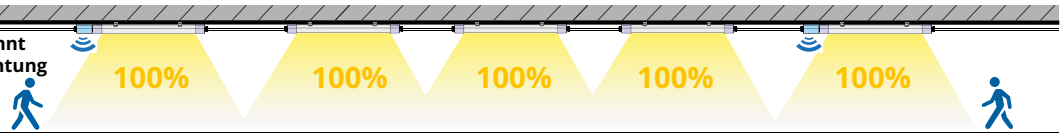


Installation mit zwei oder mehreren dimLINK™ HF-Bewegungssensoren

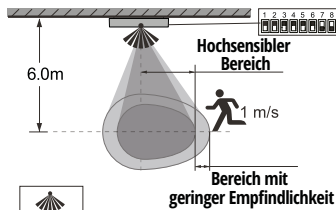


Bewegung erkannt Maximalbeleuchtung

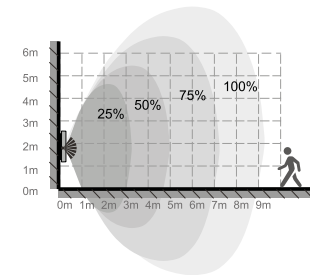
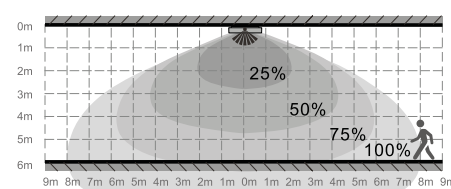
→ 100%
Helligkeit



dimLINK™ HF-Bewegungssensor Einstellungen



5,8 GHz
±75MHz



Werkseinstellung							
Standby dim		Erfassungsbereich		Haltezeit		Tageslichtschwelle	
1	2	3	4	5	6	7	8
OFF	0%	100%	100%	10 s	10 s	20 lux	20 lux
10%	30%	75%	50%	1 min	5 min	50 lux	50 lux
		25%		5 min	15 min	100 lux	100 lux
						deaktivieren	deaktivieren

Leuchten mit XChange[®] dimLINK[™] Technologie

NEU / Upgrade | **MEGAMAN[®]**



Leuchten mit wechselbaren LED-Modulen



RENZO XChange
Wand-/ Deckenleuchten
(Seite 26-33)



RENZO XChange AMBIENTE
Deckenleuchte/ Pendelleuchte
(Seite 36-37)



RENZO X-CELL RUND
Wand-/ Deckenleuchten
(Seite 38-41)



WEISS



SILBER



SCHWARZ



RENZO X-CELL ECKIG
Wand-/ Deckenleuchten
(Seite 38-41)



NOVA XChange
Hausnummer-Leuchte
(Seite 176-177)



FONDA XChange / XChange METAL
Außenleuchten mit Vandalismus-Schutz
(Seite 168-175)



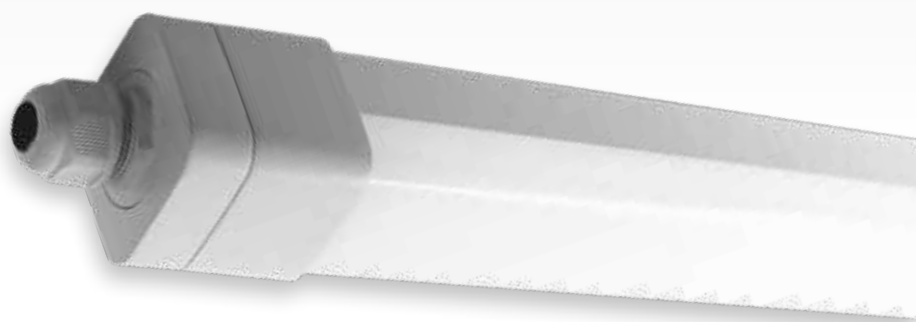
WEISS



SILBER



SCHWARZ



DINO XChange
Feuchtraumleuchte
(Seite 150-153)



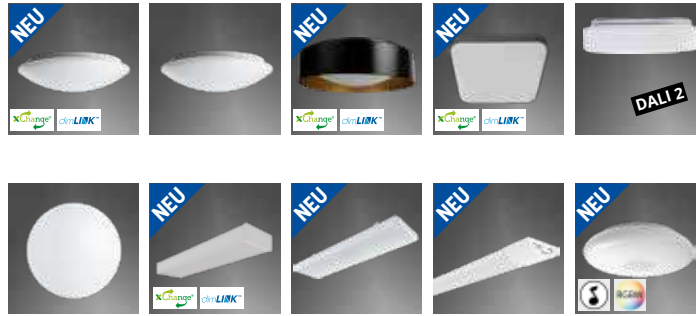
INNENBELEUCHTUNG

Facility, Office und Shop

01 LED-Sanierungs- Module 28-29



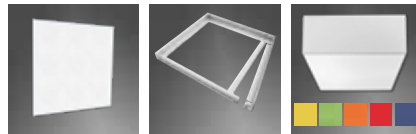
02 LED-Wand-/ Deckenleuchten 30-57



03 LED- Sanierungs- leuchten 58-61



04 LED- Deckenpanel 62-69



XChange® LED-Sanierungsmodule

- Hochwertiges LED-Licht in Bestandsleuchten ohne aufwändige Demontage.
- Zur Umrüstung von Aufbauleuchten unterschiedlichster Bauart und Hersteller.
- Drei Größen Ø 130mm (1400lm/10W), Ø 157mm (3100lm/20W) und Ø255mm (4650lm/30W).
- Lumen und Lichtfarben 3fach einstellbar.
- Schneller Umbau durch justierbare Magnethalterungen und „Plug-&-Light“-Montage.
- EU-konforme Umrüstung: kombiniert Lichtquellen, Betriebsgerät und Anschlussstecker.
- Servicefreundlich durch werkzeuglosen Modulwechsel.
- 50.000 Std. Lebensdauer (L80/B10).
- Geeignet für den Einsatz in Zentralbatterieanlagen nach EN 60598-2-22.
- 5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Nachkaufgarantie.
- Anschluss an AC 220-240V oder DC 180-260V.



Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	(lm/W)	Max. pro B16/C16 (Stck.)	Lebensdauer (h)	Ausleuchtung (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM77167	ColorSelect/ LumenSelect	10	1200	120	84 / 99	100.000	140°	3000	140	41 / 130	D A G	1
		6	720									
		3	360									
MM77169		20	3100	155	46 / 51	L80/B10	140°	4000	210	39,5 / 157	D A G	2
	15	2330										
	10	1550										
MM77190		30	4650	155	26 / 45			6500 (Ra80)	338	40 / 255	D A G	3
	20	3100										
	15	2350										



Integrierte dimLINK-Technologie für die einfach zu installierende Lichtsteuerung über die Stromleitung. In Verbindung mit dem optionalen HF-Bewegungssensor MM77174 ermöglicht dimLINK die Synchronisation mehrerer XChange-Leuchten per Phasen- (L) und Neutralleiter (N). Siehe S. 20-23.

Nachhaltig: wechselbar	IP20	HPF >0.9
AC 220-240V	AC/DC Notlicht DC 180-260V	+40°C -30°C

5 Jahre
Garantie

Einfache »Plug & Light« LED-Sanierung für 90% aller Leuchten

MM77190
Einsatz in runde Leuchten







MM77190 ausgeschwenkt
Einsatz in eckige Leuchten



LED-Schwenkflügel für optimale Ausleuchtung in runden und eckigen Leuchten

Das ringförmige XChange LED-Modul MM77190 (30W/4650lm) besteht aus vier LED-Segmenten. Die Lichtquellen können an feststellbaren Gelenken ausgeschwenkt werden. Die Propellerform vergrößert die Abstrahlungsfläche der 80 LEDs, so dass auch runde, eckige und große Leuchten optimal ausgeleuchtet werden. Das variable Modul vereinfacht die schnelle und wirtschaftliche LED-Umrüstung von Bestandsleuchten bis 80cm Durchmesser.

XChange® Zubehör nachrüstbar

Art.-Nr.	Ausführung	Funktion	Gewicht (g)	(L/B/H) (mm)	EEK	Abb.
MM77178	HF-Sensor 	Master-Servant-fähig bis 400W Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar: (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungs-helligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Absenkhelligkeit: 30% oder 10%. Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min.	47	80/37/23	-	1
MM77179	Notstrom 	Für MM77190 - Bis zu 3 Std. Notlicht bei Netzspannungsausfall über die Leuchten-LEDs. - Mit Indikator LED. - dimLINK fähig. - Arbeitstemperaturbereich 0°C bis +45°C.	186	108/75/6	-	2
MM77174	HF-Sensor 	Master-Servant-fähig bis 400W Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar: (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungs-helligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min.	47	80/37/23	-	3
MM77175	Notstrom 	Für MM77167 / MM77169 - Bei Netzspannungsausfall 3 Std. Notlicht (300lm / 4W / 4000K). - Stromversorgung durch LiFePO4-Batterie (Kapazität: 9,6Wh). - Arbeitstemperaturbereich 0°C bis +45°C.	186	108/75/60	-	4



Einsatz in der Notbeleuchtung

XChange LED-Module und-Leuchten können in Zentralbatterieanlagen (180-260V DC) verwendet werden und erfüllen die DIN EN 60598-2-22.

In Verbindung mit dem Notstrommodul MM77175 und MM77179 sind sie als Einzelbatterieleuchten verwendbar.

Hinweis für XChange-Bestandsnutzer

Modulwechsel: dimLINK ist ein XChange-Produktupgrade ab Modelljahr 2026. In den XChange-Modulen bis Modelljahr 2025 ist dimLINK noch nicht integriert. In Größe, Leistung und Installationssystem sind die neuen XChange Module identisch. Sie können als Ersatzmodul eingesetzt werden. Zugleich ermöglichen sie ein Upgrade auf dimLINK.

HF-Sensor: Der neue dimLINK HF-Sensor MM77178 kann zur Steuerung von XChange-Modulen bis Modelljahr 2025 ohne dimLINK-Funktionalität verwendet werden. In diesen Modulen arbeitet er ohne dimLINK-Funktionalität wie der weiterhin angebotene Standard-HF-Bewegungssensor MM77174.

Notstrom-Modul: Das neue dimLINK Notstrom-Modul MM77179 arbeitet mit dem XChange-Modul 30W MM77190 zusammen. Es wird nicht mit den XChange-Modulen 10W MM77167 und 20W MM77169 verwendet werden. Hier ist wie bisher das Standard-Notstrommodul MM77175 einzusetzen.



EU-konforme XChange LED-Umbaukits für Bestandsleuchten

Mit den drei XChange LED-Sanierungsmodulen können Sie rund 90% aller Bestandsleuchten im Handumdrehen auf die neueste LED-Technik von MEGAMAN umrüsten.



Video: Leuchtensanierung mit MEGAMAN XChange LED-Modulen



5 Jahre Garantie

RENZO XChange®

LED wechselbar

Upgrade

XChange® dimLINK™

Unterteil RENZO XChange I dimLINK
mit eingebautem Bewegungssensor
und Notstrommodul

Upgrade

Vielseitig, lichtstark, effizient und servicefreundlich

- Multifunktionale LED-Decken- und Wandleuchten.
- Service- und reparaturfreundlich durch werkzeuglos wechselbares XChange LED-Modul.
- Dreifach einstellbarer Lichtstrom (2400lm/1800lm/1200lm).
- Dreifach einstellbare Lichtfarbe (3000K/4000K/6500K).
- Konstruktiver Berührungsschutz gegen Stromschlag (Schutzklasse 2).
- Schutzart IP44 gegen Staub- und Spritzwasser.
- 100.000 Std. Lebensdauer (L80/B10).
- 5 Jahre Garantie. 10 Jahre Nachkaufgarantie auf das LED-Modul.
- Weitere technische Daten siehe Seite 32-33.

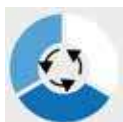
Unterteil der RENZO XChange mit entnommenem LED-Modul. Durch den Kabelkanal unterhalb der Montage-Ebene des LED-Moduls muss die Verdrahtung an der Steckklemme nicht gelöst werden. Drei Kabeleinlässe und fünf Montagepunkte für vielfältige Installationsmöglichkeiten.



BEG-
förderfähig

Staatliche Förderung: Die hohe Energieeffizienz von 120 lm/W und die lange Lebensdauer von 100.000 Std. (L80/B10) qualifizieren diese Leuchten für Förderprogramme zur energetischen Sanierung und Ausstattung von Gebäuden, beispielsweise für die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG-Programm).

»Sie entscheiden,
welches Licht die Leuchte gibt«



Multi Lumen

Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom. Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.



Color Select

Jede Leuchte (außer MM77160) mit warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) oder tageslicht (6500K) einstellbarer Farbtemperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen (z.B. Wohnraum, Flur, Bad).



IP Schutz

Staub- und Spritzwasserschutz. Geeignet für alle Einsatzbereiche in Gebäuden einschließlich Feuchträumen und wettergeschützten Außenbereichen.



dimLINK™

HF-Sensor MM77178

Für dimLINK-Installationen.

Master-Servant-fähig mit Magnethalter

Programmierbar:

- Erfassungsbereich
- Lichtempfindlichkeit
- Leuchtdauer
- Absenkhelligkeit

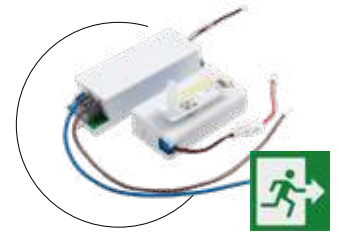


HF-Sensor MM77174

Master-Servant-fähig.

Programmierbar:

- Erfassungsbereich
- Lichtempfindlichkeit
- Leuchtdauer



Notstrom MM77175

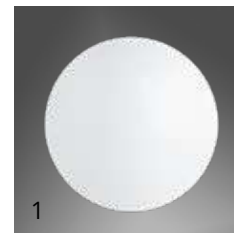
- Bei Netzspannungsausfall 3 Std. Notlicht über eigene LED-Lichtquelle (300lm / 4W / 4000K).
- Stromversorgung durch LiFePO4-Akku (3,2V / 9,6Wh).



*Das XChange LED-Modul kann am AMP-Steckverbinder getrennt und ohne Werkzeug entnommen werden.
Einfacher Modul-Wechsel auch durch Nicht-Elektrofachkräfte (schutzisoliert Klasse 2).*

LED wechselbar - RENZO XChange® IP44

- Decken- und Wandleuchten mit werkzeuglos wechselbarem XChange LED-Modul.
- Lichtfarbe warmweiß/neutralweiß/tageslichtweiß einstellbar.
- Leistung und Lichtstrom dreifach einstellbar bei Ø 390mm.
- 5 Modelle mit Ø 280mm (1200lm/10W) bis Ø 390mm (2400lm/20W).
- 5 durchschraubbare Montagepunkte für variable Befestigung.
- 3 gummierte Kabeleinführungen, für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- Kabelkanal und 4polige Schnellanschlussklemme (für Durchgangsverdrahtung und Zubehör).
- HF-Bewegungssensor und Notstrommodul zur Nachrüstung oder ab Werk lieferbar.
- Werkzeugloser Einbau alle Module mit Klemmen und Steckverbindern („Click-Plug-Play“).
- PMMA-Leuchtenabdeckung (auch als Ersatzteil lieferbar).
- Temperaturbereich -30°C bis +40°C.
- Anschluss an AC 220-240V oder DC 180-260V.
- Für Zentralbatterieanlagen und als Einzelbatterieleuchte geeignet.
- 100.000 Std. Lebensdauer. 5 Jahre Produktgarantie. 10 Jahre Modul-Nachkaufgarantie.



Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	Lichtfarbe K (CRI)	Max. pro B16/C16 (Stck.)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Ø / H (mm)	Abb.
MM77160	ColorSelect/ LumenSelect	10	1200	3000	84 / 99	120	120°	Ø280 x 100	1
MM77161		6	720					4000	
MM77162		3	360	6500	44 / 49	120	Ø390 x 115		
MM77164		20	2400				1800	1200	
MM77165		15	1800	10	1200	Ø390 x 115			

- Integrierte LED
- IP54
- HPF >0.9
- AC 220-240V
- +40°C / -30°C
- PMMA Cover
- HF-Sensor
- AC/DC Notlicht DC 180-260V
- Flimmer-FREI



Integrierte dimLINK-Technologie für die einfach zu installierende Lichtsteuerung über die Stromleitung. In Verbindung mit dem optionalen HF-Bewegungssensor MM77178 ermöglicht dimLINK die Synchronisation mehrerer XChange-Leuchten per Phasen- (L) und Neutralleiter (N). Siehe S. 20-23.

RENZO Zubehör Ersatzabdeckungen

Art.-Nr.	Typ	Merkmale	L / B / H (mm)
MM87142	Ersatzabdeckung	RENZO XChange - für die MM77160	Ø 280
MM87143		RENZO XChange - für die MM77161 / MM77164	Ø 330
MM87144		RENZO XChange - für die MM77162 / MM77165/77150/MM77151	Ø 390

Modellübersicht RENZO XCHANGE® IP44

Art.-Nr.	Leistung/ Lichtstrom (lm)	ColorSelect 3000K/4000K	Multi- Lumen	HF-Sensor- Modul	Notstrom- Modul
MM77160	10W/1200lm	●	●	○	○
MM77161	20W/2400lm – 15W/1800 – 10W/1200lm	●	●	○	○
MM77162	20W/2400lm – 15W/1800 – 10W/1200lm	●	●	○	○
MM77164	20W/2400lm – 15W/1800 – 10W/1200lm	●	●	●	○
MM77165	20W/2400lm – 15W/1800 – 10W/1200lm	●	●	●	○

● serienmäßig ○ nachrüstbar



5 Jahre
Garantie

LED-Ersatzmodule - RENZO XCHANGE® 10W / 20W

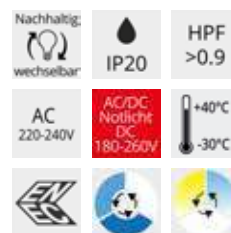
Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	(lm/W)	Max. pro B16/C16 (Stck.)	Lebensdauer (h)	Ausleuchtung (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	Ø / H (mm)	EЕК	Abb.
MM77167	ColorSelect/ LumenSelect	10	1200	120	84 / 99	100.000	140°	3000 4000 6500 (Ra80)	140	41 / 130	D	1
MM77169		6 3	720 360									155



Einsatz in der Notbeleuchtung

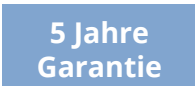
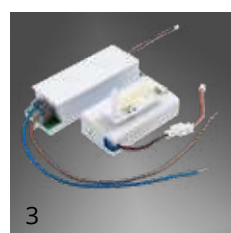
XChange LED-Module und-Leuchten können in Zentralbatterieanlagen (180-260V DC) verwendet werden und erfüllen die DIN EN 60598-2-22.

In Verbindung mit dem Notstrommodul MM77175 sind sie als Einzelbatterieleuchten verwendbar.



XChange® Zubehör nachrüstbar

Art.-Nr.	Ausführung	Funktion	Gewicht (g)	(L/B/H) (mm)	EЕК	Abb.
MM77178	HF-Sensor dimLINK™ 	Master-Servant-fähig bis 400W Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar: (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungselligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Absenkhelligkeit: 30% oder 10%. Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min.	47	80/37/23	-	1
MM77174	HF-Sensor 	Master-Servant-fähig bis 400W Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar: (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungselligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min.	47	80/37/23	-	2
MM77175	Notstrom 	Für MM77167 / MM77169 - Bei Netzspannungsausfall 3 Std. Notlicht (300lm / 4W / 4000K). - Stromversorgung durch LiFePO4-Batterie (Kapazität: 9,6Wh). - Arbeitstemperaturbereich 0°C bis +45°C.	186	108/75/60	-	3



RENZO PLUS+ IP44

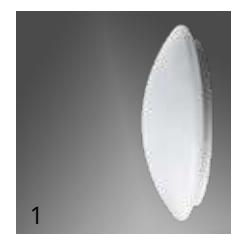
- ColorSelect: Jedes Modell mit einstellbarer Farbtemperatur (3000K oder 4000K).
- MultiLumen: dreistufig einstellbare Helligkeit.
- Für Gleichspannung DC 180-260V geeignet.
- 2 mittige Kabeleinführungen für Durchgangsverdrahtung.
- Nachträgliche Änderungen der Funktionalität sind möglich.
- Sensor-Modul: HF-Bewegungssensor (ab Werk oder nachrüstbar).
- Notstrom-Modul: mit Funktionsprüftaste und Kontrollanzeige zur Nachrüstung.
- Hochwertige, UV-resistente PMMA-Abdeckung.
- Arbeitstemperaturbereich: -30°C bis +40°C.

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
MM77123	ColorSelect/ LumenSelect	30/20/14	2850/1900/1330 3000/2000/1400	95/100	50.000 L80/B10	120°	3000/4000 (Ra80)	Ø500 x 130	1
Module für RENZO PLUS+ (nachrüstbar)									
MM77128	HF-Sensor-Modul	mit Steckverbindern, Arbeitstemperaturbereich: -20°C bis +40°C.							2
MM77129	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern, 300lm, Leuchtdauer mind. 3 Stunden, Arbeitstemperaturbereich: 0°C bis +35°C.							3
Ersatzabdeckungen RENZO PLUS+									
MM87129	PMMA Weiß-Abdeckung für MM77123 / Ø500mm								

Die bewährten LED-Objektleuchten mit Modulen für jeden Bedarf

- Professionell: 100.000-fach bewährt in der Objektausrüstung.
- Lichtqualität: homogene Ausleuchtung, flimmerfreies Licht.
- Individuell: Konfiguration nach Kundenwunsch vor Ort.
- Variabel: Helligkeit und Lichtfarbe einstellbar.
- Upgradefähig: Ergänzungsmodule für Zusatzfunktionen.
- Montagefreundlich: ausgereiftes, zweckmäßiges Produktdesign.
- Servicefreundlich: Leuchtenabdeckung als Ersatzteil lieferbar.
- Garantie: 5 Jahre.

Ø 50 cm



Integrierte LED	IP44	HPF >0.9
AC 220-240V	+40°C	-30°C
PMMA Cover	HF-Sensor	
AC/DC Notlicht DC 180-260V		

5 Jahre Garantie



RENZO AMBIENTE

Deckenleuchte / Pendelleuchte

NEU*dim***LINK**™*dim***LINK**™

Integrierte dimLINK-Technologie für die einfach zu installierende Lichtsteuerung über die Stromleitung.
In Verbindung mit dem optionalen HF-Bewegungssensor MM77174 ermöglicht dimLINK die Synchronisation mehrerer XChange-Leuchten per Phasen- (L) und Neutralleiter (N). Siehe S. 21-24.

RENZO AMBIENTE

MEGAMAN RENZO AMBIENTE ist eine dekorative Objektleuchte, die in zwei Versionen als Decken- oder Pendelleuchte verfügbar ist. Farbtemperatur und Helligkeit sind dreifach einstellbar. Der dekorative Leuchtschirm aus Kunststoff ist außen schwarz und innen goldfarben, so dass die Leuchte ein besonders angenehmes, blendarmes Licht abgibt. RENZO AMBIENTE basiert auf den bewährten RENZO XChange-Leuchten mit einfach wechselbarem LED-Modul. Sie eignet sich für alle Anwendungen, in denen Funktionalität, Lichtqualität, Atmosphäre und Servicefreundlichkeit gefragt sind.

- Dekorative Decken- und Pendelleuchten .
- Pendelabhängung, Länge anpassbar (300-5cm).
- Werkzeuglos wechselbares XChange LED-Modul.
- Lichtfarbe dreifach einstellbar (warmweiß/neutralweiß/tageslichtweiß) .
- Leistung und Lichtstrom dreifach einstellbar.
- HF-Bewegungssensor und Notstrommodul zur Nachrüstung („Click-Plug-Play“).
- Anschluss an AC 220-240V oder DC 180-260V.
- Für Zentralbatterieanlagen und als Einzelbatterieleuchte geeignet.
- 50.000 Std. Lebensdauer.
- 5 Jahre Produktgarantie. 10 Jahre Modul-Nachkaufgarantie.

Anwendungsbereiche

- Hotels/Gastronomie
- Meetingräume, Aufenthaltsräume
- Empfangsbereiche
- Bad und Sanitärbereiche

Art.-Nr.	Modell	Watt	Lumen	(lm/W)	Lichtfarbe K (CRI)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Ø / H (mm)	Abb.
MM77150	RENZO AMBIENTE	20	2300/1730/1150	120	3000 4000 6500 (Ra80)	100.000 L80/B10	120°	Ø 436x 120	1
MM77151	RENZO AMBIENTE Pendel	15 10	2400/1800/1200 2400/1800/1200					Ø 436x 120	2



Nachhaltig, wechselbar

IP44

HPF >0.9

AC 220-240V

+40°C / -30°C

PMMA Cover

HF-Sensor

AC/DC Notlicht DC 180-260V

IK05

100% Sofort hell

Flimmerfrei

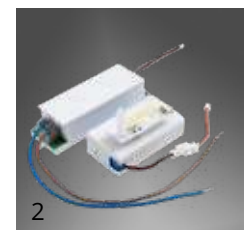
LED-Ersatzmodul - RENZO XCHANGE® 20W

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Max. pro B16/C16 (Stck.)	Ausleuchtung (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	Ø / H (mm)	EЕК	Abb.
MM77169	ColorSelect/ LumenSelect	20 15 10	3100 2330 1550	155	100.000 L80/B10	46 / 51	140°	3000 4000 6500 (Ra80)	210	39,5 / 157	3	3



XChange® Zubehör nachrüstbar

Art.-Nr.	Ausführung	Funktion	Gewicht (g)	(L/B/H) (mm)	Abb.
MM77178	HF-Sensor <i>dimLINK™</i> HF-Sensor	Master-Servant-fähig bis 400W Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar: (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungs-helligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Absenkhelligkeit: 30% oder 10%. Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min.	47	80/37/23	1
MM77175	Notstrom	Für MM77190 - Bis zu 3 Std. Notlicht bei Netzspannungsausfall über die Leuchten-LEDs. - Mit Indikator LED. - dimLINK fähig. - Arbeitstemperaturbereich 0°C bis +45°C.	186	108/75/6	2
MM77174	HF-Sensor	Technische Daten des Standard HF-Bewegungsmelders siehe Seite 29			



RENZO X-CELL

LED wechselbar

NEU



dimLINK™

Dekorativ, lichtstark, effizient und servicefreundlich

Die MEGAMAN® RENZO X-Cell ist die zukunftssichere Antwort auf die steigenden Anforderungen an Nachhaltigkeit und Wartungseffizienz im Objektgeschäft. Dank ihres modularen Aufbaus kann das XChange LED-Modul werkzeuglos gewechselt werden. Das macht die Leuchte nicht nur extrem langlebig, sondern vereinfacht auch spätere Upgrades oder Instandsetzungen im laufenden Betrieb.

Das Highlight ist die integrierte dimLINK-Technologie. In Verbindung mit dem optionalen dimLINK-HF-Bewegungssensor ermöglicht dimLINK eine kostensparende Bedarfslichtsteuerung und Synchronisation mehrerer Leuchten über die Stromleitung.



»Sie entscheiden,
welches Licht die Leuchte gibt«



Multi Lumen

Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom. Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte

Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.



Color Select

Jede Leuchte mit warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) oder tageslicht (6500K) einstellbarer Farb-

temperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen (z.B. Wohnraum, Flur, Bad).



IP Schutz

Staub- und Spritzwasserschutz. Geeignet für alle Einsatzbereiche in Gebäuden einschließlich Feuchträumen und wettergeschützten Außenbereichen.

Unterteil RENZO X-CELL eckig
LED-Modul mit Schwenkflügeln
zur optimalen Ausleuchtung

NEU



HF-Sensor

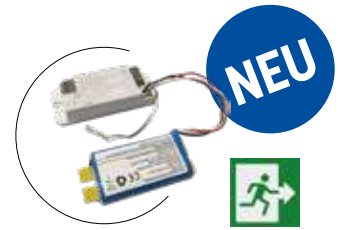
dimLINK™

HF-Sensor MM77178

Für dimLINK-Installationen.
Master-Servant-fähig mit Magnethalter

Programmierbar:

- Erfassungsbereich
- Lichtempfindlichkeit
- Leuchtdauer
- Absenkhelligkeit
- Inklusive Magnethalterung



dimLINK™

Notstrom MM77179

Für dimLINK-Installationen.

- Bis zu 3 Std. Notlicht bei Netzspannungsausfall über die gedimmten Leuchten-LEDs.
- Mit Indikator LED.
- LiFePO4-Akku (3,2V / 9,6Wh).



Das XChange LED-Modul 30W kann am AMP-Steckverbinder getrennt und ohne Werkzeug entnommen werden. Einfacher Modul-Wechsel auch durch Nicht-Elektrofachkräfte (schutzisoliert Klasse 2).

RENZO X-CELL

- Multifunktionale LED-Decken- und Wandleuchten.
- Runde oder eckige Form mit dekorativem breiten Metallrand
- Indirekter Beleuchtungseffekt auf der Decke bzw. der Wand
- Service- und reparaturfreundlich durch werkzeuglos wechselbares XChange LED-Modul.
- Dreifach einstellbarer Lichtstrom 30W/3000lm, 20W/1450lm und 15W/700lm.
- Dreifach einstellbare Lichtfarbe (3000K/4000K/6500K).
- Konstruktiver Berührungsschutz gegen Stromschlag (Schutzklasse 2).
- Schutzart IP44 gegen Staub- und Spritzwasser.
- 100.000 Std. Lebensdauer (L80/B10).
- 5 Jahre Garantie. 10 Jahre Nachkaufgarantie auf das LED-Modul.
- Notlicht-Ready: Betrieb an Zentralbatterieanlagen möglich (DC-tauglich).
- 5 Jahre Garantie.
- AC220-240V.



Art.-Nr.	Farbe	Ausführung	Watt	Lumen (lm)	Lichtfarbe K (CRI)	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Ø / H (mm)	Abb.
MM77250	Weiß	ColorSelect/ LumenSelect	30 20 15	3000 1450 700	3000K 4000K 6500K (Ra80)		100.000	140°	300x80	1
MM77256	Nickel									2
MM77253	Schwarz									3
MM77251	Weiß								400x80	1
MM77257	Nickel									2
MM77254	Schwarz									3
MM77252	Weiß								500x80	1
MM77258	Silber									2
MM77255	Schwarz									3
MM77260	Weiß								330x330x80	4
MM77263	Schwarz									5
MM77261	Weiß									430x430x80
MM77264	Schwarz								5	
MM77262	Weiß								480x480x80	
MM77265	Schwarz									5

Vorläufige Daten



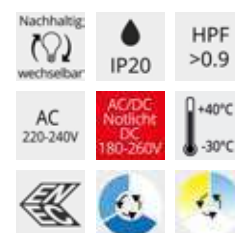
Integrierte dimLINK-Technologie für die einfach zu installierende Lichtsteuerung über die Stromleitung. In Verbindung mit dem optionalen HF-Bewegungssensor MM77178 ermöglicht dimLINK die Synchronisation mehrerer XChange-Leuchten per Phasen- (L) und Neutralleiter (N). Siehe S. 20-23.

**5 Jahre
Garantie**



LED-Ersatzmodul - RENZO XCHANGE® 30W

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	(lm/W)	Max. pro B16/C16 (Stck.)	Lebensdauer (h)	Ausleuchtung (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM77190	ColorSelect/ LumenSelect	30 20 15	4650 3100 2350	155	26 / 45	100.000 L80/B10	140°	3000 4000 6500 (Ra80)	338	40 / 255	D	1



XChange® Zubehör nachrüstbar

Art.-Nr.	Ausführung	Funktion	Gewicht (g)	(L/B/H) (mm)	EEK	Abb.
MM77178	HF-Sensor <i>dimLINK™</i> 	Master-Servant-fähig bis 400W Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar: (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungselligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Absenkhelligkeit: 30% oder 10%. Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min.	47	80/37/23	-	2
MM77179	Notstrom <i>dimLINK™</i> 	Für MM77190 - Bis zu 3 Std. Notlicht bei Netzspannungsausfall über die Leuchten-LEDs. - Mit Indikator LED. - dimLINK fähig. - Arbeitstemperaturbereich 0°C bis +45°C.	186	108/75/6	-	3
MM77174	HF-Sensor 	Master-Servant-fähig bis 400W Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar: (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungselligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min.	47	80/37/23	-	4



DECKO IP54

LED integriert

Geometrisches Design und dekorative Lichtwirkung

Die neuen flachen DECKO FL Wand- und Deckenleuchten überzeugen durch ihr modernes, geometrisches Design. Mit der zylindrischen, runden Diffusorabdeckung ist DECKO FL die zeitgemäße, attraktive Alternative zu halbkugelförmigen Leuchten.

Eine Vielzahl von Funktionen

Montagefreundliche Varianten für die bedarfsgerechte Objektausrüstung.

- Individuell: Helligkeit und Lichtfarbe bei Montage einstellbar.
- Modular: LumenSelect, ColorSelect, HF-Sensor, Notstrommodul oder DALI-2-Funktionalität bereits serienmäßig vorhanden oder als Module Plug&Play nachrüstbar.
- Servicefreundlich: Leuchtenabdeckungen als Ersatzteile lieferbar.
- AC/DC-tauglich: für Wechselspannung 220-240V und Gleichspannung 178-260V geeignet.
- Professionell: DALI-2-Version lieferbar.
- Lichtqualität: homogene Ausleuchtung, flimmerfreies Licht.
- Garantie: 5 Jahre.

DECKO FL für die Notbeleuchtung

DECKO FL-Leuchten sind zum Einsatz in Sicherheitsleuchten geeignet (DC178-260V). Sie können in Zentralbatterieanlagen bzw. in Verbindung mit unserem Notstrom-Modul MT77140 können sie entsprechend DIN EN 60598-2-22 als Einzelbatterieleuchten verwendet werden.

Mit Seiteneinspeisung

»Sie entscheiden,
welches Licht die Leuchte gibt«



Color Select

Jede Leuchte mit warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K) einstellbarer Farbtemperatur. Verwendung

des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen.



MultiLumen

Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom.

Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.



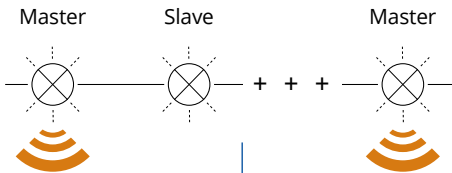
IP Schutz

Staub- und Spritzwasserschutz. Für alle Einsatzorte in Gebäuden einschließlich Feuchträumen und wettergeschützten Außenbereichen geeignet.



HF-Bewegungssensor
Optional nachrüstbar

Der HF-Bewegungssensor bietet mehr Komfort und Energieeffizienz. Serienmäßig installiert oder als Option nachrüstbar (Modul MT77139).



DALI-2

MT77155 ist mit einem dimmbaren Multi-DALI 2 Treiber ausgestattet, der von 260mA (1220lm bei 3.000K) bis zu 600mA (3700lm bei 4.000K) eingestellt werden kann



Notstrom-Modul
Optional nachrüstbar

In Verbindung mit dem optional zurüstbaren Notstrommodul MT77140 ist die DECKO als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 zugelassen. Bei Stromausfall ist eine Lichtstärke von 300 Lumen für min. drei Stunden sichergestellt.



Hochwertige, vergilbungsresistente PMMA-Diffusor-Abdeckung (als Ersatzteil lieferbar)



Treiber mit Color Select und Lumen Select

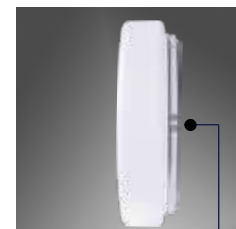
LED-Module mit Berührungsschutz (modellspezifisch)

Kabelschnellklemmen

DECKO SE MT77132 mit Seiteneinspeisungen und erhöhtem Gehäusestand

DECKO FL Ø 350mm – ColorSelect – LumenSelect

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	lm/W	Licht- farbe K (CRI)	Lebens- dauer (h)	Abstrahl- winkel (°)	Ø x H (mm)
MT77151	ColorSelect/ LumenSelect	14 / 9,5	1300 / 910 1400 / 980	93 100	3000 (Ra80) 4000 (Ra80)	50.000 L80/B10	120°	350 x 96
MT77152	ColorSelect/ LumenSelect <i>Seiteneinspei- sung</i>							350 x 126



DECKO
MT77152 mit
Seiteneinspeisung

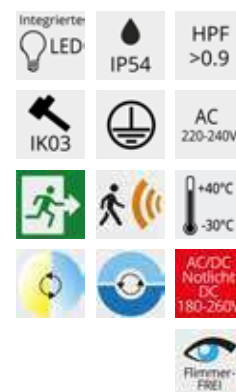
Module optional nachrüstbar

MT77139	HF-Sensor-Modul	mit Steckverbindern
MT77140	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern

Ersatzabdeckung

MT87138	PMMA-Weiß	Ersatzabdeckung für MT77151, MT77152
---------	-----------	--------------------------------------

In Verbindung mit dem optional zurüstbaren Notstrommodul MT77140 ist die DECKO als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 zugelassen. Bei Stromausfall ist eine Lichtstärke von 300 Lumen für min. drei Stunden sichergestellt.



DECKO FL Ø 400mm – ColorSelect – LumenSelect

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	lm/W	Lichtfarbe K (CRI)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Ø / H (mm)
MT77153	ColorSelect/ LumenSelect	18 / 12,5 / 9,5	1860 / 1300 / 930	103	3000 (Ra80)	50.000	120°	400x112
			2000 / 1400 / 1000	111				
MT77154		24 / 15,5 / 11	2700 / 1890 / 1350	113	4000 (Ra80)	L80/B10		
			2850 / 2000 / 1425	119				



Module optional nachrüstbar

MT77139	HF-Sensor-Modul	mit Steckverbindern
MT77140	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern

Ersatzabdeckungen

MT87138	PMMA-Weiß	Ersatzabdeckungen für MT77151, MT77152
MT87139	PMMA-Weiß	Ersatzabdeckungen für MM77153, MM77154

DECKO FL Ø 400mm – DALI 2 – ColorSelect

DALI-2

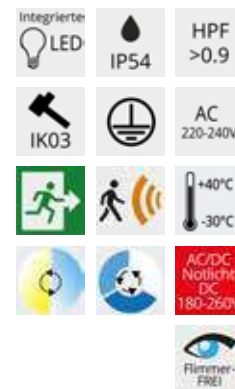
Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	lm/W	Lichtfarbe K (CRI)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Ø x H (mm)
MT77155	ColorSelect/ DALI	24W	2700 600mA* 2850 600mA*	113 119	3000 (Ra80) 4000 (Ra80)	50.000 L80/B10	120°	400x112

Module optional nachrüstbar

MT77140	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern
---------	----------------	---------------------

Ersatzabdeckung

MT87139	PMMA-Weiß	Ersatzabdeckung für MT77155
---------	-----------	-----------------------------

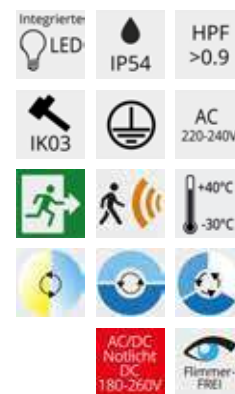


Die DECKO DALI 2 hat neben der wählbaren Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K einen dimmbaren Multi-DALI 2 Treiber, der von 260mA (1220lm bei 3.000K) bis zu 600mA* (3700lm bei 4.000K) eingestellt werden kann. Zwei Einführungen zur Durchgangsverdrahtung und das optional nachrüstbare Notstrommodul mit drei Stunden Notlichtfunktion vervollständigen die Anwendungsmöglichkeiten.

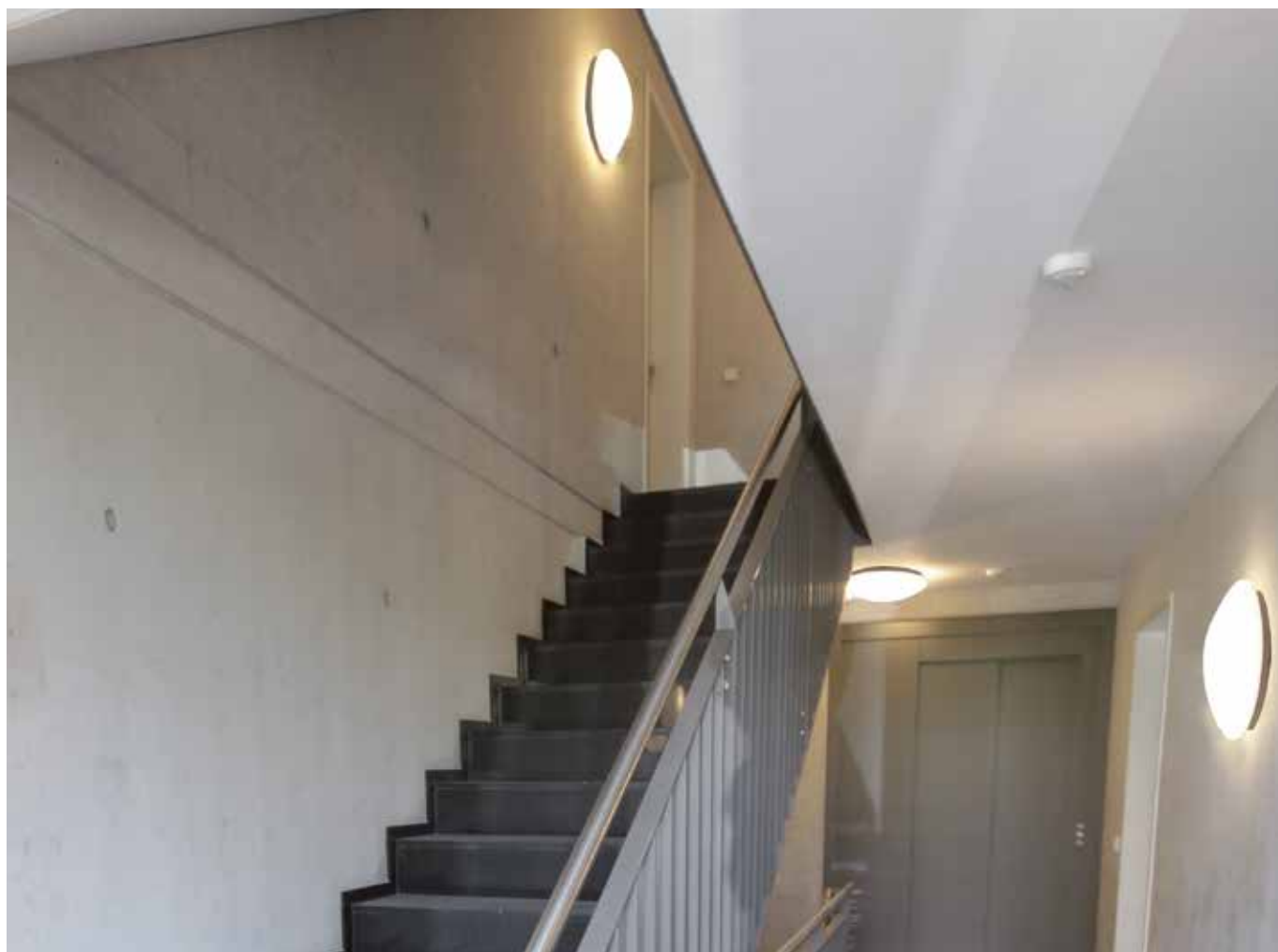


DECKO CLASSIC Ø 300mm – ColorSelect – LumenSelect

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)
MT77130	ColorSelect/ LumenSelect	11/8	930/650 1000/700	85lm/W (3000K) 91lm/W (4000K)	50.000 L80/B10	120°	3000/4000 (Ra80)	Ø300 x 89
MT77136	ColorSelect/ LumenSelect HF-Sensor	12/9	930/650 1000/700	78lm/W (3000K) 83lm/W (4000K)	50.000 L80/B10	120°	3000 /4000 (Ra80)	Ø300 x 89
Module optional nachrüstbar								
MT77139	HF-Sensor-Modul	mit Steckverbindern						
MT77140	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern						
Ersatzabdeckung								
MT87134	PMMA-Weiß	Ersatzabdeckung						



In Verbindung mit dem optional zurüstbaren Notstrommodul MT77140 ist die DECKO als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 zugelassen. Bei Stromausfall ist eine Lichtstärke von 300 Lumen für min. drei Stunden sichergestellt.



DECKO CLASSIC Ø 350mm – ColorSelect – LumenSelect – HF-Modul

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)
MT77131	ColorSelect/ LumenSelect	14/9,5	1300/910 1400/980	93lm/W (3000K) 100lm/W (4000K)	50.000 L80/B10	120°	3000/4000 (Ra80)	Ø350 x 108
MT77132	ColorSelect/ LumenSelect Seiteneinspeisung	14/9,5	1300/910 1400/980	93lm/W (3000K) 100lm/W (4000K)	50.000 L80/B10	120°	3000/4000 (Ra80)	Ø350 x 137
MT77137	ColorSelect/ LumenSelect HF-Sensor	15/10,5	1300/910 1400/980	87lm/W (3000K) 93lm/W (4000K)	50.000 L80/B10	120°	3000 /4000 (Ra80)	Ø350 x 108
Module optional nachrüstbar								
MT77139	HF-Sensor-Modul	mit Steckverbindern						
MT77140	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern						
Ersatzabdeckung								
MT87135	PMMA-Weiß	Ersatzabdeckung						



DECKO CLASSIC Ø 400mm – ColorSelect – LumenSelect – HF-Modul

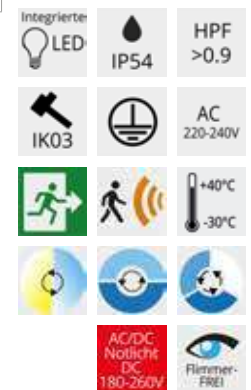
Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	lm/W 3000K lm/W 4000K	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)
MT77133	ColorSelect/ LumenSelect	18/12,5/9,5	1860/1300/930 2000/1400/1000	103lm/W 111lm/W	50.000 L80/B10	120°	3000/4000 (Ra80)	Ø400 x 121
MT77138	ColorSelect/ LumenSelect HF-Sensor	19/13,5/10,5	1860/1300/930 2000/1400/1000	98lm/W 105lm/W	50.000 L80/B10	120°	3000 /4000 (Ra80)	Ø400 x 121
Module optional nachrüstbar								
MT77139	HF-Sensor-Modul	mit Steckverbindern						
MT77140	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern						
Ersatzabdeckung								
MT87136	PMMA-Weiß	Ersatzabdeckung						



DECKO CLASSIC Ø 400mm – DALI 2 – ColorSelect

DALI-2

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	lm/W lm/W	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)
MT77135	ColorSelect/ DALI	24W	2700/2850 600mA*	113lm/W (3000K) 119lm/W (4000K)	50.000 L80/B10	120°	3000 /4000 (Ra80)	Ø400 x 121
Module optional nachrüstbar								
MT77140	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern						
Ersatzabdeckung								
MT87136	PMMA-Weiß	Ersatzabdeckung						



Die DECKO DALI 2 hat neben der wählbaren Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K einen dimmbaren Multi-DALI 2 Treiber, der von 260mA (1220lm bei 3.000K) bis zu 600mA* (3700lm bei 4.000K) eingestellt werden kann. Zwei Einführungen zur Durchgangsverdrahtung und das optional nachrüstbare Notstrommodul mit drei Stunden Notlichtfunktion vervollständigen die Anwendungsmöglichkeiten.

INGENIUM® MATTER

Leuchten für die besten Smart-Home-Plattformen

NEU



matter



MM47815



MM47816



MM47814

MATTER LED-LEUCHTEN

Der universelle und herstellerübergreifende Verbindungsstandard Matter integriert die LED-Leuchten schnell und ohne Kompatibilitätsprobleme in Smart-Home-Umgebungen: Zur Einrichtung wird der QR-Code auf dem Produkt gescannt. Die genaue Vorgehensweise beschreibt die jeweilige Smart-Home-App. Ohne Smart-Home-Anbindung können die Leuchten, jedoch ohne die funkgesteuerten Komfortfunktionen mit dem Lichtschalter verwendet werden. Bitte prüfen Sie beim Hersteller des Smart-Home-Systems, ob dieses mit Matter-Technologie ausgestattet ist oder updatefähig ist.

- Smarte Leuchten mit App-Steuerung.
- Funkprotokoll Matter via WIFI.
- 25.000 Std. Lebensdauer.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Modell	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
MM47815	JOSIE	20	2000	25.000 L70B50 Ta 25°	120°	2700-6500K(Ra80)	Ø 294x 23	1
MM47816	MUSE	21	2400		120°	2700-6500K(Ra80)	Ø 400 x 90	2
MM47814	TEGO	4,5	380		60°	2700-6500K(Ra80)	Ø 84 x 45	3



Ihr Haus ist intelligent. Ihre Leuchten denken mit.

Die LED-Lampen der Serie MEGAMAN INGENIUM Matter können in allen führenden Smart-Home-Umgebungen mit Matter-Technologie eingesetzt werden.

AUFBAULEUCHE JOSIE ALLWHITE IP54 (MM47815)

- Flache Decken- und Wandleuchte Ø 294mm, Höhe nur 23mm.
- Leistung 15W/1700lm, per App stufenlos dimmbar.
- Farbtemperatur warmweiß (2700K) bis tageslichtweiß (6500K) einstellbar.
- 25.000 Std. Lebensdauer.
- Weißes Gehäuse und Diffusor mit weißem Rand.

AUFBAULEUCHE MUSE SPEAKER IP54 (MM47816)

- Decken- und Wandleuchte Ø 400mm.
- Integrierter Lautsprecher, wird per Bluetooth angesteuert.
- Schutzart IP54 für Feuchträume und geschützte Außenbereiche (z.B. Terrasse).
- Leistung 21W/2400lm, per App stufenlos dimmbar.
- Farbtemperatur warmweiß (2700K) bis tageslichtweiß (6500K) einstellbar.
- Zusätzliches RGB-Farblicht, 16 Mio. Farben einstellbar.
- Weißes Gehäuse und Abdeckung mit dezentem Sternenhimmelleffekt.

EINBAULEUCHE TEGO COLOR IP65 (MM47814)

- Deckeneinbauleuchte für Ausschnitt Ø 68mm, Brandschutz nach BS476-21.
- Frontblende weiß Ø 85mm, Einbau-Schnappverschlüsse.
- Schutzart IP65 für Feuchträume und Außenbereiche (z.B. Dachüberstand).
- 60° Abstrahlwinkel, Leistung 4,5W/380lm, per App stufenlos dimmbar.
- Farbtemperatur warmweiß (2700K) bis tageslichtweiß (6500K) einstellbar.
- Zusätzliches RGB-Farblicht, 16 Mio. Farben einstellbar.

MEGAMAN MATTER-Leuchtmittel finden Sie auf den Seiten 206-207



Kompatibel mit führenden Smart Speakers, Hubs und Apps



Apple Home



Amazon Alexa



Google Home



Samsung Smart Things

etc.
Weitere Anbieter

ANTONIO XChange UGR19

LED wechselbar

NEU



ANTONIO XChange - Lichtband-/Anbauleuchte

ANTONIO ist eine vielseitige LED- Anbauleuchte, die sich ideal als Einzelleuchte oder als Bestandteil eines unterbrechungsfreien durchgehenden Lichtband-Systems eignet, insbesondere zur Sanierung bestehender T8-Leuchtstofflampen-Installationen. Die Leuchte ist auf hohe Lichtqualität, Langlebigkeit und einfache Wartung ausgelegt. Sie verfügt über innovative Technologien wie wechselbare XChange LED-Module und integrierte dimLINK-Funktionalität.

Zwei optional einsetzbare Kabeldurchführungen zum lückenlosen Verbinden von Leuchten.

»Sie entscheiden, welches Licht die Leuchte gibt«



Multi Lumen

Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom. Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.



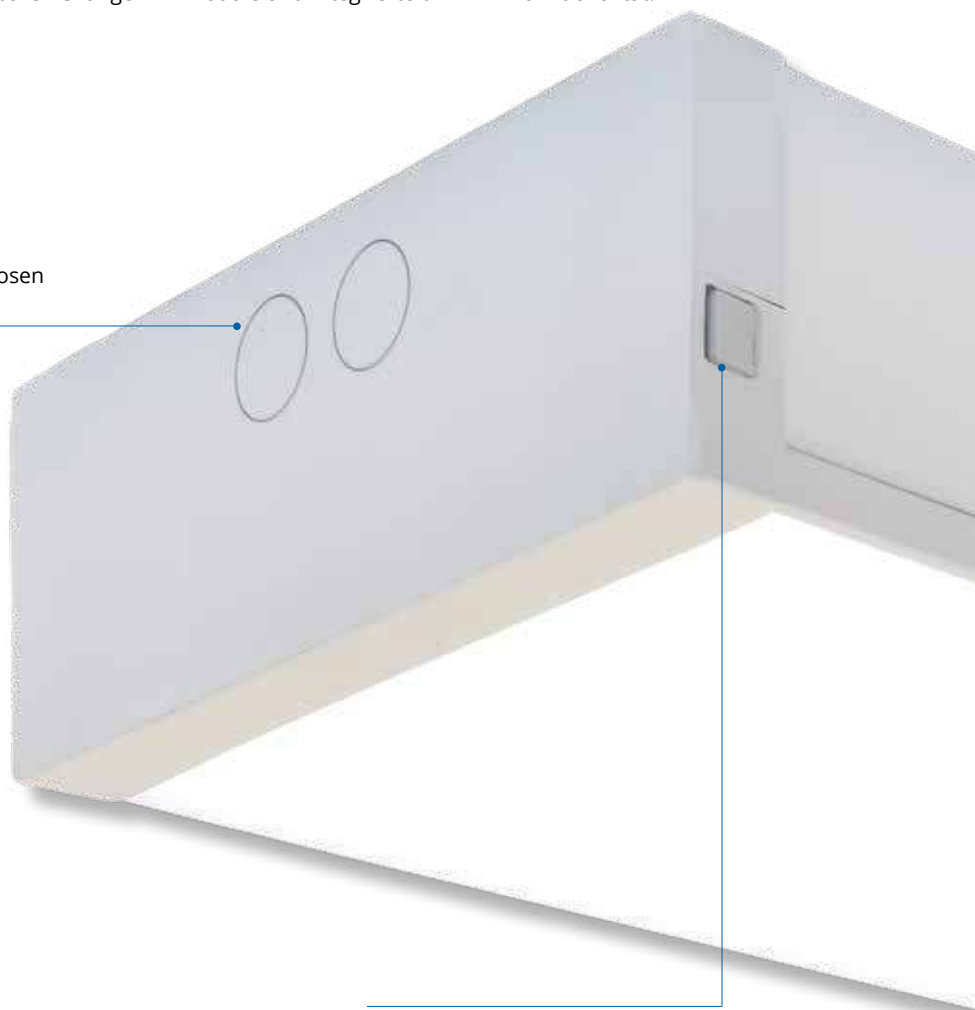
Color Select

Jede Leuchte mit warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) oder tageslicht (6500K) einstellbarer Farbtemperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen (z.B. Wohnraum, Flur, Bad).

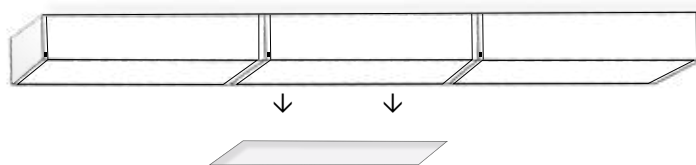


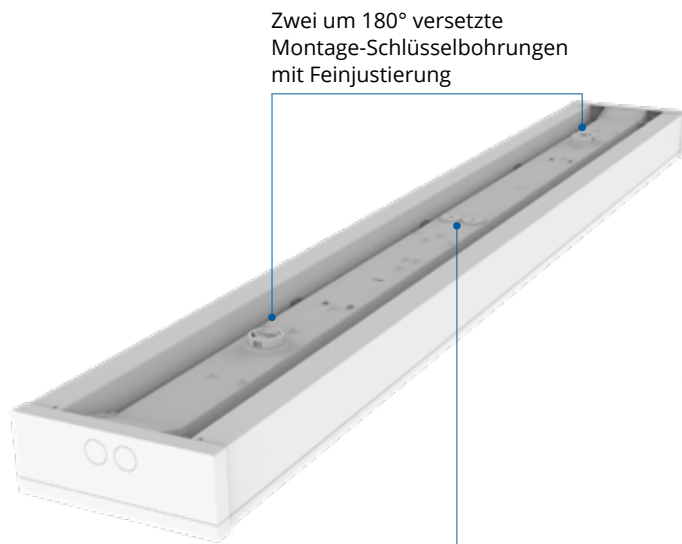
IP Schutz

Staub- und Spritzwasserschutz. Geeignet für alle Einsatzbereiche in Gebäuden einschließlich Feuchträumen und wettergeschützten Außenbereichen.



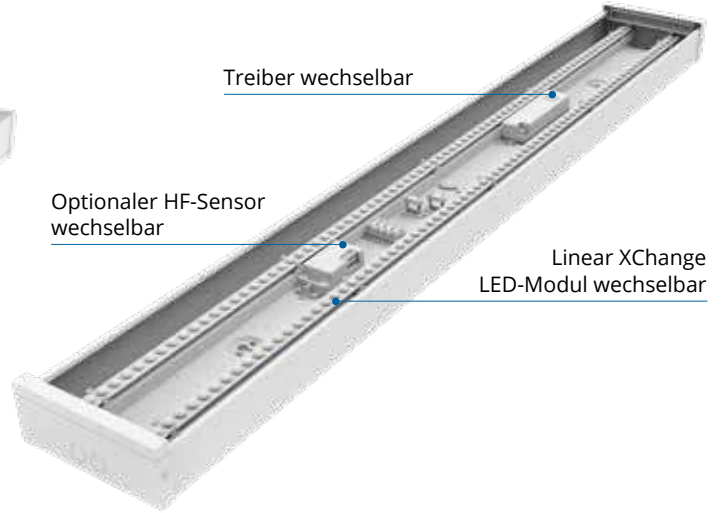
Diffusor-Entriegelung für einfachen LED-Wechsel in Lichtbändern ohne Demontage einzelner Leuchten.





Zwei um 180° versetzte Montage-Schlüsselbohrungen mit Feinjustierung

Zwei rückseitige Kabeleinlässe mit Silikondichtung.



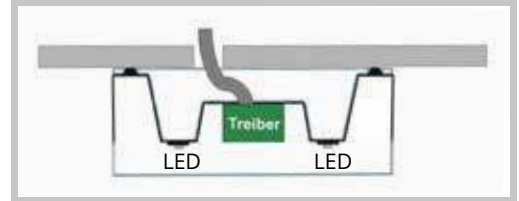
Treiber wechselbar

Optionaler HF-Sensor wechselbar

Linear XChange LED-Modul wechselbar

Langlebiges, robustes Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech.

Trapezförmige Grundplatte für optimal erhöhte Platzierung der LED-Lichtquellen sowie geschützte Aufnahme von Betriebsgerät und optionalem dimLINK HF-Sensor im Inneren der Leuchte.



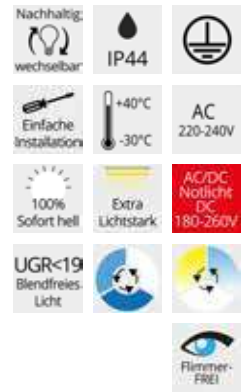
Mikroprismatischer Anti-UV Diffusor aus PMMA für blendungsarme Lichtverteilung. UGR<19, ideal für Büros, Schulen und andere Einrichtungen mit Bildschirmarbeitsplätzen.

ANTONIO XChange IP44 UGR19 – BAP-geeignet*

Lösung für Erstinstallation und Sanierung

Die LED-Anbau- und Lichtbandleuchte ANTONIO überzeugt durch hohe Lichtqualität, Effizienz und Flexibilität bei der Modernisierung alter T8-Systeme. Die flache, rechteckige Leuchte ist mit ihrem klassischen Design eine wartungsarme und zukunftssichere Alternative zu den herkömmlichen Leuchten mit Leuchtstofftechnik.

- **Exzellente Entblendung:** Der mikroprismatische Diffusor sorgt für einen UGR-Wert < 19. Gemäß DIN EN 12464-1 erfüllt die ANTONIO die Anforderungen für Büroarbeitsplätze und Bildschirmtätigkeiten, beugt Ermüdung vor und steigert den Sehkomfort deutlich.
- **Anpassbare Lichtparameter:** Farbtemperatur (MultiColor) und Helligkeit (MultiLumen) können 3-fach eingestellt werden, um jeder Anwendung gerecht zu werden.
- **Staub- und Spritzwasserschutz:** ANTONIO erreicht die Schutzart IP44 und kann in Feuchträumen, beispielsweise Sanitäranlagen oder Werkräumen, verwendet werden (Wandmontage: IP40).
- **Einfaches Durchschleifen:** Zwei durchstoßbare Kabeldurchführungen an jeder Seite (mit beiliegender Silikonichtung) ermöglichen die problemlose Installation als Lichtband ohne zusätzliche Anschlussdosen.
- **Integrierte Kabelkanäle:** Die Kabel verlaufen im Inneren der Leuchte sorgen für eine ästhetisch ansprechende und aufgeräumte Installation.
- **Montageoptionen:** Die Leuchte ist für die Decken- und Wandmontage geeignet. Die Maße entsprechen den typischen Abmessungen von Bestandsleuchten, so dass der 1zu1-Ersatz vielfach ohne Malerarbeiten möglich ist. ANTONIO ist auch für die abgependelte Aufhängung geeignet.
- **Abnehmbarer Diffusor und wechselbare LED:** Die LEDs der Leuchte sind lineare XChange Module mit praktischen Steckverbindern, die Elektrofachkräften vor Ort ohne Neuverkabelung ausgetauscht werden können. Dies minimiert die Wartungszeiten und -kosten erheblich und ermöglicht ein schnelles Wechseln der Lichtquellen.



Art.-Nr.	Watt	Lumen	lm/W	Lichtfarbe K (CRI)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	L x B x H (mm)	Abb.
MM77271	40	5000	125	3000 4000 6500 (Ra80)	50.000 L80B10Ta25°	120°	1200 x 163 x 65	1
	30	3750						
	20	2500						
MM77272	50	6250	125	3000 4000 6500 (Ra80)	50.000 L80B10Ta25°	120°	1500 x 163 x 65	2
	40	5000						
	30	3750						

Einsatzbereiche

- Einzelbüros
- Großraumbüros
- Schulzimmer
- Einkaufszentren
- Sanitärräume
- Arbeitsräume

XChange® Zubehör nachrüstbar

Art.-Nr.	Ausführung	Funktion	Gewicht (g)	(L/B/H) (mm)	E EK	Abb.
MM77174	HF-Sensor	Master-Servant-fähig bis 400W Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar: (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungs-helligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min.	47	80/37/23	-	1
MM77175	Notstrom	Für MM77167 / MM77169 - Bei Netzspannungsausfall 3 Std. Notlicht (300lm / 4W / 4000K). - Stromversorgung durch LiFePO4-Batterie (Kapazität: 9,6Wh). - Arbeitstemperaturbereich 0°C bis +45°C.	186	108/75/60	-	2



*vorläufige Daten



BRUNO IP44

LED integriert - wechselbar

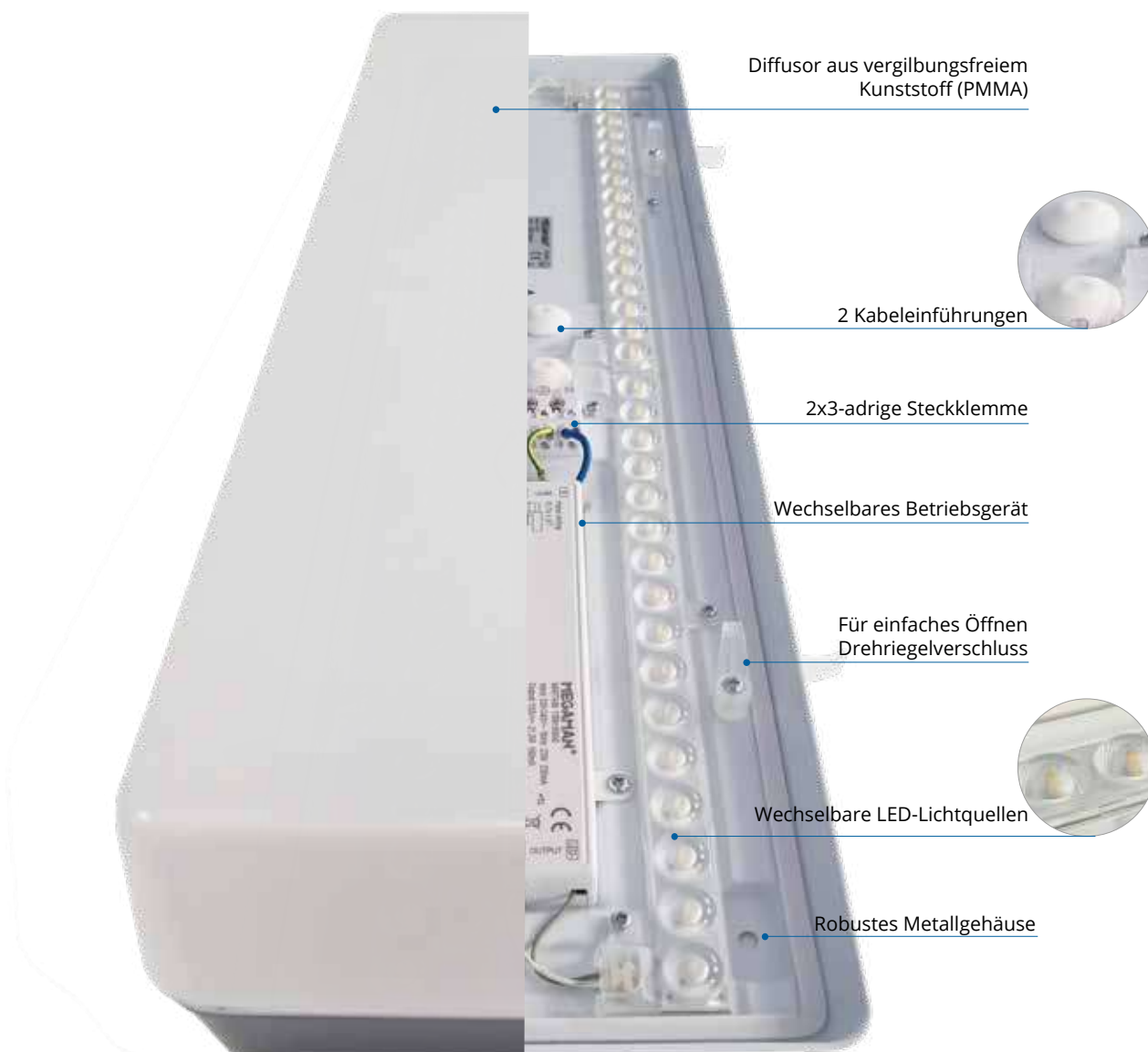
NEU

Zeitlos moderne Anbauleuchten

Ideal für Sanitär-, Funktions- und Nebenräume: Bad/WC, Abstellraum, Lager, Keller, Flur, Treppenhaus

Wirtschaftlicher Ersatz für Leuchtstoffleuchten

Zwei Längen mit 60 cm (23W/2500 Lumen) oder 120 cm (56W/6000 Lumen). 3 Jahre Garantie.



Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA)

2 Kabeleinführungen

2x3-adrige Steckklemme

Wechselbares Betriebsgerät

Für einfaches Öffnen
Drehriegelverschluss

Wechselbare LED-Lichtquellen

Robustes Metallgehäuse

IP54

IP Schutz

Staub- und Spritzwasserschutz. Für alle Einsatzorte in Gebäuden einschließlich Feuchträumen und wettergeschützten Außenbereichen geeignet.

Allround-Leuchte

BRUNO 60 cm / 120 cm IP44

- Natürliche Farbtemperatur neutralweiß.
- Gute Lichtverteilung durch Linsenoptik und flache Diffusor-Abdeckung.
- 2 Kabeleinführungen, für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- Die beiden LED-Lichtquellen und das Betriebsgerät sind durch eine Fachkraft vor Ort austauschbar. Das Untergehäuse aus Metall kann installiert bleiben.
- AC 220-240V.



Art- Nr.	Watt	Lumen	lm/W	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	L x B x H (mm)	Abb.
MM77430	23	2500	109	30.000 L70B50 @Ta25°	120	4000 (Ra80)	600 x 160 x 50	1
MM77432	56	6000	107				1200 x 160 x 50	2

Durch die klassische Form und die gute Lichtverteilung eignet sich BRUNO hervorragend für Funktions- und Nebenräume. Wenig Installationsaufwand für schnelle Projekte. Wirtschaftlicher und komfortabler Ersatz für veraltete Leuchtstoff-Aufbauleuchten. 3 Jahre Garantie.

- Nachhaltig, wechselbar
- IP44
- Einfache Installation
- +40°C / -30°C
- 100% Sofort hell
- AC 220-240V
- Extra Lichtstark



LISTA Anbauleuchte

LED integriert

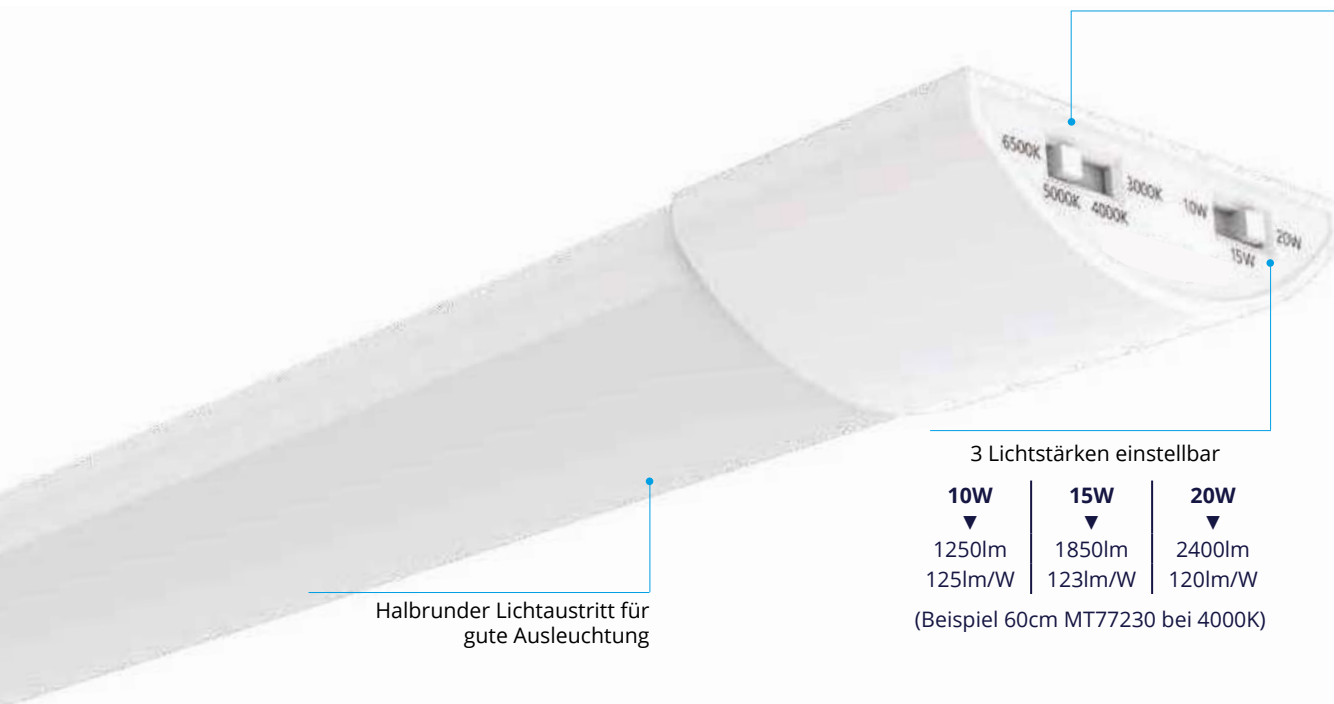
NEU

Unsere vielseitigste Leuchte

LISTA ist eine attraktive und anpassungsfähige Leuchte für nahezu jeden Bedarf im ganzen Haus. Mit zwei gut zugänglichen Schiebeschaltern können drei Lichtstärken bis 5500 Lumen (1,5m Version) und vier Lichtfarben (d.h. zwölf Kombinationen) eingestellt werden. 5 Jahre Garantie.

3000K | 4000K | 5000K | 6500K

4 Lichtfarben einstellbar



Halbrunder Lichtaustritt für gute Ausleuchtung

3 Lichtstärken einstellbar

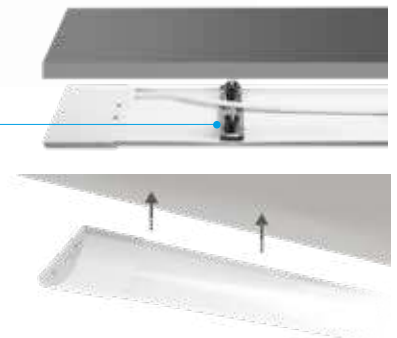
10W	15W	20W
1250lm	1850lm	2400lm
125lm/W	123lm/W	120lm/W

(Beispiel 60cm MT77230 bei 4000K)

12 - in - 1 – Leuchte

Aufbaumontage:

Distanzhalter für Kabelanschluss



Color Select

Jede Leuchte mit warmweiß (3000K), neutralweiß (4000K/5000K) und tageslichtweiß 6500K einstellbarer Farbtemperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen.



MultiLumen

Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom. Optimale Anpassung an gegebene

oder veränderte Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.

MULTIFUNKTIONSLEUCHE LISTA

- Multifunktionale Alternative zu T5- und T8-Leuchtstoffleuchten.
- Drei Leistungsstufen und vier Lichtfarben für viele Anwendungen und maximale Anpassungsfähigkeit.
- Flimmerfreies, blendungsarmes Licht.
- Ultraflaches Design (nur 25mm) und bruchsicheres Polycarbonat.

Nur IP20, nur in Innenräumen

Art.-Nr.	Watt	Lumen	lm/W	Lichtfarbe K (CRI)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	L x B x H (mm)	Abb.
MT77230	10	1200/1250/1250/1200	120/125/125/120	3000 (Ra80) 4000 (Ra80) 5000 (Ra80) 6500 (Ra80)	50.000 L70B50	110°	600 x 75 x 24	1
	15	1730/1850/1850/1730	115/123/123/115					
	20	2200/2400/2400/2200	110/120/120/110					
MT77231	15	1800/1950/1950/1800	120/130/130/120					
	20	2300/2500/2500/2300	115/125/125/115				900 x 75 x 24	
	30	3300/3600/3600/3300	110/120/120/110					
MT77232	20	2400/2700/2700/2500	120/135/135/125					
	30	3450/3900/3900/3600	115/130/130/120					
	40	4400/5000/5000/4600	110/125/125/115					
MT77233	30	3600/4050/4050/3750	120/135/135/125				1500 x 75 x 24	
	40	4600/5200/5200/4800	115/130/130/120					
	50	5500/6250/6250/5750	110/125/125/115					



5 Jahre Garantie



PANO

LED integriert

Die geniale Universal-Sanierungsleuchte

Ob Einbau- oder Aufbaumontage: PANO passt immer!

- Superflaches Design mit integrierten LEDs.
- Für die Aufbaumontage (Aufbauhöhe 15mm).
- Für die Einbaumontage (verschiebbare Klammern).
- Lichtströme von 500lm bis 3200lm.
- Farbtemperatur auf 3000K, 4000K, 6500K einstellbar.
- Sehr gute Dimmbarkeit (100-10%).
- Direktanschluss an AC220-240V durch integriertes Vorschaltgerät.
- Gehäuse weiß, Material: Kunststoff.
- Vario-Montagebügel: Metall.
- Universell einsetzbar für runde oder eckige Ausschnitte von 55mm bis 250mm.
- Für die Einbau- und Aufbaumontage.
- AC 220-240V.

NEU: PANO+

Deckenleuchten für Wechsel- und Gleichspannung

AC/DC: für Wechselspannung (220-240V) und Gleichspannung (178-260V) (MT76118/MT76119).

PANO für die Leuchtensanierung

PANO ist die praktische Universallösung für den Ersatz alter Leuchten. Durch die verschiebbaren Halteklammern, kann die Einbauleuchte in große oder kleine Ausschnitte montiert werden.

Aus alt mach NEU

»Sie entscheiden,
was die Leuchte können soll«



Color Select

Jede Leuchte mit warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) oder tageslicht (6500K) einstellbarer Farbtemperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen (z.B. Wohnraum, Flur, Bad).



MultiLumen

Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom.

Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.



Dimmbarkeit

(Verschiedene Modelle)
100-10%

Ohne Dekoring
Weiß

Vario-Montagebügel
Verschiebbare Klammern (weit)



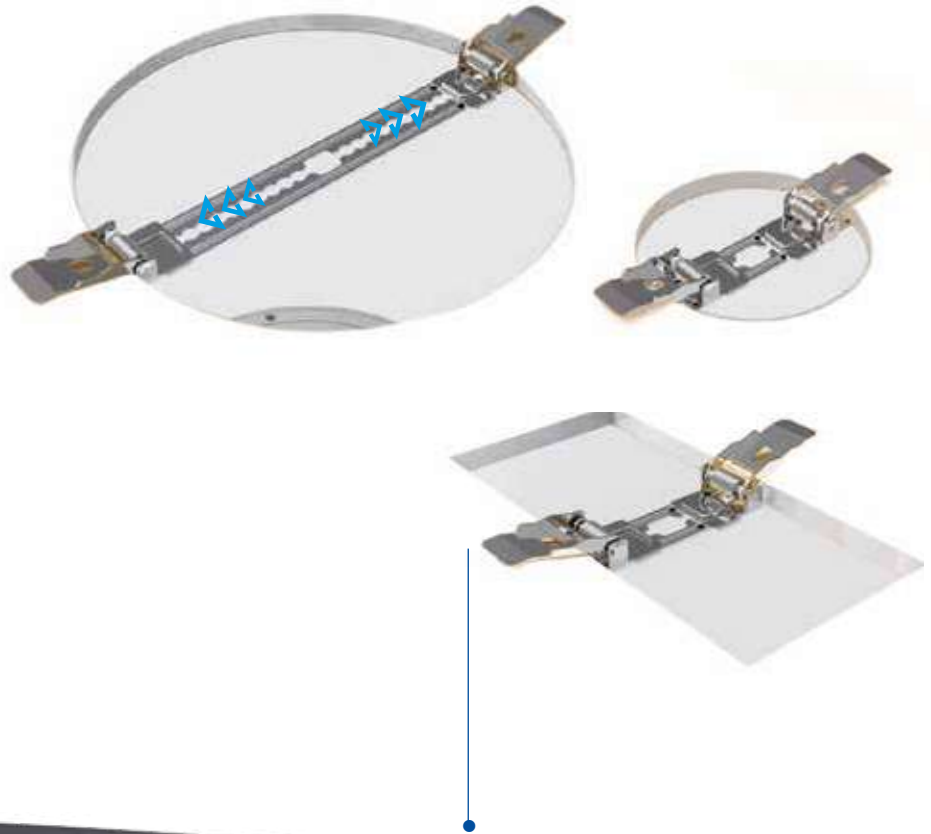
Vario-Montagebügel
Verschiebbare Klammern (eng)



Vario-Montagebügel
Schraubmontage



Deckenausschnitt
Rund und eckig



Mit Dekoring
Schwarz

Magnet-Dekorrahmen
In Mattschwarz oder Stahl gebürstet



PANO COLOR SELECT

Art.-Nr.	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Dimmbar	Gewicht (g)	Deckenausschnitt rund	Deckenausschnitt eckig	LxBxH (mm)	Abb.
MT76110	6	500	30.000	110°	3000K 4000K 6500K (Ra80)	100-10%	217	55 - 100	55 - 85	Ø140 x 15	1
MT76111	12	1000					272	55 - 125	55 - 106	Ø165 x 15	
MT76112	18	1700					438	55 - 175	55 - 148	Ø217 x 15	
MT76113	24	2100					727	55 - 250	55 - 212	Ø292 x 15	



Art.-Nr.	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Dimmbar	Gewicht (g)	Deckenausschnitt eckig	Deckenausschnitt eckig	LxBxH (mm)	Abb.
MT76114	6	500	30.000	110°	3000K 4000K 6500K (Ra80)	100-10%	246	55 - 100	55 - 100	140 x 140 x 15	2
MT76115	12	1000					318	55 - 125	55 - 125	165 x 165 x 15	
MT76116	18	1700					530	55 - 175	55 - 175	217 x 217 x 15	
MT76117	24	2100					865	55 - 250	55 - 212	292 x 292 x 15	



- Integrierte LED
- IP20
- HPF >0.9
- 110°
- AC 220-240V
- +40°C
-30°C
- FLICKER-FREI



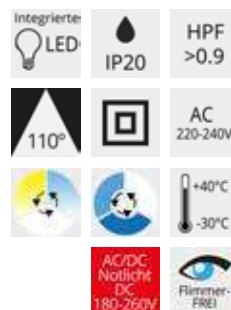
MT76113 mit Decoring MT76003



PANO+ für Wechsel- und Gleichspannung AC/DC

- Für Wechsel- und Gleichspannung 180-260V DC geeignet.
- Zwei Modelle: Ø 217mm (MT76118) und Ø 292mm (MT76119).
- LumenSelect: 3-stufig einstellbare Helligkeit (MT76118: 2500/1750/1250 Lumen; MT76119: 3200/2250/1600 Lumen).
- ColorSelect: 3-stufig einstellbare Farbtemperatur 3000K/4000K/6500K.
- Vario-Montagebügel: für kleine und große Deckenausschnitte sowie Aufbaumontage.
- Magnet-Dekoringe: Stahl gebürstet oder Mattschwarz.

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	Deckenausschnitt rund	Deckenausschnitt eckig	LxBxH (mm)
MT76118	Color Select/ Lumen Select	18	2500/ 1750/ 1250	30.000	110°	3000K 4000K 6500K (Ra80)	438	55 - 175	55 - 148	Ø217 x 15
MT76119		24	3200/ 2250/ 1600					180 - 250	180 - 212	Ø292 x 15



PANO Dekoringe mit magnetischer Halterung

PANO ist dekorativ und anpassungsfähig

Die magnetisch befestigten Dekoringe aus Metall werden einfach auf das weiße Leuchtgehäuse aufgesetzt.

Rund: Stahl gebürstet

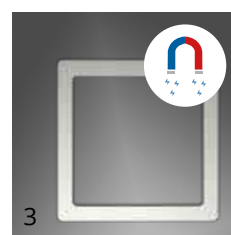
Art.-Nr.	Für	Ø	Stückzahl
MT76000	Für MT76110	Ø141 x 16	1
MT76001	Für MT76111	Ø166 x 16	-
MT76002	Für MT76112 und MT76118	Ø219 x 16	-
MT76003	Für MT76113 und MT76119	Ø294 x 16	-

Rund: schwarz

Art.-Nr.	Für	Ø	Stückzahl
MT76008	Für MT76110	Ø141 x 16	2
MT76009	Für MT76111	Ø166 x 16	-
MT76010	Für MT76112 und MT76118	Ø219 x 16	-
MT76011	Für MT76113 und MT76119	Ø294 x 16	-

Eckig: Stahl gebürstet

Art.-Nr.	Für	Abmessungen	Stückzahl
MT76004	Für MT76114	141 x 141 x 16	3
MT76005	Für MT76115	166 x 166 x 16	-
MT76006	Für MT76116	219 x 219 x 16	-
MT76007	Für MT76117	294 x 294 x 16	-



BACKLIT-DECKENPANEL FLATO

LED integriert

Integrierte SMD-LED – einfaches Einlegen in Deckensysteme

- Harmonische Lichtwirkung.
- Blendungsarm UGR<19 – BAP-geeignet.
- Panel-Lumen 3600lm.
- 50.000h Betriebsstunden (L70/B50).
- 40.000 Schaltzyklen Ein/Aus.
- Powerfactor >0,9.
- Flimmerfreie LED-Konstantstrom-Treiber-Optionen.
- Inklusive externen Treiber.

Beim FLATO LED-Panel sorgen 3600 Lumen Lichtstrom für helles flimmerfreies Licht, das durch die Backlit-Technologie gleichmäßig und blendfrei abgegeben wird. Mit einem UGR-Wert <19 ist FLATO für anspruchsvolle Sehaufgaben bestens aufgestellt, beispielsweise für PC-Arbeitsplätze, Büros, Seminarräume, Arztpraxen, Werkstätten usw. Die Leuchten geben ein gleichmäßiges und flickerfreies Licht ab. Der niedrige UGR-Wert < 19 bedeutet, dass praktisch keine Störungen durch Blendung oder Reflexionen auftreten. Die Nutzer fühlen sich wohl und können konzentriert ihrer Tätigkeit nachkommen.

MEGATRON LED-Panels haben eine microprismatische Oberfläche ohne störende Reflexionen oder optische Störer.

Die Panels können in Systemdecken (625 x 625 mm) eingelegt werden.

Die MEGATRON LED-Panels werden mit externem Treiber geliefert. Für die Dimmbarkeit über DALI, Push-DIM, etc. wird ein dimmbarer Treiber benötigt (siehe Empfehlung).

FLATO CCT
mit einstellbarer
Farbtemperatur



»Sie wählen, was Ihre
Leuchten benötigen«

Empfehlung für DALI-Anwendung

MT76231:

Dimmbarer Konstantstrom-Treiber mit einstellbarer Stromstärke zwischen 550 – 1050mA.

- DALI 2.0 konform
- Push-Dimmung geeignet
- 0-10V Dimmung geeignet

Max. Ausgangsleistung: 44W

Ausgangsspannung: 25-42 V DC

Flickerfrei

Eingebaute HPF-Korrektur: $\geq 0,95 @ 230VAC$ (bei LED)

Stand-by Leistungsaufnahme: < 0,5W

- Synchron dimmbar: bis zu 10 LED-Treiber teilen sich eine IP-Adresse.
- Bis zu 18 LED-Treiber an einem Sicherungsautomat B16A.
- Geeignet für Innenraum-Beleuchtungen – IP20.
- Geschützt gegen Kurzschluss und Überspannung (bis 55V).

Maße: L: 147mm x B: 50mm x H: 32mm

DALI 2.0 PUSH-DIM LED-Konstantstrom-Treiber

550-1050mA. Dimmbar





Quadratische Rückseitenstruktur für erhöhte Resistenz

Stromeinspeisung via Steckverbindung für die einfache Installation

Integrierte Linsen-SMDs für gleichmäßige Lichtverteilung

»Sie entscheiden, was die Leuchte können soll«

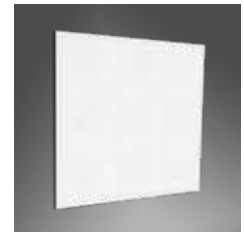


Color Select

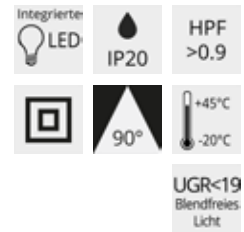
Jede Leuchte mit warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) oder tageslicht (6500K) einstellbarer Farbtemperatur.

LED integriert – BACKLIT-PANEL FLATO

- Harmonische Lichtwirkung.
- UGR<19 – für Bildschirmarbeitsplatz geeignet.
- Panel-Lumen 4200lm.
- Flimmerfreie LED-Konstantstrom-Treiber-Optionen.
- Powerfactor >0,9.
- Quadratische Rückseitenstruktur für erhöhte Stabilität.
- Integrierte Linsen-SMDs für gleichmäßige Lichtverteilung
- Stromspeisung via Steckverbindung für die einfache Installation.
- 100.000h Betriebsstunden (L80/B50).
- 40.000 Schaltzyklen Ein/Aus.
- Inklusive externem LED-Treiber.



5 Jahre Garantie



UGR<19
Blendfreies Licht

Art.-Nr.	Wattage Panel (W)	Systemleistung inkl. Treiber (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Stromstärke	Systemspannung (V)	Panel Eingangsspannung (V)	LxBxH (mm)
MT76233	30	33	4200	50.000 L80B50 Ta25°	4000 (Ra80)	850mA	AC 220-240V	DC 30-42V	620 x 620 x 33

LED-DALI-Treiber

DALI-2

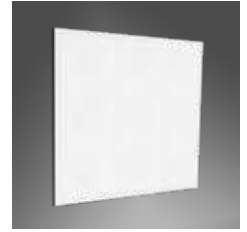
DALI 2.0 PUSH-DIM LED-Konstantstrom-Treiber 550-1050mA. Dimmbar

Art.-Nr.	Watt (W)	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Powerfaktor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Abb.
MT76231	Bis zu 44W	AC 220-240	DC 25-42V	550-1050	>0,9	147	50	32	50.000	Ja	1

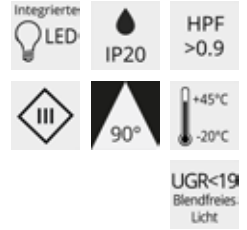


LED integriert – BACKLIT-PANEL FLATO CCT

- CCT/Farbtemperatur einstellbar: 3000K/4000K/6500K.
- Harmonische Lichtwirkung.
- UGR<19 – für Bildschirmarbeitsplatz geeignet.
- Panel-Lumen 3600lm.
- Flimmerfreie LED-Konstantstrom-Treiber-Optionen.
- Powerfactor >0,9.
- Quadratische Rückseitenstruktur für erhöhte Stabilität.
- Integrierte Linsen-SMDs für gleichmäßige Lichtverteilung
- Stromeinspeisung via Steckverbindung für die einfache Installation.
- 50.000h Betriebsstunden (L70/B50).
- 10 0.000 Schaltzyklen Ein/Aus.
- Inklusive externem LED-Treiber.



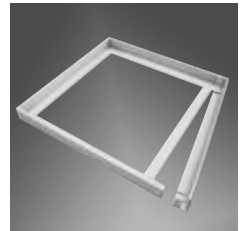
5 Jahre Garantie



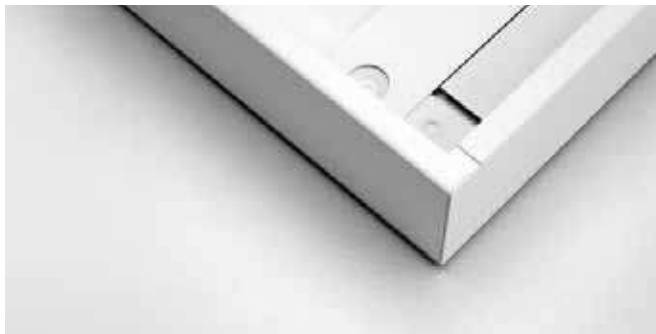
Art.-Nr.	Wattage Panel (W)	Systemleistung inkl. Treiber (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Stromstärke	Systemspannung (V)	Panel Eingangsspannung (V)	LxBxH (mm)
MT76235	26	28,5	3600	50.000 L70B50	3000/4000/6500	800mA	AC 220-240V	DC 30-42V	620 x 620 x 34

Aufbaurahmen für LED-PANEL

- Hochwertiger Montagerahmen aus Stahlblech.
- Einfaches Stecksystem ohne sichtbare Schrauben.
- Schnelle Installation.
- Mattweiß pulverbeschichtet (RAL9016).



Art.-Nr. : MT76222



Verschönere deine Panels mit

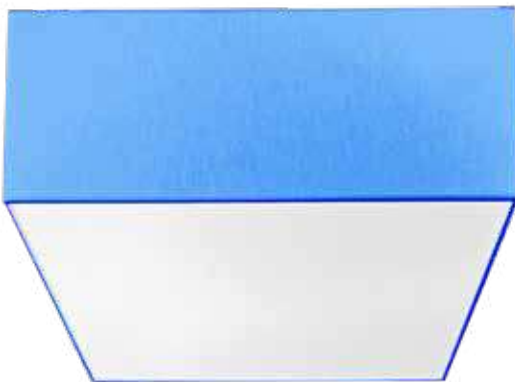
QUADRELL

Leuchtschirme – QUADRELL

- Diffusor für Rasterdeckenschirme S, M und L.
- Material: PVC weiß (Lichtstärkereduktion ca. 15%-20%).
- Abmessungen: 646 x 646 mm.
- Drahtrahmen bespannt mit opal-transluzenter Folie, weiß.
- Gesamtgewicht ca. 300 g.



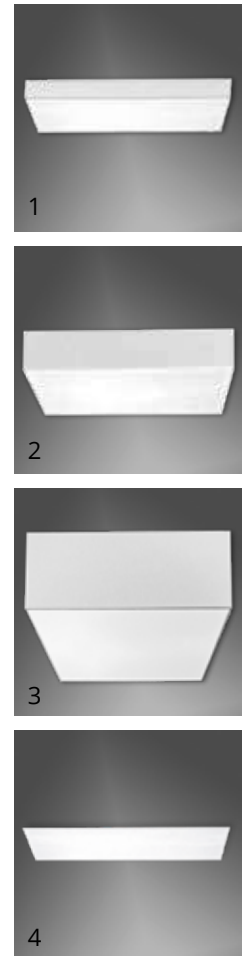
Art.-Nr.	Größe	Standardfarbe	Gewicht (g)	Schirm: L x B x H (mm)	Magnetmaß: L x B x H (mm)
MT10001	S	Weiß	ca. 1400	648 x 648 x 67	620 x 620
MT10002	M		ca. 1600	648 x 648 x 127	
MT10003	L		ca. 2100	648 x 648 x 225	
MT10700	Einlege-Diffusor für alle QUADRELL aus opalweißer-transluzenter PVC-Folie. Lichtstärkereduktion ca. 15-20%.		ca. 300	646 x 646	-



Bestellhinweis:

QUADRELL Artikel-Nummer + Farb-Code.
Beispiel: MT10003 66.8003.24 = Azurblauer Leuchtschirm in Größe M

QUADRELL Leuchtschirme werden nach Kundenvorgaben gem. Farbcode hergestellt. Daher kein Widerrufsrecht und kein Rückgaberecht. (Farbauswahl siehe Seite 68-69)



**Vormontierte
Magnete**



Leuchtschirme – QUADRELL

Dekorative Leuchtschirme zum Nachrüsten für LED-Panels

QUADRELL Leuchtschirme sind sehr einfach zu installieren und wieder zu entfernen. Sie werden mit haftstarken Magnethalterungen einfach auf der Metallkonstruktion der Rasterdecke fixiert. QUADRELL ideal bei der Erstinstallation von LED-Panels sowie zur Nachrüstung im Bestand geeignet.

- Leuchtschirme für LED-Einlegeleuchten im Format 620x620 mm in Rasterdecken.
- Außenmaß 648 x 648 mm, in drei Höhen lieferbar (S = 67 mm / M = 120 mm / L = 250 mm).
- Hochwertige Optik mit sanft durchscheinender Textilbespannung.
- Bespannung aus Chintz auf weißer Trägerfolie in 58 Farben lieferbar (gem. Farbpalette).
- Bespannung kann individuell beschriftet oder bedruckt werden (Sonderwunsch).
- Diffusor-Einleger für blendungsreduziertes Licht (Zubehör).
- Unterkonstruktion: Rahmen aus weißem Stahldraht.
- Vier vormontierte Magnethalter zum Fixieren auf der Decken-Unterkonstruktion.
- Brandschutz: schwer entflammbar (Brandschutzklasse B1).
- Individuelle Anfertigung auf Bestellung in Deutschland. Exklusiv bei IDV.



Video: „Mach's schöner mit QUADRELL“ - LED-Leuchtschirme zum Nachrüsten für Büro, Meeting-Raum oder Shop



Farbauswahl – QUADRELL

Lieferbare Bespannungen:

Hochwertige Chinz-Stoffe in Wunschfarben und mit Brandschutzklasse 1

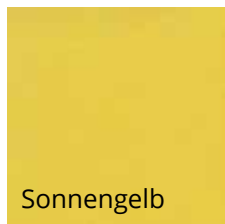
66.8003.01



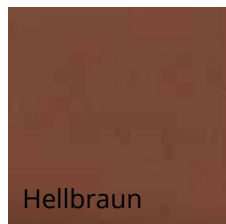
66.8003.02



66.8003.03



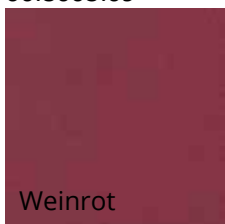
66.8003.07



66.8003.08



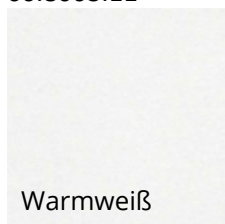
66.8003.09



66.8003.10



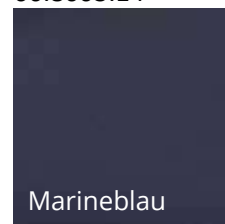
66.8003.11



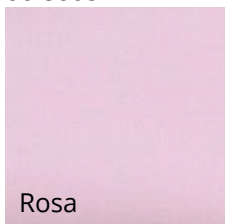
66.8003.12



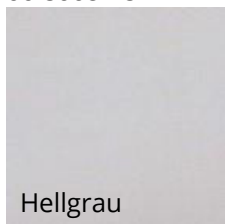
66.8003.14



66.8003.17



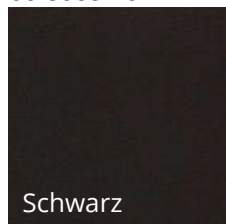
66.8003.18



66.8003.19



66.8003.20



66.8003.21



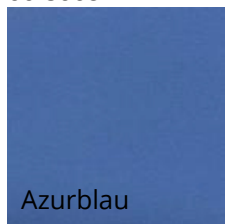
66.8003.22



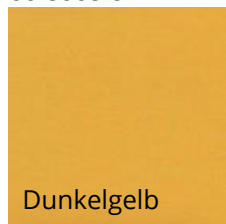
66.8003.23



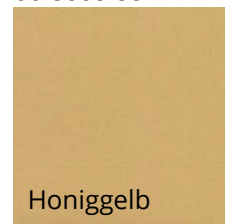
66.8003.24



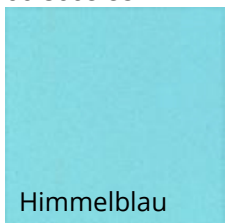
66.8003.32



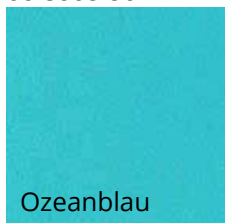
66.8003.33



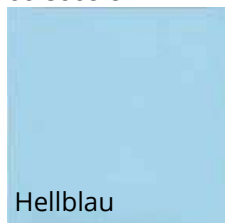
66.8003.35



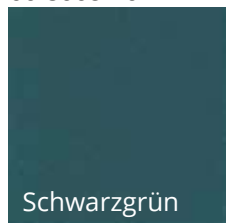
66.8003.36



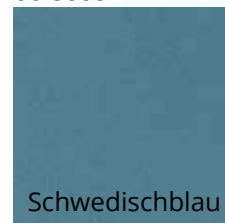
66.8003.37



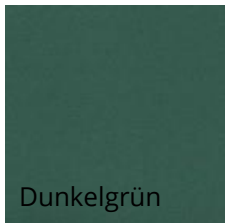
66.8003.40



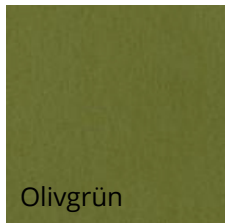
66.8003.41



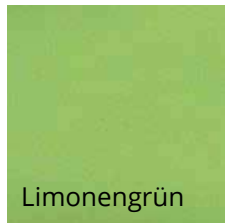
66.8003.42



66.8003.43



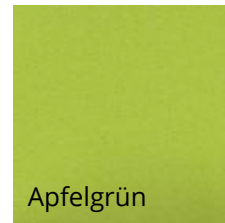
66.8003.44



66.8003.46



66.8003.48



Farbauswahl – QUADRELL

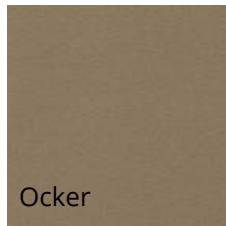
Bringen Farbe ins Leben

Die große Auswahl zur individuellen Raumgestaltung

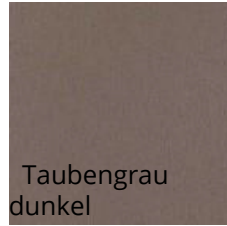
66.8003.49



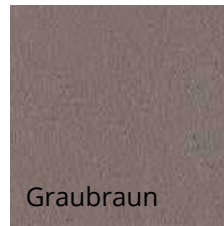
66.8003.50



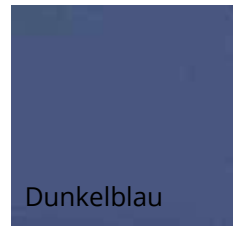
66.8003.52



66.8003.53



66.8003.54



66.8003.56



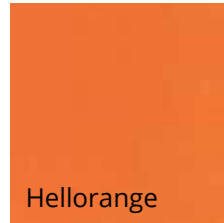
66.8003.57



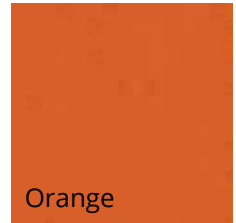
66.8003.60



66.8003.62



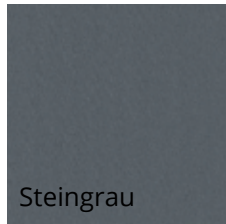
66.8003.64



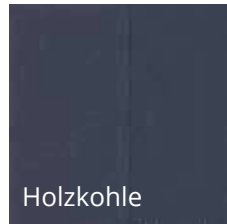
66.8003.67



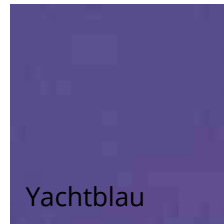
66.8003.68



66.8003.69



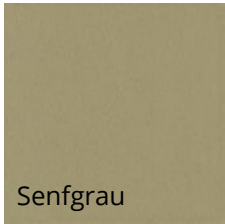
66.8003.72



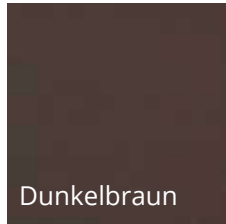
66.8003.74



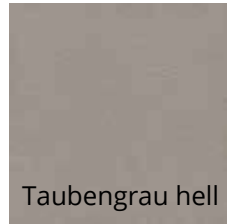
66.8003.75



66.8003.77



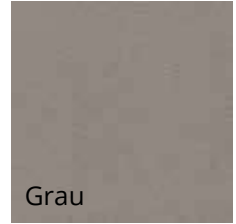
66.8003.78



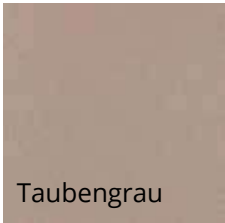
66.8003.80



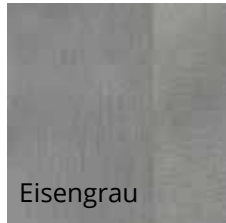
66.8003.81



66.8003.82



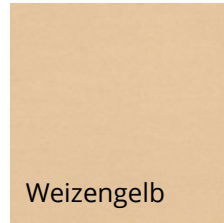
66.8003.83



66.8003.84



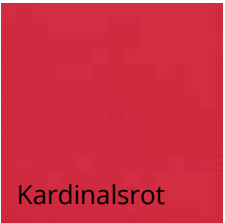
66.8003.86



66.8003.87



66.8003.92



66.8003.95



66.8003.96



Produktionsbedingt sind Farbabweichungen und Änderungen aufgrund der Verfügbarkeit beim Stoff-Vorlieferanten vorbehalten.

Weitere Farben, Stoffmuster und Sonderwünsche (z.B. Bedruckung) auf Anfrage lieferbar.



INNENBELEUCHTUNG

Facility, Office und Shop

05 LED- Einbauleuchten

72-97



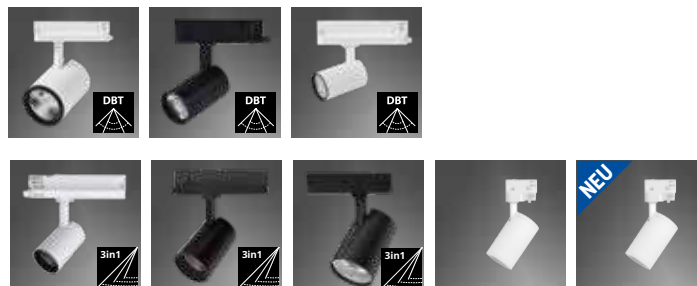
06 LED- Aufbauleuchten

98-99



07 LED- Schienenstrahler für 3-Phasen- Stromschienen

100-107



LED-Panel für 3-Phasen- Stromschienen

108-111



FILA UGR19

LED wechselbar

NEU

Lichtstark, langlebig, blendungsarm
Ersatz für CDMT-Downlights

Das Beste aus zwei Welten:

FILA UGR19 kombiniert ein wechselbares LED-Modul mit Linsenoptik und einem Parabolreflektor. Das Ergebnis ist eine attraktive Einbauleuchte, die ohne zu blenden hohe Lichtströme bis 3900 Lumen abgibt. Eine vielseitige Lösung in Neuinstallationen und ein zeitgemäßer Ersatz für Einbauleuchten mit Leuchtstofflampen.


15% BEG-förderfähig

Bis zu 15% Investitionszuschuss gem. BEG-Förderung möglich.


Color Select

Jede Leuchte mit warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K) und gemischt einstellbarer Farbtemperatur für unterschiedlichen Anwendungen.


MultiLumen

Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom. Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.


Hoher Staub- und Spritzwasserschutz

Für alle Einsatzorte in Gebäuden einschließlich Sanitär- und Feuchträumen geeignet.


Nachhaltig

wechselbar

Servicefreundlich

Werkzeuglos wechselbares LED-Modul für einfache und schnelle Leuchtenwartung. Ermöglicht die lange und nachhaltige Nutzung der Leuchten.


UGR<19

Blendfreies Licht

UGR19

Blendungsarmes Licht für Büros und Bildschirmarbeitsplätze, um Kopfschmerzen, Augenermüdung und Konzentrationsverlust zu vermeiden.



AC/DC
Notlicht
DC
178-260V

Für die Notbeleuchtung geeignet

AC/DC-kompatible LED-Leuchten.

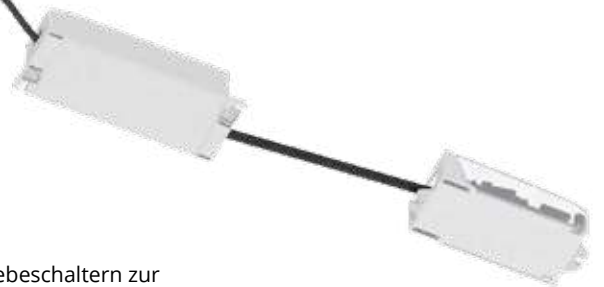
Zwei Größen für
150mm und 200mm Deckenausschnitte.

LED-Modul

LED-Modul mit Aluminiumkühlkörper
und 3fach einstellbarer Lichtfarbe.

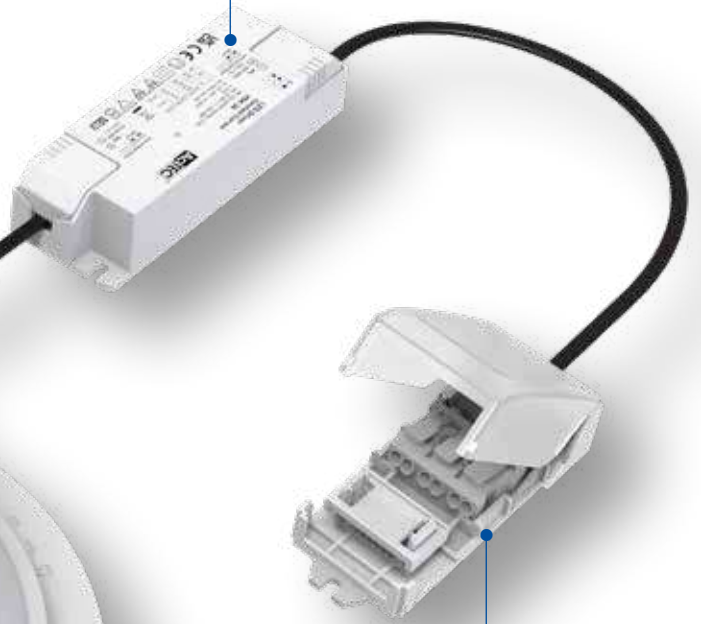


Betriebsgerät mit Schiebeschaltern zur
Leistungseinstellung (4fach).



Anschluss

LED-Modulwechsel werkzeuglos
durch Bajonettverschluss und
Steckverbinder.



Universal-Anschlussbox:
aufklappbar, mit 2x3-adriger Steckklemme
für Durchgangsverdrahtung.

LED wechselbar – FILA UGR* mit Reflektor - ColorSelect

Reflektor für blendfreies, breit abstrahlendes Licht.

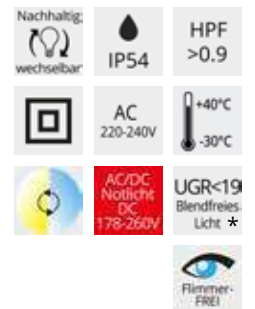
Art.-Nr.	Watt (W)	Lumen* (lm)	(lm/W)	Lichtfarbe K (CRI)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Gewicht (g)	Ausschnitt (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT76790	31/27/19/15	3550/3300/2550/2000	115	3000K	50.000h @ Ta25°C	60°	750	150	Ø172x92	1
		3750/3500/2700/2200	121	4000K						
MT76791	31/27/19/15	3700/3400/2600/2100	119	3000K	50.000h @ Ta25°C	60°	850	200	Ø225x100	2
		3900/3350/2700/2200	126	4000K						

* UGR<19 bei dem Modell MT76790 nur für die Einstellung 15W und 19W.



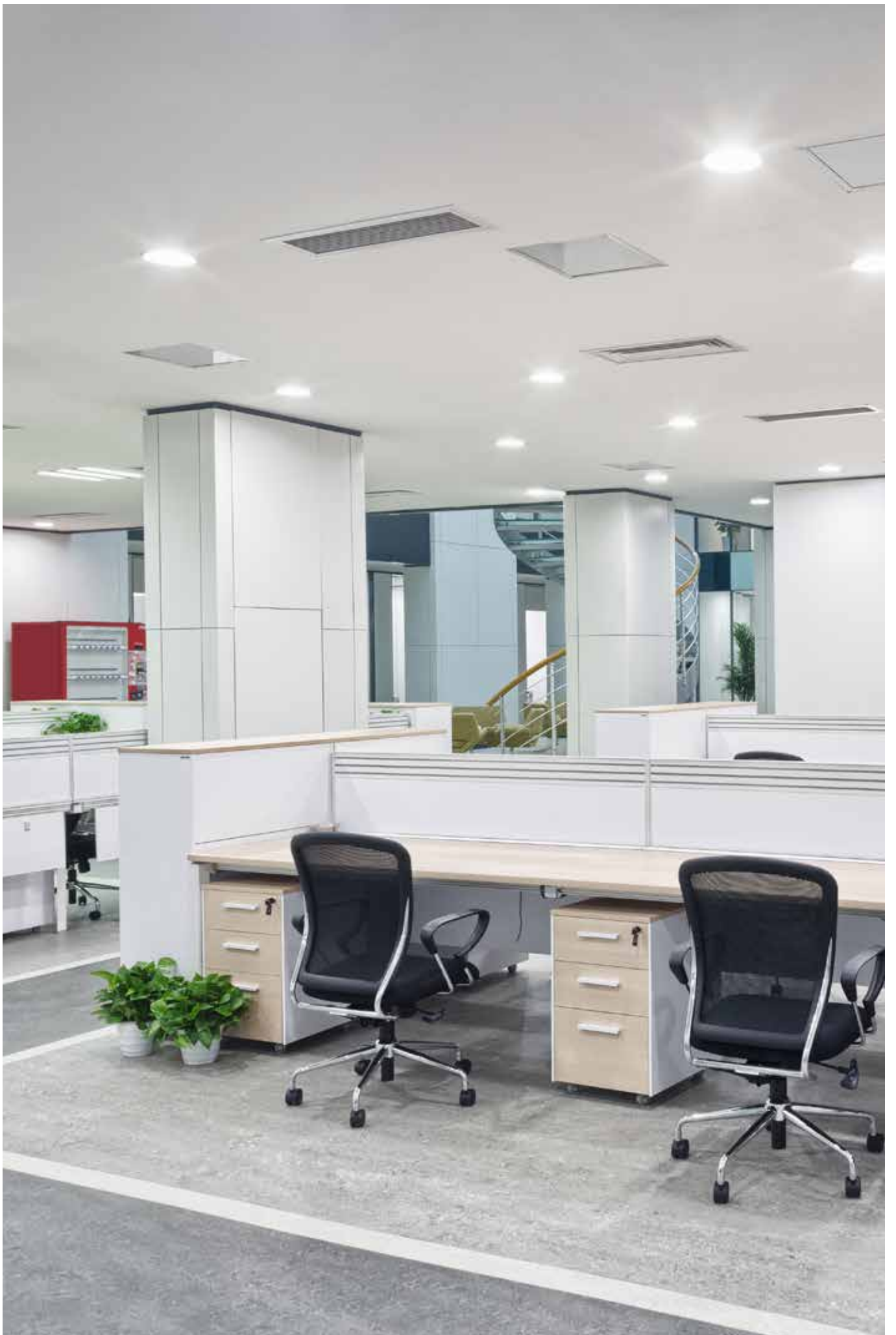
LED-Ersatzmodul - FILA UGR

Art.-Nr.	Watt	Lumen (lm)	(lm/W)	Lichtfarbe K (CRI)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Gewicht (g)	L x B x H (mm)	EEK
MT76798	31/27/19/15	3720/3400/2600/2100	120	3000K	50.000h @ Ta25°C	160°	290	149 x 121 x 46	D A I G
		3900/3550/2700/2400	126	4000K					



BEG-
förderfähig

5 Jahre
Garantie



FILA

LED wechselbar

Vom Rathaus über die Schule bis zur Bürgerhalle oder dem Krankenhaus – mit FILA haben Sie die passende Downlight-Lösung. Die FILA-Leuchten sind mit individuell konfigurierbaren LED-Modulen bestückt. Spätere Änderungen der Konfiguration sind kein Problem. Die Module können im Servicefall umweltfreundlich gewechselt werden.

FILA Reflektoren für Bohrloch:

Ø150mm
Ø172mm
Ø200mm
Ø225mm



FILA Diffusoren für Bohrloch:

Ø150mm
Ø172mm
Ø200mm
Ø225mm



Eigenschaften FILA Reflektor:

- Der FILA Reflektor ist eine Einbauleuchte für helleres und effektvolleres Licht.
- Der Abstrahlwinkel beträgt 90°.

Eigenschaften FILA Diffusor:

- Der FILA Diffusor ist eine Einbauleuchte für blendfreies und breit abstrahlendes Licht.
- Der Abstrahlwinkel beträgt 100°.



15% BEG-förderfähig

Bis zu 15% Investitionszuschuss gem. BEG-Förderung möglich.



Color Select

Jede Leuchte mit warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K) einstellbarer Farbtemperatur für unterschiedlichen Anwendungen.



Lumen Select bis 2700lm

Jede Leuchte mit zwei einstellbaren Lichtströmen. Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.



Hoher Staub- und Spritzwasserschutz

Für alle Einsatzorte in Gebäuden einschließlich Sanitär- und Feuchträumen geeignet.



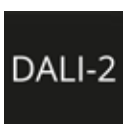
Für die Notbeleuchtung geeignet

AC/DC-kompatible LED-Leuchten.



Servicefreundlich

Zwei werkzeuglos wechselbare LED-Module für einfache und schnelle Leuchtenwartung. Ermöglicht die lange und nachhaltige Nutzung der Leuchten.



DALI 2

FILA DALI 2-Leuchten sind mit einem dimmbaren Multi-DALI 2 Treiber ausgestattet.

FILA ersetzt KLL-Stecksockellampen

Anwendungsempfehlungen

2 x 18 W KLL

MT6774 Diffusor
MT6776 Diffusor
MT6771 Reflektor
MT6770 Reflektor

2 x 26 W KLL

MT6775 Diffusor
MT6777 Diffusor
MT6772 Reflektor
MT6773 Reflektor

Seit 24.02.2023
Verbot von
KLL-Steck-
sockellampen



Einfache Installation und problemloser Service

Das FILA-LED-Modul wird mit dem Leuchtgehäuse verbunden. Es kann im Servicefall mit wenigen Handgriffen ersetzt werden.

Anschluss
Für 2 Kabel IN/OUT - werkzeuglos

LED-Modul
Wechselbar mit Lampensockel
3er Steckklemme



Eigenschaften FILA Reflektor:

- Der FILA Reflektor ist eine Einbauleuchte für Neubau und Renovierung, z.B. zum Ersatz von KLL-Einbauleuchten.
- 90° Abstrahlwinkel, ideal für die Ausleuchtung von Fluren, Foyers und Ladengeschäften.

LED wechselbar – FILA mit Diffusor

Diffusor für blendfreies, breit abstrahlendes Licht und einfache Reinigung der Oberfläche.

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen* (lm)	(lm/W)	Licht- farbe K (CRI)	Lebens- dauer (h)	Abstrahl- winkel (°)	Ge- wicht (g)	Aus- schnitt (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT76774	ColorSelect/ LumenSelect	13,5/18,5	1600/2220	120/120	3000	50.000 L80/ B10	100°	450	150	Ø172x90	1
MT76776			1700/2300	126/124	4000			450	172	Ø190x95	ähn- liche Abb.
MT76775		14,5/20	1900/2450	131/123	3000			550	200	Ø225x98	2
MT76777			2000/2600	138/130	4000			550	225	Ø250x98	ähn- liche Abb.

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



LED wechselbar – FILA mit Reflektor

Reflektor für brillantes Licht, besonders geeignet zum 1-zu-1-Ersatz von Stecksockel-Downlights.

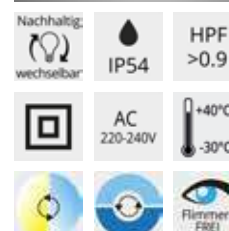
Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen* (lm)	(lm/W)	Licht- farbe K (CRI)	Lebens- dauer (h)	Abstrahl- winkel (°)	Ge- wicht (g)	Aus- schnitt (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT76771	ColorSelect/ LumenSelect	13,5/18,5	1700/2300	126/124	3000	50.000 L80/B10	90°	450	150	Ø172x90	3
MT76770			1800/2400	133/130	4000			450	172	Ø190x90	ähn- liche Abb.
MT76772		14,5/20	1900/2550	131/128	3000			550	200	Ø225x98	4
MT76773			2000/2700	138/135	4000			550	225	Ø250x98	ähn- liche Abb.

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



LED-Ersatzmodul - FILA

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen (lm)	(lm/W)	Licht- farbe K (CRI)	Lebens- dauer (h)	Abstrahl- winkel (°)	Ge- wicht (g)	L x B x H (mm)	EEK
MT76778	ColorSelect/ LumenSelect	13,5/18,5	2000/2650 2100/2800	148/143 155/151	3000 4000	50.000 L80/B10	160°	290	149 x 121 x 46	D A T G
MT76779	ColorSelect/ LumenSelect	14,5/20	2200/2900 2300/3050	151/145 158/153	3000 4000		160°	290	149 x 121 x 46	D A T G



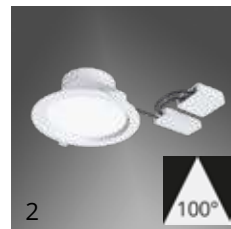
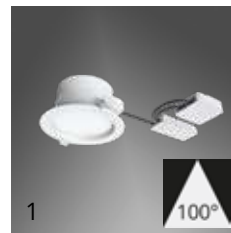
LED wechselbar – FILA mit Diffusor DALI

Diffusor für blendfreies, breit abstrahlendes Licht und einfache Reinigung der Oberfläche.
Inklusive externem DALI-Treiber.

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen* (lm)	(lm/W)	Licht- farbe K (CRI)	Lebens- dauer (h)	Abstrahl- winkel (°)	Ge- wicht (g)	Aus- schnitt (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT76786	ColorSelect/ LumenSelect	20,5	2300/1700 1700/2300	120/120 126/124	3000 4000	50.000 L80/B10	100°	450	150	Ø172x90	1
MT76788		22,5	1900/2450 2000/2600	131/123 138/130				550	200	Ø225x98	2

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)

DALI-2



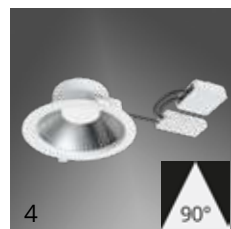
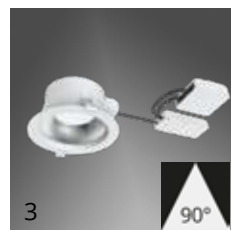
LED wechselbar – FILA mit Reflektor DALI

Reflektor für brillantes Licht, besonders geeignet zum 1-zu-1-Ersatz von Stecksocket-Downlights.
Inklusive externem DALI-Treiber.

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen* (lm)	(lm/W)	Lebens- dauer (h)	Abstrahl- winkel (°)	Ge- wicht (g)	Aus- schnitt (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT76782	ColorSelect/ LumenSelect	20,5	2500	120	50.000 L80/B10	90°	450	150	Ø172x90	3
MT76784		22,5	2700	120			550	200	Ø225x98	4

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)

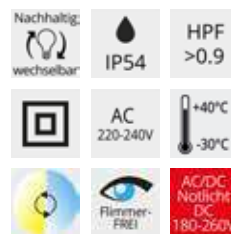
DALI-2



LED-Ersatzmodul - FILA DALI

Inklusive externem DALI-Treiber.

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen (lm)	(lm/W)	Lebens- dauer (h)	Abstrahl- winkel (°)	Gewicht (g)	L x B x H (mm)	EEK
MT76780	DALI-2	20,5	2600	127	50.000 L80/B10	160°	290	149 x 121 x 46	D
MT76781		22,5	2600	125					



**BEG-
förderfähig**

**5 Jahre
Garantie**

DECOCLIC-SETS

Deckeneinbaurahmen inklusive LED-Leuchtmittel

Schnell installierte, hochwertige Lichtlösungen

- Die Komplettsätze kombinieren die hochwertigen DECOCLIC Deckeneinbaurahmen (68mm Ausschnitt) mit LED-Lichtquellen für jeden Anwendungsbedarf
- Alle Leuchtmittel, von der Standard LED-Lampe bis hin zum Premium LED-Modul, sind für den Einsatz in geschlossenen Leuchten thermisch ausgelegt.
- Montagefreundliche DECOCLIC Einbauringe mit Snap-in-Federbügel und aufsteckbarer Frontblende. Der schwenkbare Innenring ist durch Schrauben nachjustierbar.
- Um individuelle Zusammenstellungen zu ermöglichen, sind die Komponenten der Sets in weiteren Ausführungen einzeln erhältlich.

»Sie wählen, mit welchem Leuchtmittel Sie Ihre Leuchten bestücken«

DECOCLIC LED-KOIN FLEX Set Mehr Design. Weniger Blendung.

- ▶ Entblendete, dimmbare Alternative zu PAR16/MR16.
- ▶ Nur 48mm Einbautiefe und integrierter Treiber.

Technische Daten finden Sie auf den Seiten 50/51



Dimmbar 100-10%
Hoher CRI

DECOCLIC LED-KOIN Set Superkompakter GU10/MR16-Ersatz

- ▶ Professionelle, langlebige 50.000h Alternative zu PAR16/MR16.
- ▶ Nur 25mm Einbautiefe mit extra kleinem Treiber an 230V.

Technische Daten finden Sie auf der Seite 52



DIM to WARM
Dimmbar 100-10%
Hoher CRI



DECOCLIC LED-PUCK Set LED-Halogenersatz inkl. Treiber 350mA

- ▶ Langlebige DIM-to-WARM-Alternative zu PAR16/MR6.
- ▶ 350 mA Treiber U-DIM (Phasenanschnitt/abschnitt).

Technische Daten finden Sie auf der Seite 85



DIM to WARM
100-5%



DECOCLIC LED-GU10 Set Klassische PAR 16-LED-Relektoren

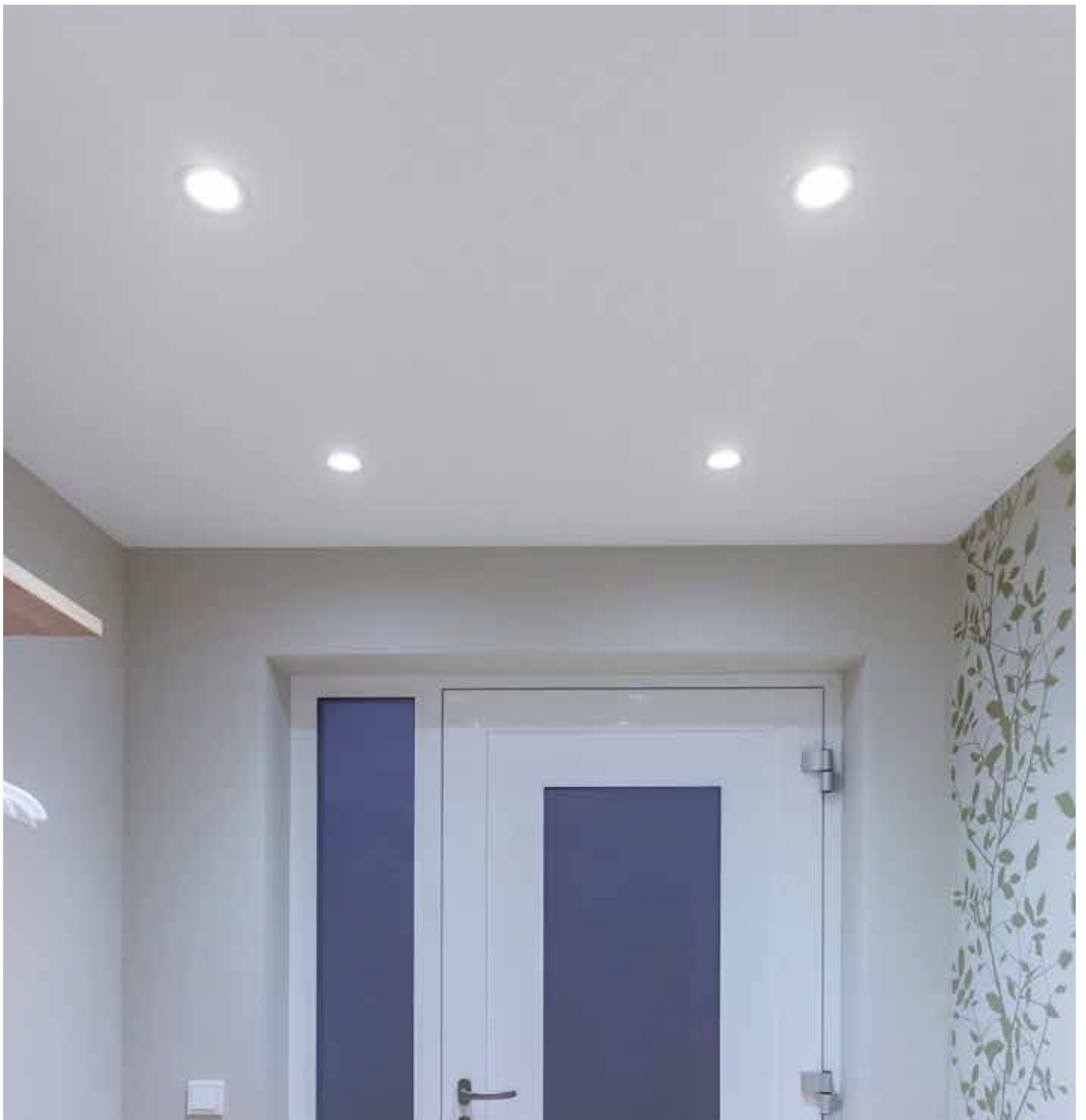
- ▶ Hochwertige LED-Reflektoren für geschlossene Leuchten.
- ▶ Dimmbare und nicht-dimmbare Ausführungen.

Technische Daten finden Sie auf den Seiten 82-88



100-20% dimmbar





**Einfache Montage, hochwertiger Look
Mit DECOCLIC Einbauringen sind große Projekte schnell getan**



- Schwenkbare Einbauringe (rund oder eckig) für 68 mm Deckenausschnitte.
- „Fingerfreundliche“ Alu-Frontblende zum Aufstecken statt Draht-Sprengring.
- Stabile Federbügel mit materialschonender Kunststoff-Ummantelung.
- Hochwertiges Erscheinungsbild durch veredeltes/lackiertes Aluminium.
- Inkl. GU10 und GU5.3 Fassungen (bzw. spezifisches Zubehör bei Sets)
- Auch als IP44 Version fürs Bad oder Dachüberstände lieferbar (nicht schwenkbar).

DECOCLIC KOIN FLEX-SET

- Einbauring inkl. KOIN FLEX Leuchtmittel (LED-Modul aus Keramik mit dekorativem Aufsatzring). Schwenkbar inklusive Leuchtmittel.
- Deutlich weniger Blendung und Streulicht durch ca. 17mm tiefere Lage der LED-Lichtquelle im Vergleich zu herkömmlichen PAR16/MR16.
- Warmweißes Licht und sehr gute Farbwiedergabe CRI 90.
- Professionelle Lichtquelle mit 50.000 Stunden Lebensdauer, geeignet für 24/7 Stunden-Betrieb.
- Platzsparend durch nur 42 mm Einbautiefe gegenüber 56 mm Einbautiefe bei PAR16/GU10 mit Fassung.
- Einfache Installation in 68 mm Deckenausschnitte und integrierter Treiber zum Direktanschluss an 230V.
- Einbauring aus Metall, Modul aus Keramik, Aufsatzringe aus Keramik bzw. Aluminium.
- 5 Jahre Garantie.

Art.-Nr.	Farbe	LED-Modul Farbe	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT75428	Weiß	Weiß	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	Ø 85/48	E A G	1
MT75429	Titan	Titan	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	Ø 85/48	E A G	2
MT75430	Schwarz	Schwarz	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	Ø 85/48	E A G	3
MT75431	Schwarz	Gold	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	Ø 85/48	E A G	4



5 Jahre Garantie

**Profi-Ersatz für PAR16 / MR16 Reflektoren:
50.000 Stunden Lebensdauer für 24/7 Stunden Betrieb**

**Nur 48 mm Einbautiefe
Deutlich weniger Blendung**

NEU: KOIN FLEX

Herkömmliche GU10 mit Fassung

Noch mehr Gestaltungsvarianten von KOINFLEX und DECOCLIC Einbauringen finden Sie auf der Seite 57

DECOCLIC-Ring zum einfachen Aufstecken



LED-MODUL KOIN FLEX inkl. Aufsatzring (ohne DECOCLIC Einbauring)

- KOIN FLEX Leuchtmittel mit dekorativem KOIN FLEX Aufsatzring
- Für DECOCLIC und andere Deckeneinbauringe für 68 mm Ausschnitte.
- Deutlich weniger Blendung und Streulicht im Vergleich zu herkömmlichen PAR16/MR16.
- Nur 42 mm Einbautiefe gegenüber 56 mm Einbautiefe bei PAR16/GU10 mit Fassung.
- Integrierter Treiber zum Direktanschluss an 230V.
- 50.000 Stunden Lebensdauer, geeignet für 24/7 Stunden-Betrieb.
- 5 Jahre Garantie.

Art.-Nr.	Farbe	Watt	cd	Lumen ge- sammt (lm)	Lumen in 90°	Lebens- dauer (h)	Dimm- bar	Aus- leuch- tung	Licht- farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT76768	Weiß	4,9	900	500	460	50.000	-	38°	3000 (Ra90)	43 / 31		1
MT76768WH	Weiß	4,9	900	500	460	50.000	-	38°	3000 (Ra90)	50 / 42		2
MT76768BK	Schwarz	4,9	900	500	460	50.000	-	38°	3000 (Ra90)	50 / 42		3
MT76768TI	Titan	4,9	900	500	460	50.000	-	38°	3000 (Ra90)	50 / 42		4
MT76768GD	Gold	4,9	900	500	460	50.000	-	38°	3000 (Ra90)	50 / 42		5
MT76769	Weiß	4,9	820	450	410	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	43 / 31		1
MT76769WH	Weiß	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	50 / 42		2
MT76769BK	Schwarz	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	50 / 42		3
MT76769TI	Titan	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	50 / 42		4
MT76769GD	Gold	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	50 / 42		5



1



2



3



4



5

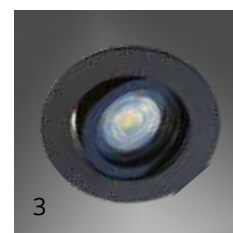
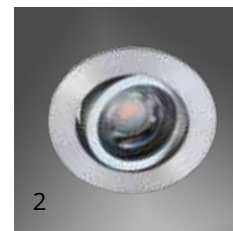
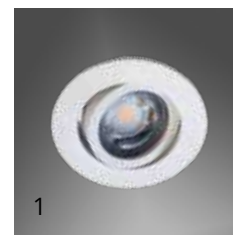


**5 Jahre
Garantie**



DECOCLIC KOIN SET – schwenkbar inkl. Leuchtmittel

- Einbauringe und LED-Module mit Treiber in einem Paket.
- Einfache, werkzeuglose Snap-in-Montage.
- Leuchtmittel wird durch Aufstecken der Frontblende fixiert und wird durch Federflügel im Deckenausschnitt gehalten.
- Für 68mm Deckenausschnitt.
- Material: Aluminium
- Für AC220-240V.



Art.-Nr.	Eigenschaften	Farbe	Leuchtmittel KOIN	Aus-schnitt (mm)	Ge-wicht (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT75422	KOIN	Weiß	MT76763 7,6W/620lm/1200cd/38° 3000K (Ra97)	68	131	Ø 85/26	1
MT75423	KOIN Dim to WARM	Weiß	MT76764 Dim to WARM 7,5W/600lm/1100cd/38° 1800-3000K (Ra95)	68	131	Ø 85/26	1
MT75424	KOIN	Eisen gebürstet	MT76763 7,6W/620lm/1200cd/38° 3000K (Ra97)	68	131	Ø 85/26	2
MT75425	KOIN Dim to WARM	Eisen gebürstet	MT76764 Dim to WARM 7,5W/600lm/1100cd/38° 1800-3000K (Ra95)	68	131	Ø 85/26	2
MT75426	KOIN	Schwarz	MT76763 7,6W/620lm/1200cd/38° 3000K (Ra97)	68	131	Ø 85/26	3
MT75427	KOIN Dim to WARM	Schwarz	MT76764 Dim to WARM 7,5W/600lm/1100cd/38° 1800-3000K (Ra95)	68	131	Ø 85/26	3



5 Jahre Garantie

Die DECOCLIC KOIN Komplett-Sets kombinieren drei professionelle Markenkomponenten von MEGATRON. Diese LED-Lösung aus einer Hand lässt sich schnell installieren und ist nachhaltig verwendbar.

- Montagefreundliche DECOCLIC Einbauringe mit Snap-in-Federbügel.
- Frontblende schnell und komfortabel aufsteckbar.
- Schwenkbarer Innenring durch Schrauben nachjustierbar.
- Lichtstarke, dimmbare KOIN LED-Module (Ø 50mm): 50.000 Stunden Lebensdauer, ersetzen PAR16/MR16-Reflektoren
- Superkompakte LED-Treiber (DC 27-42V, 180mA): Passen durch 68mm Deckenausschnitte und in enge Zwischenräume.

KOIN mit Treiber - Frontseite

Das optische System sorgt für eine markante Lichtverteilung.

Länge Verbindungskabel: 250mm

Einbautiefe
Nur 25mm



DECOCLIC-Ring zum einfachen Aufstecken



DECOCLIC PUCK SET – schwenkbar inkl. Leuchtmittel

- Kompaktes LED-Modul mit 350mA-Treiber und Deckeneinbauring.
- Flaches (30mm Einbautiefe) 350mA-Konstantstrom-Modul.
- Halogenlampen-ähnliches Licht durch Dim-to-WARM (3000-1800K/Ra97)
- Professionelle, langlebige 50.000h Alternative zu PAR16/MR16.
- Kompakter 9W LED-Treiber (AC220-240V, DC 40V) für Phasenanschnitt-/abschnittdimmer.
- 5 Jahre Garantie.



MEGAMAN®



1



2

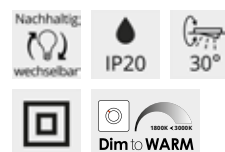


3

Art.-Nr.	Eigenschaften	Farbe	Leuchtmittel Modul PUCK	Aus-schnitt (mm)	Ge-wicht (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT75406		Weiß	MM76742 Modul-PUCK Dim to WARM 6W/500lm/1200cd/36° 1800-3000 (Ra97)	68	305	Ø 85/30	1
MT75407	Dim to WARM inkl. dimb. Treiber MM56017	Aluminium silber					3
MT75408		Eisen gebürstet					2



PUCK mit Treiber



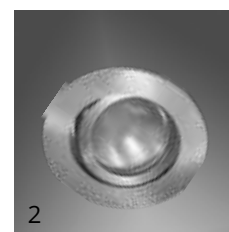
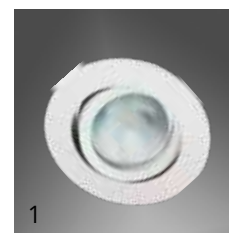
5 Jahre Garantie



DECOCLIC PAR16 Komplett-Sets – schwenkbar inkl. Leuchtmittel

- Einbauringe und LED-Lampen in einem Paket.
- Inklusive hochwertiger LED-Reflektorlampen (PAR16/GU10).
- Einfache, werkzeuglose Steckmontage.
- Leuchtmittel wird durch Aufstecken der Frontblende fixiert und wird durch Federflügel im Deckenausschnitt gehalten.
- Für 68mm Deckenausschnitt.
- Material: Aluminium
- Für AC220-240V.

Art.-Nr.	Eigenschaften	Farbe	Leuchtmittel PAR16	Aus-schnitt (mm)	Ge-wicht (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT75400	-	Weiß	MM26622 4,7W/390lm/650cd/36° 2700K (Ra80)	68	109	85 / 70	1
MT75403		Eisen gebürstet					2
MT75401	100-20% dimmbar	Weiß	MM26642 100-20% dimmbar 4,7W/390lm/650cd/36° 2700K (Ra80)	68	97	85 / 70	1
MT75404		Eisen gebürstet					2
MT75409	100-5% dimmbar DUAL BEAM 24°/35°	Weiß	MM26712 U-DIM100-5% 5,3W/550lm/3000cd/1800cd/ 24°/ 36° 2700K (Ra80)	68	170	85 / 70	1
MT75410		Aluminium silber					3
MT75411		Eisen gebürstet					2
MT75412	-	Weiß	MM26552 4,2W/410lm/680cd/36° 2800K (Ra80)	68	114	85 / 70	1
MT75413		Eisen gebürstet					2
MT75414	100-10% dimmbar	Weiß	MM26572 100-10% dimmbar 5W/410lm/680cd/36° 2700K (Ra80)	68	120	85 / 70	1
MT75415		Eisen gebürstet					2



Bei GU5.3 Bei GU10

Fassungen:




Leuchtmittel in den DECOCLIC-LED-Sets (siehe S. 238-240)

<p>PAR16/GU10</p> <p>MM26622</p>	<p>PAR16/GU10</p> <p>MM26642 100-20% dimmbar</p>	<p>PAR16/GU10</p> <p>MM26712 100-5% U-DIM</p>	<p>PAR16/GU10</p> <p>MM26552</p>	<p>PAR16/GU10</p> <p>MM26572 100-10% dimmbar</p>
----------------------------------	--	---	----------------------------------	--

DECOCLIC SPOTLIGHT-SET – mit 6° Abstrahlwinkel

- Einbauset bestehend aus PAR16/GU10 Punktlichtstrahler und schwenkbarem DECOCLIC-Einbauring aus Aluminium in drei Farbausführungen.
- Leuchtmittel mit superengem 6° Abstrahlwinkel zur akzentuierten und scharf umgrenzten Beleuchtung von Objekten oder für die effektvolle Ausleuchtung von Räumen.
- Exzellente Dimmeigenschaften: stufenlos dimmbar von 100% auf 0% (dimmerabhängig, wir empfehlen MEGATRON-Dimmer siehe S. 266-269).
- 7000cd Spitzenlichtstärke bei 410lm Nennlichtstrom, ersetzt 50W Halogenlampe).
- Warmweißes Licht (2700K) mit sehr guter Farbwiedergabe (CRI 90).

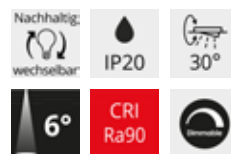
Art.-Nr.	Farbe	Inklusive Leuchtmittel PAR16/GU10	Ausschnitt (mm)	Gewicht (g)	Ø / H (mm)	Abb.	
MT75432	Weiß	MM27492		68	119	85 x 26	1
MT75433	Schwarz	5W / 7000cd / 410lm / 345lm in 90°					2
MT75434	Eisen gebürstet	6° / 2700K / 25.000h					3



PAR16/GU10 SPOTLIGHT

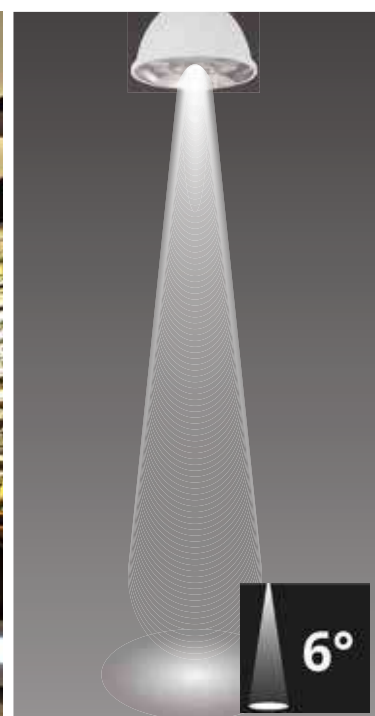


MM27492
100-10% dimmbar



Bei GU10

Fassungen:



DECOCLIC EINBAURINGE – IP44

Nicht schwenkbar ohne Leuchtmittel

- Für Badezimmer, Flure, geschützte Außenbereiche, Dachüberstände.
- IP44 Staub- und Spritzwasser geschützte Deckeneinbauleuchte.
- Einfache, werkzeuglose Snap-in-Montage ohne Sprengring.
- Leuchtmittel wird durch Aufstecken der Frontblende fixiert (mit Schutzglas, servicefreundlich).
- Lampe wird durch Federflügel im Deckenausschnitt gehalten.
- Für 68mm Deckenausschnitte.
- Inkl. GU10 und GU5.3-Fassung.
- Material: Aluminium.
- Für AC220-240V/DC12V.

Art.-Nr.	Farbe	Ohne Leuchtmittel. Wir empfehlen	Aus- schnitt (mm)	Ge- wicht (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT75205	Weiß		68	87	Ø 85 / 26	1
MT75206	Eisen gebürstet	LED-PAR16 / MR16 siehe Seite 238-242	68	87	Ø 85 / 26	2
MT75207	Chrom	LED-Module siehe Seite 252-253	68	87	Ø 85 / 26	-
MT75208	Schwarz		68	87	Ø 85 / 26	3



Bei GU5.3 Bei GU10



IP44 staub- und spritzwassergeschützt, dadurch geeignet für Dachüberhänge.

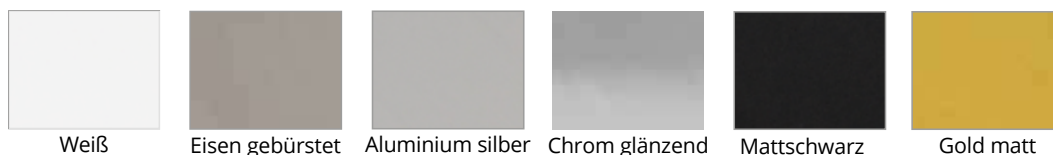
DECOCLIC EINBAURINGE Schwenkbar ohne Leuchtmittel

- Einfache, werkzeuglose Snap-in-Montage ohne Sprengring.
- Leuchtmittel wird durch Aufstecken der Frontblende fixiert und wird durch Federflügel im Deckenausschnitt gehalten.
- Für 68mm Deckenausschnitt.
- Inkl. GU10 und GU5.3-Fassung.
- Material: Aluminium.
- Für AC220-240V/DC12V.

Art.-Nr.	Farbe	Ohne Leuchtmittel Wir empfehlen	Aus- schnitt (mm)	Ge- wicht (mm)	Ø / H Länge x Breite (mm)	Abb.
SCHWENKBAR ohne Leuchtmittel – RUND						
MT75200	Weiß	LED-PAR16 / MR16 siehe Seite 238-242 LED-Module siehe Seite 252-253	68	86	Ø 85 / 26	1
MT75201	Eisen gebürstet		68	86	Ø 85 / 26	2
MT75202	Aluminium silber		68	86	Ø 85 / 26	3
MT75203	Chrom glänzend		68	86	Ø 85 / 26	4
MT75204	Mattschwarz		68	86	Ø 85 / 26	5
MT75216	Gold matt		68	86	Ø 85 / 26	6
SCHWENKBAR ohne Leuchtmittel – ECKIG						
MT75210	Weiß	LED-PAR16 / MR16 siehe Seite 238-242 LED-Module siehe Seite 252-253	68	99	85 / 85 / 26	7
MT75211	Eisen gebürstet		68	99	85 / 85 / 26	8
MT75212	Aluminium silber		68	99	85 / 85 / 26	9
MT75213	Chrom glänzend		68	99	85 / 85 / 26	10
MT75214	Mattschwarz		68	99	85 / 85 / 26	11
MT75209	Zugentlastung - Steckklemme für MT-Einbauringe DECOCLIC					12



Alle runden Modelle in 6 verschiedenen Farben erhältlich.



Alle eckigen Modelle in 5 verschiedenen Farben erhältlich.



TEGO Slim Universal Downlight

- Kompaktes, schlankes Design und geringe Einbautiefe für 68mm Deckenausschnitte.
- Sehr gute Dimmbarkeit von 100% auf 5%.
- Integrierte LED-Lichtquelle und Treiber.
- Flexibles Kabel zwischen Leuchte und 230V-Anschlussbox.
- Schutzart IP65, perfekt für den Einsatz in Feuchträumen.
- Feuerbeständig für bis zu 30, 60 und 90 Minuten nach BS476-21:1987 (entsprechend EN 1365-2:2014).
- Inklusive Abstandshalter für gedämmte Decken.
- Lange Lebensdauer 25.000 Stunden (L70/B50).
- 3 Jahre Garantie.
- AC 220-240V.

Einzeln oder als 10er-Pack erhältlich

Art.-Nr.	VE Stck.	Farbe	Watt (W)	Lumen (lm)	Lumen/Watt (lm/W)	cd	Lebensdauer (h) L70B50	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ausschnitt (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MM76753	1	Weiß	5,5	430	78	180	25.000	U-DIM	90°	2800 (Ra80)	68	83/51	1
MM76953	10			450	81					4000 (Ra80)			2
MM76754	1	Nickel	5,5	430	78	180	25.000	U-DIM	90°	2800 (Ra80)	68	83/51	1
MM76954	10									450			81
MM76755	1			430	78					2800 (Ra80)			1
MM76955	10			450	81					4000 (Ra80)			2



1



2



10er-Pack erhältlich



DOWNLIGHT

ABSTANDSHALTER



Separate Anschlussbox mit Schnellklemmen, Abstandshalter zum Einbau in Dämmungen.

Für Feuchträume, in Außenbereichen und sogar Brandschutz geeignet (IP65)

TEGO Slim ist ein vielseitig verwendbares und kompaktes LED-Downlight. Durch den raumseitigen IP65 Staub- und Strahlwasserschutz ist die Leuchte für Feuchträume und sogar zum Deckeneinbau in Nasszellen geeignet. Die Leuchte ist für den Einbau in feuerbeständigen Decken geprüft (gem. BS476-21 entsprechend EN1365-2: 2014) für 30, 60 und 90 Minuten.

Anwendungen

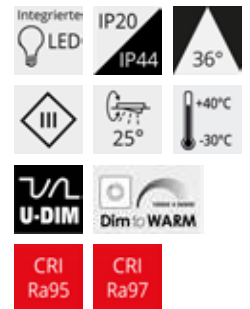
- Dachtraufen
- Korridore
- Konferenzräume
- Büroräume
- Hotels, Restaurants
- Ladenbau



LED integriert – RICO HR

- Profi-Einbauleuchte mit externem Treiber.
- Hybrid-Optik mit LED-COB-System.
- Flaches Gehäuse, nur 30mm Einbautiefe.
- Deckenausschnitt 68mm.
- Exzellente Farbwiedergabe Ra95 oder Dim to WARM Ra97.
- Benötigt 350mA/500mA-Konstantstrom-Treiber DC 16-21V.
- U-DIM in Verbindung mit U-DIM-Treiber (MM56017, MM56018, MM56019).

Art.-Nr.	Farbe	Watt Ersatz	Watt (W)	Lu- men	cd	Lebens- dauer (h)	Dimmbar	Abstrahl- winkel (°)	Licht- farbe K (CRI)	Aus- schnitt (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
U-DIM und RICH COLOR 350mA												
MM76730	Weiß	70	6,5	500	1100	25.000	treiberab- hängig	36°	2800 (Ra95)	68	80/30	1
MM76731	Stahl ge- bürstet	70	6,5	500	1100	25.000	treiberab- hängig	36°	2800 (Ra95)	68	80/30	2
U-DIM und DIM to WARM 350mA												
MM76734	Weiß	70	6	500	1100	50.000	Dim to WARM	36°	1800-3000 (Ra97)	68	80/30	1
MM76735	Stahl ge- bürstet	70	6	500	1100	50.000	Dim to WARM	36°	1800-3000 (Ra97)	68	80/30	2



Elektronische Treiber für RICO HR und andere LED

- Konstantstromtreiber für MEGAMAN und andere Produkte.
- U-DIM-Technologie (dimmbare mit Phasenanschnitt/Phasenabschnitt).
- Kompakte Bauformen (teilweise geeignet zum Einbringen in ein 68mm Bohrloch).
- Montage- und installationsfreundlich.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt	Eingangs- spannung (V)	Ausgangs- spannung (V)	Ausgangs- stromstärke (mA)	Power- faktor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lebens- dauer (h)	Dimm- bar	Abb.
LED-KONSTANTSTROMTREIBER 350mA U-DIM											
MM56017	Bis zu 9W	AC 220-240	DC 40V	350	>0,9	62	46	20	50.000	Ja	1
LED-KONSTANTSTROMTREIBER 350mA U-DIM											
MM56019*	Bis zu 21W	AC 220-240	DC 30-60V	350	>0,9	116	55	25	50.000	Ja	3

*MM56019 geeignet für mindestens 2 bis max. 3 PUCK-Modulen und RICO HR in Reihenschaltung, Mindestlast 11W

DALI-Treiber finden Sie auf der Seite 271



LED integriert – KAYLA mit 3-Step-Effect-Dimming

- Flache Einbauleuchten mit blendungsarmem LED-Diffusorsystem.
- 3-fach-Dimmfunktion für helles Licht und dezente Grundbeleuchtung.
- Dimmeffekt mit jedem Lichtschalter- bzw. Schaltimpuls schaltbar (Memoryfunktion).
- Einfache Installation durch integrierte Treiber und Schnellklemmen an AC 220-240V.
- Zwei Anschlusspunkte pro Leuchte für Durchgangsverdrahtung: bis zu 15 Leuchten in Reihen und Parallelschaltung kombinierbar.
- Mattweißes Kunststoffgehäuse, Polycarbonat, Federklemmen aus Metall mit Silikon-Bügelschutz.

Der Einschaltzustand der Leuchten kann festgelegt werden (Memoryfunktion).

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lu- men (lm)	Lu- men/ Watt	Lebens- dauer (h)	Dimmbar	Abstrahl- winkel (°)	Licht- farbe K (CRI)	Aus- schnitt (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MM76746	Weißmatt	4	350	88	25.000	3-Step-dim	120°	2700 (Ra80)	65	82x42	1
MM76748	Weißmatt	8,4	800	95	25.000	3-Step-dim	120°	2700 (Ra80)	130	145x39	2

3-stufiger Dimm- und Lichteffect mit Memoryfunktion.

Der gewünschte Einschaltzustand kann vom Nutzer festgelegt werden.

MM76746 / Ø65mm



Step 1 – 100% Licht

MM76746 / Ø65mm



Step 2 – 80% Licht

MM76746 / Ø65mm



Step 3 – 10% Licht

MM76748 / Ø130mm



Step 1 – 100% Licht

MM76748 / Ø130mm



Step 2 – 80% Licht

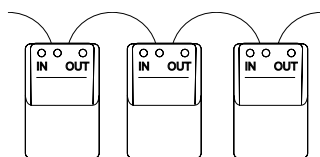
MM76748 / Ø130mm



Step 3 – 10% Licht

Einfache Gruppeninstallation mittels integrierten Treibern und Durchgangsverdrahtung.

Zwei Anschlusspunkte pro Leuchte sind optimal geeignet für Durchgangsverdrahtung. Bis zu 15 Leuchten können in Reihen- und Parallelschaltung kombiniert werden. Jede Leuchte ist mit zwei Anschlusspunkten ausgerüstet. Kabelschnellanschlüsse und kombinierte Abdeckkappen/Kabelklemmen sorgen für die schnelle und leichte Installation (zur Veranschaulichung wurde jeweils eine Abdeckung entfernt).





**Beide Ringe AN
100% Licht**



**Innerer Ring AN
80% Licht**



**Äußerer Ring AN
10% Licht**

LED wechselbar – PLANEX GX53

- Einbau-Downlight für auswechselbare LED GX53-Leuchtmittel.
- Schlankes Design mit einer Einbautiefe von nur 40mm.
- GX53 LED-Lampe nach Wunsch (separat bestellen).
- Direkt an AC 220-240 Volt anschließbar.
- Material: Metall

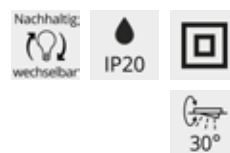
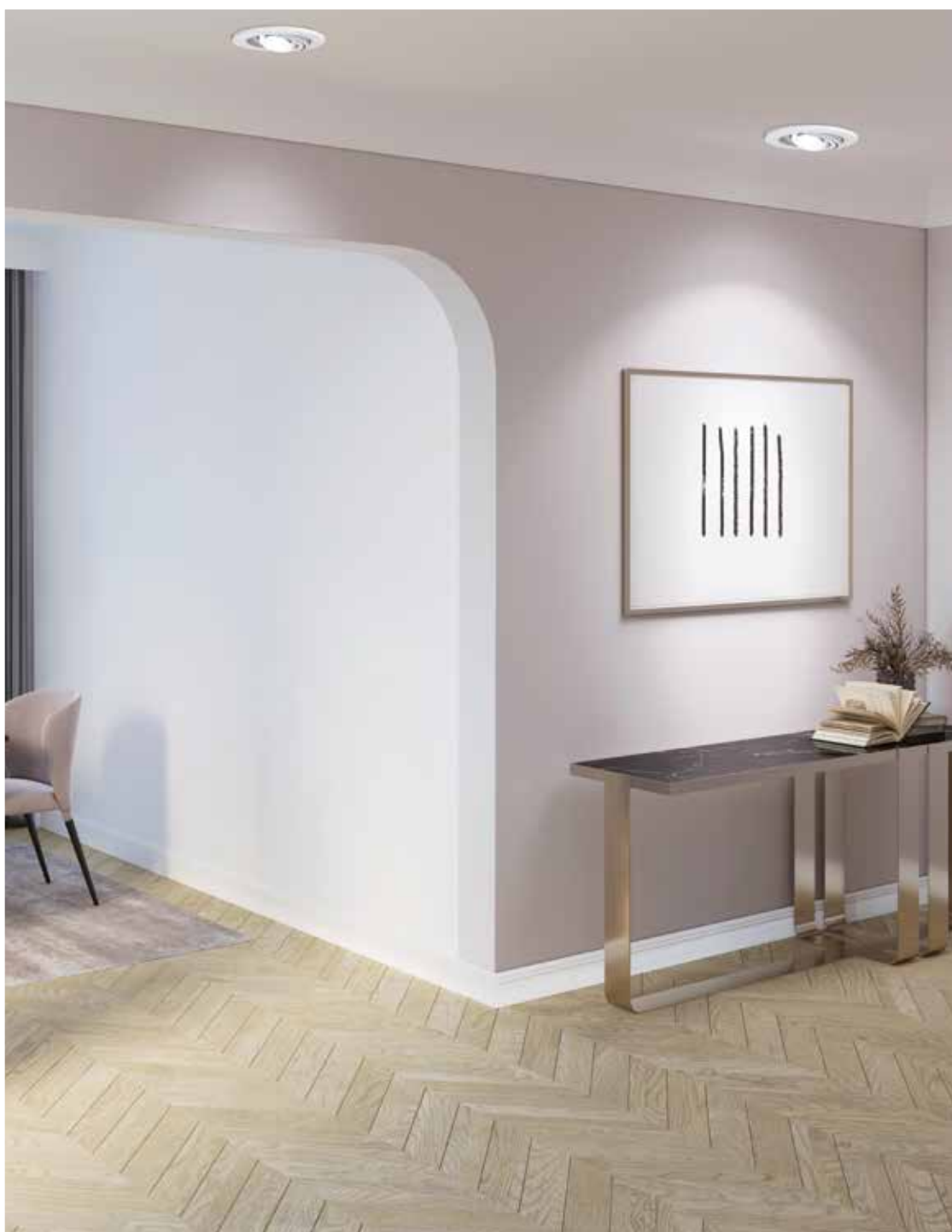
Art.-Nr.	Farbe	Leuchtmittel GX53 (optional)	Auschnitt (mm)	Gewicht (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT76301	Weiß	max. 15W – ohne Leuchtmittel.	90	75	104 x 43	1
MT76331	Schwarz	Wir empfehlen Leuchtmittel auf Seite 254.	90	75	104 x 43	2
MT76341	Silber matt		90	75	104 x 43	3



LED wechselbar und schwenkbar – POWERLENS-SET

- Einbau-Downlight-Set mit auswechselbarem GX53-Leuchtmittel LED-POWERLENS.
- Flaches Design mit einer Einbautiefe von nur *40mm.
- Direkt an AC 220-240 Volt anschließbar, inklusive Anschlußbox mit Schnellklemme.
- Material: Metall.

Art.-Nr.	Farbe	Inklusive Leuchtmittel LED-POWERLENS	Aus-schnitt (mm)	Ge-wicht (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT76302	Weiß	4,8W/460lm/15.000h/2700K Siehe Seite 255.	100	320	130 x 36	1
MT76332	Schwarz		100	320	130 x 36	2
MT76342	Titan		100	320	130 x 36	3



TINA TREPPENLICHT

LED integriert

NEU


Direktes Licht
45lm



Geneigtes Licht
~ 35lm



Indirektes Licht
10lm

Einfache und schnelle Montage in UP/HW-Dosen

Direkte Treppenbeleuchtung

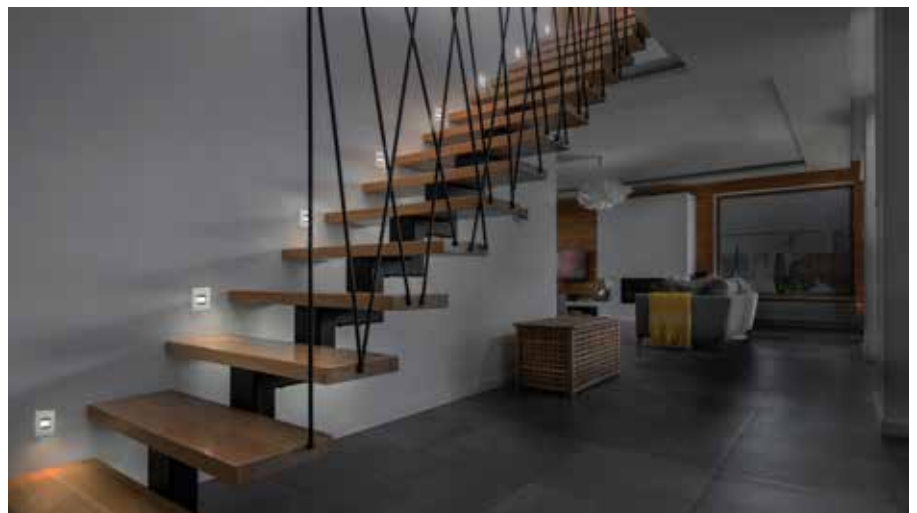
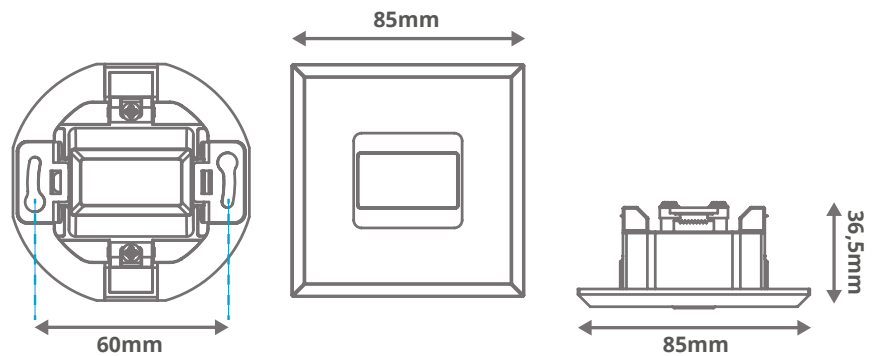
Einbauhinweis: Bitte beim Einbau der Wanddosen den geplanten Schwenkbereich (horizontal/vertikal) berücksichtigen.



Installation 1:
Mit Schraube in der Anschlussdose zum Befestigen des Downlights.



Installation 2:
Ziehen Sie die Schrauben fest, um die Klemmen an der Verbindungsbox zu arretieren.



TINA WANDEINBAULEUCHE

- Einbauleuchte mit 320° drehbarer, blendungsarmer LED-Lichtquelle.
- Zur Schraub- und Spreizbefestigung in UP-/HW-Dosen (Leuchtentiefe 36,5 mm)
- Warmweißes Licht, je nach Brennlage 10 bis 45 Lumen, Leistung 1 Watt.
- Langlebig (30.000 Std. Lebensdauer).
- Zum Direktanschluss ohne Treiber an AC 220-240V.
- 3 Jahre Garantie.

Art-Nr.	Farbe	Watt	Lumen (lm)	lm/W	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Schwenkbar (°)	Lichtfarbe K (CRI)	L x B x H (mm)	Abb.
MM75345	Rund Weiß	1	10-45	45	30.000 L70B50 @Ta25°	100°	320°	3000 (Ra80)	∅ 85 x 36,5	1
MM75346	Rund Schwarz								2	
MM75341	Eckig Weiß								3	
MM75342	Eckig Schwarz								4	



Variable Leuchten für Treppen, Flure, Bäder

TINA ist eine vielseitig verwendbare Wandeinbauleuchte. Sie wurde zur Ausleuchtung von Treppen entwickelt, kann aber ebenso gut als Orientierungs- oder Nachtlicht genutzt werden. Die stufenlos drehbare LED-Lichtquelle ermöglicht direkte und indirekte Ausleuchtungseffekte. Der Einbau ist so einfach wie die Installation eines Steckdoseneinsatzes.

Direktes / Indirektes Licht

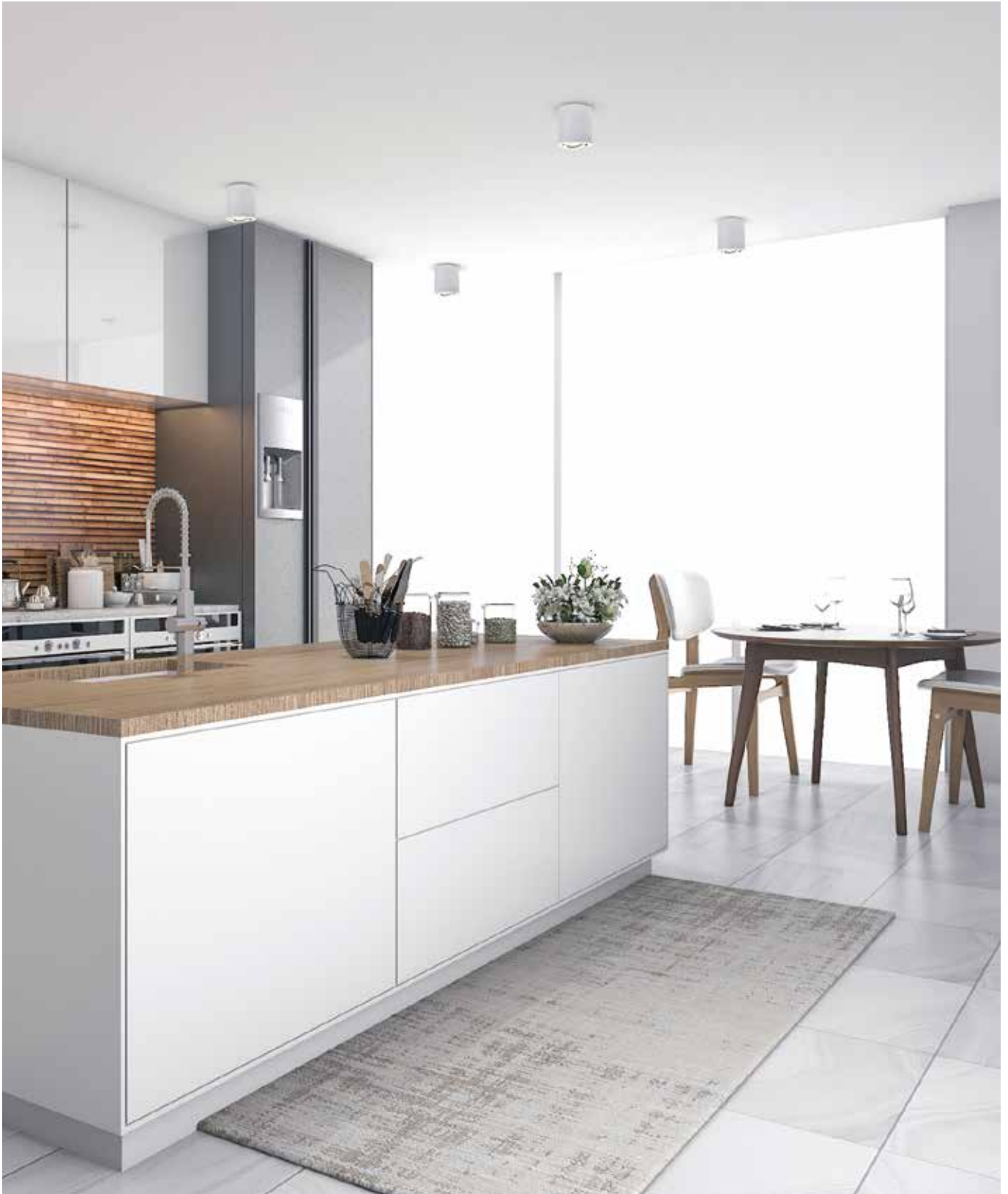


- Integrierte LED
- IP20
- 100% Sofort hell
- 320°
- +40°C / -30°C
- AC 220-240V

DECOCLIC AUFBAU-DOWNLIGHT

LED wechselbar

Die DECOCLIC Aufbau-Downlights von MEGATRON sind etwas für Design-Minimalisten. Gestalterisch nutzt man diese Leuchten zur optischen Absenkung von hohen Decken sowie zur Gliederung von Wohn- und Arbeitsbereichen sowie Verkehrsflächen. Aus technischen Gründen kommen sie zum Einsatz, wenn eingebaute Leuchten unzweckmäßig wären. Beispielsweise wenn keine Deckenausschnitte vorgenommen werden sollen oder können. Der Leuchtmittelträger kann stark geschwenkt werden, um bestimmte Zonen gezielt auszu-
leuchten. Am Gehäuse sind keine Befestigungsschrauben äusserlich sichtbar.



LED wechselbar – DECOCLIC – Aufbau-Downlight

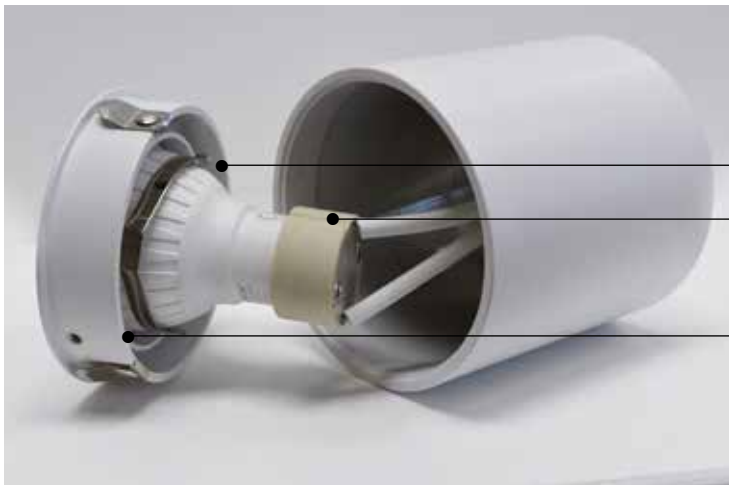
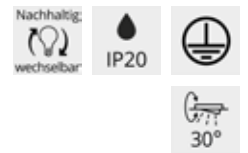
- Professionelle Installation mittels Deckenmontageplatte und aufsteckbarem Leuchtenkopf.
- Für PAR16 GU10 LED-Leuchtmittel.
- Inkl. GU10-Fassung und Schnellanschlusßklemme.
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung/Reihenschaltung.
- Material: Aluminium.
- Für AC220-240V.



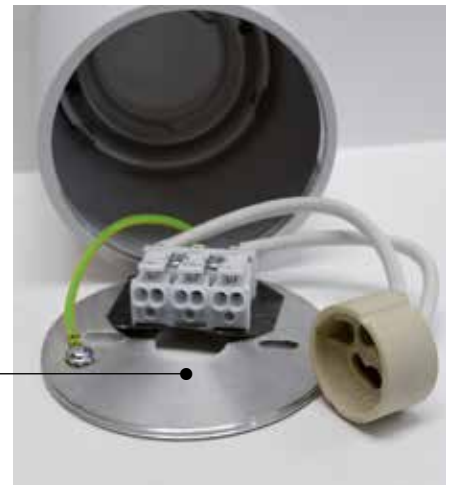
Art.-Nr.	Farbe	Leuchtmittel PAR16 (optional)	Gewicht (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT75220	Weiß	LED-PAR16 siehe Seite 238-240	87	Ø80 x 90	1
MT75221	Schwarz	LED-Module siehe Seite 252-253	87	Ø80 x 90	2



Keine sichtbaren Schrauben



- Haltespange
- GU10-Fassung
- Leuchtenkopf zum Einklicken
- Deckenmontageplatte mit Schnellanschlusßklemme



MARCO 2

LED integriert

MARCO 2 DBT- Schienenstrahler mit 2 Abstrahlwinkeln

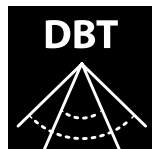
Die Leuchten der Serie MARCO 2 haben zwei einstellbare Abstrahlwinkel. Durch einen leichten Druck aufs Frontglas kann der Lichtaustritt von „normal“ (45°/36°) auf „fokussiert“ (25°/24°) umgeschaltet werden (DUAL BEAM Technik). Bei der neuen zweiten MARCO-Generation wurde der LED-Treiber vom Leuchtenkopf in den Stromschienen-Adapter verlagert, um die Effizienz, die Farbwiedergabe und das Thermomanagement aller Modelle zu optimieren.



»Sie entscheiden, was die Leuchte können soll«

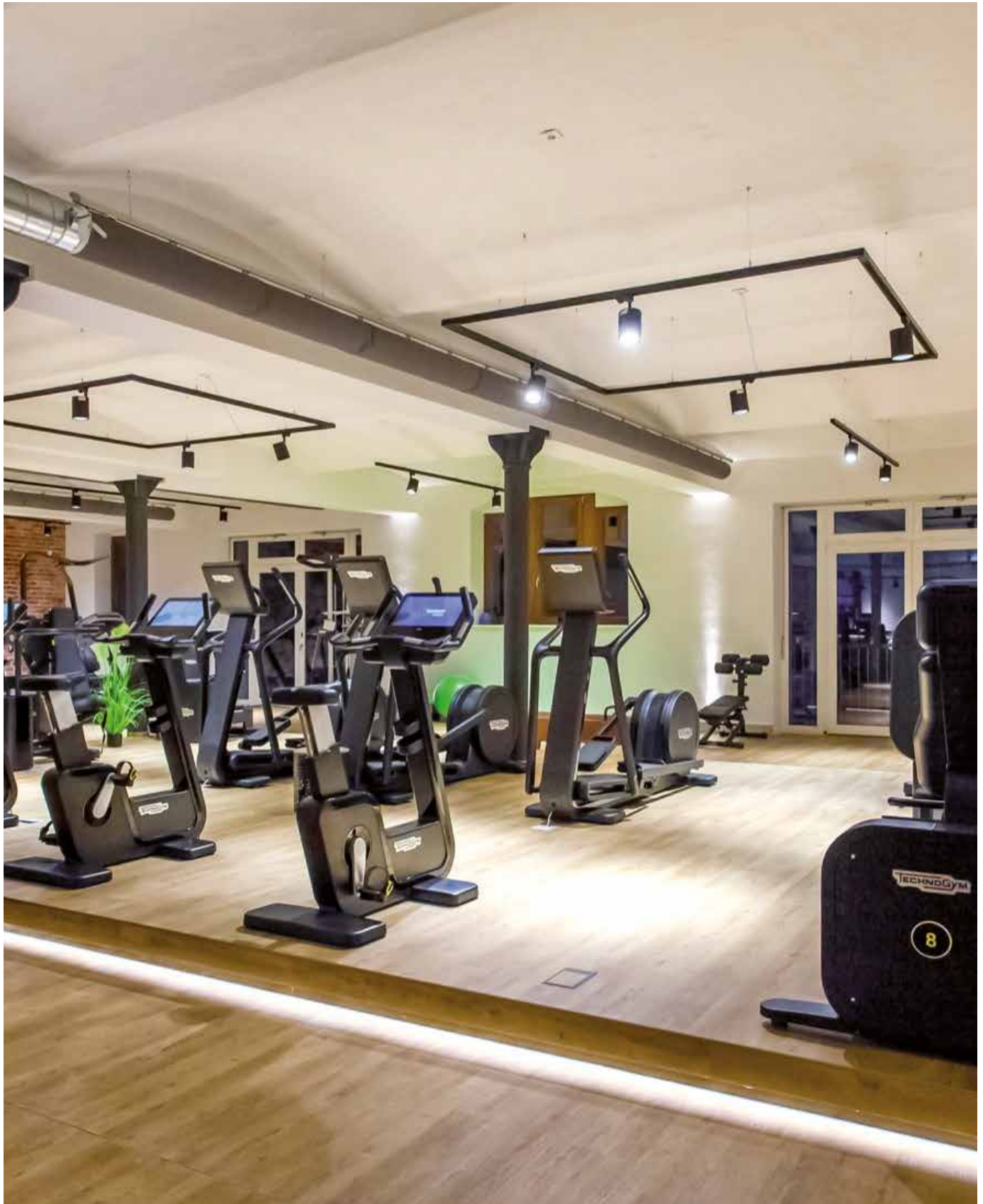
DUAL BEAM Technologie

Ein Reflektor - zwei Abstrahlwinkel
Ausleuchtung durch Druck aufs Frontglas umschalten!

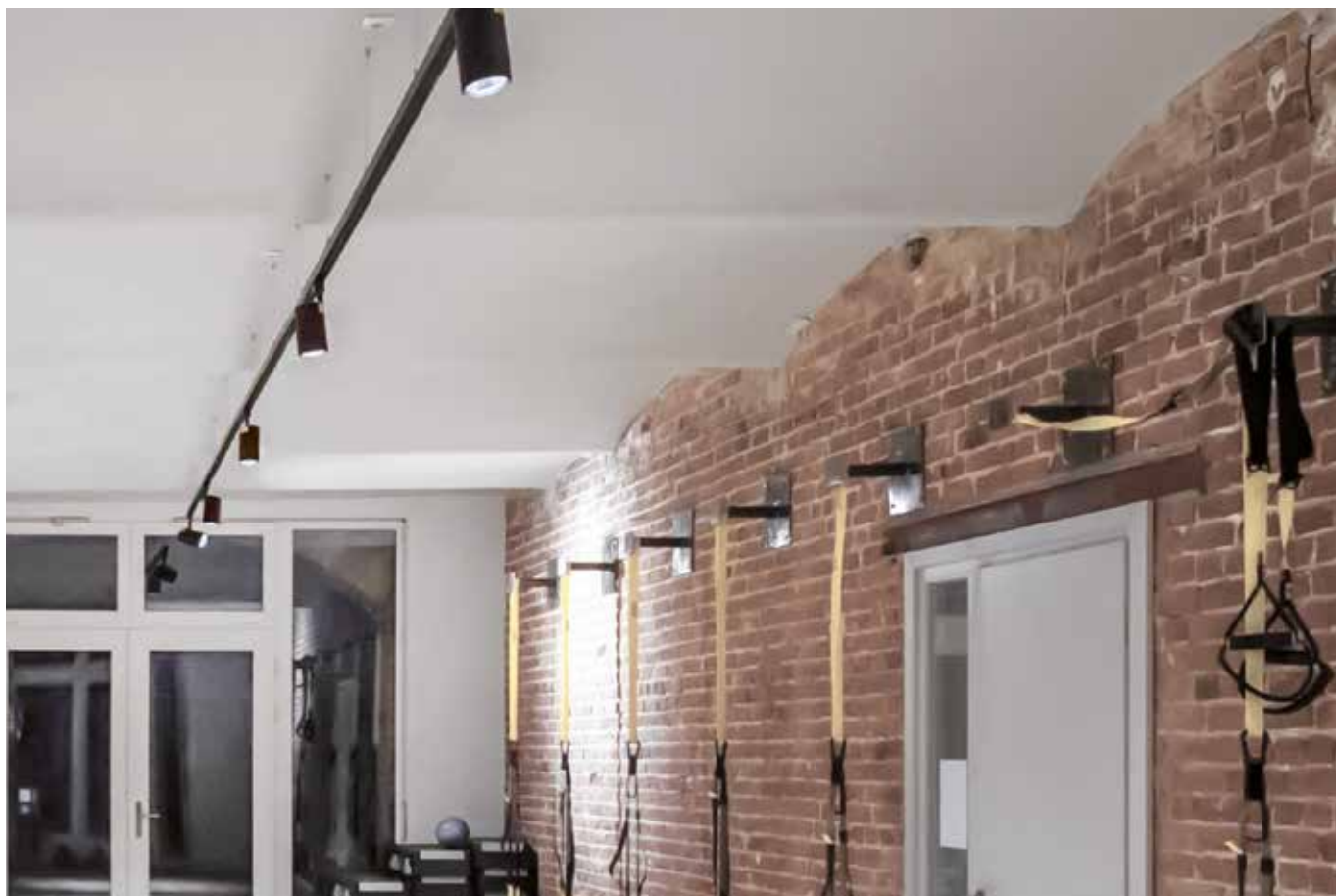


5 Jahre
Garantie

CRI
Ra90

**MARCO 2 noch besser:**

Höhere Effizienz: 120 lm/W
Brillante Farbwiedergabe: Ra90
Längere Lebensdauer: 50.000h



LED integriert – MARCO 2 DBT – MAXI 90

- DBT: zwei verschiedene Abstrahlwinkel 24° oder 45° in einer Leuchte.
- Effiziente Systemlumen mit Wirkungsgraden bis 95lm/W.
- Hohe Farbkonsistenz SDCM≤3.
- Schwarzer Frontring für seitliche Entblendung.
- MARCO MAXI hat eine Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden (L70/B50 bei Ta25°C).
- Universal-Adapter für die 3-Phasen Stromschiene.
- Material: Aluminium-Druckguss.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lu- men	cd (24°/45°)	Effizienz in lm/W	Licht- farbe K (CRI)	Lebens- dauer (h)	Ge- wicht (g)	Ø / H (mm)	Abb.
MM78860	Weiß	34	4100	18.000/7000	120	3000 (Ra90)	50.000 (L70/ B50 bei Ta 25°)	744	Ø 90 x 186	1
MM78861	schwarz									2
MM78863	Weiß	34	4250	18.000/7000	125	4000 (Ra90)	50.000 (L70/ B50 bei Ta 25°)	744	Ø 90 x 186	1
MM78864	Schwarz									2

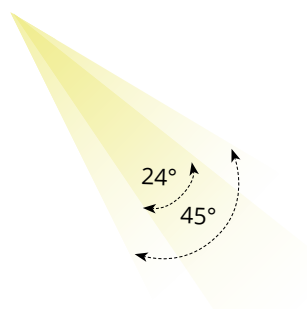


Integrierte LED IP20 DBT

90° 330° HPF >0.9

+40°C -30°C CRI Ra90

Jederzeit der optimale Abstrahlwinkel
Bei allen MARCO-Strahlern mit integrierter DUAL BEAM Technologie (DBT) passt man den Abstrahlwinkel flexibel ohne technische Umrüstung oder Lampenwechsel an. Einfach aufs Frontglas drücken und die Leuchte wechselt zwischen normaler und fokussierter Ausleuchtung. Ein Mehrwert für jeden Kunden. Superpraktisch für den Installateur: immer die passende Leuchte zur Hand.



5 Jahre Garantie

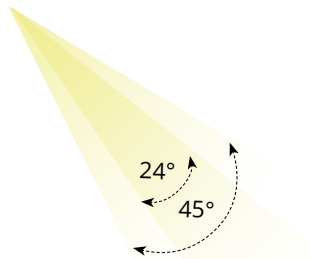
LED integriert – MARCO 2 DBT – MIDI 65

- MARCO MIDI mit bis zu 2200lm und zwei verschiedenen Abstrahlwinkel 24° oder 45°.
- Effizient mit Wirkungsgraden bis 92lm/W.
- Hohe Farbkonsistenz SDCM≤3.
- Schwarzer Frontring für seitliche Entblendung.
- MARCO MIDI hat eine Lebensdauer von 50.000 Stunden (L70/B50 bei Ta25°C).
- Universal-Adapter für die 3-Phasen Stromschiene.
- Material: Aluminium-Druckguss.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lu- men	cd (24°/45°)	Effizienz in lm/W	Licht- farbe K (CRI)	Lebens- dauer (h)	Ge- wicht (g)	Ø / H (mm)	Abb.
MM78849	Weiß	22	2650	13.000/4300	120	3000 (Ra90)	50.000 (L70/ B50 bei Ta 25°)	480	Ø 65 x 190	1
MM78851	Schwarz									2
MM78853	Weiß	22	2750	13.000/4300	125	4000 (Ra90)	50.000 (L70/ B50 bei Ta 25°)	480	Ø 65 x 190	1
MM78854	Schwarz									2



Integrierte LED	IP20	DBT
90°	330°	HPF >0.9
±40°C -30°C	CRI Ra90	



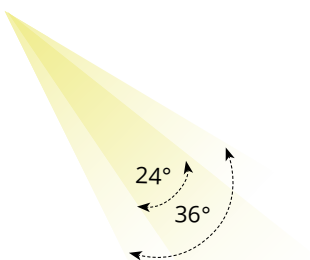
LED integriert – MARCO 2 DBT – MINI 50

- MARCO MINI mit bis zu 1000lm und zwei verschiedenen Abstrahlwinkel 24° oder 36°.
- Effizient mit Wirkungsgraden bis 83lm/W.
- Hohe Farbkonsistenz SDCM≤3.
- Schwarzer Frontring für seitliche Entblendung.
- MARCO MINI hat eine Lebensdauer von 25.000 Stunden (L70/B50 bei Ta25°C).
- Universal-Adapter für die 3-Phasen Stromschiene.
- Material: Aluminium-Druckguss.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lu- men	cd (24°/36°)	Effizienz in lm/W	Licht- farbe K (CRI)	Lebens- dauer (h)	Ge- wicht (g)	Ø / H (mm)	Abb.
MM78832	Weiß	12	1500	5500/2650	125	2800 (Ra90)	50.000	180	Ø 50 x 150	1
MM78833	Schwarz									1
MM78835	Weiß	12	1550	5500/2650	130	4000 (Ra90)	50.000	180	Ø 50 x 150	2
MM78836	Schwarz									2



Integrierte LED	IP20	DBT
90°	330°	HPF >0.9
±40°C -30°C	CRI Ra90	

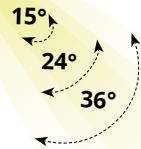


5 Jahre
Garantie

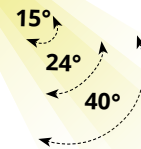
ANGOLO 3-in-1 – ein Reflektor – drei Abstrahlwinkel



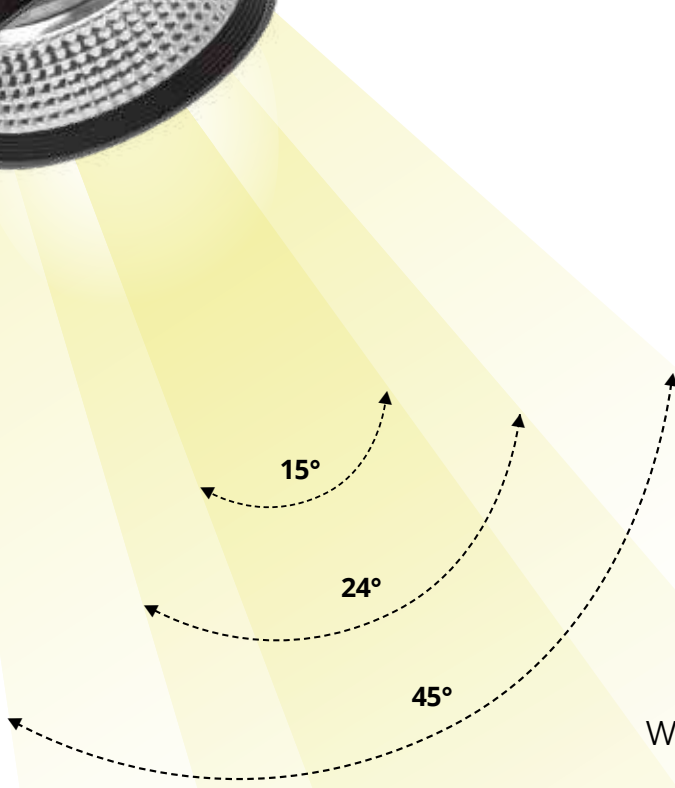
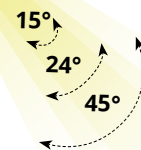
ANGOLO S
MT78970
MT78971
MT78976
MT78977



ANGOLO M
MT78972
MT78973
MT78978
MT78979



ANGOLO L
MT78974
MT78975
MT78980
MT78981



»Sie entscheiden,
was die Leuchte leisten soll«



Drei Leistungsklassen für jeden Bedarf

- 3-in-1: drei verschiedene Abstrahlwinkel in einer Leuchte.
- 15°, 24°, 36° (S), 15°, 24°, 40° (M) oder 15°, 24°, 45° (L) in einer Leuchte.
- Effiziente Systemlumen mit Wirkungsgraden bis 95lm/W.
- Hohe Farbkonsistenz SDCM≤3.
- Schwarzer Frontring für seitliche Entblendung.
- ANGOLO 3-in-1 hat eine Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden (L80/B10 bei Ta25°C).
- Universal-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene mit integriertem Treiber. Dadurch optimale Wärmeentkopplung und verbesserte Wärmeableitung.
- Gehäuse-Material: Aluminium-Druckguss.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen (lm)	cd / Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Lebensdauer (h)	Gewicht (g)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.	
ANGOLO S											
MT78970	Weiß	11	850	7500/15°	3000 (Ra90)	50.000	310	Ø 53 x 166	F	A T G	1
MT78971	Schwarz			3600/24°							2
MT78976	Weiß		950	2200/36°	4000 (Ra90)						1
MT78977	Schwarz			2							
ANGOLO M											
MT78972	Weiß	21	1850	15.000/15°	3000 (Ra90)	50.000	405	Ø 66 x 180	F	A T G	3
MT78973	Schwarz			8000/24°							4
MT78978	Weiß		1950	4500/40°	4000 (Ra90)						3
MT78979	Schwarz			4							
ANGOLO L											
MT78974	Weiß	29	3100	28.000/15°	3000 (Ra90)	50.000	720	Ø 90 x 186	E	A T G	5
MT78975	Schwarz			16000/24°							6
MT78980	Weiß		3150	6000/45°	4000 (Ra90)						5
MT78981	Schwarz			6							



1



2



3



4



5



6

Jederzeit der optimale Abstrahlwinkel

Bei allen ANGOLO 3-in-1 Strahlern passt man den Abstrahlwinkel flexibel ohne technische Umrüstung oder Lampenwechsel an. Einstellung der drei Abstrahlwinkel durch Drucktaster/Schiebeschalter auf der Rückseite des Leuchtenkopfes, der 350° drehbar und 90° schwenkbar ist. Ein Mehrwert für jeden Kunden. Superpraktisch für den Installateur ist immer die passende Leuchte zur Hand.

3-in-1 Technologie

Die unterschiedlichen Abstrahlwinkel werden durch einen Schiebeschalter bzw drei Drucktasten eingestellt.

Spot (SP) - enger Abstrahlwinkel

Floodlight (FL) - mittlerer Abstrahlwinkel

Wide Floodlight (WFL) - weiter Abstrahlwinkel



Versionen S und M



Versionen L

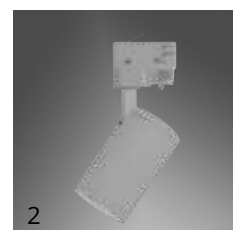
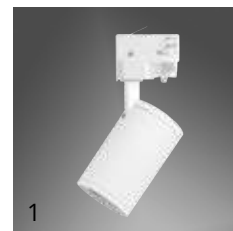
Integrierte LED	IP20	3in1
90°	330°	HPF >0.9
+35°C -20°C	CRI Ra90	

5 Jahre Garantie

LED wechselbar GU10/PAR16 – MORA

- Kompatibel zu den meisten LED PAR16 GU10-Lampen.
- Leuchte verstellbar und drehbar (330° horizontal, 90° vertikal).
- Universal-Adapter für die 3-Phasen Stromschiene.
- Leuchtmittel siehe Seite 185.
- Material: Kunststoff.
- AC 220-240V.

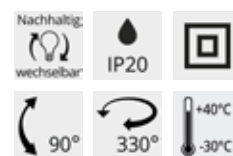
Art.-Nr.	Farbe	Leuchtmittel PAR16	Gewicht (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MM78800	Weiß	Wir empfehlen MEGAMAN PAR16 DBT z. B. MM26712 (siehe Seite 239) 5,3W/2700K/24°/ 36°/420lm / 550lm (bis max. 8W)	130	Ø60 x 180	1
MM78840	Schwarz		130	Ø60 x 180	2
MM78850	Silber		130	Ø60 x 180	3



LED wechselbar GU10/PAR16 / 36° – MORA-Set

Art.-Nr.	Farbe	Inklusive Leuchtmittel PAR16	Gewicht (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MM78809	Weiß	MM26552 / 4,2W / 680cd / 410lm / 36° (siehe Seite 239)	157	Ø60 x 180	1

PAR16/GU10



LED wechselbar GU10/PAR16 SPOTLIGHT 6° – MORA-Set

- Einbauset bestehend aus PAR16/GU10 Punktlichtstrahler und schwenkbarem MORA-Strahler für 3-Phasen-Stromschienen in drei Farbausführungen.
- Leuchtmittel mit superengem 6° Abstrahlwinkel (VNSP-Charakteristik) zur akzentuierten und scharf umgrenzten Beleuchtung von Objekten oder für die effektvolle Ausleuchtung von Räumen.
- Exzellente Dimmeigenschaften: stufenlos dimmbar von 100% auf 0% (dimmerabhängig, wir empfehlen MEGATRON-Dimmer siehe S. 266-269).
- 7000cd Spitzenlichtstärke bei 410lm Nennlichtstrom, ersetzt 50W Halogenlampe).
- Warmweißes Licht (2700K) mit sehr guter Farbwiedergabe (CRI 90).
- Leuchte verstellbar und drehbar (330° horizontal, 90° vertikal).
- Material: Kunststoff.
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Farbe	Inklusive Leuchtmittel PAR16/GU10	Gewicht (g)	Ø / H (mm)	Abb.
MM78870	Weiß	MM27492	157	Ø60 x 180	1
MM78871	Schwarz	5W / 7000cd / 410lm/345lm in 90° / 6° / 2700K /25.000h			2
MM78872	Silber				3

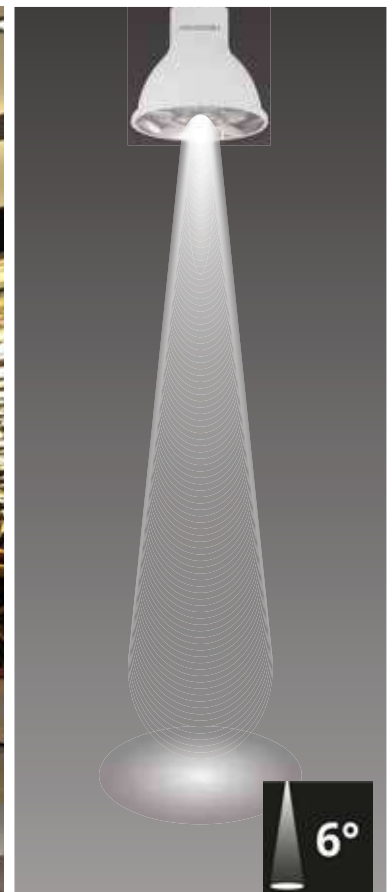
PAR16/GU10 SPOTLIGHT



MM27492
100-10% dimmbar



Nachhaltig, wechselbar	IP20	IP Protection
90°	330°	+40°C / -30°C
VNSP 6°	CRI Ra90	Dimmbar

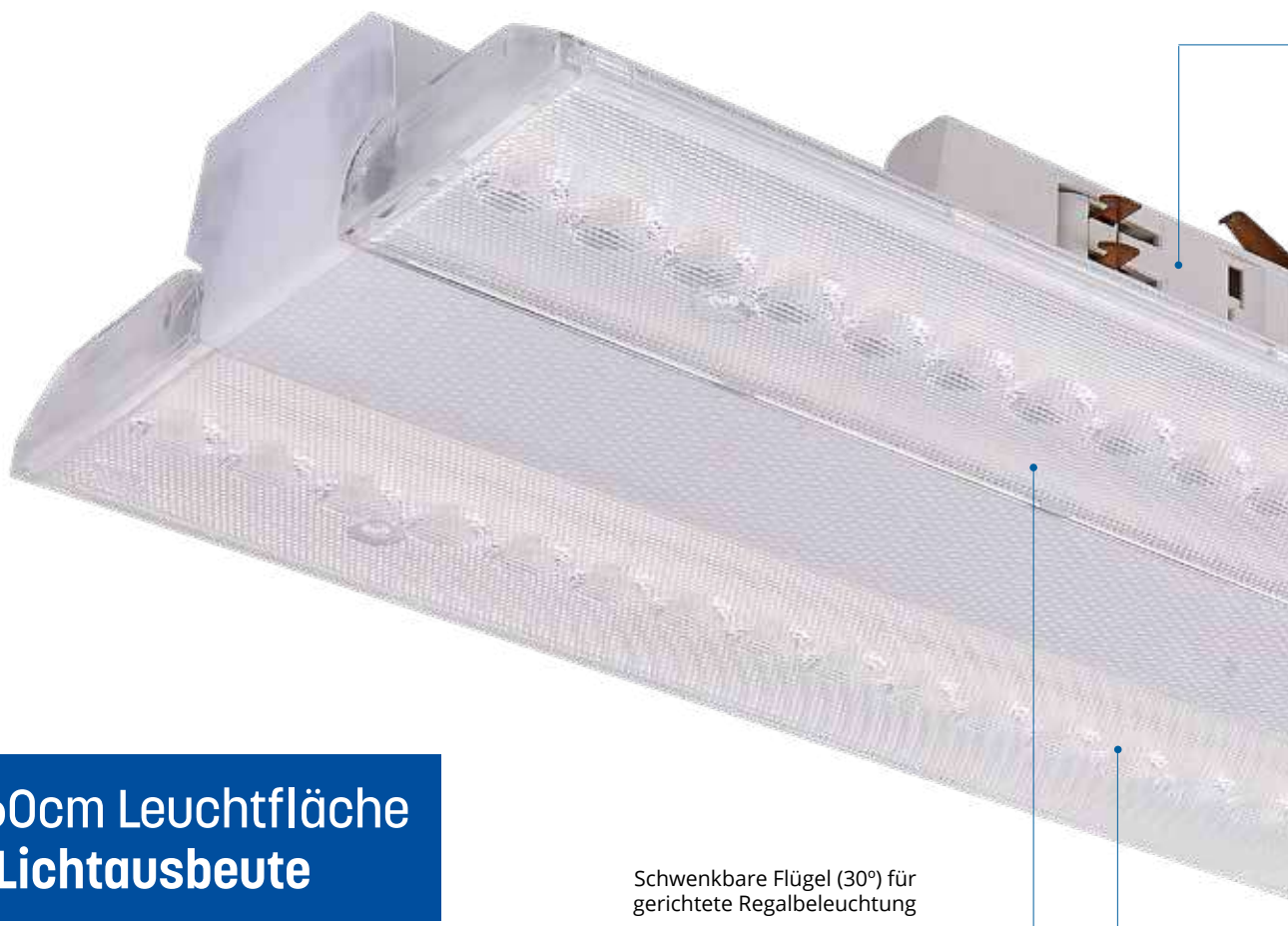


XAVIER 2

LED integriert

NEU**LED TRACK PANEL für gezielte Regal-Ausleuchtung durch schwenkbare LED-Flügel**

XAVIER 2 ist eine aus drei LED-Modulen bestehende Schienenleuchte. Sie sorgt für eine flexibel anpassbare Grundbeleuchtung in Regalgängen von Geschäften sowie in Galerien, Ausstellungen und Praxen. Durch die äußeren, um 30° schwenkbaren LED-Flügel lassen sich Regal- und Wandflächen gezielt und homogen ausleuchten. Das starre mittlere LED-Segment dient der Beleuchtung des Gangs. Für Lichtakzente kann XAVIER 2 mit LED-Schienenstrahlern kombiniert werden, z.B. der Serie MARCO 2 DBT mit zwei Abstrahlwinkeln von MEGAMAN.



Mit nur 60cm Leuchtfläche
7900lm Lichtausbeute

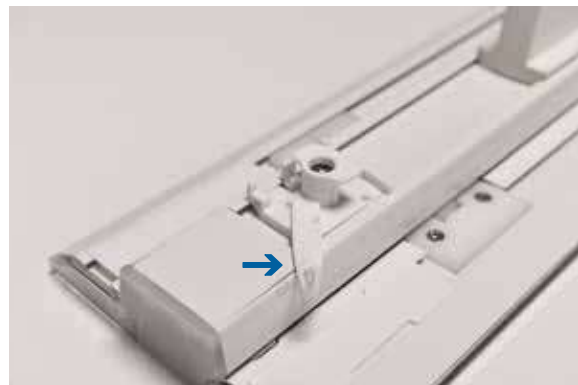
Schwenkbare Flügel (30°) für
gerichtete Regalbeleuchtung

IP Schutz
IP20
Staub- und Spritzwasserschutz. Für alle Einsatzorte in Gebäuden einschließlich Feuchträumen und wettergeschützten Außenbereichen geeignet.

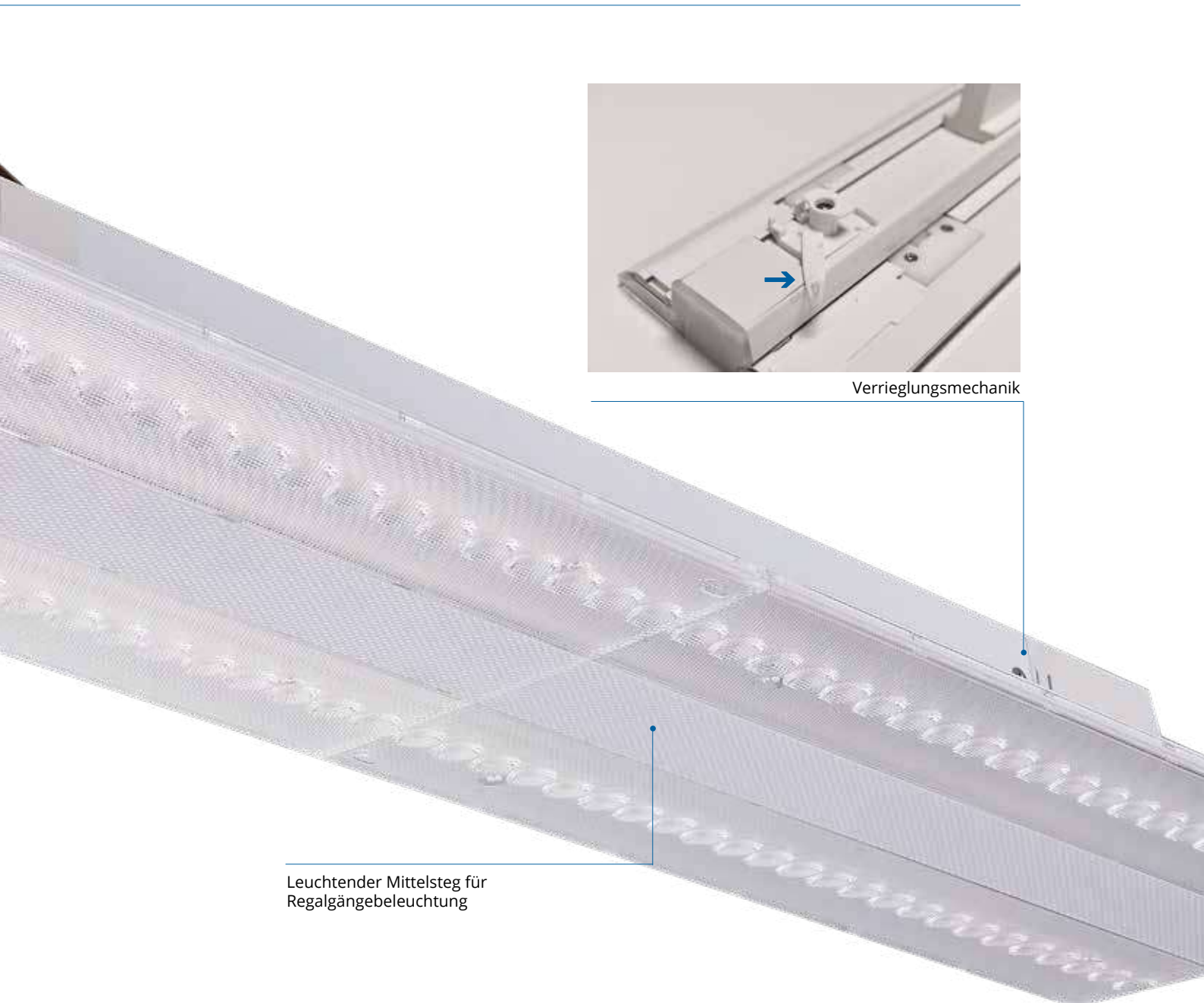
CRI Ra90
Sehr gute Farbwiedergabe
Auf Verkaufsflächen sind naturgetreue Farben besonders wichtig, damit Produkte so attraktiv wirken wie bei Tageslicht.



Stromschienen-Adaptergehäuse mit 3-Phasenwahlschalter



Verriegelungsmechanik



Leuchtender Mittelsteg für Regalgängebeleuchtung

5 Jahre
Garantie

LED integriert – Schienenleuchte XAVIER 2

- LED-Leuchteneinsatz für alle gängigen 3-Phasen-Stromschienen zur Regal- und Flächenausleuchtung.
- Symmetrisch/asymmetrisch einstellbare Lichtverteilung durch drei LED-Module.
- Variable LED-Außenflügel, stufenlos schwenkbar im Bereich von 0° bis 30°.
- Starres LED-Mittelsegment, senkrecht nach unten abstrahlend.
- Vierstufig einstellbarer Lichtstrom (von 5580lm bis 7910lm bei 4000K).
- Optisches Linsensystem für homogene Lichtverteilung.
- Hohe Lichtqualität CRI90 für sehr gute Farbwiedergabe.
- In Längsrichtung verschiebbares Stromschienen-Adaptergehäuse mit integriertem Treiber, Phasenwahlschalter (L1, L2, L3).
- Zwei gut zugängliche Verriegelungshebel.
- Langlebig und stromsparend (60.000 Std. Lebensdauer, Effizienz bis zu 158lm/W).
- Treiber und LED-Module durch Fachkraft wechselbar.
- AC 220-240V (DC 198-265V).
- **5 Jahre Garantie.**

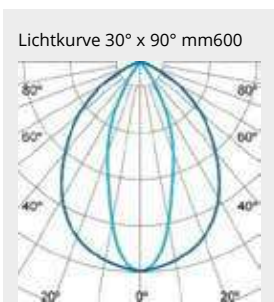
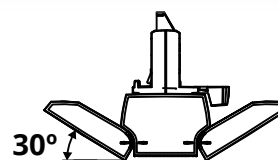
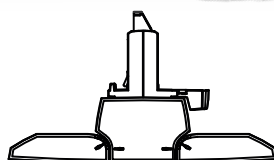


Anwendungsbeispiele

- **Handel:** Supermärkte, Warenhäuser, Einzelhandelsgeschäfte.
- **Ausstellungen:** Galerien, Museen, Foyers, öffentliche Gebäude.
- **Gesundheitswesen:** Arztpraxen, Apotheken, Therapeuten, Kliniken.



Art- Nr.	Watt	Lumen (lm)	lm/W	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	L x B x H (mm)
MM78990	50 / 45 / 40 / 35	5300 / 6010 / 6800 / 7510	150	60.000 L80B50 @Ta35°	30° x 90°	3000 (Ra90)	120 x 600 x 68
MM78991	50 / 45 / 40 / 35	5580 / 6320 / 7160 / 7910	158			4000 (Ra90)	120 x 600 x 68



5 Jahre Garantie





WOHNRAUMBELEUCHTUNG

Auch mit hohem IP-Schutz

08 LED-Badleuchten 114-124



LED-Ersatz- Leuchtmittel 125-127



09 LED-Unterbau- leuchten 128-133



Die AQUA Badleuchten sind bestens für die Anforderungen im privaten „Spa“ ausgelegt. Jede Leuchte hat das Color Select - Make-up-Licht, das mit warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) einstellbarer Farbtemperatur für optimales Licht sorgt. Die blendungsfreien LED-Diffusoren sind langlebig und mit einem Handgriff wechselbar. Die Schutzart IP44 gewährleistet hohe Sicherheit.

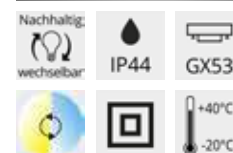
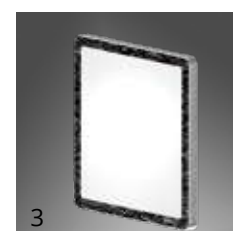
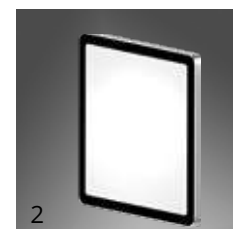


Leuchtmittel
Für die ganze Serie in Sekunden auswechselbar.

LED wechselbar – DONNA Spiegelklemmleuchten

- Aufsteckbare Spiegelleuchten für Spiegel bis 8mm Dicke.
- Seitlich oder von oben zu montieren.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe umschaltbar).
- Ausführungen in Chrom oder Blattsilber-Dekor.
- Fixierung durch Kunststoff-Schlitzschrauben.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GX53.
- Zuleitung inklusive Anschlussbox.
- AC 220-240V (Direktanschluss ohne separaten Treiber).

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø x H (mm)	Inklusive Leuchtmittel	Abb.
LM85631	Blattsilberdekor	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø112 x 35	LM85481	1
LM85646	Chrom	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	112 x 112 x 35	LM85482	2
LM85647	Blattsilberdekor	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	112 x 112 x 35	LM85483	3



Montage

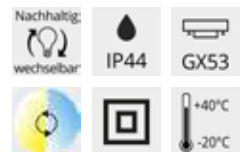
Aqua-Badleuchten sind einfach zu installieren. Die aufsteckbaren Spiegelleuchten sind ideal geeignet, um Spiegel lichttechnisch zu ergänzen und zu optimieren.



LED wechselbar – ON TOP Spiegelklemmleuchten

- Von oben aufsteckbare Spiegelleuchten für Spiegel bis 8mm Dicke.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe umschaltbar).
- Ausführungen in Chrom oder Blattsilber-Dekor.
- Fixierung durch Kunststoff-Schlitzschrauben.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GX53.
- Zuleitung inklusive Anschlussbox.
- AC 220-240V (Direktanschluss ohne separaten Treiber).

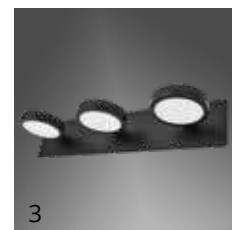
Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	L x B x H (mm)	Inklusive Leuchtmittel	Abb.
LM85632	Chrom	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	151 x 112 x 52	LM85480	1
LM85633	Blattsilberdekor	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	151 x 112 x 52	LM85481	2



LED wechselbar – ONNA Wandleuchten

- Wandleuchten zur Raum- oder Spiegelbeleuchtung.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe umschaltbar).
- Ausführungen in Chrom.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GX53.
- Anschlussklemme im Gehäuse mit Kabeleinführung.
- AC 220-240V (Direktanschluss ohne separaten Treiber).

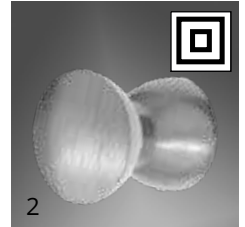
Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	L x B x H (mm)	Inklusive Leuchtmittel	Abb.
LM85636	Chrom	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	110 x 110 x 160	LM85480	1
LM85673	Matt-Schwarz	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	110 x 110 x 160	LM85491	2
LM85675	Matt-Schwarz	3 x 6	3 x 500	25.000	2700/4000 (Ra80)	110 x 500 x 161	LM85491	3



LED wechselbar – TORCIA Wandleuchten kurz oder lang

- Wandleuchten zur Raum- oder Spiegelbeleuchtung.
- Ausführungen in Chrom oder Blattsilber-Dekor.
- Blendungsarmes, indirektes Licht durch LED-Kopfspiegellampe.
- Tolle Lichteffekte an der Wand.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe umschaltbar).
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GU10.
- Anschlussklemme im Gehäuse.
- AC 220-240V.

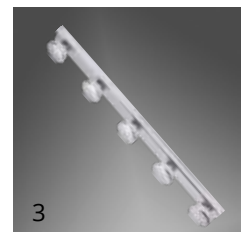
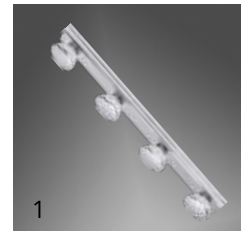
Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø x H (mm) L x B x H (mm)	Inklusive Leuchtmittel	Abb.
LM85640	Chrom	4,9	400	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø 70 x 94	LM85488	1
LM85641	Blattsilberdekor	5	400	25.000	2700/4000 (Ra80)	70x94	LM85489	2
LM85642	Chrom	5	400	25.000	2700/4000 (Ra80)	142 x 70 x 120	LM85488	3
LM85643	Blattsilberdekor	5	400	25.000	2700/4000 (Ra80)	142 x 70 x 120	LM85489	4



LED wechselbar – HOLLYWOOD Spiegelleuchten

- Wandleuchten zur Spiegel- und Raumbelichtung.
- Blendungsarmes, indirektes Licht durch LED-Kopfspiegellampe.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe umschaltbar).
- Tolle Lichteffekte an der Wand.
- Ausführungen in Chrom, 4- oder 5-flammig.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GU10.
- Anschlussklemme im Gehäuse.
- AC 220-240V.

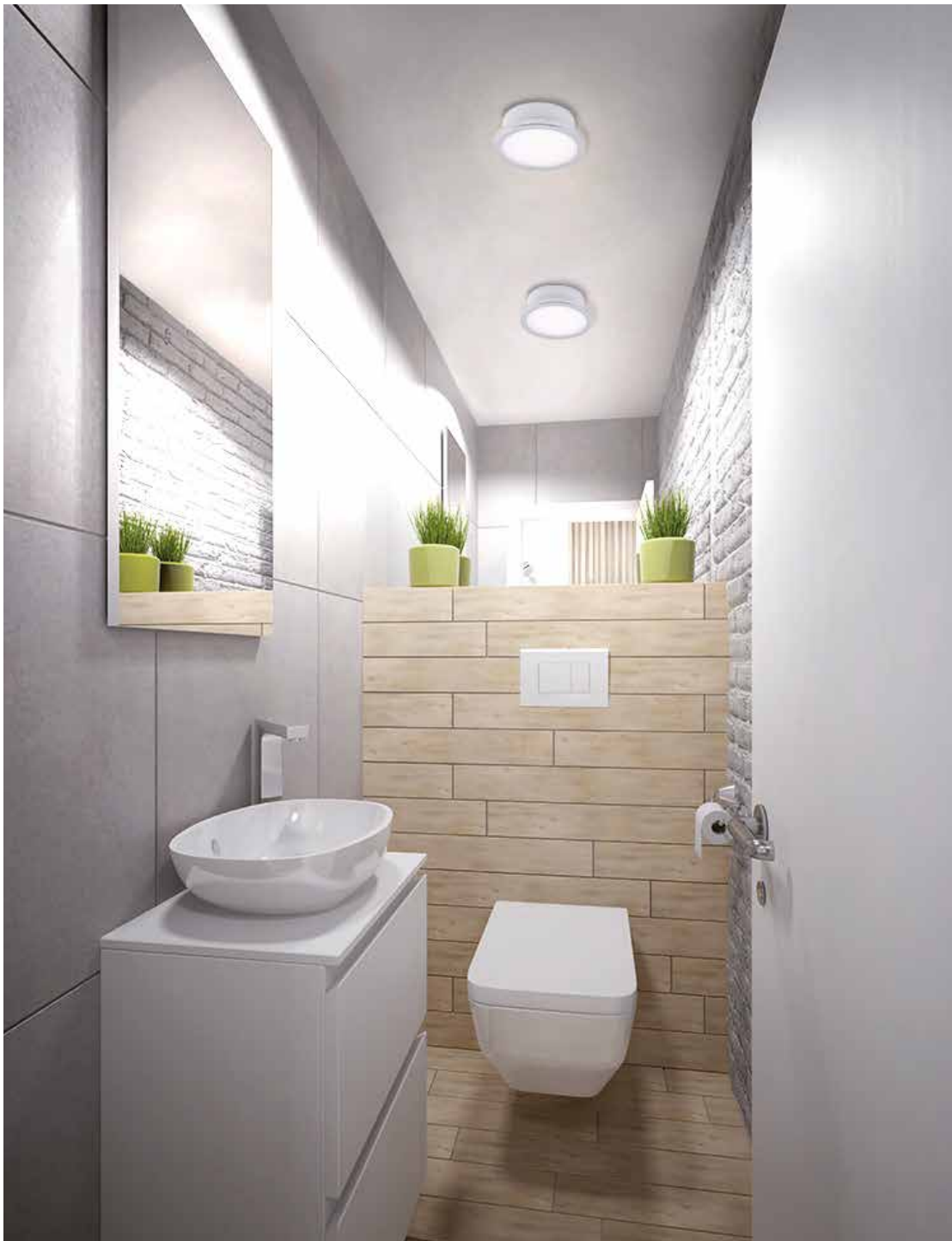
Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	L x B x H (mm)	Inklusive Leuchtmittel	Abb.
LM85644	Chrom	4 x 4,9	1600	25.000	2700/4000 (Ra80)	550 x 73 x 70	LM85488	1
LM85678	Mattschwarz	4 x 4,9	1600	25.000	2700/4000 (Ra80)	550 x 73 x 70	LM85490	2
LM85645	Chrom	5 x 5	2000	25.000	2700/4000 (Ra80)	705 x 73 x 70	LM85488	3



LED wechselbar – UNO Deckenleuchten

- Deckenleuchten zur Raumbeleuchtung.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe umschaltbar).
- Ausführungen in Chrom/Weiß oder Blattsilber-Dekor/Weiß.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GX53.
- Anschlussklemme im Gehäuse mit Kabeleinführung.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø x H (mm) L x B x H (mm)	Inklusive Leuchtmittel	Abb.
LM85627	Blattsilberdekor RUND	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø112 x 47	LM85481	1
LM85628	Chrom ECKIG	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	112 x 112 x 47	LM85482	2
LM85629	Blattsilberdekor ECKIG	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	112 x 112 x 47	LM85483	3



LED wechselbar – DISK Deckenleuchten

- Decken- und Wandleuchten zur Raumbelichtung.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe umschaltbar).
- Ausführungen in Chrom/Weiß oder Blattsilber-Dekor/Weiß.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GX53.
- Anschlussklemme im Gehäuse mit Kabeleinführung.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø x H (mm)	Inklusive Leuchtmittel	Abb.
LM85650	Chrom	8	650	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø147 x 47	LM85484	1
LM85651	Blattsilberdekor	8	650	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø147 x 47	LM85485	2
LM85656	Mattschwarz	8	650	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø147 x 47	LM85492	3
LM85652	Chrom	24	2000	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø302 x 61	LM85486	4
LM85653	Blattsilberdekor	24	2000	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø302 x 61	LM85487	5
LM85657	Mattschwarz	24	2000	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø302 x 61	LM85493	6



1



2



3



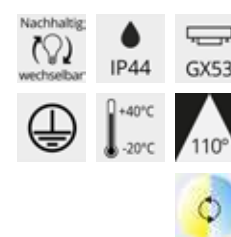
4



5



6



LED wechselbar – DISK 2/DISK 4 Deckenleuchten

- Decken- und Wandleuchten zur Raumbelichtung.
- Überlappende LED-Diffusoren, 2- oder 4-flammig.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe umschaltbar).
- Ausführung in Chrom/Weiß.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GU10.
- Anschlussklemme im Gehäuse mit Kabeldurchführung.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	L x B x H (mm)	Inklusive Leuchtmittel	Abb.
LM85654	Chrom	1 x 7 / 1 x 9	1200	25.000	2700/4000 (Ra80)	230 x 145 x 80	LM85405/ LM85407	1
LM85658	Matt-schwarz	1 x 7 / 1 x 9	1200	25.000	2700/4000 (Ra80)	230 x 145 x 80	LM85494/ LM85495	2
LM85655	Chrom	2 x 7 / 2 x 9	2400	2700/4000 (Ra80)	440 x 145 x 80	LM85405/ LM85407	3	
LM85659	Matt-schwarz	2 x 7 / 2 x 9	2400	25.000	2700/4000 (Ra80)	440 x 145 x 80	LM85494/ LM85495	4



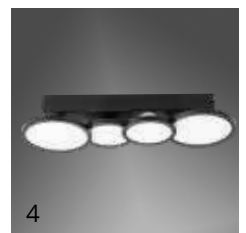
1



2



3



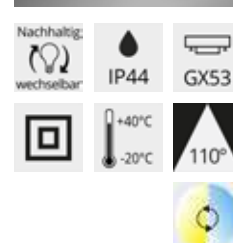
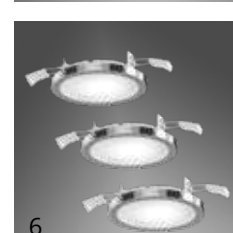
4

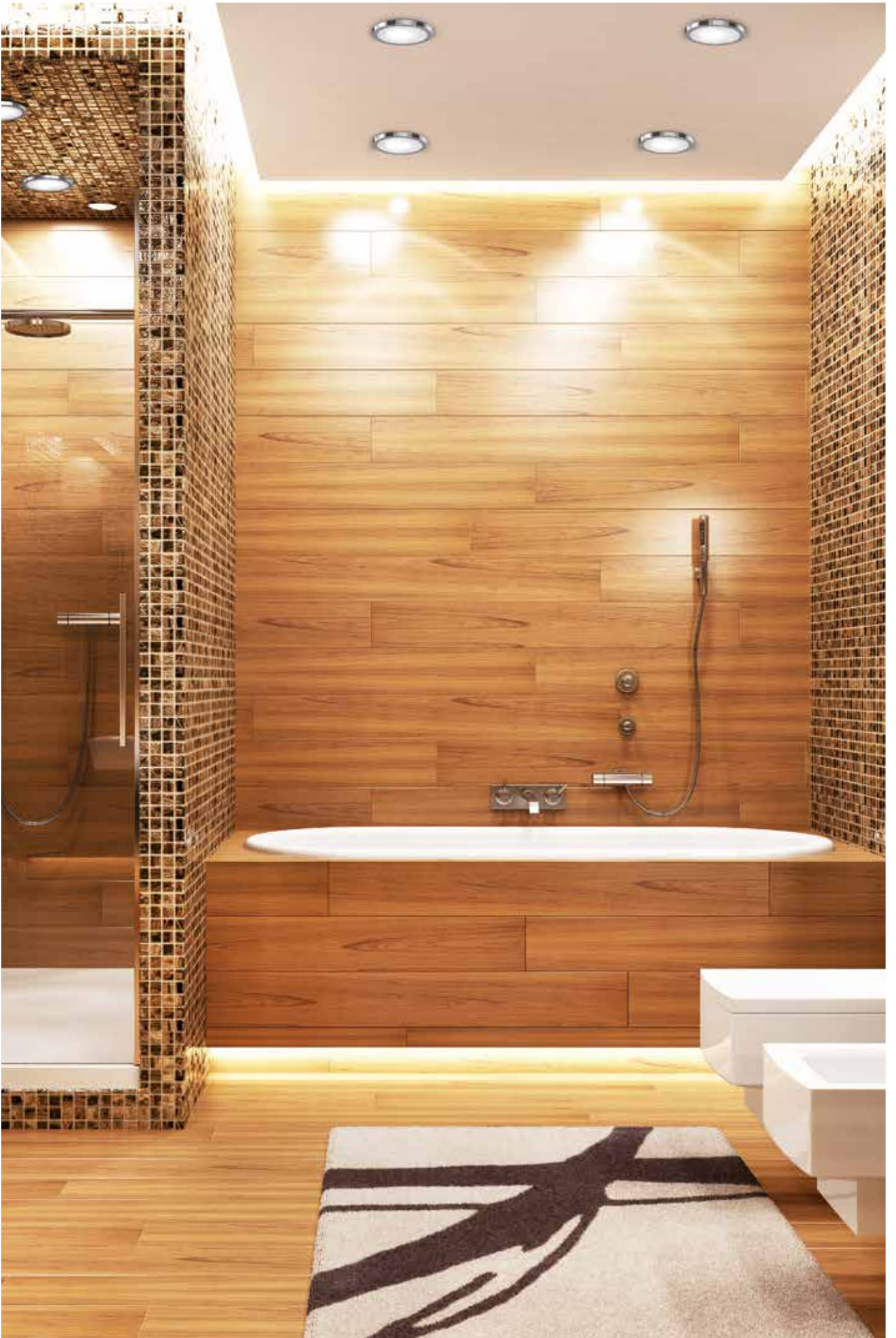


LED wechselbar – PLANO Deckeneinbauleuchten

- Flache Deckeneinbauleuchten mit 20mm Aufbauhöhe bei 40mm Einbautiefe.
- Ausführung in Chrom oder Blattsilber-Dekor.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe umschaltbar).
- Snap-in-Montage für 90mm Bohrlochdurchmesser.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GX53.
- Zuleitung inklusive Anschlussbox.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø x H (mm)	Inklusive Leuchtmittel	Abb.
LM85664	Chrom	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø112 x 40	LM85480	1
LM85665	Blattsilberdekor	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø112 x 40	LM85481	2
LM85669	Mattschwarz	8	650	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø147 x 40	LM85492	3
LM85666	Chrom	8	650	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø147 x 40	LM85484	4
LM85667	Blattsilberdekor	8	650	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø147 x 40	LM85485	5
LM85660	Chrom	3 x 6	3 x 500	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø112 x 40	LM85480	6
LM85661	Blattsilberdekor	3 x 6	3 x 500	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø112 x 40	LM85481	7



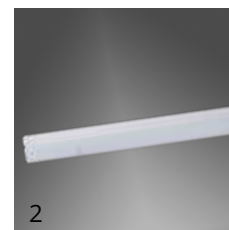


LED wechselbar – LED-S14s Color Select im Komplett-Set

- Color Select: Lichtfarbe mit Hauptschalter umschaltbar 2700K/4000K.
- 1-zu-1 Ersatz für herkömmliche S14s-Linienlampen.
- Inklusive Leuchtmittel (MT70151 - LM85383/MT70152 - LM85384) siehe Seite 214.
- Robuste Kunststoff-LED-Lampe mit Gehäuseschalter.
- Hohe Lichtausbeute, bis zu 19% höherer Lichtstrom als das Glühlampen-Original.
- Zur direkten und indirekten Beleuchtung ideal geeignet.
- AC 220-240V.

LED S14s Color Select

Art.-Nr.	Watt Ersatz	Watt	Lumen (lm)	Lebensdauer (h)	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT70151	40	4	470	20.000	S14s	300°	2700/4000 (Ra80)	300x34x62		1
MT70152	54	6	700	20.000	S14s	300°	2700/4000 (Ra80)	500x34x62		2



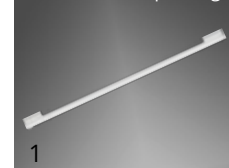
Durch Color Select immer das optimale Licht im Bad und WC.

LED wechselbar – LED-S14s im Komplett-Set

- Mitgeliefertes LIGHTME LED-Leuchtmittel wechselbar.
- Bewährt in Bad, WC, Küche und Wohnzimmer.
- Ideal als Spiegelbeleuchtung, Regalleuchte, indirekte Leuchte usw.
- Material: Kunststoff.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Inklusive S14s Leuchtmittel	Gewicht (g)	L x B x H (mm)	Abb.
MT70129	Weiß	S14s LM85129/16W/2700K/1000lm	232	1000 x 36 x 58,5	1

Technischer Hinweis:
Erfordert 2 Einspeisungen

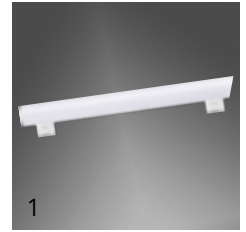


Ersatzleuchtmittel LED-S14s Linienlampen Color Select

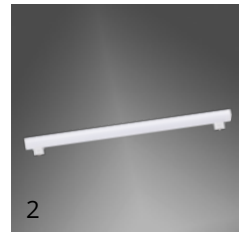
- 1-zu-1 Ersatz für herkömmliche S14s-Linienlampen.
- Robuste, bruchsichere Kunststoff-LED-Lampe.
- Hohe Lichtausbeute, bis zu 19% höherer Lichtstrom als das Glühlampen-Original.
- Color Select: Lichtfarbe mit Hauptschalter umschaltbar 2700K/4000K.
- Zur indirekten Beleuchtung ideal geeignet.
- Komplettsset mit passender Leuchte siehe Seite 125.
- AC 220-240V.

LED S14s Color Select

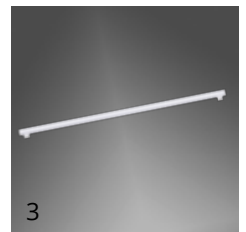
Art.-Nr.	Watt Ersatz	Watt	Lumen (lm)	Lebens- dauer (h)	Sockel	Ausleuch- tung	Licht- farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85383	40	4	470	20.000	S14s	300°	2700/4000 (Ra80)	47/300		1
LM85384	54	6	700	20.000	S14s	300°	2700/4000 (Ra80)	47/500		2
LM85385	85	10	1250	20.000	S14s	300°	2700/4000 (Ra80)	47/1000		3



1



2



3

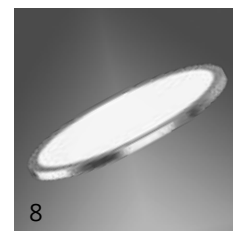
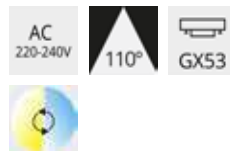

 AC
220-240V


Ersatzleuchtmittel AQUA-Serie LED-MINI PANELS mit GX53 Sockel / Color Select

- Leuchtmittel für LIGHTME AQUA Badleuchten mit GX53-Sockel.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe per Lichtschalter einstellbar).
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Dekor Chrom oder Blattsilber.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø x H (mm) L x B x H (mm)	Energieeffizienz	Abb.
LM85480	Chrom	6	500	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	Ø112 x 20		1
LM85481	Blattsilberdekor	6	500	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	Ø112 x 20		2
LM85482	Chrom	6	500	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	112x112x20		3
LM85483	Blattsilberdekor	6	500	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	112x112x20		4
LM85484	Chrom	8	650	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	Ø147 x 20		5
LM85485	Blattsilberdekor	8	650	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	Ø147 x 20		6
LM85486	Chrom	24	2000	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	Ø302 x 36		7
LM85487	Blattsilberdekor	24	2000	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	Ø302 x 36		8

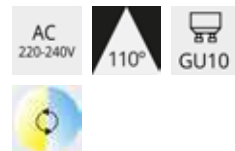
Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	L x B x H (mm)	Energieeffizienz	Abb.
LM85491	Mattschwarz	6	500	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	Ø112 x 20		9
LM85492	Mattschwarz	8	650	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	Ø147 x 20		10
LM85493	Mattschwarz	24	2000	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	Ø302 x 36		11



Ersatzleuchtmittel AQUA-Serie LED-MINI PANELS mit GU10 Sockel / Color Select

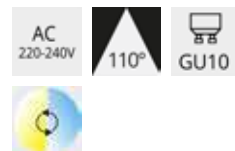
- Leuchtmittel für LIGHTME AQUA Badleuchten mit GU10-Sockel.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe per Lichtschalter einstellbar).
- Bauform Abb. 1 und 2: LED-Diffusor/Mini-Panel.
- Bauform Abb. 3 und 4: LED-Kopfspiegelreflektor mit 10mm kurzem Hals.
- Dekor Chrom oder Blattsilber.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen gesamt	Lumen in 120°	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø x H (mm)	Energieeffizienz	Abb.
LM85405	Chrom	7	500	400	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	110/53		1
LM85407	Chrom	9	700	600	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	145/53		2
LM85409	Chrom	9	700	600	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	145/53		3
LM85488	Chrom	4,9	400	-	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	70/61		4
LM85489	Blattsilberdekor	4,9	400	-	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	70/61		5



GU10 mit kurzem Hals

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen gesamt	Lumen in 120°	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø x H (mm)	Energieeffizienz	Abb.
LM85494	Mattschwarz	7	500	400	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	110/53		6
LM85495	Mattschwarz	9	700	600	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	145/53		7
LM85490	Mattschwarz	4,9	400	-	25.000	110	2700/4000 (Ra80)	70/61		8



GU10 mit kurzem Hals



PINOLIGHT LICHTBANDLEUCHTEN

Kombinierbare Leuchten mit integrierten LEDs

Clevere Leuchten für kleine und große Projekte.

Blendfreie Unterbauleuchten und Lichtbänder für Möbel und Oberschränke.

Die PINOLIGHT CCT Unterbauleuchten eignen sich für die direkte und indirekte Beleuchtung sowie für schmale, enge und schlecht zugängliche Einbausituationen. Durch das schmale Profil (Breite 2,2 cm x Höhe 3 cm) und die verschiebbaren Montageclips aus Metall lassen sich die Leuchten fast überall installieren.

Jede Leuchte kann mittels Kippschalter einzeln zu- oder abgeschaltet werden. Zugleich wird am Lichtschalter jeder Leuchte die Lichtfarbe entweder Warmweiß (3000K) oder Neutralweiß (4000K) eingestellt. Warmweißes Licht zum gemütlichen Wohnen, neutralweißes Licht für Tätigkeiten, zum Beispiel in der Küche oder im Homeoffice.

Jede PINOLIGHT Leuchte hat eine integrierte Steckverbindung. Mehrere PINOLIGHTS können bis zu 20 Meter Gesamtlänge verbunden werden.

Küchen-Unterschrankbeleuchtung

In der Küche oder anderen Arbeitsplätzen leuchtet PINOLIGHT die Flächen gleichmäßig aus.

Indirekte Beleuchtung

PINOLIGHT eignet sich gut für effektvolle Möbel-, Raum- und Voutenbeleuchtungen.

Atmosphärische Beleuchtung

Möbelverblendungen und Wandpaneele werden mit PINOLIGHT in Szene gesetzt.

Indirekte Spiegelbeleuchtung

In Umkleiden oder begehbaren Kleiderschränken sorgt PINOLIGHT für gutes Aussehen.

Integrierte Regalbeleuchtung

Wandnischen, Regale und deren Inhalte wertet PINOLIGHT auf.



↑ Warmweiß 3000K ↑ Neutralweiß 4000K
O → AUS

»Sie entscheiden,
was die Leuchte können soll«



Color Select

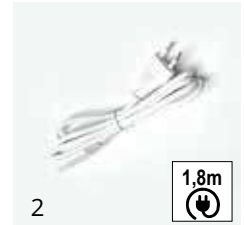
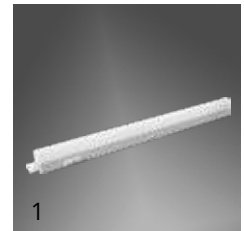
Jede Leuchte mit warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K) einstellbarer Farbtemperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen (z.B. Wohnraum, Flur, Bad).



Anschlussfertig an 230V inkl.
Anschlusskabel (1,8 m)
Stecker und Montagematerial.

LED integriert – PINOLIGHT

- Lichtstarke Unterbauleuchten mit integrierten LED.
- Color Select, zwei Lichtfarben 3000K und 4000K.
- Bis zu 20 Meter Länge kombinierbar.
- Keine Abschattung durch transparente Übergänge.
- Inklusive EIN-/AUS-Schalter.
- Anschlussfertig an 230V inkl. Anschlusskabel (1,8 m), Stecker und Montagematerial.



Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lu- men*	Lebens- dauer (h)	Abstrahl- winkel (°)	Licht- farbe K (CRI)	Ge- wicht (g)	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT77222	Weiß	4	400	25.000	140°	3000/4000 (Ra80)	169	313 x 30 x 22	1
MT77223	Weiß	7,5	800	25.000	140°	3000/4000 (Ra80)	197	573 x 30 x 22	1
MT77224	Weiß	9,5	1000	25.000	140°	3000/4000 (Ra80)	230	873 x 30 x 22	1
MT77225	Weiß	13	1400	25.000	140°	3000/4000 (Ra80)	278	1173 x 30 x 22	1
MT77229	150 mm Verbindungskabel für PINOLIGHT separat erhältlich								2

*Lumen umgebendes Produkt



Indirekte Beleuchtung mit dem PINOLIGHT LED-System

Die PINOLIGHT Unterbauleuchten eignen sich sehr gut für die indirekte Beleuchtung sowie für enge und schlecht zugängliche Einbausituationen, beispielsweise für Nischen an Dachschrägen. Durch das schmale Profil (Breite 2,2 cm x Höhe 3 cm) und die praktischen Montageclips können die Leuchten fast überall installiert werden. Die Leuchten haben Längen von 31,3 cm bis 117,3 cm und werden mit einer integrierten Steckverbindung zusammengefügt (bis zu 20 Meter Gesamtlänge). Durch den transparenten Kunststoff treten an den Übergängen nahezu keine Abschattungen auf. Für Ecken oder zur Überleitung an Sparren verwendet man das 150 mm lange Verbindungskabel (Zubehör). Jede Leuchte kann mittels Kippschalter einzeln zu- oder abgeschaltet werden.

**Clevere Leuchten für kleine und große Projekte.
Blendfreie Unterbauleuchten und Lichtbänder für Möbel und Oberschränke.**

Bis 20 Meter kombinierbar

Jede PINOLIGHT Leuchte hat eine integrierte Steckverbindung. Mehrere PINOLIGHTS können bis zu 20 Meter Gesamtlänge verbunden werden.



150 mm Verbindungskabel
(MT77229)



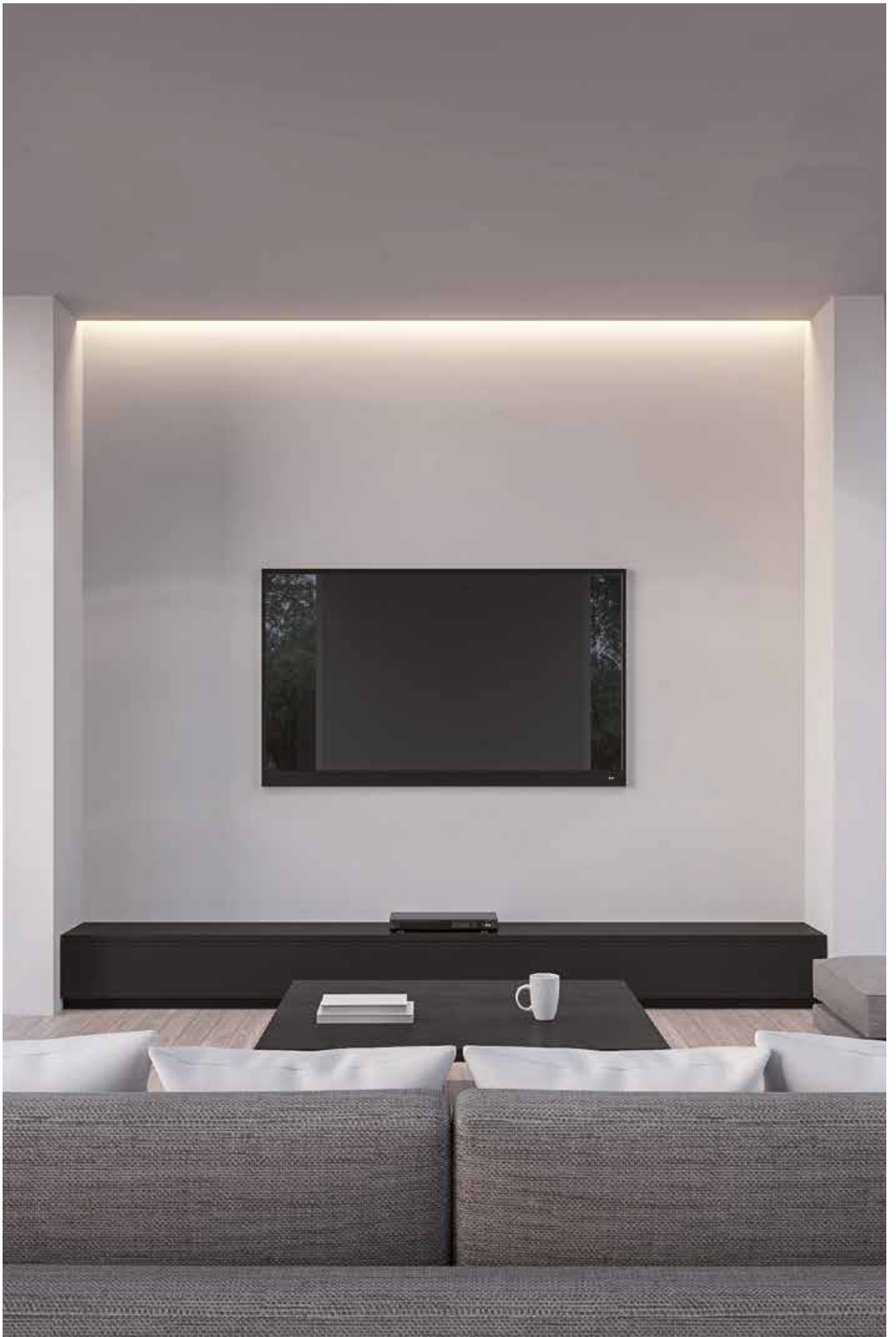
Durchgängige
Ausleuchtung ohne Schatten



PINOLIGHT mit
Steckverbindung



Schalter für
AN/AUS und
Lichtfarbe
Klemmen frei
verschiebbar

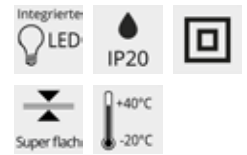


LED integriert, Unterbauleuchte – UNTA ACRYL

- Möbel-Unterbauleuchte aus transparentem Kunststoff mit integrierten warmweißen LEDs.
- Sehr gute asymmetrische Ausleuchtung von Arbeitsflächen.
- Hauptschalter an der Seite.
- Nur als Einzelleuchte einsetzbar.
- Material: ABS/Polycarbonat.
- Inkl. 180 cm Anschlusskabel mit Eurostecker AC 230V und Montagematerial.



Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen umgebendes Produkt	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	Länge x Breite x Höhe (mm)
MT70150	Acryl	10	1000	25.000	3000 (Ra80)	266	350 x 70 x 13



**Sehr lichtstark
1000 Lumen**

Optimale Flächen-
ausleuchtung
durch asymmetri-
schen Lichtaustritt.



Assymetrische Ausleuchtung





AKKULEUCHTEN

Tischleuchten TAVOLA

09

LED-Premium
Tischleuchten
136-137



LED-
Tischleuchten
138



LED-2-in-1
Tischleuchten
139



TISCHLEUCHTEN TAVOLA

LED integriert

LED-Akku Tischleuchten für drinnen und draußen

Kabellos, dimmbar mit wechselbarem Akku

NEU: TAVOLA Solar

Die Sonnenenergie stilvoll nutzen

NEU: PREMIUM-Farben

Marmorweiß, Silbergrau und Gold matt

NEU: USB-C Magnetkabel

Komfortables Aufladen



Unsere schönste Leuchte in 3 neuen Premium-Farben und 6 Standard-Farben

TAVOLA sorgt für schöne Lichteffecte, denn die Leuchte gibt ihr Licht nach unten und nach oben ab. Zum Einschalten tippt man einmal mit dem Finger auf die Oberseite der Leuchte. Zum Dimmen verbleibt der Finger so lange auf der Schaltfläche, bis die gewünschte Helligkeit erreicht ist (100 bis 5 Prozent).

LED integriert – TAVOLA PREMIUM Tischleuchten

- Integrierte LEDs mit 20.000 Stunden Lebensdauer.
- 100-5% dimmbar, mit eingebautem Touchdimmer.
- Ladezeit 5-6 Stunden.
- Leuchtdauer je nach Dimmzustand 6 bis 12 Stunden.
- Warmweißes Licht (2700K).
- Extra starke Li-Ion-Akkus (2x2200mAh).
- Schweres pulverbeschichtetes Metallgehäuse für erhöhte Stabilität (Aluminium-Druckguss).
- Geschützte USB-C Ladebuchse.
- Inkl. 1,5 m magnetisches USB-C Ladekabel und 100-240V-USB-Ladegerät.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen Lichtquelle (lm)	Lumen umgebendes Produkt	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht	Ø x H (mm)	Abb.
MT68056	Marmorweiß	2	350	200	20.000	5-100%	2700 (Ra80)	1040	110 x 380	1
MT68057	Silbergrau	2	350	200	20.000	5-100%	2700 (Ra80)	1040	110 x 380	2
MT68058	Gold matt	2	350	200	20.000	5-100%	2700 (Ra80)	1040	110 x 380	3



- Integrierte LED
- IP54
- III
- USB-C DC 5V
- Touch
- AN bis 12 Std.
- +40°C
- 20°C

EUIPO
 Exklusiv-Design
 nur bei IDV erhältlich

FAIR TRADE®
 AUGENFREUNDLICH
 FlimmerFREI
 Flickerfree

LED integriert –TAVOLA Tischleuchten

- Integrierte LEDs mit 20.000 Stunden Lebensdauer.
- 100-5% dimmbar, mit eingebautem Touchdimmer.
- Ladezeit 5-6 Stunden.
- Leuchtdauer je nach Dimmzustand 6 bis 12 Stunden.
- Warmweißes Licht (2700K).
- Extra starke Li-Ion-Akkus (2x2200mAh).
- Schweres pulverbeschichtetes Metallgehäuse für erhöhte Stabilität (Aluminium-Druckguss).
- Geschützte USB-C Ladebuchse.
- Inkl. 1,5 m magnetisches USB-C Ladekabel und 100-240V-USB-Ladegerät.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen Lichtquelle (lm)	Lumen umgebendes Produkt	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht	Ø x H (mm)	Abb.
MT68050	Nachtschwarz	2	350	200	20.000	5-100%	2700 (Ra80)	1040	110 x 380	1
MT68051	Antikweiß	2	350	200	20.000	5-100%	2700 (Ra80)	1040	110 x 380	2
MT68052	Salbeigrün	2	350	200	20.000	5-100%	2700 (Ra80)	1040	110 x 380	3
MT68053	Petrol	2	350	200	20.000	5-100%	2700 (Ra80)	1040	110 x 380	4
MT68054	Pastellrosé	2	350	200	20.000	5-100%	2700 (Ra80)	1040	110 x 380	5
MT68055	Sonnengelb	2	350	200	20.000	5-100%	2700 (Ra80)	1040	110 x 380	6

*Lebensdauer LED-Modul



Integrierte LED

IP54

III

USB-C DC 5V

Touch

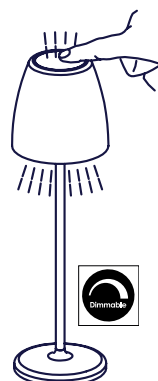
3.7V 4400mAh AN bis 12 Std.

+40°C

-20°C



1 x Touch AN und AUS



2 x Touch Dimmen (gedrückt halten) 100% - 5%

EUIPO
 Exklusiv-Design
 nur bei IDV erhältlich

FAIR TRADE®

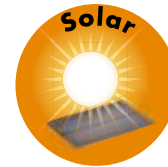
LED

AUGENFREUNDLICH

FlimmerFREI FlickerFree

LED integriert – TAVOLA 2-in-1 Tischleuchten

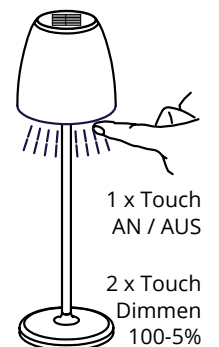
- Akkutischleuchte mit Solarpanel an der Oberseite und Ladebuchse USB-C an der Unterseite des Leuchtenkopfes (2-in-1 ladetechnik).
- Integrierte LEDs mit 20.000 Stunden Lebensdauer.
- 100-5% dimmbar, mit eingebautem Touchdimmer.
- Ladezeit 4-5 Stunden.
- Leuchtdauer je nach Dimmzustand 6 bis 8 Stunden.
- Warmweißes Licht (2700K).
- Extra starke Li-Ion-Akkus (1 x 2200mAh).
- Schweres pulverbeschichtetes Metallgehäuse für erhöhte Stabilität (Aluminium-Druckguss).
- Geschützte USB-C Ladebuchse.
- Inkl. 1,5 m magnetisches USB-C Ladekabel und 100-240V-USB-Ladegerät.



Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen Lichtquelle (lm)	Lumen umgebendes Produkt	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Lichtfarbe K (CRI)	Ge- wicht	Ø x H (mm)	Abb.
MT68059	Nachtschwarz	1,5	250	150	20.000	5-100%	2700 (Ra80)	1040	110 x 380	1

Unsere schönste Leuchte nutzt jetzt Sonnenenergie

TAVOLA SOLAR ist die ideale Tischleuchte für alle, die sich wirklich maximale Unabhängigkeit vom Stromnetz wünschen. Dazu haben wir die beliebte und formschöne TAVOLA Akkuleuchte als Solarleuchte weiterentwickelt. An der Oberseite des Leuchtenkopfes ist ein Solarpanel integriert. Es lädt den kräftigen Li-Ion-Akku (2200 mAh) auf. 4 bis 5 Stunden Ladezeit in der Sonne, zum Beispiel auf dem Balkon, der Terrasse oder der Fensterbank genügen für bis zu 8 Stunden Leuchtdauer. Wenn die Sonne einmal nicht ausreichend lange lacht, kann die Leuchte mit dem magnetisch ansteckbaren USB-C-Kabel geladen werden. Die weiteren bewährten TAVOLA Merkmale bleiben: formschönes Design, schwere und standfeste Metallausführung, warmweißes dimmbares Licht, 350 Lumen-LED-Technik.





TECHNISCHES LICHT

Auch mit hohem IP-Schutz

11

LED-
Oval-und
Feuchtraum-Leuchten
142-157



12

LED-
Flächenstrahler
158-159



13

LED-
Hallenbeleuchtung
160-163



14

LED-
Arbeitsleuchten
164-165



OVALLEUCHTEN IP54 ZELLA NEO XL

LED wechselbar



»Sie entscheiden,
was die Leuchte können soll«



Color Select

Jede Leuchte mit warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K) einstellbarer Farbtemperatur. Verwendung

des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen.



MultiLumen

Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom.

Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.



HF-Bewegungssensor
einstellbar



IP54

IP Schutz

Staub- und Spritzwasserschutz. Für alle Einsatzorte in Gebäuden einschließlich Feuchträumen und wettergeschützten Außenbereichen geeignet.



IK08

Robust und schlaggeschützt

ZELLA NEO XL – SENSOR

- Ovalleuchte mit HF-Bewegungssensor, einstellbarer Helligkeit und einstellbarer Lichtfarbe.
- Einstellbarer HF-Sensor: Erfassungsbereich 100%/50%, Leuchtdauer von 5 Sek. bis 10 Min.
- Kompaktlos, schlagfestes Gehäuse (UV).
- Einfache und schnelle Montage.
- Wechselbare LED-Lichtquelle.



Technische Daten siehe Seite 145

Die Farben (weiß, grau, schwarz) harmonisieren hervorragend mit allen Fassaden- und Wandfarben.

- Graues Gehäuseunterteil mit 5 gummierten Kabeleinlässen, 6poliger Kabelklemme und 4 Montagepunkten. Durchgangsverdrahtung einfach realisierbar.
- Gehäuseoberteil als LED-Modul mit Lichtquelle, Treiber, Diffusor und ggf. Sensor. Anschluss „Plug & Play“ mittels Steckverbinder. Vor dem Aufstecken Helligkeit und Farbtemperatur durch Schiebeschalter wählen.
- Deko-Ring zum Aufstecken. An den Schmal- und Langseiten mit Sollbruchstellen zur Kabeldurchführung bei Aufputzmontage mit Elektroinstallationsrohren.

Die Leuchte kann auch ohne Deko-Ring installiert und betrieben werden.



LED-Modul (in der Mitte mit HF-Sensor) wird im Servicefall komplett gewechselt. Das Leuchtenunterteil bleibt montiert.

35.000 Stunden Lebensdauer. 10 Jahre Nachkaufgarantie.

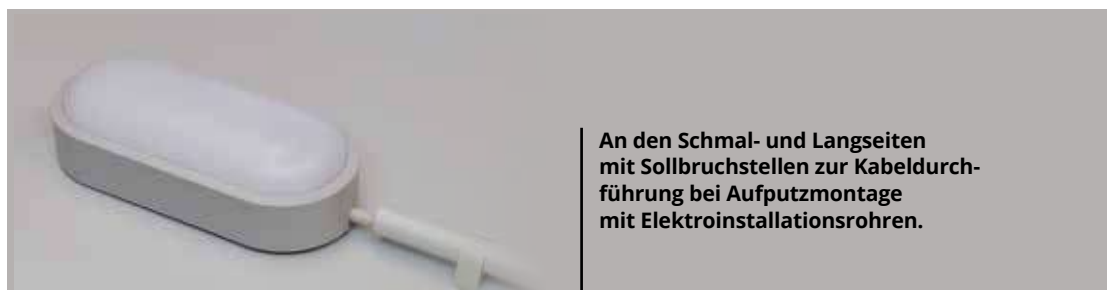


LED wechselbar – ZELLA NEO XL

Leuchte mit COLOR SELECT, LUMEN SELECT

- Design-Gehäuse in drei dezenten Farben lieferbar (grau, weiß, schwarz).
- Helligkeit dreifach einstellbar (1450lm/900lm/600lm).
- Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß einstellbar.
- Leuchtenoberteil (LED-Modul) servicefreundlich wechselbar.
- 3-polige Doppel-Kabelklemme, für Durchgangsverkabelung geeignet.
- Diffusor für gleichmäßige, blendungsarme Lichtverteilung.
- Hoher Spritzwasser- und Schlagschutz (IP54/IK08).
- Kompakte Bauform, flacher als eine Standard-Ovalleuchte.
- Schnelle Plug-&-Play-Installation durch Stecker und Klemmen.
- Variable Montage durch 5 Kabeleinlässe (Durchgangsverdrahtung).
- AC/DC-tauglich zur Integration in Notbeleuchtungsanlagen.

Art.-Nr.	Farbe	Watt	Lumen Lichtquelle (lm)	Leuchten- lichtstrom (lm)	Lebens- dauer L70B50 (h)	Aus- leuch- tung	Licht- farbe K (CRI)	L / B / H (mm)	EEK	Abb.
MT69072	Gehäuse: Weiß Abdeckung: Kunststoff Weiß	15 9 6	1900 1150 600	1450 900 600	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	69/230/105	-	1
MT69073	Gehäuse: Schwarz Abdeckung: Kunststoff Weiß	15 9 6	1900 1150 600	1450 900 600	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	69/230/105	-	2
MT69074	Gehäuse: Grau Abdeckung: Kunststoff Weiß	15 9 6	1900 1150 600	1450 900 600	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	69/230/105	-	3
MT69078	Ersatz-Modul	15 9 6	-	1450 900 600	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	225/100/33		4



Nachhaltig:
wechselbar

IP54

AC 220-240V

IK08

+40°C
-20°C

UV

AC/DC, Notlicht DC 178-260V

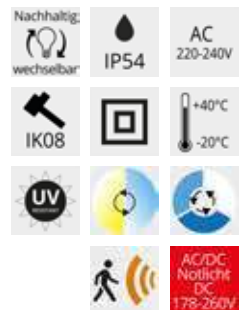


LED wechselbar – ZELLA NEO XL - Sensor

HF-Bewegungssensor, COLOR SELECT, LUMEN SELECT

- Design-Gehäuse in drei dezenten Farben lieferbar (grau, weiß, schwarz).
- Einstellbarer HF-Sensor: Erfassungsempfindlichkeit 100%/50% einstellbar.
- Leuchtdauer von 5 Sek. bis 10 Min. einstellbar.
- Deaktivierbarer Tageslichtsensor (30 Lux). Helligkeit dreifach einstellbar (1450lm/900lm/600lm).
- Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß einstellbar.
- Leuchtenoberteil (LED-Modul) servicefreundlich wechselbar.
- 3-polige Doppel-Kabelklemme, für Durchgangverkabelung geeignet.
- Diffusor für gleichmäßige, blendungsarme Lichtverteilung.
- Hoher Spritzwasser- und Schlagschutz (IP54/IK08).
- Kompakte Bauform, flacher als eine Standard-Ovaleuchte.
- Schnelle Plug-&-Play-Installation durch Stecker und Klemmen.
- Variable Montage durch 5 Kabeleinlässe (Durchgangsverdrahtung).
- AC/DC-tauglich zur Integration in Notbeleuchtungsanlagen.

Art.-Nr.	Farbe	Watt	Lumen Lichtquelle (lm)	Leuchten- lichtstrom (lm)	Lebens- dauer L70B50 (h)	Aus- leuch- tung	Licht- farbe K (CRI)	L / B / H (mm)	EEK	Abb.
MT69075	Gehäuse: Weiß Abdeckung: Kunststoff Weiß	16	1900	1450	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	69/230/105	-	1
		10	1150	900						
		7	600	600						
MT69076	Gehäuse: Schwarz Abdeckung: Kunststoff Weiß	16	1900	1450	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	69/230/105	-	2
		10	1150	900						
		7	600	600						
MT69077	Gehäuse: Grau Abdeckung: Kunststoff Weiß	16	1900	1450	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	69/230/105	-	3
		10	1150	900						
		7	600	600						
MT69079	Ersatz-Modul	16 10 7	-	1450 900 600	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	225/100/33	E <small>A G</small>	4



LED wechselbar – ZELLA NEO

Leuchte mit wechselbarem Modul (Lichtquelle)

- SMD-LED-Lichtquelle inklusive Cover.
- Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß.
- **Lumen Select** mit Schiebeschalter.
- Lichtquellen-Lebensdauer bis zu 35.000 Stunden.
- Einfacher Austausch durch Klemmhalterung und Steckverbinder. Schlagfestes, graues Gehäuse (PC) mit weißer Leuchtenabdeckung (PC).
- Gleichmäßige, blendungsarme Lichtverteilung 120°.
- Inklusive wechselbarem, servicefreundlichem LED-Modul.
- 3-polige Doppel-Kabelklemme, für Durchgangverkabelung geeignet.
- Variable Montage durch 6 Kabeleinlässe (hinten, sowie oben/unten, links/rechts).
- 3 gummierte Kabeldurchführungen (1x vorinstalliert, 2x als Zubehör).
- 2 externe Halterungen zur Schraubmontage - vorhandene Bohrlöcher können in der Regel weiterverwendet werden. Weitere interne, optionale Montagepunkte.



Art.-Nr.	Farbe	Watt	Lumen Lichtquelle (lm)	Leuchten Lichtstrom (lm)	Lebensdauer L70B50 (h)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	L / B / H (mm)	EEK	Abb.
MT69065	Gehäuse: Grau Abdeckung: Kunststoff Weiß	7,5 / 4,5	950 / 570	710 / 425	35.000	120°	3000 (Ra80)	165/120/65	-	1
MT69066	Gehäuse: Grau Abdeckung: Kunststoff Weiß	7,5 / 4,5	1000 / 600	750 / 450	35.000	120°	4000 (Ra80)	165/120/65	-	2
MT69067	Ersatzlichtquelle (LED-Modul)	7,5 / 4,5	950 / 570	-	35.000	120°	3000 (Ra80)	165/95/32		3
MT69068	Ersatzlichtquelle (LED-Modul)	7,5 / 4,5	1000 / 600	-	35.000	120°	4000 (Ra80)	165/95/32		3

Nachhaltig:
wechselbar

IP54

AC 220-240V

IK08

+40°C
-20°C

UV

AC/DC
Notlicht
DC 178-260V

MEGATRON-PRO ZELLA NEO



Plug + Light Montage/
5 Kabeleinführungen

Wettbewerb



Aufwendige Schraubmontage/
1 Kabeleinführung



LED wechselbar – ZELLA NEO - Sensor

HF-Bewegungssensor, COLOR SELECT, LUMEN SELECT

- Ovalleuchte mit HF-Bewegungssensor, einstellbarer Helligkeit und einstellbarer Lichtfarbe.
- Einstellbarer HF-Sensor: Erfassungsempfindlichkeit 100%/50% einstellbar.
- Leuchtdauer von 5 Sek. bis 10 Min. einstellbar.
- Deaktivierbarer Tageslichtsensor (30 Lux).
- Farbtemperatur warmweiß/neutralweiß umschaltbar.
- Leuchten-Lichtstrom von 800 auf 620 Lumen reduzierbar.
- Inklusive wechselbarem, servicefreundlichem LED-Modul.
- Gleichmäßige, blendungsarme Lichtverteilung 120°.
- Schlagfestes, graues Gehäuse (PC) mit weißer Leuchtenabdeckung (PC).
- 3-polige Doppel-Kabelklemme, für Durchgangverkabelung geeignet.
- Variable Montage durch 6 Kabeleinlässe (hinten, sowie oben/unten, links/rechts).
- 6 Kabeldurchführungen mit Gummitülle.
- 2 externe Halterungen zur Schraubmontage - vorhandene Bohrlöcher können in der Regel weiterverwendet werden. Weitere interne, optionale Montagepunkte.
- Profi-Qualität mit Quick-Installation
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Farbe	Watt	Lumen Lichtquelle (lm)	Leuchten Lichtstrom (lm)	Lebensdauer L70B50 (h)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	L / B / H (mm)	EEK	Abb.
MT69057	Gehäuse: Grau Abdeckung: Kunststoff Weiß	6,6 / 4,8	1000/800	800 / 620	35.000	120°	3000 / 4000 (Ra80)	165/120/65	-	1
MT69069	Ersatz-Modul mit Sensor	6,6	1000/800	-	35.000	120°	3000 / 4000 (Ra80)	165/95/42	D	2

Schutzklasse und Daten der Leuchte

Einsatzbereiche für unsere drei Modelle

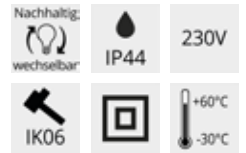
- Für alle IP54-Anwendungen (z.B. Keller, Treppenhaus, Parkhaus, Garage, Dachboden, Werkstatt, Garten, Carport, Terrasse).
- Kompakte Bauform, 50% flacher als Standard-Ovalleuchte.
- UV-beständiger, schlagfester Kunststoff (IK08).



ZELLA IP44 E27 wechselbar

Klassische Ovaleuchte inklusive E27 LED-Lampe

- Solide, spritzwassergeschützte LED-Ovaleuchte.
- Schlagzähes (IK06), graues Kunststoffgehäuse (PP).
- Robuste, strukturierte Klarglas-Abdeckung.
- Stahlhaltebügel.
- 3 vorgestanzte Kabeleinlässe.
- Keramikfassung E27 bis 42W.



Art.-Nr.	Farbe	LED-Lichtquelle	Lichtfarbe K (CRI)	LxBxT(mm)
MT69063	Gehäuse: Grau Abdeckung: Transparent	MM21150 / 7W / 810lm / 2700K / 25.000h Lebensdauer	3000 (Ra80)	180x120x110
MT69064	Gehäuse: Grau Abdeckung: Transparent	MM21151 / 7W / 810lm / 4000K / 25.000h Lebensdauer	4000 (Ra80)	180x120x110

LED-Lichtquelle

- MEGAMAN LED-Lampe mit robuster, temperaturbeständiger SMD-Technik.
- Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß.
- 7W, 810 Lumen (heller als 60W Glühlampe).
- Geeignet zum Betrieb in geschlossenen Leuchten.
- Lichtquellen-Lebensdauer bis zu 25.000 Stunden.
- Breiter Betriebstemperaturbereich -30°C bis +60°C.



Temperaturfeste LED-Lampe
-30°C bis +60°C

Einsatzbereiche

- Für alle IP44-Anwendungen (z.B. Keller, Treppenhaus, Parkhaus, Garage, Dachboden, Werkstatt, Garten, Carport, Terrasse).
- Für lange Leuchtdauer und wärmebelastete Bereiche bis +60°C (z.B. Heizungs- und Maschinenräume, Industrieanlagen).
- Für kalte Umgebungen bis -30°C (z.B. Kühlhäuser, unbeheizte technische Bauten).
- Werkzeugloser Lampenwechsel.





DINO XChange® IP66

LED wechselbar

NEU



dimLINK™

Industrie-Feuchtraumleuchte für innen und außen

Die MEGAMAN DINO XChange IP66 ist eine lichtstarke, staubdichte und strahlwasserfeste Feuchtraumleuchte in Industrie, Logistik und Gewerbe. DINO ersetzt Leuchten mit T5/T8 Leuchtstofflampen. Die LED-Lichtquelle und das Betriebsgerät können im Servicefall werkzeuglos gewechselt werden. Der Komponententausch anstelle einer Entsorgung kompletter Leuchten spart Aufwand, Kosten und optimiert die Umweltbilanz der Produkte.

DINO XChange Leuchten sind für die neue MEGAMAN dimLINK-Technologie vorbereitet. Die dynamische Bedarfslichtsteuerung kann automatisch zwischen minimaler Grundbeleuchtung und maximaler Helligkeit wechseln. Die Synchronisation der Steuerimpulse erfolgt über die reguläre Stromleitung. Ausführliche Informationen zu dimLINK siehe S. 20-23.

Einsatzbereiche

- Industriegebäude
- Werkstätten
- Lager, Logistik
- Parkhäuser, Tiefgaragen
- Technische Bauwerke
- Außenbereiche



IP66
Wechselbar



Color Select

Jede Leuchte mit warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) oder tageslicht (6500K) einstellbarer Farbtemperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen.



MultiLumen

Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom. Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.



IP Schutz

Staub- und Spritzwasserschutz. Für alle Einsatzorte in Gebäuden einschließlich Feuchträumen und wettergeschützten Außenbereichen geeignet.



Robust und schlaggeschützt



HF-Bewegungssensor einstellbar

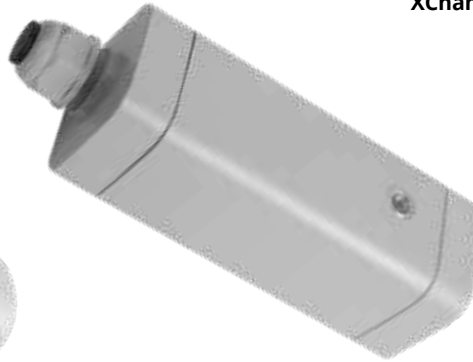
BEG-
förderfähig

5 Jahre
Garantie

XChange dimLINK Notstrom-Sensor
(verfügbar ab Mitte 2026)



XChange dimLINK HF-Sensor IP66



Standby-dim Optionen

10% oder 30%
auswählbar vor der
Installation

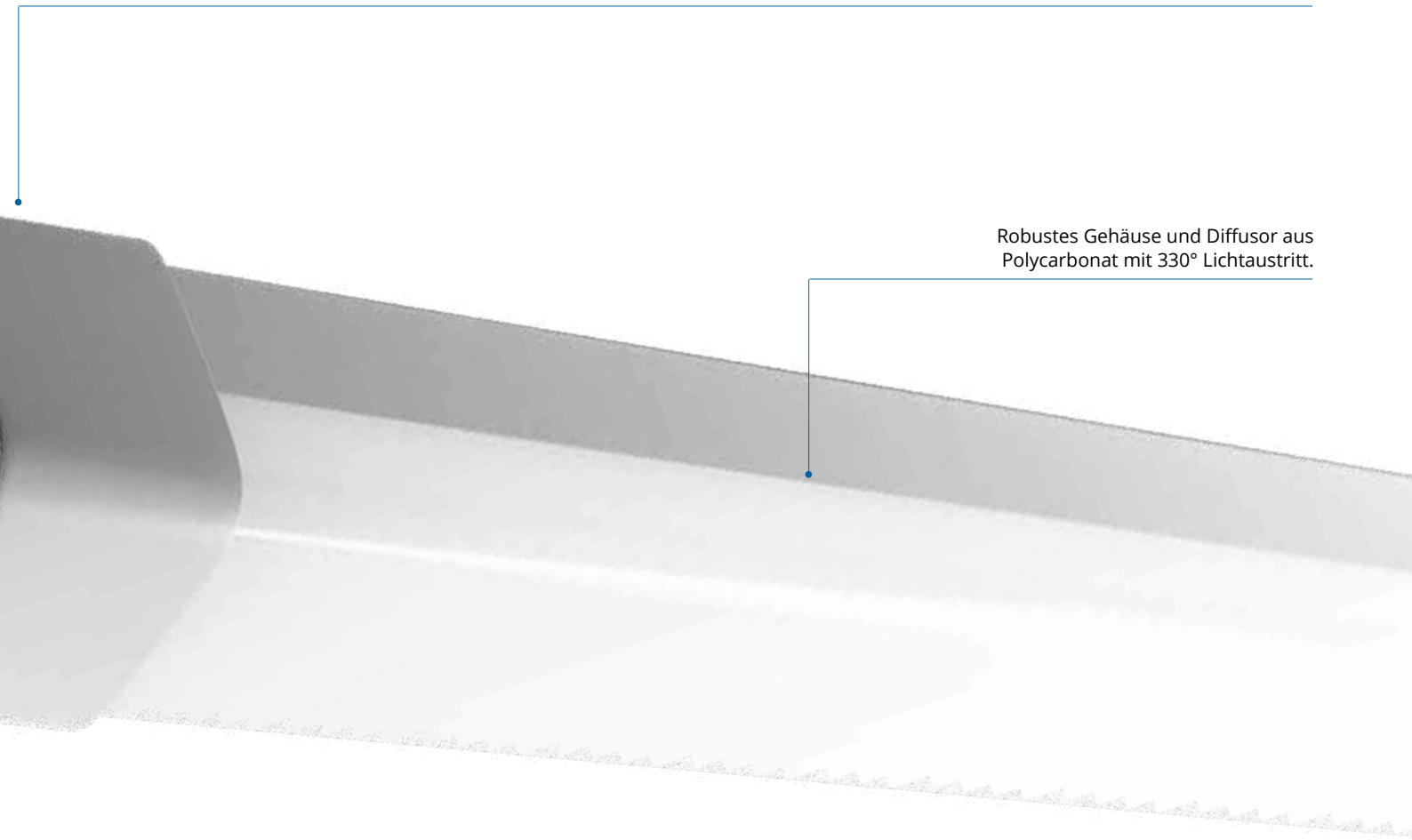
Erfassungsbereich

25%/50%/75%/100%

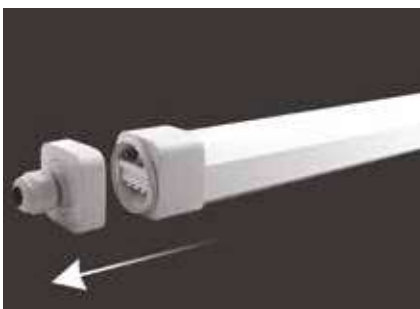
Haltezeit

10 Sek. / 1 min. /
15 min

Kompaktes und schlankes Leuchtenprofil (60x60mm) durch einteiligen extrudierten Diffusor, 100 % wasserfest.



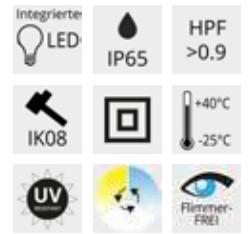
Robustes Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat mit 330° Lichtaustritt.



Werkzeuglose Entnahme von LED und Betriebsgerät im Servicefall.

LED wechselbar DINO XChange®

- IP66/IK08-Feuchtraumleuchte als Ersatz für Leuchten mit T5/T8 Leuchtstofftechnik.
- LumenSelect: zweifach einstellbare Lichtleistung für mehr Flexibilität am Installationsort und für eine vereinfachte Lagerhaltung.
- ColorSelect: dreifach einstellbare Farbtemperatur (3000K/4000K/6500K).
- Kompaktes und schlankes Profil.
- Wirtschaftlich durch bis zu 135lm/W und 70.000 Stunden Lebensdauer (L80/B10).
- Werkzeuglos wechselbare LED-Lichtquelle und Treiber für einfachen Service und nachhaltige Nutzung.
- Inklusive Edelstahlklemmen zur Wand-/ Deckenmontage (verschiebbar zur Nutzung vorhandener Montagepunkte).
- Material: Polycarbonat, Farbe: grau/weiß.
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen* (lm)	Lumen* (lm)	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Abstrahlwinkel (°)	L x B x H (mm)	Abb.
MM77360	Grau	9/17	1100/2000	122/118	70.000 L80B10	3000K 4000K 6500K	330	660 x 60 x 60	1
MM77361		17/33	2300/4000	135/121				1200 x 60 x 60	
MM77362		33/50	4000/6000	121/120				1500 x 60 x 60	

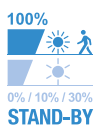
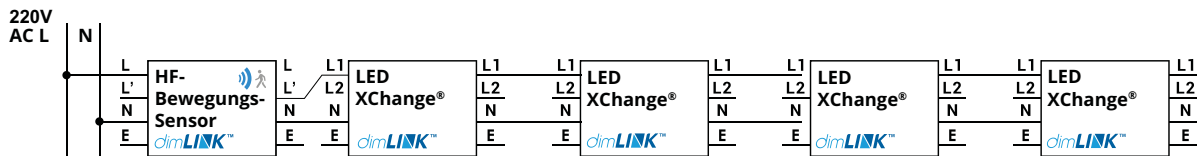
Zubehör

MM77363	XChange dimLINK HF-Sensor IP66	2
MM77364	XChange Verbindungskit	3
MM77365	dimLINK Notstrom-Modul DINO2 (verfügbar ab Mitte 2026)	o. A.

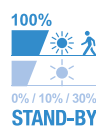
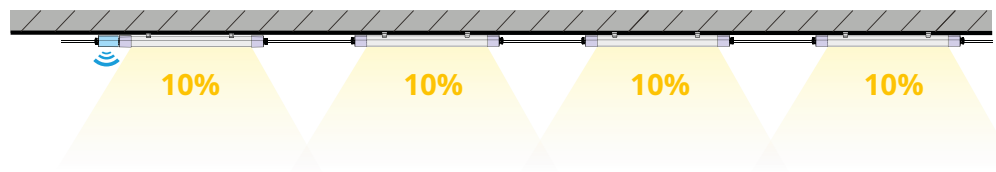


Integrierte dimLINK-Technologie für die einfach zu installierende Lichtsteuerung über die Stromleitung. In Verbindung mit dem optionalen HF-Bewegungssensor MM77174 ermöglicht dimLINK die Synchronisation mehrerer XChange-Leuchten per Phasen- (L) und Neutralleiter (N). Siehe S. 20-23.

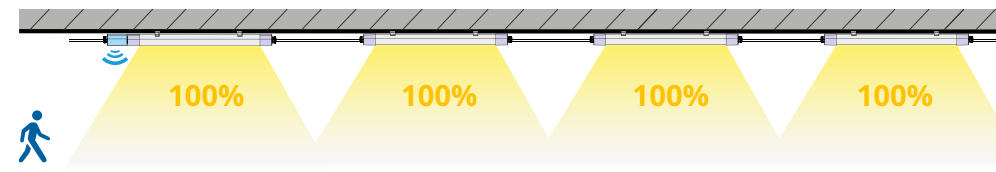
Installation mit einem dimLINK™ HF-Bewegungssensor



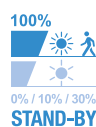
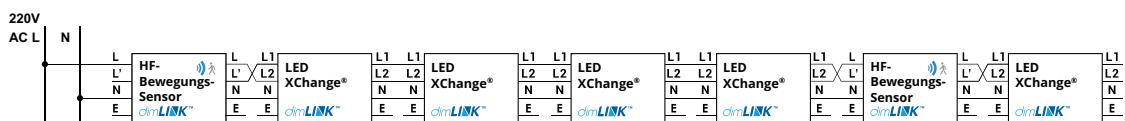
Standby-Modus Grundbeleuchtung
 → 0% / 10% / 30% Helligkeit



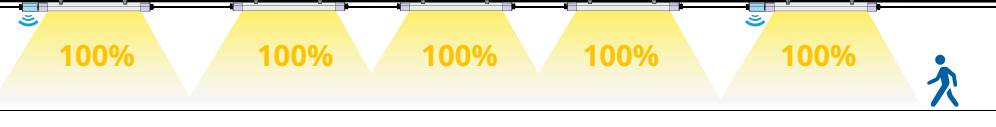
Bewegung erkannt Maximalbeleuchtung
 → 100% Helligkeit



Installation mit zwei oder mehreren dimLINK™ HF-Bewegungssensoren



Bewegung erkannt Maximalbeleuchtung
 → 100% Helligkeit





Einsatz in der Notbeleuchtung

XChange LED-Module und -Leuchten können in Zentralbatterieanlagen (180-260V DC) verwendet werden und erfüllen die DIN EN 60598-2-22.

In Verbindung mit dem dimLINK Notstrommodul MM77365 (ab Mitte 2026) sind sie als Einzelbatterieleuchten verwendbar.

**BEG-
förderfähig**

**5 Jahre
Garantie**

ROHRLEUCHE IP65 TIBIA

LED integriert

TIBIA - die formschöne IP65-Leuchte

Feuchtraumleuchten gelten nicht unbedingt als Designobjekte. Dem setzt TIBIA eine minimalistische und zugleich funktionale Gestaltung entgegen. TIBIA ist besonders gut geeignet für Einbausituationen mit wenig Platz und Räume mit niedrigen Deckenhöhen.



- Weißes, röhrenförmiges, schlankes Gehäuse (Ø 50mm) aus schlagfestem Polycarbonat (PC).
- Einfache Decken- und Wandmontage durch verschiebbare PC-Clips.
- Deckenabhängung als Zubehörset lieferbar.
- Schnelle Installation durch Easy-Connect-System mit Steckklemmen.
- Integrierte Durchgangsverdrahtung zur schnellen Kombination von Leuchten.
- Einstellbare Farbtemperatur (3000K/4000k/6000K).
- Durch Drehen ausrichtbarer Diffusor mit 120° Lichtaustritt.
- Hohe Effizienz (145-160 lm/W), BEG-förderfähig.
- UV-beständige PC-Gehäuse für den Außenbereich geeignet.



Technische Daten siehe Seite 114

»Sie entscheiden,
was die Leuchte können soll«



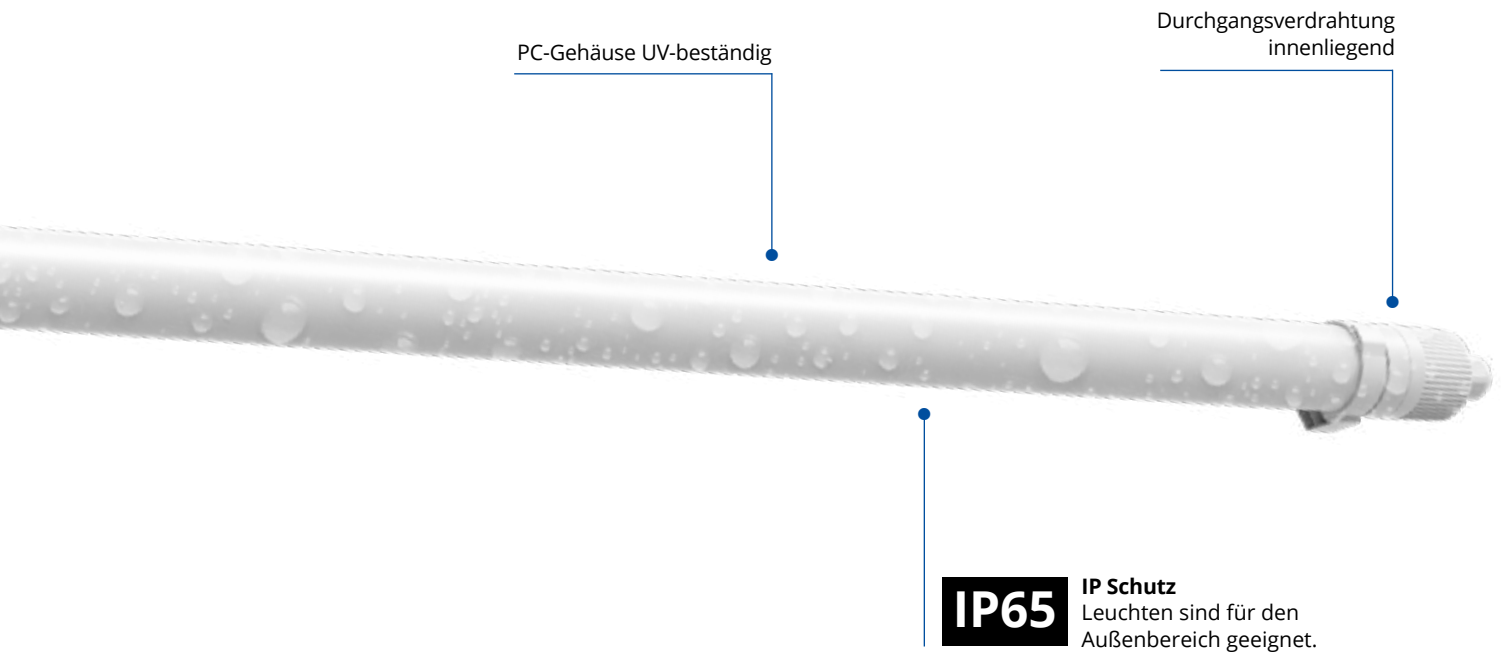
Color Select

Jede Leuchte mit warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) oder tageslicht (6500K) einstellbarer Farbtemperatur.

Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen (z.B. Carport, Keller, Garage, Werkstatt).

Integrierte Durchgangsverdrahtung mit doppelten Steckklemmen und Farbwahlschaltung.





Zubehör Abhängung:
MT77349



Werkzeugfreier Anschluss



Anpassbare (verschiebbare)
Haltebügel und durch Drehen
verstellbarer Lichtaustritt

BEG-
förderfähig



LED integriert – TIBIA Rohrleuchte IP65

- Besonders schlank (Ø 50mm) und leicht (ca. 500 gr. - 1050 gr. je nach Größe).
- Gleichmäßige, blendungsarme, verstellbare Lichtverteilung durch drehbaren Opal-Diffusor.
- Hohe Effizienz (145-160 lm/W), BEG-förderfähig.
- Schutzart IP65 gegen Wasser und Staub, sowie schlagfest und robust (IK08) gegen Vandalismus.
- Verschiebbare PC-Clips für schnelle Montage unter Nutzung vorhandener Montagepunkte.
- Werkzeuglose Installation mit Steckklemmen und Durchgangsverdrahtung für einfache Verbindungen (L/N).
- Kombinierbar: bis zu 35 x MT77344, 23 x MT77345, 17 x MT77346, 17 x MT77347.
- 50.000 Stunden Lebensdauer, für Bewegungsmelder geeignet.
- 5 Jahre Garantie.
- Material: UV-beständiges Polycarbonat für den Außenbereich geeignet.
- AC 220-240V.

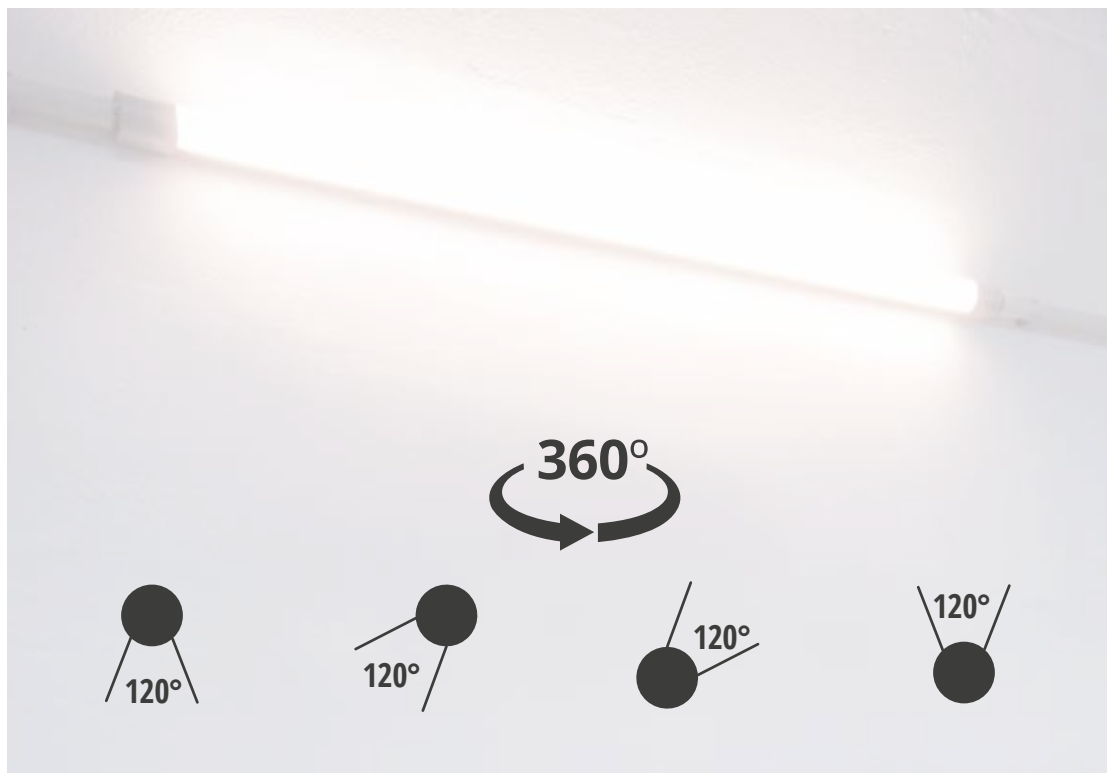
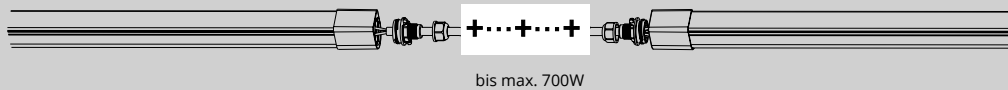
Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen* (lm)	Lichtquelle-Lumen (lm)	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Abstrahlwinkel (°)	Länge x Ø (mm)	Abb.
MT77344	Weiß	20	2900	3200	50.000 L80B10	3000/4000/6500K (Ra80)	120	660 x Ø47,5	1
MT77345	Weiß	30	4500	4800	50.000 L80B10	3000/4000/6500K (Ra80)	120	1260 x Ø47,5	2
MT77346	Weiß	40	6100	6800	50.000 L80B10	3000/4000/6500K (Ra80)	120	1550 x Ø47,5	3
MT77347	Weiß	40	6400	7000	50.000 L80B10	4000K (Ra80)	120	1560 x Ø47,5	4
MT77349	Abhängungsset								5

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



Durchverdrahtungsoption (L+N) MT77344/MT77345/MT77346/MT77347

- Für alle IP54-Anwendungen (z.B. Keller, Treppenhaus, Parkhaus, Garage, Dachboden, Werkstatt, Garten, Carport, Terrasse).
- Kompakte Bauform, 50% flacher als Standard-Ovalleuchte.
- UV-beständiger, schlagfester Kunststoff (IK08).



5 Jahre Garantie

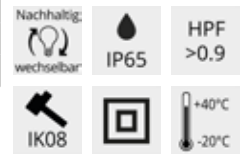
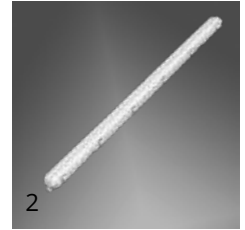
Zubehör Abhängeset (optional): MT77349



BEG-förderfähig

LED wechselbar G13 – LUTO IP65

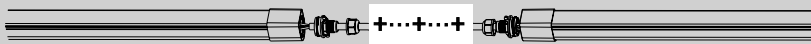
- Professionelle, 1,5 m lange IP65-Feuchtraumleuchten für Standardanwendungen in Handel und Gewerbe sowie auf Baustellen.
- Inklusive wechselbare T8-LED-Glasröhre mit HPF >0,9 und 2A-Sicherung.
- 3-polige Durchgangsverdrahtung mit durchgehendem Schutzleiter.
- Verschraubung: M20 für Kabel bis zu NYM-J 3 x 2,5 mm².
- Stabiler Metallreflektor für höheren Leuchtenwirkungsfaktor.
- Gehäuse und Abdeckung aus robustem Polycarbonat, Klammern aus rostbeständigem Edelstahl.
- Variable Haltebügel aus Edelstahl.
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Farbe	Watt-Ersatz (W)	Watt (W)	Lichtquelle-Lumen (lm)	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT77338	Grau	1 x 58	24	2400	25.000	4000 (Ra80)	1567	1560 x 70 x 68	1
MT77339	Grau	2 x 58	2 x 24	2 x 2400	25.000	4000 (Ra80)	2252	1560 x 100 x 69	2

Zubehör
4 x Dübel, 4 x Schrauben, 2 x Metallbügel, 12 x Edelstahlklammern, inkl. LED-T8 Röhre.

Durchverdrahtungsoption (L+N) 25 x MT77338 bis max 600W
 Durchverdrahtungsoption (L+N) 15 x MT77339 bis max 720W



Robuste Profiqualität mit wechselbaren LED-T8-Röhren



Edelstahlklammern

Inklusive Sicherung vor Spannungsspitzen (2A/220-250V)



Anpassbarer Montagebügel



HUGO IP66 Flächenstrahler

LED integriert



Korrosionsschutz

Ideal für den Einsatz an der Küste und Binnenland durch robustes Gehäuse (IP66/IK08) aus Aluminium-Druckguss und rostfreiem Haltebügel aus V4A-Stahl.

Anti-corrosion



Treiber u. Lichtquellen wechselbar

Asymmetrische Optik

Optimale Lichtverteilung

Haltebügel

Rostfrei aus V4A-Stahl

Strahler



Prinzip-Darstellung

Konventionell: Symmetrische Form

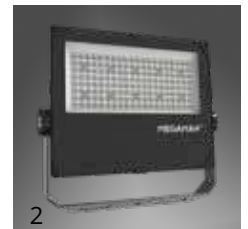
Bei einem konventionellen symmetrischen Abstrahlwinkel erscheint der Lichtkegel auf einer exakt senkrecht angestrahlten Fläche als Kreis. Meist wird die Leuchte aber über oder seitlich der zu beleuchtenden Fläche montiert. Der Lichtkegel erscheint verzerrt und die Lichtstärkeverteilung ist nicht gleichmäßig.

HUGO: Asymmetrische Form

Um eine gleichmäßigere Lichtverteilung auf Hofflächen, Wänden oder andere flache Oberflächen zu erzielen, sind asymmetrische Abstrahlcharakteristiken besonders geeignet. Der Lichtaustritt des Strahlers wird durch einen asymmetrischen Reflektor so gestaltet, dass die Lichtverteilung auf einer Seite des Lichtkegels maximiert und auf der anderen Seite reduziert wird. Das stellt eine effiziente und verlustarme Ausleuchtung der relevanten Fläche sicher.

HUGO Flächenstrahler mit asymmetrischem Abstrahlwinkel

- Lichtstarke LED-Flächenstrahler IP66 mit asymmetrischem Lichtkegel für bessere Ausleuchtung.
- Einstellbare Helligkeit (LumenSelect).
- Gleichmäßigere Verteilung des Lichts auf der relevanten Bodenfläche.
- Weniger Blendung, weniger Streulicht, weniger Lichtverluste außerhalb der Fläche.
- Lange Lebensdauer bis zu 70.000 Stunden.
- Treiber und Platine wechselbar/reparierbar.
- Hohe Energieeffizienz bis zu 150lm/W.
- Robustes (IK08) Gehäuse aus Aluminium-Druckguss.
- UV- und salzwasserbeständig für Küste und Binnenland.
- Haltebügel aus rostfreiem Edelstahl (V4A Stahl und Schrauben).
- Schutzart IP66 (staubdicht, Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel).
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Watt (W)	Lumen/Watt (lm/W)	Lumen (lm)	cd	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MM69272	50/22	120/130	6000/2860	3100	70.000 L80B50	60°/135°	3000 (Ra80)	1480	268 x 230 x 47	1
MM69276	50/22	135/140	6800/3080	3500	70.000 L80B50	60°/135°	4000 (Ra80)	1480	268 x 230 x 47	1
MM69372	90/70	135/140	12200/9800	6900	70.000 L80B50	60°/135°	3000 (Ra80)	3390	361 x 328 x 55	2
MM69376	90/70	145/150	13000/10500	7300	70.000 L80B50	60°/135°	4000 (Ra80)	3390	361 x 328 x 55	2
MM69472	150/120	137/138	20500/16500	10600	70.000 L80B50	60°/135°	3000 (Ra80)	4080	406 x 361 x 57	3
MM69476	150/120	145/150	22000/18000	11400	70.000 L80B50	60°/135°	4000 (Ra80)	4080	406 x 361 x 57	3



Typische Anwendungen: LKW-Rampen und Rangierbereiche, großflächige Hallen, Hofflächen, Parkplätze, Werbetafeln, uvm.

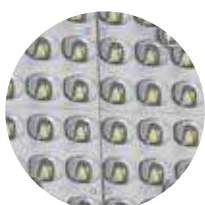
Wartungs- und Ersatzteile

HUGO Flächenstrahler sind servicefreundlich. Wichtige Komponenten wie LED-Treiber, LED-Module, Glasscheiben und Halterungen können ersetzt und nachbestellt werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung
MM69972	MM HUGO S - LED Treiber
MM69973	MM HUGO M - LED Treiber
MM69974	MM HUGO L - LED Treiber
MM69975	MM HUGO S - LED Modul 3000K
MM69976	MM HUGO M - LED Modul 3000K
MM69977	MM HUGO L - LED Modul 3000K
MM69981	MM HUGO S - LED Modul 4000K
MM69982	MM HUGO M - LED Modul 4000K
MM69983	MM HUGO L - LED Modul 4000K

Art.-Nr.	Bezeichnung
MM69978	MM HUGO S - Glass-Ersatzscheibe+Dichtung
MM69979	MM HUGO M - Glass-Ersatzscheibe+Dichtung
MM69980	MM HUGO L - Glass-Ersatzscheibe+Dichtung
MM69995	MM HUGO S - Edelstahlbügel V4A
MM69996	MM HUGO M&L - Edelstahlbügel V4A

Asymmetrische Optik



Lumen Select Auswahl

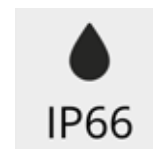


Treiber u. Lichtquellen wechselbar



IP Schutz

HUGO Flächenstrahler sind für den Außenbereich geeignet.



HALLENLEUCHE IP65 HELA

LED integriert

1:1-Ersatz für konventionelle Leuchten mit 400W Halogenmetall dampflampe

Lichtstarke, rotationssymmetrisch abstrahlende Highbay-Hallenleuchte für unkomplizierte Ein-Punkt-Montage bis 12 Meter Deckenhöhe (Halbwertswinkel 90°). In Kombination mit dem HF Sensormodul können verschiedene Beleuchtungsszenen festgelegt werden. Beispielsweise reduzierte Grundbeleuchtung und zeitlich begrenzte volle Lichtstärke bei Annäherung.

4000K Ra80

HELA
DALI-2 / 140W



DALI 2 (MT87035)

Kompatibel und integrierbar in DALI-2-Installationen. Leistung 140W und 21.000 Lumen System-Lichtstrom, stufenlos dimmbar. Leuch-

tenschutzart IP65, ausgelegt für Innenräume oder geschützte Außenbereiche.



Blindabdeckung



IP Schutz

Leuchten sind für den Außenbereich geeignet.

HELA Lumen Select



Lumen Select per DIM-Switch (MT87034)

Einfache Anpassungen des Lichtstrom in fünf Helligkeitsstufen von 140W/21.000 Lumen auf 70W/12.000 Lumen per DIP-Switch einstellbar (LumenSelect).



HF-Sensor-Modul nur für MT87034



Das optionale HF-Sensor-Modul (MT87116) mit Sockel gemäß Zhaga Book 18 wird an der Unterseite der Leuchte in einer dafür vorgesehenen Fassung mit Bajonett-Verschluss aufgeschraubt. Zur Einstellung der Funktionen eines Sensors benötigen Sie eine Fernbedienung MT87117. Die Fernbedienung (MT87117) dient zur komfortablen Programmierung der gewünschten Lichtfunktionen (Annäherung, Helligkeitslevel, Zeitverzögerung). Sie steuert eine beliebige Anzahl von HELA Hallenstrahlern mit HF-Sensor im Reichweitenbereich von 15 Meter an. Wand- und Deckenmontage möglich mittels separat erhältlichem Haltebügel (MT87118).

Zubehör separat bestellbar

MT87117

Fernbedienung
für Sensormo-
dul (optional)



MT87116 HF-Sensor-Modul

Zhaga book 18 Sensor



Eingangsspannung	10,5 – 15V
Ausgangsspannung	DIM 0-10V
Erfassungsbereich	16m bei 100% (einst.)
Schaltzeit	5min (einstellbar)
Dämmerfunktion	Aus (einstellbar)
Standby	0sec (einstellbar)
Standby Dimmerstufe	10% (einstellbar)
Frequenz	5,8GHz±75MHz
Current	>0,3mW
Montagehöhe	max. 12m
Abmessungen (mm)	48x33

Zubehör separat bestellbar

**MT87118 passend für beide
HELA-Modelle**
LxBxH (mm) 138 x 25 x 115



LED integriert – HELA Lumen-Select

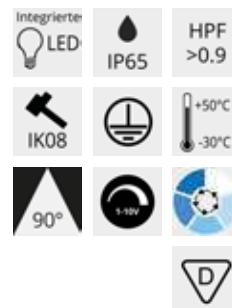
4000K Ra80

Nimm 1 statt 5:

Eine HELA Lumen-Select ersetzt fünf andere Hallenleuchten mit fest eingestelltem Lichtstrom.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen Lichtquelle (lm)	System Lumen* (lm)	Lichtstärke (cd)	Lebensdauer (h)	Ge- wicht (g)	Länge x Breite x Höhe (mm)
MT87034	Grau	140	23.000	21.000	11.000	50.000 L80B10	2500	Ø340 x 110
		122	20.000	18.500	N/A			
		103	17.500	16.000	N/A			
		90	15.700	14.400	N/A			
		70	13000	12.000	N/A			

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



Leuchenschutzart IP65 ausgelegt für Innenräume oder geschützte Außenbereiche. Inkl. IP68-Kabelverbinder.

BEG-
förderfähig

Zubehör separat bestellbar

MT87117

Fernbedienung für Sensormodul (optional)



MT87116 HF-Sensor-Modul

Zhaga book 18 Sensor



Eingangsspannung	10,5 – 15V
Ausgangsspannung	DIM 0-10V
Erfassungsbereich	16m bei 100% (einst.)
Schaltzeit	5min (einstellbar)
Dämmerfunktion	Aus (einstellbar)
Standby	0sec (einstellbar)
Standby Dimmerstufe	10% (einstellbar)
Frequenz	5,8GHz±75MHz
Current	>0,3mW
Montagehöhe	max. 12m
Abmessungen (mm)	48x33

Zubehör separat bestellbar

MT87118 passend für:
HELA Lumen Select und HELA DALI-2

LxBxH (mm) 138 x 25 x 115



DALI-2

LED integriert – HELA DALI-2

4000K Ra80

Kompatibel und integrierbar in DALI-2-Installationen. Leistung 140W und 21.000 Lumen System-Lichtstrom, stufenlos dimmbar. Leuchtschutzart IP65, ausgelegt für Innenräume oder geschützte Außenbereiche.

Inkl. IP68-Kabelverbinder. Ein-Punkt-Montage bis 12 Meter Deckenhöhe (Halbwertswinkel 90°) oder für Wand- und Deckenmontage mittels Haltebügel (optional MT87118).



Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen Lichtquelle (lm)	System Lumen* (lm)	Lichtstärke (cd)	Lebensdauer (h)	Gewicht (g)	Länge x Breite x Höhe (mm)
MT87035	Grau	140	23.000	21.000	11.000	50.000 L80B10	3000	Ø340 x 148

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)

- Integrierte LED
- IP65
- HPF >0.9
- IK08
- +50°C / -30°C
- 90°
- 1-10V
- DALI-2
- FlimmerFREI
- D

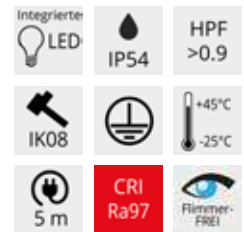
Inkl. IP68-Kabelverbinder. Ein-Punkt-Montage bis 12 Meter Deckenhöhe (Halbwertswinkel 90°) oder für Wand- und Deckenmontage mittels Haltebügel (MT87118).

BEG-förderfähig



LED integrierter Baustrahler – HELFA DUO IP54

- Faltbarer Baustrahler zum optimalen Ausleuchten von Räumen oder Arbeitsbereichen.
- Superhelles, neutralweißes und gleichmäßig abstrahlendes Licht (2x4500 Lumen).
- Sekundenschnell aufgestellt und betriebsfertig.
- DUO-Leuchtenkopf mit zwei einzeln einstellbaren und einschaltbaren LED-Einheiten.
- 230V-Steckdose für weitere Leuchten oder für Elektrogeräte (max. Last 3.580W).
- Standfestes, höhenverstellbares Stativ (150-200 cm) aus Metall.
- 5 Meter lange Gummischlauchleitung mit Schutzkontaktstecker.
- Die integrierte Kabelaufwicklung dient zugleich als Handgriff.
- Inklusive praktischer Schutztasche für einfachen Transport.
- Material: Kunststoff (PC)
- Stativ: Aluminium.
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen* (lm)	Lumen Lichtquelle (lm)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Anschluss	Gewicht	Länge x Breite x Höhe (mm)
MT69054	Schwarz/Rot	2 x 40	2 x 4500	2 x 5600	30.000	150°	5000K (Ra97)	5m Kabel+Stecker	6900	950 x 930 x 2000

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



9.000 Lumen

Exzellente Farbwiedergabe Ra97 - ideal für Malerarbeiten



LED integrierter Baustrahler – HELFA 360° IP54

- Arbeits- und Handleuchte mit breiter Rundum-Ausleuchtung.
- Robust (IK08), geschützt gegen Staub und Spritzwasser (IP54).
- Die integrierte Kabelaufwicklung dient zugleich als Handgriff.
- Ausklappbare Haken an der Unterseite der Leuchte zum Aufhängen.
- Ein/Aus Schalter, 5 Meter lange Gummischlauchleitung H07RN-F3 mit Schutzkontaktstecker.
- Material: Kunststoff-Gehäuse (PC), Metall.
- AC 220-240V

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen* (lm)	Lumen Lichtquelle (lm)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Anschluss	Gewicht	Länge x Breite x Höhe (mm)
MT69053	Schwarz/Rot	40	4000	4500	30.000	360°	5000K (Ra85)	5m Kabel+Stecker	2870	215 x 212 x 330

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



230V-Steckdose für weitere Leuchten oder für Elektrogeräte (max. Last 3.580W).



Mit Handgriff und ausklappbaren Haken



4.000 Lumen

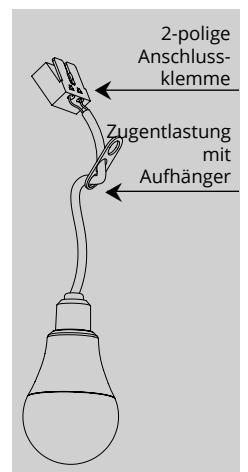
LED-Renovierungsleuchte/Baulicht

- Ideal zur Renovierung oder als Übergangsbeleuchtung.
- Helles, neutralweißes Licht (810 Lumen/4.000 Kelvin).
- Ersetzt herkömmliches Leuchtmittel mit 60 W.
- Lichtquelle mit Anschlusskabel (15cm) und Kabelklemme.
- Komplett vormontiert und anschlussfertig.
- Robust durch Gehäuse und Lampenabdeckung aus Kunststoff.
- Schutzart IP20.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT69056	8,5	810	25.000	-	300°	4000 (Ra80)	60x120	F	1

Echt praktisch: Diese universell einsetzbare LED-Bau- und Renovierungsleuchte ist anschlussfertig vormontiert. Anstelle einer E27-Lampenfassung ist das Anschlusskabel fest mit der Lichtquelle verbunden. Die Leitung am Deckenaustritt ist ohne Werkzeug schnell in der Kabelklemme fixiert. Im Gegensatz zur üblichen warmweißen Wohnraumbeleuchtung ist das Licht neutralweiß. Es ist hell, ohne die Farben zu verfälschen. Bei Renovierungen werden vorhandene Wohnraumleuchten demontiert und sind vor Verschmutzung- und Beschädigung geschützt.

Die funktionale Bau- und Übergangsleuchte für alle Elektriker, Hausverwaltungen, Renovierer, Maler.

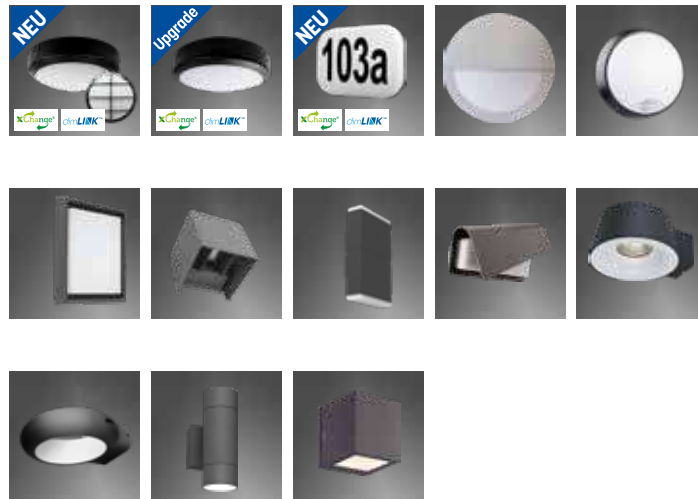




AUSSENLEUCHTEN

Gebäude & Außenanlagen

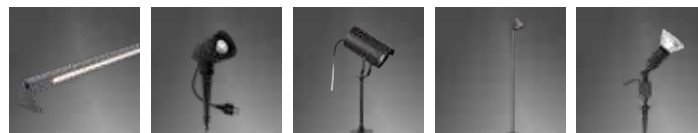
15 LED- Außenleuchten 168-187



16 LED- Standleuchten 188-189



17 LED- Gartenleuchten 190-197



18 LED- Aludruckguss- Solarleuchten 198-201



FONDA X-METAL IP65

LED wechselbar

NEU



dimLINK™

Robuste Alu-Druckguss-Systemleuchte mit wechselbarem LED-Modul

Die FONDA X-Metal ist die ideale Lösung für anspruchsvolle Umgebungen im Außen- und Innenbereich. Dank der extrem hohen Stoßfestigkeit von IK10 und der Schutzart IP65 trotz mechanischen Belastungen und widrigen Witterungsbedingungen gleichermaßen. Das Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss in Kombination mit einem UV-beständigen Polycarbonat-Diffusor garantiert Langlebigkeit und eine homogene, blendfreie Lichtverteilung.

Vorteile

- Maximale Flexibilität: Farbtemperatur (ColorSelect) und Helligkeit (MultiLumen) sind direkt an der Leuchte via Schiebeschalter einstellbar. Das reduziert die Lagerhaltung und ermöglicht die Anpassung vor Ort.
- Montagefreundlich: Ein abnehmbares Gehäuseoberteil und 2 x 3-polige Steckklemmen (bis 2,5 mm²) ermöglichen eine schnelle Installation und problemlose Netzweiterleitung (Durchgangsverdrahtung).
- Zukunftssicher: Ausgestattet mit austauschbaren MEGAMAN XChange LED-Modulen für nachhaltige Wartung und exzellente lichttechnische Performance. Diese zeichnen sich durch ihre lange Lebensdauer von 100.000 Stunden und die einfache Wechselbarkeit mit Steckverbindern und Bajonettverriegelung aus. 5 Jahre Garantie, 10 Jahre Modul-Nachkaufgarantie.



»Sie entscheiden,
welches Licht die Leuchte gibt«



Multi Lumen

Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom. Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte

Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.



Color Select

Jede Leuchte (außer MM77160) mit warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) oder tageslicht (6500K) einstellbarer

Farbtemperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen (z.B. Wohnraum, Flur, Bad).



IP Schutz

FONDA XChange Leuchten sind für den Außenbereich geeignet.



Vandalismusschutz

Extrem robuste Leuchte für den Einsatz in gefährdeter Lage.



*dim***LINK**™

HF-Sensor MM77178

Für dimLINK-Installationen.
Master-Servant-fähig mit Magnethalter
Programmierbar:
- Erfassungsbereich
- Lichtempfindlichkeit
- Leuchtdauer
- Absenkhelligkeit
- Inklusive Magnethalterung

HF-Sensor MM77174

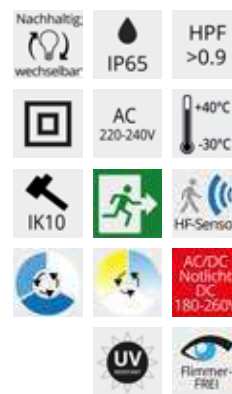
Master-Servant-fähig.
Programmierbar:
- Erfassungsbereich
- Lichtempfindlichkeit
- Leuchtdauer



LED wechselbar - FONDA X-METAL IP65

- Leistung und Lichtstrom dreifach einstellbar.
- Farbtemperatur: 3000K / 4000K / 6500K (wählbar).
- Farbwiedergabe: CRI >80.
- Abstrahlwinkel: 120° (breitstrahlend für gleichmäßige Ausleuchtung).
- Nennlebensdauer: 70.000 Std. (L80/B10).
- Material Gehäuse: Aluminium-Druckguss, Edelstahl-Inbusschrauben, pulverbeschichtet, mattschwarz.
- Material Abdeckung/Diffusor: Polycarbonat (PC), opal, schlagzäh, UV-beständig.
- Schutzart / Schlagfestigkeit: IP65 / IK10.
- Montage: Wand- oder Deckenmontage (Vordächer, Fassaden, Flure).
- Anschluss: 2 x 3-polige Steckklemme (bis 2,5 mm²) für Durchgangsverdrahtung.
- Zubehör: Bewegungssensor, Eyelid-Abdeckung (Halbblende), Gitter-Abdeckung.
- AC/DC 220-240V, Notstrom-tauglich.

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	Watt	Lumen	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
MM77176	ColorSelect/ LumenSelect	Schwarz	10	1000	120	70.000 L80/B10	120°	3000 4000 6500 (Ra80)	300 x 100	1
6			600							
3			300							
MM77177			30	3000	155			420 x 100	2	
20	2000									
15	500									



Zubehör: EYE-LID Abdeckung		
MM87147	Abdeckung Eyelid für FONDA X-Metal Ø300 (MM77176). Halbblende wird anstelle der Original-Abdeckung installiert. Aluminium-Druckguss, schwarz.	3
MM87148	Abdeckung Gitter für FONDA X-Metal Ø300 (MM77176). Erhöhter Schlagschutz wird anstelle der Original-Abdeckung installiert. Aluminium-Druckguss, schwarz.	4
MM87149	Abdeckung Eyelid für FONDA X-Metal Ø350 (MM77177). Halbblende wird anstelle der Original-Abdeckung installiert. Aluminium-Druckguss, schwarz.	3
MM87150	Abdeckung Gitter für FONDA X-Metal Ø350 (MM77177). Erhöhter Schlagschutz wird anstelle der Original-Abdeckung installiert. Aluminium-Druckguss, schwarz.	4



dimLINK™

Integrierte dimLINK-Technologie für die einfach zu installierende Lichtsteuerung über die Stromleitung. In Verbindung mit dem optionalen HF-Bewegungssensor MM77174 und MM77178 dimLINK ermöglicht die Synchronisation mehrerer XChange-Leuchten per Phasen- (L) und Neutralleiter (N). Siehe S. 20-23.

BEG-
förderfähig



5 Jahre
Garantie

XChange® Ersatzmodule - FONDA X-METAL

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	(lm/W)	Max. pro B16/C16 (Stck.)	Lebensdauer (h)	Ausleuchtung (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM77167 für MM77176	ColorSelect/ LumenSelect	10	1200	120	84 / 99	100.000 L80/B10	140°	3000 4000 6500 (Ra80)	140	41 / 130	D	1
MM77190 für MM77177		30	4650									



XChange® Zubehör nachrüstbar

Art.-Nr.	Ausführung	Funktion	Gewicht (g)	(L/B/H) (mm)	EEK	Abb.
MM77178	HF-Sensor dimLINK™ 	Master-Servant-fähig bis 400W Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar: (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungshelligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Absenkhelligkeit: 30% oder 10%. Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min.	47	80/37/23	-	1
MM77174	HF-Sensor 	Master-Servant-fähig bis 400W Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar: (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungshelligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min.	47	80/37/23	-	3



FONDA XChange®

LED wechselbar

NEU / Upgrade



Robust, lichtstark, effizient und servicefreundlich

Allround- und Sicherheitsleuchten

- Sehr stabile, multifunktionale Decken- und Wandleuchten für innen und außen.
- Service- und reparaturfreundlich durch werkzeuglos wechselbares XChange LED-Modul mit AMP-Steckverbinder.
- Dreifach einstellbarer Lichtstrom (1200lm/1800lm/2400lm).
- Dreifach einstellbare Lichtfarbe (3000K/4000K/6500K).
- Konstruktiver Berührungsschutz gegen Stromschlag (Schutzklasse 2).
- Höchste Schutzart IP66 gegen Staub- und Strahlwasser.
- Höchste Schutzart IK10 gegen Vandalismus.
- 50.000 Std. Lebensdauer (L80/B10).
- 5 Jahre Garantie. 10 Jahre Nachkaufgarantie auf das LED-Modul.
- Weitere technische Daten siehe Seite 174-175.

FONDA XChange für die Notbeleuchtung

FONDA Leuchten sind zum Einsatz in Sicherheitsleuchten geeignet (DC178-260V). Sie können in Zentralbatterieanlagen bzw. in Verbindung mit unserem Notstrom-Modul MT77175 können sie entsprechend DIN EN 60598-2-22 als Einzelbatterieleuchten verwendet werden.

BEG-
förderfähig

Staatliche Förderung: Die hohe Energieeffizienz von 120 lm/W und die lange Lebensdauer von 50.000 Std. (L80/B10) qualifizieren diese Leuchten für Förderprogramme zur energetischen Sanierung und Ausstattung von Gebäuden, beispielsweise für die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG-Programm).



»Sie entscheiden,
welches Licht die Leuchte gibt«



Multi Lumen

Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom. Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte

Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.



Color Select

Jede Leuchte (außer MM77160) mit warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) oder tageslicht (6500K) einstellbarer

Farbtemperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen (z.B. Wohnraum, Flur, Bad).



IP Schutz

FONDA XChange Leuchten sind für den Außenbereich geeignet.



Vandalismusschutz

Extrem robuste Leuchte für den Einsatz in gefährdeter Lage.





dimLINK™

HF-Sensor MM77178

Für dimLINK-Installationen.

Master-Servant-fähig mit Magnethalter

Programmierbar:

- Erfassungsbereich
- Lichtempfindlichkeit
- Leuchtdauer
- Absenkhelligkeit

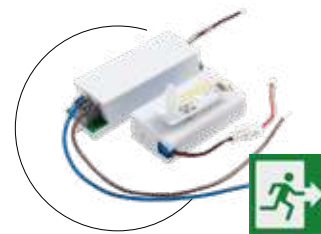


HF-Sensor MM77174

Master-Servant-fähig.

Programmierbar:

- Erfassungsbereich
- Lichtempfindlichkeit
- Leuchtdauer



Notstrom MM77175

- Bei Netzspannungsausfall 3 Std. Notlicht über eigene LED-Lichtquelle (300lm / 4W / 4000K).
- Stromversorgung durch LiFePO4-Akku (3,2V / 9,6Wh).



LED wechselbar - FONDA XChange® IP66/IK10

- Vandalismus-resistente Decken- und Wandleuchten für außen und innen mit werkzeuglos wechselbarem XChange LED-Modul.
- Lichtfarbe warmweiß/neutralweiß/tageslichtweiß einstellbar.
- Leistung und Lichtstrom dreifach einstellbar.
- 3 Modelle mit Ø 300mm (2400lm/20W).
- Gehäuseabdeckung in weiß, schwarz oder silber.
- 5 durchschraubbare Montagepunkte für variable Befestigung.
- 2 gummierte Kabeleinführungen, für Durchgangsverdrahtung geeignet, zwei weitere vorgesehen.
- Kabeldurchlass und 4polige Schnellanschlussklemme (für Durchgangsverdrahtung und Zubehör).
- HF-Bewegungssensor und Notstrommodul zur Nachrüstung lieferbar.
- Werkzeugloser Einbau alle Module mit Klemmen und Steckverbindern („Click-Plug-Play“).
- PMMA-Leuchtenabdeckung (IK10).
- Temperaturbereich -30°C bis +40°C.
- Anschluss an AC 220-240V oder DC 180-260V.
- Für Zentralbatterieanlagen und als Einzelbatterieleuchte geeignet.
- 50.000 Std. Lebensdauer. 5 Jahre Produktgarantie. 10 Jahre Modul-Nachkaufgarantie.

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	Watt	Lumen	Max. pro B16/C16 (Stck.)	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
MM77170	CCT/ Lumen Select	Weiß	20	2400	84 / 99	120	50.000 L80/B10	110°	3000 4000 6500 (Ra80)	Ø300 / 75	1
MM77171		Schwarz	15	1800	46 / 51						2
MM77172		Silber	10	1200							3



- Nachhaltig, wechselbar
- IP66
- HPF >0.9
- AC 220-240V
- +40°C / -30°C
- IK10
- HF-Sensor
- AC/DC Notlicht DC 180-260V
- UV
- Flimmerfrei

BEG-förderfähig




5 Jahre Garantie

LED-Ersatzmodul - FONDA XChange® 20W

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Ausleuchtung (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM77169	ColorSelect/ LumenSelect	20 15 10	3100 2330 1550	155	100.000 L80/B10	140°	3000 4000 6500 (Ra80)	210	39,5 / 157	D	1



XChange® Zubehör nachrüstbar

Art.-Nr.	Ausführung	Funktion	Gewicht (g)	(L/B/H) (mm)	EEK	Abb.
MM77178	HF-Sensor dimLINK™ 	Master-Servant-fähig bis 400W Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar: (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungselligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Absenkhelligkeit: 30% oder 10%. Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min.	47	80/37/23	-	1
MM77174	HF-Sensor 	Master-Servant-fähig bis 400W Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar: (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungselligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min.	47	80/37/23	-	2
MM77175	Notstrom 	- Bei Netzspannungsausfall 3 Std. Notlicht (300lm / 4W / 4000K). - Stromversorgung durch LiFePO4-Batterie (Kapazität: 9,6Wh). - Arbeitstemperaturbereich 0°C bis +45°C.	186	108/75/60	-	3



dimLINK™

Integrierte dimLINK-Technologie für die einfach zu installierende Lichtsteuerung über die Stromleitung. In Verbindung mit dem optionalen HF-Bewegungssensor MM77174 ermöglicht dimLINK die Synchronisation mehrerer XChange-Leuchten per Phasen- (L) und Neutralleiter (N). Siehe S. 20-23.

**Einsatz in der Notbeleuchtung**

XChange LED-Module und-Leuchten können in Zentralbatterieanlagen (180-260V DC) verwendet werden und erfüllen die DIN EN 60598-2-22.

In Verbindung mit dem Notstrommodul MM77175 sind sie als Einzelbatterieleuchten verwendbar.

NOVA XChange® IP44

LED wechselbar

NEU



dimLINK™

NOVA XChange Eingangsleuchte IP44

Hausnummernleuchte / Eingangsleuchte mit Lichtautomatik

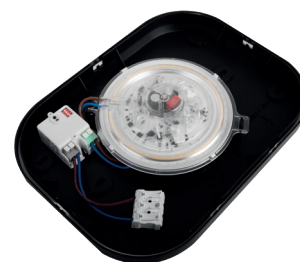
Diese robuste Wandaußenleuchte ist die ideale Lösung für zeitkritische Installationen und Sanierungsprojekte. Dank durchdachter Features reduzieren Sie den Montageaufwand auf ein Minimum und bieten Ihren Kunden gleichzeitig modernste Technik. Die moderne Wandaußenleuchte NOVA XChange vereint stilvolles Design mit cleverer Technik und hohem Nutzerkomfort. Das Gehäuse mit abgerundeten Ecken fügt sich perfekt in jede Architektur ein. Mit dem beiliegenden Ziffern-Set wird die Leuchte zum perfekt beleuchteten Hausnummernträger.

Dank des integrierten Fotozellen-Sensors gehören manuelles Schalten der Vergangenheit an: Das Licht aktiviert sich bei Dämmerung automatisch und erlischt bei Tagesanbruch. Die Helligkeit und die Lichtfarbe passen Sie ganz einfach in jeweils drei Stufen an die örtlichen Bedürfnisse an. Das hochwertige XChange LED-Modul lässt sich im Servicefall im Handumdrehen werkzeuglos austauschen.

Für noch mehr Komfort und Sicherheit oder für Objekte mit mehreren Außenleuchten ist die NOVA XChange bereits auf eine dimLINK Bedarfslichtsteuerung in Verbindung mit dimLINK Sensor MM77178 vorbereitet (Details siehe Seite 20-23).



Fotozellen Sensor
mit dimLINK Modul
MM77167



Befestigungsbohrungen
für die flexible Montage



Zwei Kabeleinführungen für
Durchgangsverdrahtung

»Sie entscheiden,
welches Licht die Leuchte gibt«



Multi Lumen

Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom. Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte

Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.



Color Select

Jede Leuchte (außer MM77160) mit warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) oder tageslicht (6500K) einstellbarer

Farbtemperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen (z.B. Wohnraum, Flur, Bad).



IP44

IP Schutz

NOVA XChange Leuchten sind für den Außenbereich geeignet.



IK08

Vandalismusschutz

Extrem robuste Leuchte für den Einsatz in gefährdeter Lage.

NOVA Hausnummerleuchte IP44

- Vielseitig einsetzbare Wandaußenleuchte mit eingebautem Fotzellen-Sensor.
- Schaltet abends automatisch ein und morgens aus. Empfindlichkeit einstellbar.
- Werkzeuglos wechselbares XChange LED-Modul MM77167.
- 3fach einstellbare Lichtfarbe (warmweiß, neutralweiß, tageslichtweiß).
- 3fach einstellbare Leistung/Helligkeit (345lm bis 1200lm).
- 6 vorbereitete Montagepunkte, ermöglichen die Verschraubung an vorhandenen Bohrlöchern
- Einfache Installation und Durchgangsverdrahtung durch Kabelmulde mit zwei Silikoneinführungen und 3x2 Kabelklemme.
- Inklusive stilvolles, modernes Design mit abgerundeten Ecken.
- Inklusive Standard Aufkleberset mit Transferfolie für schnelle und genaue Montage (ca. 12cm Höhe, Zahlen 0 – 9, Buchstaben a-d).
- Vorbereitet für dimLINK Bedarfslichtsteuerung (siehe Seite 20-23).
- Material Kunststoff, Gehäuse schwarz, Diffusor weiß.
- AC 220-230V.
- 5 Jahre Garantie.

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen (lm/W)	Lebensdauer (h)	Ausleuchtung (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	L/B/H(mm)	Abb.
MM77117	ColorSelect/ LumenSelect	10 6 3	1200 720 360	140	50.000 L70/B50	3000 4000 6500 (Ra80)	-	195/230/65	1



Nachhaltig
wechselbar

IP44

HPF >0.9

AC 220-240V

DC 180-260V

+40°C
-30°C

LED-Ersatzmodul - NOVA XChange® 10W

MM77167	ColorSelect/ LumenSelect	10 6 3	1200 720 360	140	100.000 L80/B10	3000 4000 6500 (Ra80)	140	34 / 130	2
---------	-------------------------------------	--------------	--------------------	-----	--------------------	--------------------------------	-----	-------------	---



5 Jahre Garantie

Zubehör

Art.-Nr.	Ausführung	Funktion	Gewicht (g)	L/B/H (mm)	Abb.
MM77119	Fotzellen-Sensor	Dämmerungsschalter, Empfindlichkeit einstellbar, zur Nachrüstung anderer Leuchten.	o. A.	o.A.	3
MM87145	1110998	Standard Aufkleberset			
MM87146	220638	Sonderzeichen-Aufkleberset			



DULA IP66 / IK10

LED integriert

DULA LED-Wand- und Deckenleuchten IP66/IK10

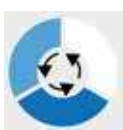
DULA ist eine neue Generation multifunktionaler Wand- und Deckenleuchten zur Konfiguration nach Kundenwunsch am Montageort. Nachträgliche Änderungen und Erweiterungen der Funktionalitäten sind möglich.

- Rundes Gehäuse in silbergrau (MT77115) oder weiß (MT77116).
- Optionale Eye-Lid-Abdeckung.
- Staub- und Strahlwasserschutz IP66.
- Robustes Polycarbonat mit Vandalismusschutz (IK10).
- Color Select: Farbtemperatur einstellbar (3000 K, 4000 K).
- Lumen Select: Lichtstrom einstellbar (1450 lm, 2030 lm, 2900 lm).
- Nachrüstbarer HF-Bewegungssensor (MT77139).
- Nachrüstbares Notstrommodul (mit 300 lm, Leuchtdauer bis zu 3 Std., MT77140).
- Mitten- und Seiteneinspeisung.
- Für Wechsel- und Gleichspannung geeignet (AC 220-240V, DC 178-260V).

Zubehör:
Eye-Lid-Abdeckung



»Sie entscheiden,
was die Leuchte können soll«



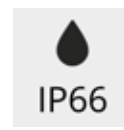
Multi Lumen

Jede Leuchte mit mehrfach einstellbarem Lichtstrom. Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.



Color Select

Jede Leuchte mit warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K) einstellbarer Farbtemperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen.



IP Schutz

DULA Leuchten sind für den Außenbereich geeignet.



Vandalismusschutz

Extrem robuste Leuchte für den Einsatz in gefährdeter Lage.



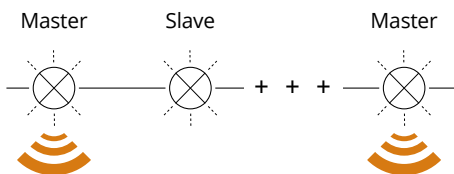
HF-Bewegungssensor
Optional nachrüstbar

Der HF-Bewegungssensor bietet mehr Komfort und Energieeffizienz.
Option nachrüstbar (Modul MT77139).



Notstrom-Modul
Optional nachrüstbar

In Verbindung mit dem optional zurüstbaren Notstrommodul MT77140 ist die DULA als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22 zugelassen. Bei Stromausfall ist eine Lichtstärke von 300 Lumen für min. drei Stunden sichergestellt.



Treiber mit Color Select und Lumen Select

Kabelschnellklemmen

Arbeitstemperaturbereich
-30°C bis +50°C.

Für Wechsel- und Gleichspannung
220-240V und 178-260V DC geeignet.

LED integriert – DULA IP66 / IK10

- Vandalismus geschützt (IK10).
- Wand- oder Deckenmontage.
- Auch für Gleichspannung DC178-260V geeignet.
- UV-beständig.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen* (lm)		Lumen Lichtquelle (lm)		Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K (CRI)	Ø x Höhe (mm)	Abb.
			4000K	3000K	4000K	3000K					
MT77115	Grau	18,5/13/9,5	2000 1400 1000	1860 1300 930	2900 2030 1450	2700 1890 1350	50.000 Ta25°C	120°	4000 (Ra80) 3000 (Ra80)	300x86	1
MT77116	Weiß	18,5/13/9,5	2000 1400 1000	1860 1300 930	2900 2030 1450	2700 1890 1350	50.000 Ta25°C	120°	4000 (Ra80) 3000 (Ra80)	300x86	2

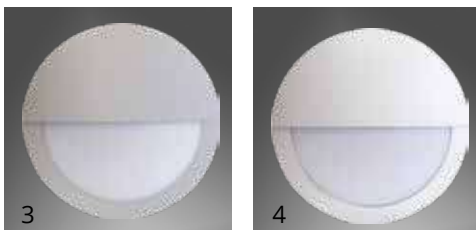
Module zum Nachrüsten

MT77139	HF-Sensor-Modul mit Steckverbindern, Arbeitstemperaturbereich: -20°C bis +50°C
MT77140	DULA Notstrom-Modul mit Steckverbindern, 300lm, Leuchtdauer mind. 3 Stunden, Arbeitstemperaturbereich: 0°C bis +40°C.

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)

Zubehör: EYE-LID Abdeckung

MT87140	EYE-LID Abdeckung Grau - für DULA MT77115	3
MT87141	EYE-LID Cover Weiß - für DULA MT77116	4

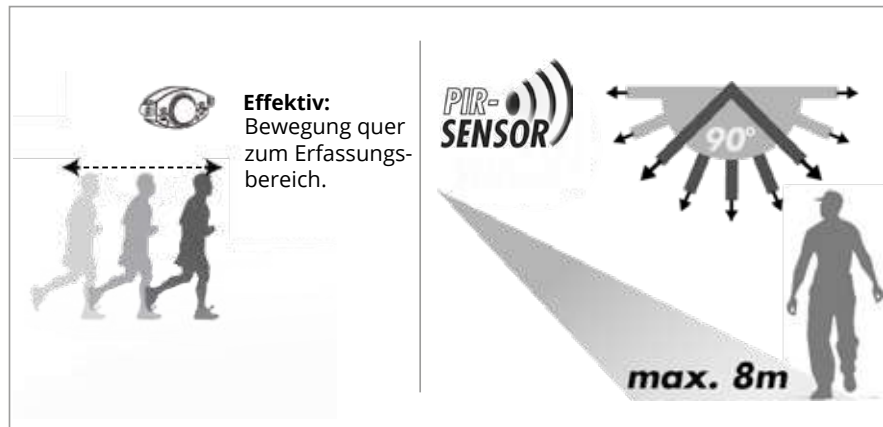


LED und PIR-Sensor integriert – BULKA

- Mit PIR-Bewegungsmelder (Sensor) ausgestattet.
- Schaltzeit von ca. 45 Sekunden bis ca. 5 Minuten einstellbar.
- Einstellbare Dämmerungs-Empfindlichkeit: 10 Lux bis ca. 2000 Lux.
- Farbtemperatur neutralweiß (4000K).
- Gleichmäßige Ausleuchtung.
- Gehäuse und Abdeckung aus robustem Polycarbonat (PC).
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	System Lumen (lm)*	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT69040	Schwarz	10	700	25.000	120°	4000 (Ra80)	397	Ø215 x 80	1
MT69041	Schwarz	10	800	25.000	120°	4000 (Ra80)	298	212 x 61 x 119	2

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



Sensor und Funktionen:

- Mit PIR-Bewegungsmelder ausgestattet (90° Erfassungsbereich).
- Bei Dämmerung von 10lx bis ca. 2000lx Erfassung im 90° Winkel.
- Variable Schaltzeiten von ca. 45 Sekunden bis ca. 5 Minuten.

LED integriert – QUADRO L

- Anschlussfertige, leicht installierbare LED-Komplettleuchten.
- Geeignet als Hausnummerleuchten (mit handelsüblichen Klebeziffern ergänzen).
- Integrierte LEDs und LED-Treiber mit 30.000 Stunden Lebensdauer.
- Warmweißes Licht (3000K).
- Pulverbeschichtetes Metallgehäuse (Aluminium-Druckguss) mit schmutzabweisender Nano-Technologie.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen Lichtquelle (lm)	Lumen* (lm)	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT69014	Anthrazit	25	2900	2000	30.000	3000 (Ra80)	1755	270 x 270 x 55	1

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)

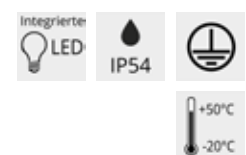


LED integriert – WING UP & DOWN

- Kubisch - modern - zeitlos.
- Schöne Leuchten für moderne Bauten.
- Anschlussfertig und leicht installierbar.
- Warmweißes Licht (3000K).
- Pulverbeschichtetes Metallgehäuse (Aluminium-Druckguss).
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen Lichtquelle (lm)	System Lumen* (lm)	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT68002	Anthrazit	4,5	500	250	20.000	3000 (Ra80)	534	100 x 100 x 105	2
MT68003	Weiß	4,5	500	250	20.000	3000 (Ra80)	534	100 x 100 x 105	3

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



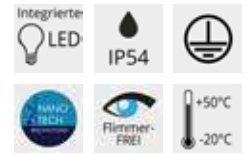
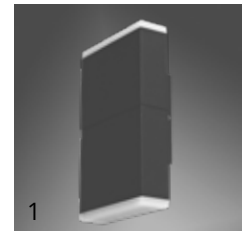


LED integriert – PLATO UP & DOWN

- Anschlussfertige, leicht installierbare LED-Komplettleuchte.
- Helles, warmweißes Licht.
- Integrierte LEDs mit 30.000 Stunden Lebensdauer.
- Pulverbeschichtetes Metallgehäuse (Aluminium-Druckguss) mit schmutzabweisender Nano-Technologie.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen Lichtquelle (lm)	Lumen* (lm)	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT69016	Anthrazit	14	1200	700	30.000	3000 (Ra80)	785	48 x 120 x 200	1

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)

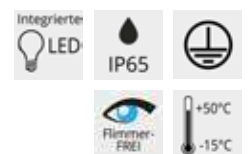


LED integriert – DESINNI

- Anschlussfertige, leicht installierbare LED-Komplettleuchte.
- Integrierte LEDs und LED-Treiber mit 30.000 Stunden Lebensdauer.
- Pulverbeschichtetes Metallgehäuse (Aluminium-Druckguss).
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen Lichtquelle (lm)	Lumen* (lm)	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT69044	Anthrazit	13	1200	360	30.000	3000 (Ra80)	450	265 x 90 x 139	3

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



LED integriert – SIBU

- Anschlussfertige, leicht installierbare LED-Komplettleuchten.
- Integrierte LEDs und LED-Treiber mit 30.000 Stunden Lebensdauer.
- Warmweißes Licht (3000K).
- Pulverbeschichtetes Metallgehäuse (Aluminium-Druckguss).
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen Lichtquelle (lm)	Lumen* (lm)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht	Ø x Höhe (mm)	Abb.
MT69007	Anthrazit	10	850	750	30.000	15°	3000 (Ra80)	740	185 x 80	1

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)

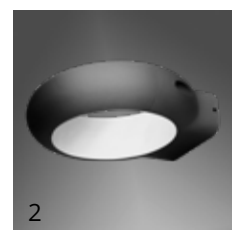


LED integriert – SATURNO

- Anschlussfertige, leicht installierbare LED-Komplettleuchten.
- Integrierte LEDs und LED-Treiber mit 30.000 Stunden Lebensdauer.
- Warmweißes Licht (3000K).
- Pulverbeschichtetes Metallgehäuse (Aluminium-Druckguss).
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen Lichtquelle (lm)	Lumen* (lm)	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT69004	Anthrazit	5	500	300	30.000	3000 (Ra80)	630	200 x 212 x 56	2

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)

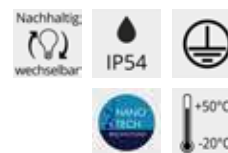


LED wechselbar – RUNO UP & DOWN

- Runde oder eckige Bauform.
- Lampen wechselbar, wartungsfreundlich und umweltgerecht.
- Für PAR16/GU10 LED-Lampen.
- Pulverbeschichtetes Metallgehäuse (Aluminium-Druckguss) mit schmutzabweisender Nano-Technologie.
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Farbe	Form	Leuchtmittel GU10	Gewicht	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT69045	Anthrazit	Rund	Ohne Leuchtmittel, max. 2 x 35W	298	100 x 85 x 145	1



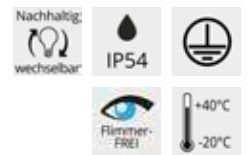
Lieferung ohne Leuchtmittel
Separat bestellen
 MM26552 /
 4,2W / 36°
 (Ab Seite 238-239)



LED wechselbar – COSTA UP & DOWN

- COSTA wird mit einem warmweiß leuchtenden G9 LED-Leuchtmittel mit 350lm geliefert.
- Die Nutzer können die Lampe problemlos selbst ersetzen.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen Lichtquelle (lm)	Lebensdauer (h)	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT69017	Anthrazit	3,5	350	15.000	88 x 90 x 100	1
MT69018	Weiß	3,5	350	15.000	88 x 90 x 100	2



Lieferung mit Leuchtmittel

LM85224 / 3,5W / 350lm / 320° / 3000K (Ra80)



Alternative Leuchtmittel (heller/dunkler, wärmere Lichtfarbe) finden Sie auf den Seiten 234-235.

LED wechselbar – POLLA ECKIG/RUND

- Lampen wechselbar, wartungsfreundlich und umweltgerecht.
- Für LED-Lampen mit E27-Sockel max. 18W.
- Anschlussfertig und leicht installierbar.
- POLLA rund: Zylinder aus opalem, schlagfestem, UV-beständigem Acrylglas.
- POLLA eckig: Zylinder aus klarem Echtglas.
- Pulverbeschichtetes Aluminium-Druckguss-Gehäuse, Kunststoff.
- Erdspeiß für beide Modelle.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Leuchtmittel E27	Gewicht	LxBxH (mm) ØxH (mm)	Abb.
MT69042	Anthrazit/Glas klar ECKIG	Ohne Leuchtmittel. Wir empfehlen E27-Leuchtmittel bis 18 W	3949	123x123x900	1
MT69043	Anthrazit/Glas opal RUND	Ohne Leuchtmittel. Wir empfehlen E27-Leuchtmittel bis 18 W	3949	Ø147 x 900	2
MT69047	Universal Erdspeiß für Pollerleuchten			185x185x304	3



Universal-Erdspeiß für Pollerleuchten.

- Original-Zubehör für MEGATRON Pro Pollerleuchten MT69042 und MT69043, auch geeignet für Pollerleuchten vieler Hersteller.
- Robustes verzinktes Stahlblech, empfohlen für Pollerleuchten bis zu 5 kg Leuchtengewicht und 1 m Höhe.
- Wird mit dem Original-Montagezubehör der Leuchte an deren Unterseite montiert und anstelle einer ortsfesten Befestigung auf einem Fundamentsockel in weiche bis feste Böden gesteckt.
- Mittige Kabeldurchführung Ø 35 mm. Acht Schraubschlitze (Länge 45 mm, Breite 6,9 mm). Die Abstände der Verschraubungen der Leuchte müssen sich innerhalb der Lochkreise befinden. Größter Lochkreis 140 mm. Kleinster Lochkreis 75 mm.
- Vierzack Länge 304 mm. Trägerplatte 3 mm stark, achteckig mit 75 mm Seitenlänge (Außenmaße der Trägerplatte 185 x 185 mm). Länge der Diagonalen 200 mm.



**Lieferung ohne Leuchtmittel
Separat bestellen**
Z. B. MM21160 / 7W / 810lm / E27 (Seite 220)



Inkl. IP68 Anschlussbox für 2 x 5 x 2,5 mm² NYY-J Kabel



LED wechselbar – CILLO

- Lampen wechselbar, wartungsfreundlich und umweltgerecht.
- Für LED-Lampen mit E27-Sockel.
- Anschlussfertig und leicht installierbar.
- Zylinder aus schlagfestem, UV-beständigem Acrylglas.
- Pulverbeschichtetes Aluminium-Druckguss-Gehäuse, Kunststoff.
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Farbe	Leuchtmittel E27	Gewicht	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT69048	Anthrazit/ Glas	Ohne Leuchtmittel. Wir empfehlen E27-Leuchtmittel ab Seite 164/165.	1527	Ø160 x 500	1
MT69049	Anthrazit/ Glas	Ohne Leuchtmittel. Wir empfehlen E27-Leuchtmittel ab Seite 164/165.	1317	160 x 215 x 276	2



Lieferung ohne Leuchtmittel
Separat bestellen
 Z. B. LM85135 / 4W /
 470lm / E27
 (Seite 219)



GARTIA WALLIS/LINEA

LED integriert



Vielseitig einsetzbar - 360° drehbar - blendfrei



Outdoor-Leuchten GARTIA WALLIS

Die effektvolle Stableuchte WALLIS ist durch ihre angenehm warmweiße Farbtemperatur für die Außengastronomie, für Terrassen und Balkons geeignet. Sie kann auch als platzsparende Fassadenleuchte und als Wallwasher, als dezenter Flächenstrahler, Werbetafelleuchte, Geländerleuchte und sogar als edle Carport-Leuchte eingesetzt werden. WALLIS wird mit zwei Montagehalterungen horizontal oder vertikal angebracht. Zur optimalen Ausrichtung sowie für indirekte Lichteffekte ist die Leuchte um 360° schwenkbar.

Outdoor-Leuchten GARTIA LINEA

Die Stableuchten LINEA haben besonders schlanke, dezente Gehäuse. Sie geben 600 Lumen warmweißes Licht ab. LINEA wird aufrechtstehend zur direkten und indirekten Beleuchtung von Wegen, Terrassen und Außenanlagen verwendet.



Montagehalterung
360° schwenkbar



Anschlussleitung
0,5m mit IP68
Leitungsverbinder



Vertikal und horizontal
montierbar

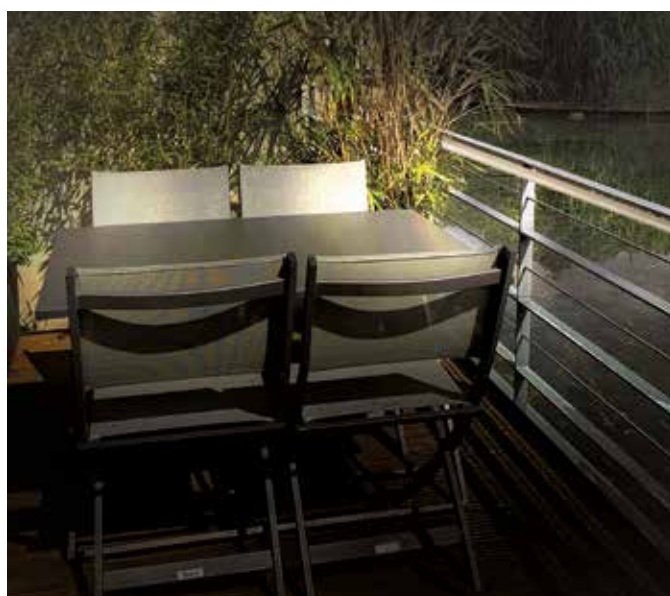
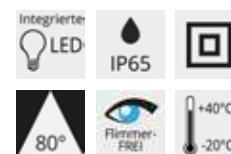
LED integriert – GARTIA WALLIS

- Wand- und Fassadenleuchte.
- Horizontal und vertikal installierbar.
- Einseitiger Ausleuchtungsbereich (80°).
- 600 lm Lichtleistung.

Die Wand- und Objektleuchte WALLIS ist schmal, elegant, dezent und lichtstark. Sie ist aus anthrazitfarbenem Aluminium-Druckguss gefertigt und mit zwei schwenkbaren Montagehalterungen versehen, so dass die Leuchte an Wänden/Decken horizontal oder vertikal angebracht werden kann. WALLIS kann vielseitig verwendet werden: als Wallwasher, zur Fassadenbeleuchtung, als dezenter Flächenstrahler, zur Geländerbeleuchtung, als Lichtband uvm.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen* (lm)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	Länge x Breite (mm)
MT70816	Anthrazit	15	600	20.000	80	2700 (Ra80)	825	1000 x 65

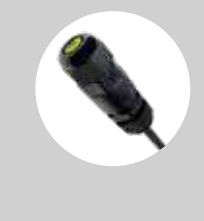
*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



Vertikal und horizontal montierbar



Anschlussleitung 0,5m mit IP68 Leitungsverbinder



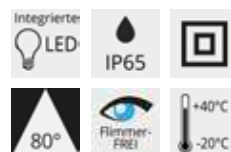
LED integriert – GARTIA LINEA

- Blendfreie Design-Wegeleuchte
- 360° drehbar

Die Stableuchten LINEA haben besonders schlanke, dezente Gehäuse. Sie geben 600 Lumen warmweißes Licht ab. LINEA wird aufrechtstehend zur direkten und indirekten Beleuchtung von Wegen, Terrassen und Außenanlagen verwendet.

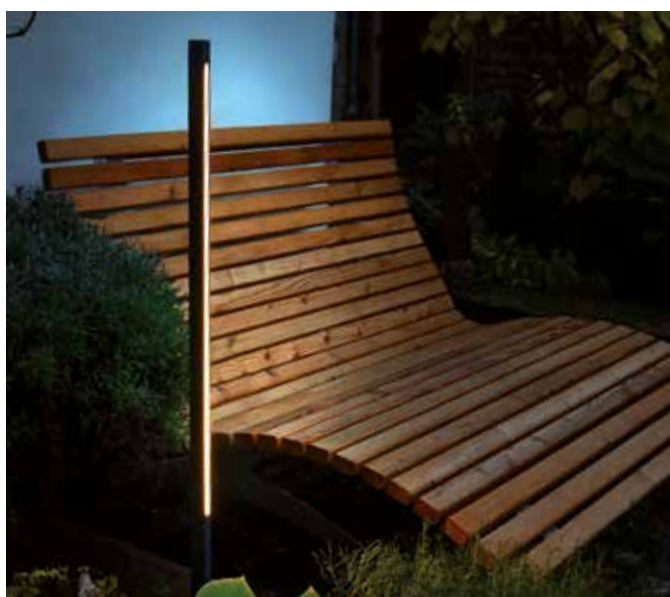
Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen* (lm)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	Länge x Breite (mm)
MT70815	Anthrazit	15	600	20.000	80	2700 (Ra80)	910	1000x25

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



**Mit Erdspieß
(ausrichtbar)**

Anschlussleitung
1,5m mit IP68
Leitungsverbinder

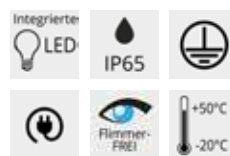


LED integriert – GARTIA

- Fokussierte Ausleuchtung (20°/30°/45°).
- Helles, warmweißes Licht.
- Integrierte LED-Reflektoren.
- Leuchtenkopf 90° neigbar und 360° drehbar.
- Aluminiumdruckguss, Pulverbeschichtung anthrazit.
- Anschlussfertiges Gummikabel mit Schutzkontaktstecker.
- (MT70800/MT70801: 1,5 m – MT70802: 2,5 m).
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen* (lm)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Drehbar/Schwenkbar (°)	Gewicht (g)	Länge x Breite (mm)	Abb
MT70800	Anthrazit	3,5	380	25.000	45	3000K (Ra80)	360/90	660	239 x 100 x 66	1
MT70801	Anthrazit	7,5	650	25.000	30	3000K (Ra80)	360/90	920	289 x 110 x 75	2
MT70802	Anthrazit	23	2500	25.000	20	3000K (Ra80)	360/90	1740	255 x 130 x 100	3

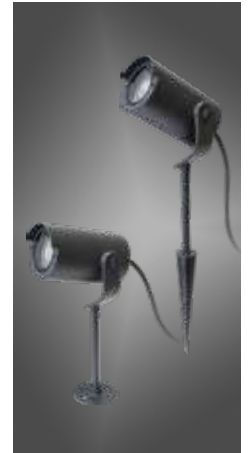
*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



LED wechselbar – GARTIA GU10

Formschöner, funktionaler Gartenstrahler für GU10/PAR16-Strahler wird vom Elektroprofi ergänzt. Der verstellbare Leuchtenkopf wird mit einer Knebelschraube fixiert.

Art.-Nr.	Farbe	Länge x Breite x Höhe (mm)	Lichtquelle
MT70803	Anthrazit	130 x 70 x 416	Ohne Leuchtmittel – PAR16 GU10 max. 35W



Lieferung ohne Leuchtmittel
Separat bestellen
 Z.B. MM26552 /
 4,2W / 36°
 (Ab Seite 238-239)



Inkl. Erdspieß und Bodenplatte



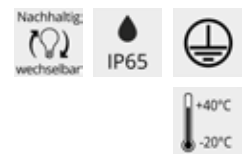
Anschlussleitung
 0,5m mit IP68
 Leitungsverbinder



LED wechselbar – GARTIA SCHIRM

- Blendfreies, zum Boden hin abstrahlendes Licht ist die Stärke dieser Wege- und Beetleuchte GARTIA Schirm. Für wechselbare PAR16/GU10 LED-Reflektorlampen.
- Profi-Tipp: Durch entsprechende Leuchtmittel legen Sie Farbtemperatur und Lichteffekte (spitze oder breite Abstrahlwinkel) individuell fest.

Art.-Nr.	Farbe	Lichtquelle	Länge x Breite x Höhe (mm)
MT70804	Anthrazit	Ohne Leuchtmittel – PAR16 GU10 max. 20W	112 x 100 x 1000



Lieferung ohne Leuchtmittel
Separat bestellen
 Z.B. MM26552 /
 4,2W / 36°
 (Ab Seite 238-239)



Inkl. Erdspieß und Bodenplatte



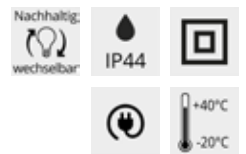
Anschlussleitung 0,5m mit IP68 Leitungsvbinder



LED wechselbar – CAPPI

- Flächige Ausleuchtung (Leuchtmittel-abhängig).
- Mit Sockel E27 für LED-Reflektoren PAR38.
- Leuchtenkopf 180° neigbar und 360° drehbar.
- Robuster schwarzer Kunststoff.
- Anschlussfertiges Gummikabel mit Stecker (3 m).
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Für PAR38-E27 Lichtquellen	Drehbar/ Schwenk- bar (°)	Gewicht (g)	Länge x Höhe (mm)	Abb.
MT70813	Schwarz	Passende PAR38-Leuchtmittel siehe S. 193	360/180	673	75 x 450	1
MT70814	Schwarz	MT65021 (warmweiß)	360/180	726	150 x 450	2



**Lieferung ohne
Leuchtmittel
Separat bestellen**
Z.B. MT65021 /
14,5W / 38° /
3000K
(Ab Seite 247)



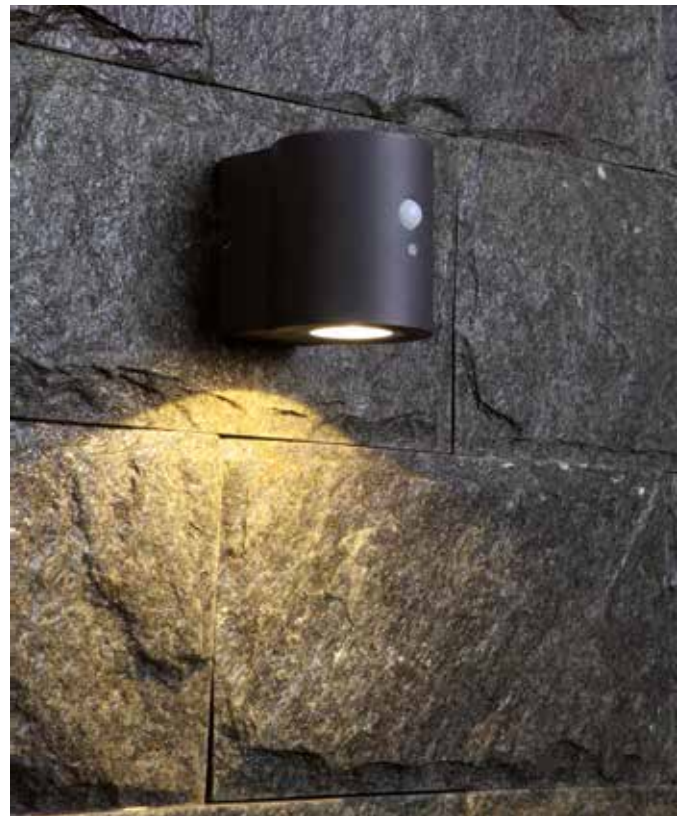
LOKY / WANDIA

LED integriert

MULTIFUNKTIONAL

Die Solar-Wandleuchten LOKY und WANDIA sowie die Solar-Stehleuchte ONDIN sind mit wechselbaren Lithium-Ionen-Akkus ausgestattet. Die Leuchten können durch sensor-gesteuerte Betriebsarten optimal auf die Bedürfnisse der Anwender angepasst werden.

LI-Ion-Akku
wechselbar



Drei sensorgesteuerte Betriebsarten mit energiesparenden, automatischen Dimmfunktionen

Modus 1 – Aktivschaltung mehr Helligkeit während der Schlafenszeit

Ideal für die kontinuierliche Wege- und Eingangsbeleuchtung

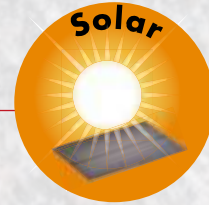
Modus 2 – Nachtschaltung: weniger Helligkeit während der Schlafenszeit

Für die effektvolle Fassadenbeleuchtung und als Nachtlcht

Modus 3 – Bedarfsschaltung: maximale Helligkeit für 25 Sekunden

Ideal für kurzzeitigen hohen Lichtbedarf bei Annäherung

- Hochwertige, pulverbeschichtete Metallgehäuse aus Aluminium-Druckguss.
- Langlebige, warmweiße LED-Lichtquellen mit bis zu 300 Lumen.
- Li-Ion-Akkus im Batteriebecher, ohne Löten wechselbar (Typ 18650, 2200 mAh, 3,7V).
- Lange Leuchtdauer, modellabhängig bis zu 22 Stunden (100%) oder länger (50%).
- Hohe Funktionalität durch Bewegungssensor und Hell/Dunkel-Erkennung.



Solarpanel
Integriert

LED-Solar-Wandleuchte ist mit
einem PIR-Bewegungsmelder
und 3 Funktionsmodis



Mit diesen IP54-geschützten Solar-
leuchten realisieren Sie stimmungsvolle
Eingangs- und Fassadenbeleuchtungen
ohne Netzanschluss.

LED integriert – LOKY

- LED 130 Lumen warmweiß.
- Leuchtdauer bis 22 Stunden (Sommer).
- 80° Abstrahlwinkel.
- PIR-Sensor (Bewegung und hell/dunkel).
- Aluminium-Druckguss Gehäuse, 10,5 cm hoch.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen (lm)	Licht- quelle Lumen (lm)	Lebens- dauer (h)	Licht- farbe K (CRI)	Lade- zeit (h)	Leucht- dauer bis zu (h)	Ge- wicht (g)	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT70017	Anthrazit	1	110*	130**	25.000+	3000K (Ra80)	ca. 15	22 h bei 100% ⁺⁺	753	126 x 90 x 105	1
MT70018	Anthrazit	1	110*	130**	25.000+	3000K (Ra80)	ca. 15	22 h bei 100% ⁺⁺	753	122 x 88 x 105	2

*Lumen umgebenes Produkt / **Lumen Lichtquelle / +Lebensdauer LED-Modul / ⁺⁺Die maximale Leuchtdauer ist abhängig vom Ladezustand und vom Montageort.



LED integriert – WANDIA

- LED 300 Lumen warmweiß.
- Leuchtdauer bis 10 Stunden (Sommer).
- 100° Abstrahlwinkel.
- PIR-Sensor (Bewegung und hell/dunkel).
- Flaches Aluminium-Druckguss Gehäuse, 5 cm hoch.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen (lm)	Licht- quelle Lumen (lm)	Lebens- dauer (h)	Licht- farbe K (CRI)	Lade- zeit (h)	Leucht- dauer bis zu (h)	Ge- wicht (g)	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT70019	Anthrazit	2	220*	300**	25.000+	3000K (Ra80)	ca. 10	10 h bei 100% ⁺⁺	600	146 x 122 x 50	3

*Lumen umgebenes Produkt / **Lumen Lichtquelle / +Lebensdauer LED-Modul / ⁺⁺Die maximale Leuchtdauer ist abhängig vom Ladezustand und vom Montageort.



LED integriert – SOLLIA

- Langlebige, warmweiße LED-Lichtquellen mit bis zu 80 Lumen.
- Li-Ion-Akkus im Batteriebecher, ohne Löten wechselbar (Typ 18650, 1200 mAh, 3,7V).
- Lange Leuchtdauer, modellabhängig bis zu 22 Stunden (100%) oder länger (50%).
- Hohe Funktionalität durch Bewegungssensor und Hell/Dunkel-Erkennung.
- Drei sensorgesteuerte, praxiserprobte Betriebsarten mit Auto-Dimmfunktion.
- Knopf für Funktionsmodis.
- Hochwertige, solide, pulverbeschichtete Metallgehäuse aus Aluminium-Glas/PC.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Sys- tem Lumen (lm)	Solar Panel Wp	Lebens- dauer (h)	Licht- farbe K (CRI)	Lade- zeit (h)	Leucht- dauer bis zu (h)	Ge- wicht (g)	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MT70013	Anthrazit	1	80*	1	25.000+	3000K (Ra80)	ca. 11	22 h bei 100% ⁺⁺	1210	83 x 126 x 252	4

*Lumen umgebenes Produkt / +Lebensdauer LED-Modul / ⁺⁺Die maximale Leuchtdauer ist abhängig vom Ladezustand und vom Montageort.

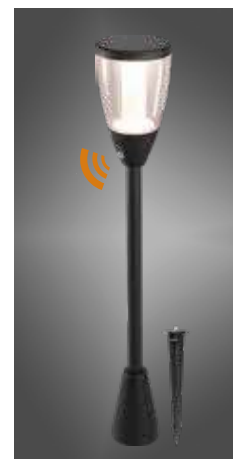


LED integriert – ONDIN

- Hochwertige Garten- und Wegeleuchte
- LED 300 Lumen warmweiß.
- Leuchtdauer bis zu 12 Stunden.
- 360° Ausleuchtung.
- PIR-Sensor (Bewegung und hell/dunkel).
- Aluminium-Druckguss Gehäuse, 80cm hoch.
- Inkl. Bodenplatte und Erdspieß.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen (lm)	Lichtquelle Lumen (lm)	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Ladezeit (h)	Leuchtdauer bis zu (h)	Gewicht (g)	Länge x Ø (mm)
MT70016	Anthrazit	2	220*	300**	25.000+	3000K (Ra80)	ca. 8	bis 12 h bei 100% ⁺⁺	1400	800 x Ø135

*Lumen umgebenes Produkt / **Lumen Lichtquelle / +Lebensdauer LED-Modul / ⁺⁺Die maximale Leuchtdauer ist abhängig vom Ladezustand und vom Montageort.



Auspacken und aufstellen – schneller als mit ONDIN kann man eine professionelle Außenleuchte wohl kaum installieren. Die hochwertige, 80 cm hohe Solarleuchte hat ein robustes Aluminium-Druckgussgehäuse (Gewicht 1400 Gramm) und hebt sich wohltuend von billiger Plastikqualität ab. Die Fackelform sorgt für eine 360° Verteilung der 300 Lumen Lichtleistung. Die drei Beleuchtungsprogramme mit automatischen Dimm- und Energiesparfunktionen werden komfortabel von einem PIR-Sensor gesteuert.

ONDIN ist mit einem Erdspieß ausgestattet. Alternativ kann die Leuchte mittels Montageplatte fest installiert werden.

LED integriert – SOLLIN

- Langlebige, warmweiße LED-Lichtquellen mit bis zu 140 Lumen.
- Li-Ion-Akkus im Batteriebecher, ohne Löten wechselbar (Typ 18650, 2200 mAh, 3,7V).
- Lange Leuchtdauer, modellabhängig bis zu 12 Stunden (100%) oder länger (50%).
- Hohe Funktionalität durch Bewegungssensor und Hell/ Dunkel-Erkennung.
- Drei sensorgesteuerte, praxisgerechte Betriebsarten mit Auto-Dimmfunktion.
- Knopf für Funktionsmodis.
- Hochwertige, solide, pulverbeschichtete Metallgehäuse aus Aluminium-Glas/PC.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen (lm)	Solar Panel Wp	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Ladezeit (h)	Leuchtdauer bis zu (h)	Gewicht (g)	Länge x Breite x Höhe (mm)
MT70014	Anthrazit	2	140*	1,5	25.000+	3000K (Ra80)	ca. 8	bis 12 h bei 100% ⁺⁺	1542	145 x 145 x 500

*Lumen umgebenes Produkt / +Lebensdauer LED-Modul / ⁺⁺Die maximale Leuchtdauer ist abhängig vom Ladezustand und vom Montageort.





LED-LEUCHTMITTEL

Leuchtmittel

19.1 LED-Leuchtmittel SMART
206-207



19.2 LED-2000K
208-210



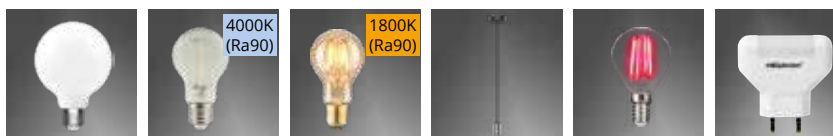
19.3 LED für Spezial-Anwendungen
211-217



19.4 LED-CLASSIC
218-227



19.5 LED-GLOBE/
FILAMENT
228-233



19.6 LED-Halogenersatz
234-237



19.7 LED-Reflektoren
238-247



19.8 LED-Module
248-253



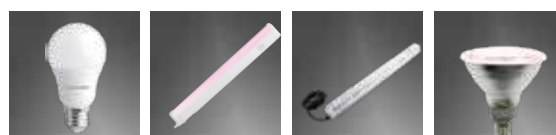
19.9 LED-GX53
254-255



20.1 LED-Röhren
256-259

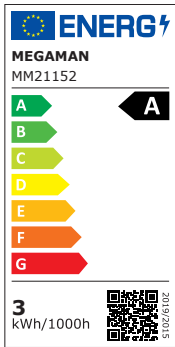


21.2 LED-Pflanzenlicht
260-263





Die wichtigsten Rechtsquellen zur Energiekennzeichnung von Lichtquellen



Welche Produkte tragen das Energielabel?

Zu kennzeichnen sind Lichtquellen, die als eigenständige Produkte in Verkehr gebracht werden:

- Lampen oder LED-Module (= Lichtquellen)
- Leuchten mit fest verbauten LED-Lichtquellen, die von den **Marktaufsichtsbehörden** zur Überprüfung durch Zerlegen der Leuchte nicht entnommen werden können, z.B. voll verkapselte/verschweißte/vergossene Flächenstrahler.



EEK-Pfeile sind die Kurzform des Energielabels für Kataloge und den Onlinehandel.

Welche Produkte tragen kein Energielabel?

- Sogenannte „Umgebende Produkte“ = Leuchten für wechselbare oder von der Marktaufsicht zur Überprüfung entnehmbare Lichtquellen tragen kein Energielabel.
- Lichtquellen, die als Teil einer Leuchte in Verkehr gebracht werden.
- Werden wechselbare/entnehmbare Lichtquellen als Teil einer Leuchte in Verkehr gebracht, müssen die Energieeffizienzklassen der verbauten/mitgelieferten Lichtquellen in der technischen Dokumentation und der Bedienungsanleitung für die Leuchte angegeben sein.
- Lampen oder Leuchten, deren Label nicht neu skaliert werden müssen, beispielsweise:
 - Leuchten mit altem Leuchtenlabel nach Verordnung (EU) 874/2012
 - Leuchten, die ohne Label vor dem 1.9.2021 in Verkehr gebracht wurden
 - Farbige Deko-Lampen, die seit 1.9.2021 kein Label mehr tragen müssen

Wichtige Rechtsquellen

a) Rahmenverordnung:

Verordnung (EU) 2017/1369 vom 4. Juli 2017 zur Festlegung eines Rahmens für die Energieverbrauchs-kennzeichnung (Diese Verordnung formuliert die übergeordneten Bestimmungen für alle betroffenen Produktgruppen.)

b) Energiekennzeichnungs-Verordnung für Lichtquellen:

Delegierte Verordnung (EU) 2019/2015 vom 11. März 2019 zur Ergänzung der Verordnung (EU) 2017/1369 in Bezug auf die Energieverbrauchs-kennzeichnung von Lichtquellen.
(Diese Verordnung regelt die Umsetzung der Rahmenverordnung bei Lichtquellen im Detail und formuliert von der Rahmenverordnung abweichende Bestimmungen.)

c) Änderungsverordnung:

Delegierte Verordnung (EU) 2021/340 vom 17. Dezember 2020 zur Änderung der Delegierten Verordnung (EU) 2019/2015 und anderer Verordnungen.
(Diese Verordnung umfasst mehrere Produktgruppen. In Artikel 3 präzisiert sie einige Anforderungen der Lichtquellen-Verordnung 2019/2015. In Anhang III formuliert sie Änderungen und Ergänzungen, vor allem bzgl. der technischen Dokumentation durch den Hersteller und die Nachprüfung durch die Marktaufsicht.)

d) FAQ der EU-Kommission:

EU-Dokument: Häufig gestellte Fragen (FAQ) zur Energiekennzeichnungsverordnung EU 2017/1369:
<https://tinyurl.com/57zek395>

Anmerkung zum EEK-Label auf Leuchten

Die Entscheidung, ob eine Leuchte mit dem EEK-Label zu versehen ist oder nicht, liegt beim Lieferanten als dem Inverkehrbringer. Der Händler kann mangels weitergehender Produktkenntnis nicht beurteilen, ob eine Leuchte mit fest verbauten LEDs als Lichtquelle oder als umgebendes Produkt zu werten ist. Der Händler muss im Rahmen seiner Sorgfaltspflicht beim Lieferanten ggf. nachfragen, ob für eine Leuchte oder eine Lichtquelle ein Label erhältlich ist.

INGENIUM® MATTER

Lampen für die besten Smart-Home-Plattformen

NEU



matter



LED LEUCHTMITTEL - MATTER LED-Lampen

Der universelle und herstellerübergreifende Verbindungsstandard Matter integriert die Lichtquellen schnell und ohne Kompatibilitätsprobleme in Smart-Home-Umgebungen: Zur Einrichtung wird der QR-Code auf dem Produkt gescannt. Die genaue Vorgehensweise beschreibt die jeweilige Smart-Home-App. Ohne Matter-Anbindung können die Lampen wie jede andere Lichtquelle ohne funkgesteuerte Komfortfunktionen mit dem Lichtschalter verwendet werden. Bitte prüfen Sie beim Hersteller des Smart-Home-Systems, ob dieses mit Matter-Technologie ausgestattet ist oder updatefähig ist.

- Smarte Allgebrauchslampen mit Matter App-Steuerung.
- Funkprotokoll Matter via WIFI oder Bluetooth.
- Farbtemperatur von warmweiß (2700K) bis tageslichtweiß (6500K) einstellbar.
- RGB-Farblicht einstellbar (außer bei MM47813).
- Robuste LED-SMD-Technik (MM47813 mit Filament-Technik).
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Modell	Watt Ersatz (W)	Watt (W)	Lumen (lm)	Lebensdauer (h)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Socket	Ø x Höhe (mm)	EEK	Abb.
MM47812	Kerze	40	4,8	470	25.000	360°	2700-6500K + RGBW	E14	37 x 100	F A G	1
MM47810	Classic	60	9	810	25.000	360°	2700-6500K + RGBW	E27	60 x 107	F A G	2
MM47813	Filament	40	4,7	470	25.000	360°	2700-6500K + RGBW	E27	60 x 105	F A G	3
MM47811	PAR16	35	4,9	400	25.000	360°	2700-6500K + RGBW	GU10	37 x 100	F A G	4



Ihr Haus ist intelligent. Ihre Lampen denken mit.

Die LED-Lampen der Serie MEGAMAN INGENIUM Matter können in allen führenden Smart-Home-Umgebungen mit Matter-Technologie eingesetzt werden.

Kompatibel mit führenden Smart Speakers, Hubs und Apps



Apple Home



Amazon Alexa



Google Home



Samsung Smart Things

etc.

Weitere Anbieter

MEGAMAN MATTER-Leuchten finden Sie auf den Seiten 48-49.



TEGO COLOR



JOSIE ALLWHITE



MUSE SPEAKER

Stimmungsvolles und insektenschonendes Licht 2000K

NEU

Superwarmweiße LED-Lampen für innen und außen

Mehr Lebensqualität für Menschen, Tiere und Pflanzen durch
superwarmweißes Licht mit 2000 K Farbtemperatur.



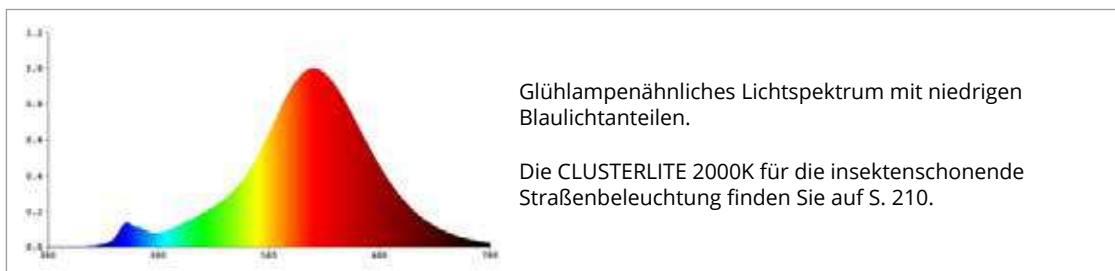
LED SUPERWARMWEISS 2000K

In Wohnungen, Hotels und der Gastronomie sorgt das bernsteingelbe Licht mit 2000K Farbtemperatur für mehr Ambiente, Behaglichkeit und Wohlbefinden. In der Außenbeleuchtung tragen die superwarmweißen Lampen zur Schonung der nachtaktiven Insekten bei, deren Bestände von zu viel Kunstlicht bedroht sind. Im Vergleich zu konventionellen Lampen zeichnen sich die superwarmweißen Leuchtmittel durch reduzierte biologische „Nebenwirkungen“ aus: Sie sind gut für Mensch und Umwelt.

- Gelbwarmes Licht mit glühlampenähnlichem Lichtspektrum.
- Hohe Farbwiedergabe Ra90 für gutes Farbsehen.
- Blendungsarm und augenschonend durch Opalglas und niedrigen Blaulichtanteil.
- Besseres Einschlafen durch reduzierte Unterdrückung des Hormons Melatonin.
- Weniger störend für Insekten und Wildtiere durch langwelliges Licht ohne UV-Anteil.
- Dadurch weniger Insektentod und weniger Verschmutzung von Leuchten.

Art.-Nr.	Modell	Watt Ersatz (W)	Watt (W)	Lumen (lm)	Lebensdauer (h)	Dimmbar (%)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Socket	Ø x Höhe (mm)	Energieeffizienz	Abb.
MM21200	Classic	60	9	810	25.000	100-10	330°	2000K (Ra90)	E27	60 x 107	F A G	1
MM21201	Classic	75	12	1055	25.000	100-10	330°	2000K (Ra90)	E27	60 x 120	F A G	2
MM21202	Kerze	25	3,2	250	25.000	100-10	330°	2000K (Ra90)	E14	37 x 100	G A G	3
MM21203	Kerze	40	6	470	25.000	100-10	330°	2000K (Ra90)	E14	37 x 107	G A G	o. Abb

Art.-Nr.	Modell	Watt Ersatz (W)	Watt (W)	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar (%)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Socket	Ø x H (mm)	Energieeffizienz	Abb.
MM21204	PAR16	50	4,5	650	410	345	25.000	100-10	36°	2000K (Ra90)	GU10	50 x 55	F A G	4



CLUSTERLITE EXTRAWARM

Die Clusterlite 2000K ersetzt Natriumdampflampen. Sie verbindet superwarmweißes Licht mit modernster LED-Technologie für die Außen- und Straßenbeleuchtung. Mit ihrer niedrigen, bernsteingelben Farbtemperatur setzt sie Straßen und Ortskerne sanft in Szene, reduziert unerwünschte Lichtemissionen und trägt zur Schonung nachtaktiver Insekten bei, ohne Kompromisse bei der Energieeffizienz oder dem Sicherheitsempfinden der Passanten einzugehen.

- Superwarmweißes Licht (2000K) sorgt für eine behagliche Atmosphäre, z.B. in Ortskernen und Altstädten.
- Einfachste Integration in vorhandene Außenleuchten durch E27-Sockel, 6kV-Übergangsschutz.
- Eignung für jede Brennlage.
- Gute Farbwiedergabe (Ra80) für angenehme Aufenthaltsqualität auf Plätzen und Straßen.
- Insektenschonend durch weniger anlockendes Licht.
- Hohe Energieeffizienz spart Betriebskosten und senkt den CO₂-Fußabdruck.
- Lange Lebensdauer (50.000h L70B50) für geringere Wartungskosten.
- Breites Temperaturfenster (-30°C bis +60°C) für hohe Witterungsbeständigkeit.



Insektenfreundlich durch extrawarmweißes Licht – MELLOTONE

Art.-Nr.	Modell	Watt Ersatz (W)	Watt (W)	Lumen (lm)	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Sockel	Ø x Höhe (mm)	Energieeffizienz	Abb.
MM60826	Passiv gekühlt		24,5	2900	50.000 (L70B50)	2000K (Ra80)	E27	63 x 195	E	1



LED-CLUSTERLITE

- LED-Retrofit-Lampen zum Ersatz von Metaldampf-Lampen (HQL/HQI/NAV).
- Erhältliche Lichtfarben:
2700K (warmweiß), 4000K/5000K (neutralweiß).
- Gute Farbwiedergabe (>Ra80).
- Zulässiger Temperaturbereich in der Leuchte -30°C - +60°C (außer MM60855 -30°C - +40°C).
- Geeignet für brennlagenunabhängigen Betrieb in geschlossenen Leuchten.
- Mit passiver Kühlung besonders gut für stille Räume geeignet (z. B. Kirchen, Krankenhäuser).
- Mit integrierter Vorschaltung, HPF>0,9.
- 6kV-Überspannungsschutz bei MM60844, MM60845 und MM60855.
- Sockel E27/E40 zum direkten Betrieb an AC 220-240V (bei Ersatz von Metaldampf lampen ist das Deaktivieren des Vorschaltgerätes in der Leuchte erforderlich).

Art.-Nr.	Modell	Watt Ersatz (W)	Watt (W)	Lumen (lm)	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Sockel	Ø x Höhe (mm)	Energieeffizienz	Abb.
MM60722	Passiv gekühlt	40	22	2800	45.000	2700 (Ra80)	E27	63/195		1
MM60724	Passiv gekühlt	40	22	3000	45.000	4000 (Ra80)	E27	63/195		1
MM60822	Passiv gekühlt	60	24,5	4000	30.000	2700 (Ra80)	E27	63/195		2
MM60824	Passiv gekühlt	60	24,5	4200	30.000	4000 (Ra80)	E27	63/195		2
MM60855	Aktiv gekühlt	164	80	11500	50.000	5000 (Ra80)	E40	80/265		3



HPF >0.9 6kV

LED-Ersatz für HQL/HQI 2700K 4000K 5000K

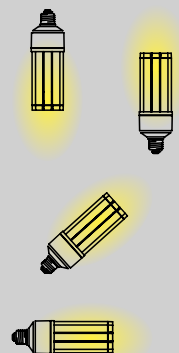
Komfortable Außen- und Hallenbeleuchtung

Sie können ohne Abkühlphase nach dem Ausschalten sofort wieder eingeschaltet werden. Die CLUSTERLITE sind für Bewegungsmelder geeignet.



**E27 Sockel
E40 Sockel**

Für alle Brennlagen geeignet



LED-Stecksockellampen LILLIPUT G24d

- Einfach zu wechselnder 1:1-Ersatz für Kompaktleuchtstofflampen.
- Vorhandene Leuchten können weiterverwendet werden.
- 360° Rundumabstrahlung, optimal für jede Einbaulage.
- Sofort helles, flackerfreies und augenfreundliches Licht.
- Warmweiße Lichtfarbe (3000K).
- Kombinierbar mit Bewegungsschalter durch 100.000fache Schaltbarkeit.
- Kompakte ovale Bauform (Breite 36mm x Länge 105mm).
- Energieeffizienzklasse: D
- 180-260AC/DC.



Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21157	60	7	810	15.000	-	G24d	330°	3000 (Ra80)	36/105	E A G	1
MM21158	82	8,5	1200	15.000	-	G23	360°	3000 (Ra80)	36/105	D A G	

Austauschempfehlung: 8,5W LED 24d-2 ersetzt 18W KLL 24d-2

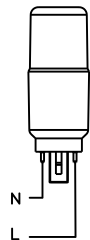
MEGAMAN LED-Lampen mit Sockel G24d-2 ersetzen Stecksockel-Kompaktleuchtstofflampen (KLL) und sparen deutlich Energie ein. Die entsprechenden Bestandsleuchten finden sich oft in Büros, Geschäften, Fluren, Foyers, Hotels und Restaurants.

360 Grad Ausleuchtung

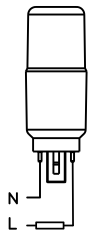
Durch die 360 Grad Rundumausleuchtung gibt die MEGAMAN LED G24d-2 die größtmögliche Lichtleistung ab, weil sie die Reflektoren der Leuchten optimal ausnutzt. Die mattierte Lampenabdeckung sorgt für eine gleichmäßige, blendungsarme Lichtverteilung der lichtstarken LEDs.

2-Pin-Lampe

Das "d" in G24d-2 steht für Duo. Die Ziffer "2" gibt an, dass sich der Einsteckstift auf der linken Seite befindet. Dank der kompakten Bauweise ist die MEGAMAN LED G24d-2 mit xx cm Länge deutlich kürzer als vergleichbare KLL.



Anschluss an 230V



Anschluss an KVG

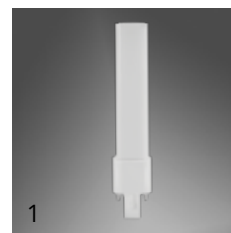


LED-Ersatz für 18W Stecksockel-Kompaktleuchtstofflampen. Für Leuchten mit konventionellem magnetischen Vorschaltgerät (KVG). Auch Betrieb an Netzspannung 230V möglich. Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d Umweltschonende LED ohne Quecksilber.

→ 360° Lichtaustritt
→ Optimiert für horizontalen Einbau

LED-Stecksockellampen G23

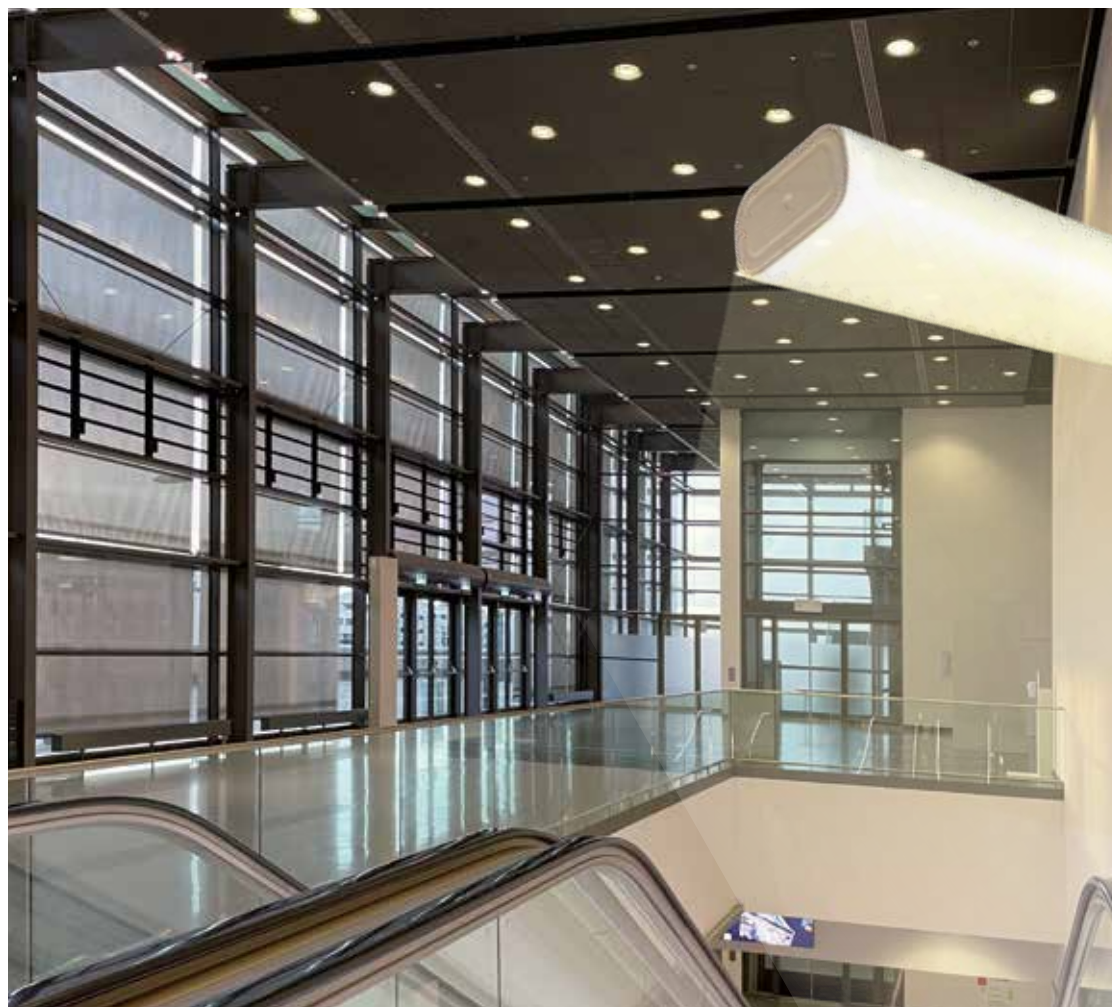
- Einfach zu wechselnder 1:1-Ersatz für Kompaktleuchtstofflampen.
- Vorhandene Leuchten können weiterverwendet werden.
- Optimiert für horizontale Einbaulage (180° Lichtaustritt).
- Sofort helles, flackerfreies und augenfreundliches Licht.
- In warmweißer oder neutralweißer Lichtfarbe erhältlich.
- Lange Serviceintervalle durch 30.000 Stunden Lebensdauer.
- Kombinierbar mit Bewegungsschalter durch 100.000fache Schaltbarkeit.
- Schlanke ovale Bauform (Breite 32mm x Länge 166mm).
- Energieeffizienzklasse: D
- 220-240V AC.



Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEL	Abb.
MM57306	-	3	410	30.000	-	G23	3000 (Ra80)	32/166	D	1
MM57307	-	3	410	30.000	-	G23	4000 (Ra80)	32/166	D	1
MM57308	-	4	550	30.000	-	G23	3000 (Ra80)	32/166	D	1
MM57309	-	4	550	30.000	-	G23	4000 (Ra80)	32/166	D	1

MEGAMAN LED-Stecksockellampen mit einseitigem 2-Stift-Stecksockel-G23. Empfohlen zum Ersatz von G23-Kompaktleuchtstofflampen mit 7W oder 9W in öffentlichen Gebäuden, Büros, Shops, Supermärkten und der Gastronomie.

Besonders einfacher Leuchtmittelwechsel, da vorhandene konventionelle Vorschaltgeräte installiert bleiben können. (Für maximale Energieeinsparung empfehlen wir Ausbau oder Überbrückung). Nicht geeignet zum Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten, diese ggf. entfernen oder überbrücken.



→ 180° Lichtaustritt
→ Optimiert für horizontalen Einbau

AC/DC-kompatible LED-Lichtquellen

- LED-Leuchtmittel E14/E27/GU10.
- LED-Lichtquellen für AC/DC 170-250 V.
- Blendfreie mattierte Abdeckung.
- Warmweiße oder neutralweiße Lichtfarbe.
- Betriebstemperaturbereich -20° C bis +40° C.



Kerzen

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT65000	42	5	470	25.000	-	E14	280°	2700 (Ra80)			1



Tropfen P45

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT65001	42	5,5	500	25.000	-	E14	280°	2700 (Ra80)	45/80		2
MT65002	45	5,5	550	25.000	-	E14	280°	4000 (Ra80)	45/80		2
MT65003	42	5,5	500	25.000	-	E27	280°	2700 (Ra80)	45/78		3
MT65004	45	5,5	550	25.000	-	E27	280°	4000 (Ra80)	45/78		3



Classic A60

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT65005	42	5,5	500	25.000	-	E27	300°	2700 (Ra80)	60/108		4
MT65006	45	5,5	550	25.000	-	E27	300°	4000 (Ra80)	60/108		4
MT65007	60	8,5	810	25.000	-	E27	280°	2700 (Ra80)	60/111		4
MT65008	63	8,5	850	25.000	-	E27	280°	4000 (Ra80)	60/111		4



PAR16 GU10

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	cd	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT65009	51	4,8	350	600	25.000	-	GU10	38°	2700 (Ra80)	55/50		5



AC/DC-kompatible LED-Lichtquellen

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21170	60	6	810	25.000	100-10%	E27	330°	2700 (Ra80)	60/110		1
MM21160	60	7	810	25.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109		2
MM21161	60	7	810	25.000	-	E27	330°	4000 (Ra80)	60/109		2

Unsere Besten (+60° AC/DC 180-260V)

Profi-LED-Retrofits, für hohe Umgebungstemperatur und Gleichstrom geeignet, dadurch ideal für geschlossene Leuchten wie z.B. Schiffsarmaturen und für 230V-DC-Notstromanlagen.



12V Gleichspannungslampe E27

- Für 12V-Gleichstrom. Kein 230V-Betrieb!
- Zum Anschluss an Batterien/Akkus oder an LED-Trafos.
- Sockel E27/470 Lumen/Äquivalent 40W-Glühlampe.
- Warmweiße Lichtfarbe (2700K Ra80).
- Rundumausleuchtung bis zu 330°.
- Nicht dimmbar.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21096	40	5	470	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109		3

Einsatz von 12V DC-Lampen

Diese Lampen bieten Ihnen die volle MEGAMAN Lichtqualität beim Einsatz ohne 230V-Stromanschluss, beispielsweise in Jagdhütten oder auf Segelbooten und Wohnmobilen. Zur Stromversorgung reicht eine 12V-Autobatterie. Auch zum Betrieb mit separatem LED-Trafo geeignet.



LED-Retrofit-Leuchtmittel für DC 12V-Batteriestrom.

ACHTUNG: kein 230V Betrieb!



LED-Standby-Dim E27

- Schaltet sich tagsüber aus.
- In der Nacht leuchtet die Lampe mit 20% ihrer Leistung.
- Gibt es Bewegung innerhalb des Sensorbereiches, dimmt die Lampe auf 100% hoch.
- Wird der Erfassungsbereich verlassen, reduziert die Lampe ihre Leistung wieder nach 30s auf 20%.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21156	60	7,3	810	25.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	E A1 G	1

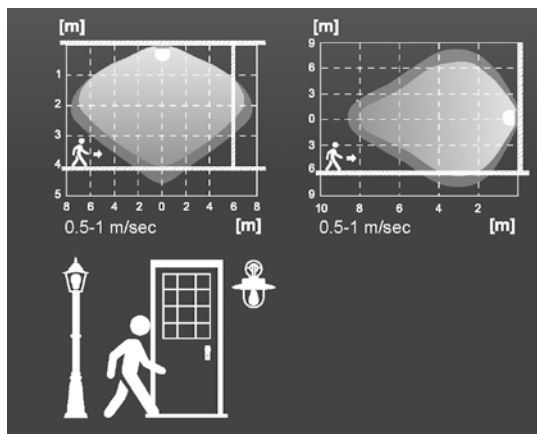
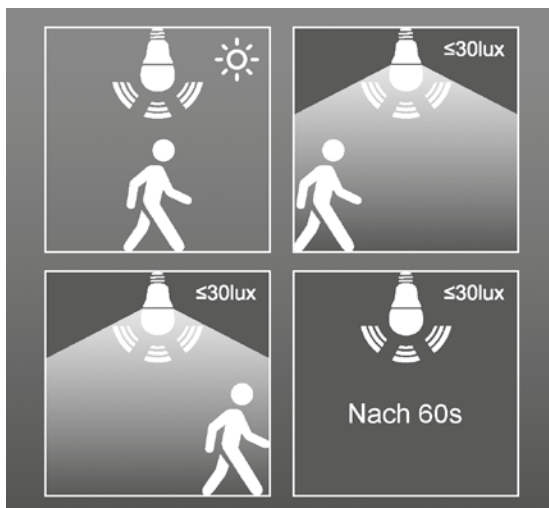


LED-Radar-Sensorlampe E27

Die MEGAMAN LED-HF-Sensor-Leuchte eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z. B. Treppenhäuser, Flure, Eingangstüren, Abstellräume, Garagen, Balkone, Tore und überall dort, wo eine stromsparende Beleuchtung für mehr Komfort, Sicherheit und Schutz gefragt ist.

- Kombiniert intelligenten Tageslichtsensor und Bewegungserkennung
- Schaltet sich in der Dunkelheit automatisch bei Annäherung einer Person an und bleibt eingeschaltet, bis sich die Person entfernt (min. 60 Sekunden).
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21155	60	7,5	810	25.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	F A1 G	2



Die MEGAMAN Radarlampe ist zur Verwendung im Außenbereich in gedimmten Leuchten vorgesehen!

LED-SENSORLAMPEN E27

- LED-Sensorlampe mit zwei Fotodioden.
- Reagiert nur auf Tageslicht mit ca. 3 Min. Zeitverzögerung.
- Optimale Funktionalität durch ideale Ausrichtung eines Sensors aufs Tageslicht.
- 806 Lumen, entsprechend 60-Watt-Glühlampe.
- AC 220-240V.

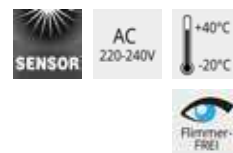
Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM48532	60	8,8	806	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	F A1 G	3



LED-Sensorlampen E27 und GU10

- LED-Sensorlampen mit einer Fotodiode.
- Reagiert nur auf Tageslicht mit ca. 3 Min. Zeitverzögerung.
- 470 Lumen, entsprechend 40-Watt-Glühlampe.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85165	40	4,8	470	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/110	F A1 G	1



LED-Ceramic Opal E14, E27, GU10 - extra Lichtstark

- Sehr lichtstarke, kompakte LED-Lampen.
- Opal-Abdeckung für blendungsarme Lichtverteilung
- Keramiksockel für optimale Wärmeableitung
- Wohnliche warmweiße Lichtfarbe 2700K
- Schaltfestigkeit 40.000x

Tropfenform E14/E27

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85467	91	8,5	1350	25.000	E14	320°	2700	45 / 90	C A1 G	1
LM85468	91	8,5	1350	25.000	E27	320°	2700	45 / 84	C A1 G	2



Kerzenform E14

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85469	91	8,5	1350	25.000	E14	300°	2700	37 / 110	C A1 G	3



Reflektor GU10

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen gesamt (lm)	Lebensdauer (h)	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85466	84	9	1250	25.000	GU10	100°	2700	50 / 57	D A1 G	4



LED-MEGA EFFICIENCY

- MEGAMAN LED-Lampe mit Klarglas.
- Exzellente warmweiße Lichtfarbe, sehr angenehmer und ausgewogener Farbton.
- Extrem hohe Lichtausbeute von bis zu 211 lm/W.
- Erreicht die höchste Stufe der neuesten Energiekennzeichnungsvorschriften (A).
- Verbraucht 94% weniger Energie im Vergleich zu Standardglühlampen.
- Lichtquellen-Lebensdauer 50.000 Stunden.
- Breiter Betriebstemperaturbereich -30°C bis +45°C.
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21152	40	2,3	485	50.000	-	E27	360°	2700 (Ra80)	60/104	A <small>A1 G</small>	1
MM21153	60	4	840	50.000	-	E27	360°	2700 (Ra80)	60/104	A <small>A1 G</small>	1

LED-Filament Classic E27

- Brilliant leuchtende LED-Filament-Lampen mit Klarglaskolben.
- MM21109 dimmbar und exzellenter Farbwiedergabe Ra90.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21077	40	4	470	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/104	F <small>A1 G</small>	2
MM21108	60	6,8	810	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/104	E <small>A1 G</small>	3
MM21109	60	7,2	810	15.000	100-20%	E27	320°	2700 (Ra80)	60/104	E <small>A1 G</small>	4
MM21148	75	8,5	1055	15.000	-	E27	360°	2700 (Ra80)	60/104	E <small>A1 G</small>	3

LED-Filament Classic E27 klar

- LED-Filament-Lampen mit Klar- oder Mattglas.
- Teilweise dimmbar.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- Brillantes, warmweißes oder neutralweißes Licht.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85134	25	2,5	250	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	F	1
LM85135	40	4,5	470	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	F	2
LM85136	60	7	810	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	E	3
LM85139	60	7	810	15.000	100-10%	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	E	3
LM85137	75	8,5	1055	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	E	3
LM85278	75	9	1055	15.000	100-10%	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	E	3
LM85349	100	10,5	1521	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	D	4



LED-Filament Classic E27 matt

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85174	25	2,5	250	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	F	5
LM85175	40	4,5	470	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	F	5
LM85176	60	7	810	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	E	5
LM85277	60	7	810	15.000	100-10%	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	E	6
LM85177	75	8,5	1055	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	E	5
LM85279	75	9	1055	15.000	100-10%	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	E	6
LM85339	100	10,5	1521	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/108	D	5



Auswahl des richtigen LED-Leuchtmittels

LED-Filament-Lampen entsprechen in Form, Lichtwirkung und Lichtverteilung nahezu 100prozentig der guten alten Glühlampe. Wie die Glühlampen gibt es die LED-Filaments mit klaren, matten oder opalisierten (innen lackierten) Glaskolben und in dimmbaren Ausführungen.

Doch die Filamenttechnik hat auch Nachteile. Filamentlampen geben besonders viel Licht nach den Seiten ab. Zur Ausleuchtung von Arbeitsflächen sind sie weniger gut geeignet. Die Filament-Klarglaslampen haben konstruktionsbedingt keine perfekt homogene Lichtabgabe. Je nach Art des Leuchtschirms sind Abschattungen oder Schlagschatten auf Flächen und Wänden erkennbar.

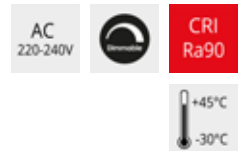
In engen oder schlecht belüfteten Leuchten leiden LED-Filamentlampen relativ stark unter der erhöhten Umgebungstemperatur und sie verschleißen schneller.

Die Alternative sind die bewährten konventionellen LED-Lampen mit SMD-LEDs unter der matten Abdeckung. Sie haben ein besseres Thermomanagement, leuchten sehr homogen und können hohe Lichtströme liefern (z.B. 150-Watt-Ersatz). In vielen Situationen, in denen das Leuchtmittel ohnehin nicht direkt sichtbar ist, sind sie die bessere Wahl.



LED in Glühlampenform E27 – SUPERWARMWEISS

- Gelbwarmes Licht mit glühlampenähnlichem Lichtspektrum.
- Hohe Farbwiedergabe Ra90 für gutes Farbsehen.
- Blendungsarm und augenschonend durch Opalglas und niedrigen Blaulichtanteil.
- Besseres Einschlafen durch reduzierte Unterdrückung des Hormons Melatonin.
- Weniger störend für Insekten und Wildtiere durch langwelliges Licht ohne UV-Anteil.
- Dadurch weniger Insektentod und weniger Verschmutzung von Leuchten.



Art.-Nr.	Modell	Watt Ersatz (W)	Watt (W)	Lumen (lm)	Lebensdauer (h)	Dimmbar (%)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Socket	Ø x Höhe (mm)	Energieeffizienz	Abb.
MM21200	Classic		9	810	25.000	100-10	360°	2000K (Ra90)	E27	60 x 107	F A G	1
MM21201	Classic		12	1055	25.000	100-10	360°	2000K (Ra90)	E27	60 x 121	F A G	2

PREMIUM-LED in Glühlampenform E27

- In 2700K/2800K (warmweiß) und 4000K (neutralweiß) erhältlich.
- Gute Farbwiedergabe bis Ra92.
- Modellabhängig dimmbar.
- Zum Teil Bewegungsmelder geeignet.
- Lange Lebensdauer von 25.000 Stunden.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21126	40	6	470	25.000	100-20%	E27	330°	2800 (Ra90)	60/109	G A G	3
MM21127	60	9,5	810	25.000	100-20%	E27	330°	2700 (Ra90)	60/109	F A G	3
MM21128	75	10	1055	25.000	100-20%	E27	330°	2700 (Ra90)	60/114	F A G	3
MM21129	100	12,7	1521	25.000	100-20%	E27	330°	2700 (Ra90)	60/114	E A G	3

HIGH TEMPERATUR – LED in Glühlampenform E27

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21170	60	6	810	25.000	100-10%	E27	330°	2700 (Ra80)	60/110	D A G	4
MM21150	60	7	810	25.000	-	E27	360°	2700 (Ra80)	60/109	E A G	4
MM21151	60	7	810	25.000	-	E27	360°	4000 (Ra80)	60/109	E A G	4



LED in Glühlampenform E27

- In 2700K (warmweiß) und 4000K (neutralweiß) erhältlich.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- Bewegungsmelder geeignet.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21043	40	4,8	470	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/106	F A G	5
MM21085	40	4,8	470	15.000	-	E27	330°	4000 (Ra80)	60/109	F A G	5
MM21045	60	8,6	810	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	F A G	5
MM21086	60	8,6	810	15.000	-	E27	330°	4000 (Ra80)	60/109	F A G	5
MM21063 Aktion	60	8,6	810	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	F A G	-
MM21046	75	9	1055	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	E A G	5
MM21087	75	9	1055	15.000	-	E27	330°	4000 (Ra80)	60/109	E A G	5
MM21138	100	13,3	1521	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/114	F A G	5
MM21139	100	13,3	1521	15.000	-	E27	330°	4000 (Ra80)	60/114	F A G	5



LED in Glühlampenform E27 opal

- In 2700K (warmweiß), 4000K (neutralweiß).
- 810 Lumen auch in 6500K (Tageslichtweiß) erhältlich.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85109	60	8	810	15.000	-	E27	300°	6500K (>Ra80)	60/107		1
LM85158	100	13	1521	15.000	-	E27	320°	2700K (>Ra80)	60/118		2
LM85169	150	19	2452	15.000	-	E27	260°	2700K (>Ra80)	68/129		3



1



2



3



LED in Tropfenlampen ECONOMY E14/E27

- Kompakte LED-Lampen.
- In 2700K und 2800K (warmweiß) und 4000K (neutralweiß) erhältlich.
- Teilweise dimmbar.
- Gute Lichtverteilung 330°.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	So-ckel	Ausleuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21040	25	2,9	250	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	45/81	F	1
MM21041	25	2,9	250	15.000	-	E14	330°	2700 (Ra80)	45/82	F	2
MM21083	40	4,9	470	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	45/84	F	1
MM21084	40	4,9	470	15.000	-	E14	330°	2700 (Ra80)	45/87	F	2
MM21088	40	4,9	470	15.000	-	E14	330°	4000 (Ra80)	45/87	F	2



LED in Tropfenlampen PREMIUM E14/E27

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	So-ckel	Ausleuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21011	25	3,8	250	25.000	100-20%	E27	330°	2700 (Ra90)	45/84	G	3
MM21012	25	3,8	250	25.000	100-20%	E14	330°	2700 (Ra90)	45/87	G	4
MM21123	40	5,5	470	25.000	100-20%	E27	330°	2700 (Ra90)	45/87	F	3
MM21124	40	5,5	470	25.000	100-20%	E14	330°	2700 (Ra90)	45/87	F	4



LED in Tropfenform E14 – Kühlschranklampe T26

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	So-ckel	Ausleuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21039	11	2	100	25.000	100-20%	E14	330°	2700 (Ra80)	25/59	G	5



Die Tropfen- und Kolbenformen sind ideal bei wenig Platz.

LED-Filament Kolbenform E14

- LED-Filament-Lampen mit Klarglas.
- Brillantes, warmweißes Licht.
- Die kompakte Alternative zu Lampen in Kerzenform mit E14 Sockel.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21131	25	2,5	250	15.000	-	E14	360°	2700 (Ra80)	25/85	F	1
MM21132	40	4	470	15.000	-	E14	360°	2700 (Ra80)	25/85	E	1



LED-Filament Tropfenform

- LED-Filament-Lampen mit Klar- oder Mattglas.
- Brillantes, warmweißes oder neutralweißes Licht.
- Teilweise dimmbar.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Modell	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85273	25	Klarglas	2,2	250	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	45/78	E A G	1
LM85132	25	Klarglas	2,2	250	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	45/80	E A G	2
LM85133	40	Klarglas	4,5	470	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	45/80	F A G	2
LM85275	40	Klarglas	4,5	470	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	45/78	F A G	1
LM85265	40	Klarglas	4,5	470	15.000	100-20%	E14	320°	2700 (Ra80)	45/80	F A G	3
LM85337	60	Klarglas	6,5	810	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	45/80	E A G	2
LM85338	60	Klarglas	6,5	810	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	45/78	E A G	1
LM85172	25	Mattglas	2,5	250	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	45/80	F A G	4
LM85274	25	Mattglas	2,5	250	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	45/80	F A G	5
LM85173	40	Mattglas	4,7	470	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	45/80	E A G	4
LM85267	40	Mattglas	4,5	470	15.000	100-20%	E14	320°	2700 (Ra80)	45/80	F A G	4
LM85276	40	Mattglas	4,5	470	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	45/78	F A G	5



LED-Lampen für offene Leuchten

LED-Filament-Lampen sind optimal geeignet für offene, gut belüftete Leuchten. Denn in geschlossenen, eng gebauten oder schlecht belüfteten Leuchten leiden sie relativ stark unter der erhöhten Umgebungstemperatur und verschleißen schneller.

SMD-Lampen

Extra lichtstarke LED-Keramiklampen

Die LED-SMD-Lampen mit Keramikgehäuse sind besonders lichtstark und kompakt. Mit der optimierten Keramik-Wärmeableitung wird eine Lebensdauer von bis zu 25.000 Stunden in offenen Leuchten erreicht.



LED-Ceramic Opal E14, E27 – extra Lichtstark

- Keramiksockel für optimale Wärmeableitung.
- Sehr lichtstarke LED-Lampen.
- Opal-Abdeckung für blendungsarme Lichtverteilung.
- Wohnliche warmweiße Lichtfarbe 2700K.
- Schaltfestigkeit 40.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85467	91	8,5	1350	25.000	E14	320°	2700 (Ra80)	45 / 90	C A G	1
LM85468	91	8,5	1350	25.000	E27	320°	2700 (Ra80)	45 / 84	C A G	2



LED in Kolbenform E14 – Kühlschrankschranklampe T25

- Sehr kompakte und schmale LED-Lampen von 150lm bis zu 810lm.
- In 2700K (warmweiß) erhältlich.
- Classic-Mini T18-Lampen mit Keramik-Sockel für optimale Wärmebeständigkeit.
- Teilweise dimmbar.
- Gute Lichtverteilung bis 320°.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lu-men	Lebens-dauer (h)	Dimmbar	So-ckel	Ausleuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85201	16	1,7	150	15.000	-	E14	300°	2700 (>Ra80)	25/59		1
LM85329	32	3,5	350	20.000		E14	320°	2700 (>Ra80)	26/58		o.A.



1



2



3



4

LED in Kolbenform E14 – Classic mini T18 / T20

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Modell	Watt	Lu-men	Lebens-dauer (h)	Dimmbar	So-ckel	Aus-leuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85355	48	T18	4,9	600	15.000	-	E14	320°	2700 (>Ra80)	18/57		2
LM85357	60	T18	8	810	15.000	100-10%	E14	320°	2700 (>Ra80)	18/100		3
LM85359	60	T20	7	810	15.000	100-10%	GU10	320°	2700 (>Ra80)	20/82		4

LED-SMD-Kolbenlampen T18-B15d finden Sie auf der Seite 181

LED in Kolbenform E14 / E27 / GU10

- Kompakte LED-Lampen T30 und T40.
- In 3000K (warmweiß) und 4000K (neutralweiß) erhältlich.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Modell	Watt	Lu-men	Lebens-dauer (h)	Dimm-bar	So-ckel	Aus-leuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85100	35	T30	4	400	15.000	-	E14	320°	3000 (Ra80)	30/89		5
LM85101	35	T30	4	400	15.000	-	E27	320°	3000 (Ra80)	30/86		6
LM85102	35	T30	4	400	15.000	-	GU10	320°	3000 (Ra80)	30/80		7
LM85366	60	T30	7,3	810	15.000	100-20%	E27	320°	2700 (Ra80)	32/90		8
LM85160	60	T40	8	810	20.000	-	E14	320°	3000 (Ra80)	40/117,5		9
LM85161	60	T40	8	810	20.000	-	E27	320°	3000 (Ra80)	40/112		10
LM85361	66	T40	8	900	20.000	-	E27	320°	4000 (Ra80)	40/112		10



5



6



7



10



9



8



LED-Kerzen E14 – SUPERWARMWEISS

- Gelbwarmes Licht mit glühlampenähnlichem Lichtspektrum.
- Hohe Farbwiedergabe Ra90 für gutes Farbsehen.
- Blendungsarm und augenschonend durch Opalglass und niedrigen Blaulichtanteil.
- Besseres Einschlafen durch reduzierte Unterdrückung des Hormons Melatonin.
- Weniger störend für Insekten und Wildtiere durch langwelliges Licht ohne UV-Anteil.
- Dadurch weniger Insektentod und weniger Verschmutzung von Leuchten.



Art.-Nr.	Modell	Watt Ersatz (W)	Watt (W)	Lumen (lm)	Lebensdauer (h)	Dimmbar (%)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Sockel	Ø x Höhe (mm)	Energieeffizienz	Abb.
MM21202	Kerze	25	3,2	250	25.000	100-10	330°	2000K (Ra90)	E14	37 x 100		1
MM21203	Kerze	40	6	470	25.000	100-10	330°	2000K (Ra90)	E14	37 x 107		1

LED-Kerzen E14

- LED-Opal-Kerzen-Lampen.
- Blendarmes, warmweißes Licht mit sehr guter Farbwiedergabe bis Ra90.
- Teilweise dimmbar.
- Schaltfestigkeit: 100.000x
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	So-ckel	Ausleuch- tung	Licht- farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21042	25	2,9	250	15.000	-	E14	330°	2700 (Ra80)	35/96		2
MM21072	40	4,9	470	15.000	-	E14	330°	2700 (Ra80)	35/96		2
MM21122	25	3,8	250	25.000	100-20%	E14	330°	2800 (Ra90)	35/107		3
MM21125	40	5,5	470	25.000	100-20%	E14	330°	2700 (Ra90)	35/107		3



LED-Filament Kerzen E14

- LED-Filament-Kerzenlampen mit Klarglas.
- Warmweißes Licht mit sehr guter Farbwiedergabe bis Ra90.
- Teilweise dimmbar.
- Schaltfestigkeit: 100.000x
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	So-ckel	Ausleuch- tung	Licht- farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21075	25	2,1	250	15.000	-	E14	330°	2700 (Ra80)	35/97		4
MM21147	40	5,3	470	15.000	100-20%	E14	320°	2700 (Ra90)	35/97		5



LED-Filament Kerzen E14

- LED-Filament-Kerzen-Lampen mit Klar- oder Mattglas.
- Brillantes, warmweißes oder neutralweißes Licht.
- Teilweise dimmbar.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Modell	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85130	25	Klar	2,2	250	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97	E A G	1
LM85131	40	Klar	4,5	470	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97	F A G	1
LM85264	40	Klar	4,5	470	15.000	100-20%	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97	F A G	2
LM85336	60	Klar	6,5	810	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97	E A G	3
LM85170	25	Matt	2,2	250	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97	E A G	4
LM85171	40	Matt	4,5	470	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97	F A G	4
LM85266	40	Matt	4,5	470	15.000	100-20%	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97	F A G	5



LED-Ceramic Opal E14 – extra Lichtstark

- Keramiksocket für optimale Wärmeableitung
- Sehr lichtstarke, kompakte LED-Lampen.
- Opal-Abdeckung für blendungsarme Lichtverteilung
- Wohnliche warmweiße Lichtfarbe 2700K
- Schaltfestigkeit 40.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85469	91	8,5	1350	25.000	E14	300°	2700	37 / 110	C A G	1



LED-Globe G95

- LED-Globe 95mm Glaskolben im Original-Design.
- Warmweißes Licht.
- Teilweise dimmbar.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21141	75	8,5	1055	15.000	-	E27	360°	2700 (Ra80)	95/137	E <small>A1 G</small>	1
MM21143	75	8,5	1055	15.000	100-20%	E27	360°	2700 (Ra80)	95/137	E <small>A1 G</small>	2

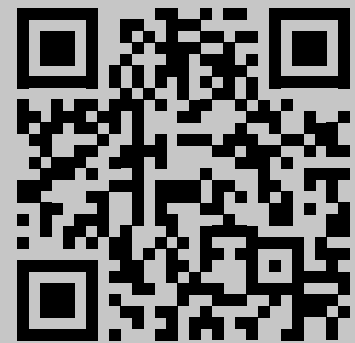


Folgen Sie uns auf Instagram



Instagram

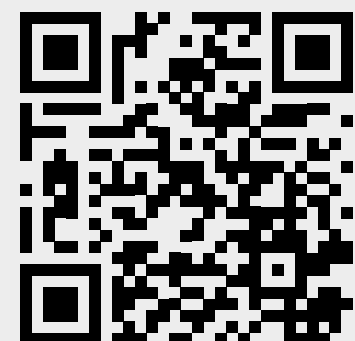
- Aktuelle Info
- Neuheiten
- Lichttechnik
- Termine



Lesen Sie von uns auf Facebook

facebook

- Aktuelles
- Branchen-News
- Lichttechnik
- Berichte

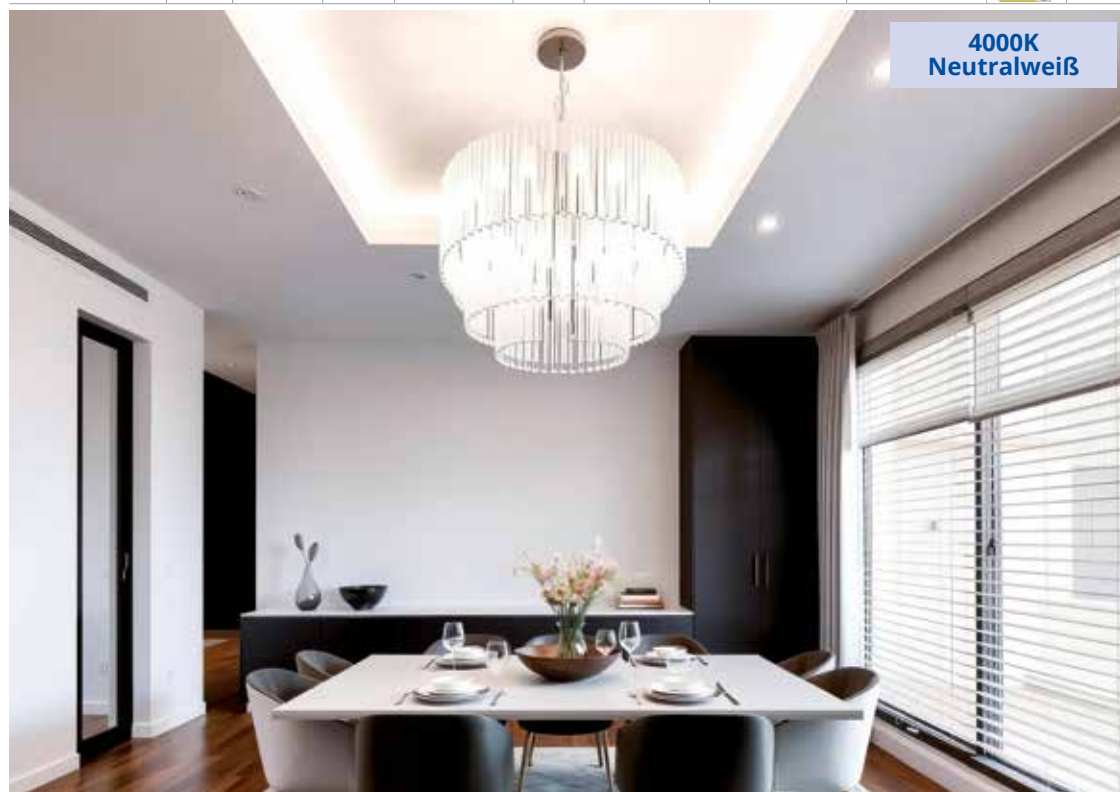


LED-Filament WHITE E14/E27

- Ideal für moderne oder kristalline Leuchten.
- Lampen mit weißen LED-Filaments.
- Brillantes neutralweißes Licht.
- LED-Lampen.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- Empfohlen für offene Leuchten.
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Watt- Er- satz	Watt	Lu- men	Lebens- dauer (h)	So- ckel	Ausleuch- tung	Licht- farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85441	40	4,5	470	15.000	E14	320°	4000 (Ra80)	35x97	F A G	1
LM85442	60	6,5	810		E14			35x97	E A G	1
LM85444	40	4,5	470		E14			45x80	F A G	2
LM85445	60	6,5	810		E14			48x80	E A G	2
LM85446	40	4,5	470		E27			60x108	F A G	3
LM85447	60	7	810		E27			60x108	E A G	3
LM85448	75	8,5	1055		E27			60x108	E A G	4
LM85449	100	10,5	1521		E27			60x108	D A G	4
LM85451	40	4,2	470		E14			35x97	E A G	5
LM85452	60	6,5	810		E14			35x97	E A G	5
LM85454	40	4,2	470		E14			45x80	E A G	6
LM85455	60	6,5	810		E14			48x80	E A G	6
LM85456	40	4,2	470		E27			60x108	E A G	7
LM85457	60	7	810		E27			60x108	E A G	7
LM85458	75	8,5	1055		E27			60x108	E A G	7
LM85459	100	10,5	1521		E27			60x108	D A G	7



LED-Filament Gold E14/E27

- Für eine besonders gemütliche Atmosphäre.
- LED-Lampen mit goldfarbenen Glaskolben
- Brillantes extrawarmweißes Licht
- Dekorative LED-Lampen.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- Empfohlen für offene Leuchten.
- AC 220-240V.



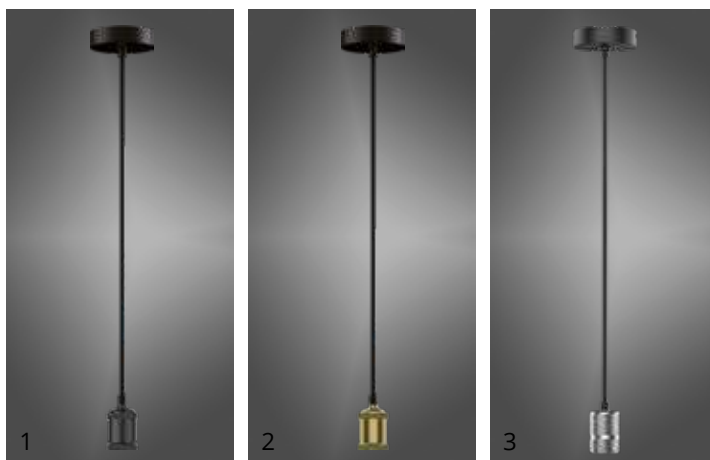
Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
LM85050	19	2,5	180	15.000	E14	320°	1800 (Ra80)	25 x 90	1
LM85051	19	2,5	180		E14			35 x 97	2
LM85052	34	4,5	380		E14			35 x 97	2
LM85053	19	2,5	180		E14			45 x 80	3
LM85054	34	4,5	380		E14			45 x 80	3
LM85055	21	2,5	200		E27			60 x 108	4
LM85056	34	4,5	380		E27			60 x 108	4
LM85057	19	2,5	180		E27			64 x 140	5
LM85058	34	4,5	380		E27			64 x 140	5
LM85059	19	2,5	180		E27			95 x 140	6
LM85060	35	4,5	400		E27			95 x 140	6
LM85061	21	2,5	200		E27			125 x 178	6
LM85062	35	4,5	400		E27			125 x 178	6

**1800K
Extra warmweiß**

LOFT Pendelleuchte

- E27-Leuchtenfassung (Ø 46mm) im Vintage-Stil mit feiner Rändelung.
- Eloxiertes Aluminium in Schwarz, Gold-Bronze oder Nickel.
- Textilkabel 3x0,75 H03VV, Textilfaser umflochtene Leitung, rund, schwarz, (1400-1800 mm).
- Deckelbaldachin aus Metall.

Art.-Nr.	Farbe	Watt	Länge x Ø (mm)	Fassung	Abb.
LM85090	Schwarz	bis max. 25W	max. 2000 x 46	E27 FILAMENT GOLD	1
LM85091	Gold-Bronze	bis max. 25W			2
LM85092	Nickel	bis max. 25W			3



Nachhaltig:
wechselbar

IP20

Flimmerfrei

+40°C
-20°C

Flimmerfrei

Flimmerfrei AC 220-240V +40°C -20°C

ENERGY
LIGHTME
Filament Gold Serie

Dieser Artikel ist nicht im Anwendungsbereich der EU-Verordnung 2019/2015.

This article is outside the scope of the EU Regulation 2019/2015.

kWh/1000h

LOFT ist die ideale minimalistische Leuchte für die E27-Lampen aus der FILAMENT GOLD Serie für den beliebten „Vintage-Style“. Massive Leuchtenfassungen aus Metall in drei Trendfarben. Hochwertiges schwarzes Textilkabel, das sich gut aushängt. Dezent-schwarzer, einfach zu montierender Deckenbaldachin mit Kabelklemme.



Farbige LED-Filament in Tropfenform E14/E27 (Glas)

- Dekorative LED-Filament-Lampen.
- Rot, Blau, Grün oder Pink.
- Die Leuchtmittel sind für Leuchten oder Lichterketten im Außenbereich geeignet. Bitte Schutzart und Dichtungssystem der Leuchte beachten (mind. IP44).
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
LM85310	4	Spezial	15.000	E14	320°	ROT	45/78	1
LM85311	4	Spezial	15.000	E14	320°	BLAU	45/78	2
LM85312	4	Spezial	15.000	E14	320°	LIMETTENGRÜN	45/78	3
LM85313	4	Spezial	15.000	E14	320°	PINK	45/78	-
LM85314	4	Spezial	15.000	E27	320°	ROT	45/77	-
LM85315	4	Spezial	15.000	E27	320°	BLAU	45/77	-



1



2



3



Farbige Deko-LED in Tropfenform E27 (Kunststoff)

- Dekorative LED-Filament-Lampen.
- Verwendbar in Lichterketten.
- Lichtfarbe 2700K, grün und orange.
- Die Leuchtmittel sind für Leuchten oder Lichterketten im Außenbereich geeignet. Bitte Schutzart und Dichtungssystem der Leuchte beachten (mind. IP44).
- Schaltfestigkeit: 40.000x
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
LM85249	0,7	50	15.000	E27	320°	2700K	45/68	5
LM85255	1	Spezial	15.000	E27	320°	Orange	45/69	6



5



6



LED-Nachtlicht

Steckdosenleuchte mit warmweißer LED

- Für Orientierung in dunklen Räumen.
- Warmweißes Licht.
- Keine Störung des Schlafes durch grelles Licht.
- Kostengünstig im Betrieb mit 0,2W Stromverbrauch und langer Lebensdauer.
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Watt	Lumen (lm)	Lebensdauer (h)	Sockel	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
MM001	0,2	-	20.000	Eurostecker	2700 (Ra80)	65/76	1

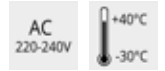


Nachtlichter sorgen für Orientierung

Wer Zuhause, im Urlaub oder auf Geschäftsreisen übernachtet, kann nachts beim Aufwachen im dunklen Zimmer eine unangenehme Erfahrung machen: Man ist schlaftrunken, die Umgebung wirkt fremd, manchmal sogar etwas unheimlich. Ein kleines Nachtlicht bringt ausreichend Licht ins Dunkel.

LED-Halogenersatz G9

- Halogenersatz bis 42W-Äquivalent.
- Kompatibel mit handelsüblichen G9-Fassungen.
- Warmweißes Licht.
- Kompakt, gute Lichtverteilung.
- Teilweise dimmbar.
- Schaltfestigkeit: 100.000x
- AC 220-240V.



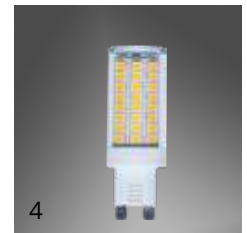
Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lu-men	Lebens-dauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM49202	27	2,5	280	25.000	100-20%	GU9	330°	2700 (Ra80)	18/55	E <small>A1 G</small>	1



LED-Halogenersatz G9

- Halogenersatz bis 48W-Äquivalent.
- Brilliantes, warmweißes Licht.
- Kompakt, gute Lichtverteilung.
- Teilweise dimmbar.
- Schaltfestigkeit: 40.000x
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lu-men	Lebens-dauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85269	40	4	470	15.000	100-10%	G9	330°	3000K (Ra80)	18/52		1
LM85248	32	3	350	15.000	-	G9	330°	3000K (Ra80)	18/58		2
LM85333	40	3,8	470	15.000	-	G9	320°	3000K (Ra80)	20/58		3
LM85334	48	4,8	600	15.000	-	G9	320°	3000K (Ra80)	19/56		4
LM85368	42	4	500	15.000	-	G9	340°	3000K (Ra80)	14,5/60		5



LED-SMD-Kolbenlampen T18-B15d

- Für die Halogenlampenfassung B15d.
- Brilliantes, warmweißes Licht.
- Ideal für Kronleuchter und Wandleuchten mit knappen Einbaumaßen.
- Teilweise dimmbar.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- AC 220-240V.

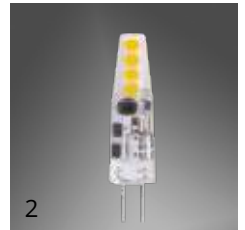
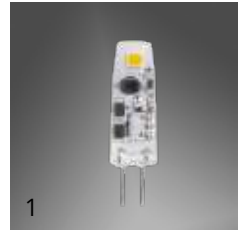
Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lu-men	Lebens-dauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85356	48	4,9	600	15.000	-	B15d	320°	3000 (Ra80)	18/57		1
LM85358	60	8	810	15.000	100-10%	B15d	320°	3000 (Ra80)	18/100		2



LED-Halogenersatz G4

- Kompakt, gute Lichtverteilung.
- Brilliantes, warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- AC 12V.

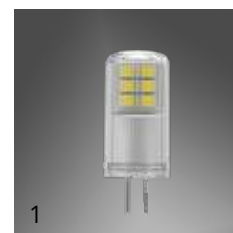
Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM49162	11	1	100	15.000	-	G4	330°	2700 (Ra80)	10/32	F	1
MM49182	18	1,7	180	15.000	-	G4	330°	2700 (Ra80)	10/40	F	2



LED-Halogenersatz G4

- Kompakt, gute Lichtverteilung:
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- Angenehmes, warmweißes Licht.
- AC/DC12V.

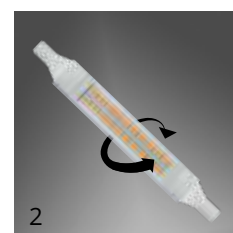
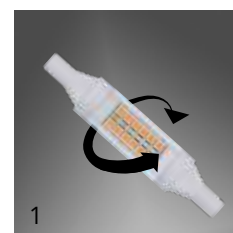
Art.-Nr.	Modell	Watt-Ersatz	Watt	Lu-men	Lebens-dauer (h)	Sockel	Ausleuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85331	G4	28	2,2	300	15.000	G4	300°	3000 (Ra80)	14/36		1
LM85374	G4	28	2,5	300	15.000	G4	310°	3000 (Ra80)	16/41		2
LM85375	G4	39	3,5	450	15.000	G4	320°	3000 (Ra80)	16/47		3
LM85376	GY6.35	28	2,5	300	15.000	GY6.35	310°	3000 (Ra80)	16/41		-



LED-Halogenersatz R7s – SLIM

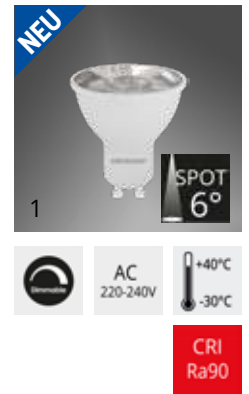
- LED-Stab mit 320°/ 360° Rundum-Licht.
- Warmweißes oder neutralweißes Licht.
- Kompakt, gute Lichtverteilung.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebens-dauer (h)	Dimmbar	Sockel	Ausleuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85152	-	7	1000	20.000	-	R7s	360°	3000 (Ra80)	16/78		1
LM85153	-	11	1600	20.000	-	R7s	360°	3000 (Ra80)	16/118		2
LM85377	-	7	800	20.000	100-10%	R7s	320°	3000 (Ra80)	18/78		3
LM85378	-	11	1250	20.000	100-10%	R7s	320°	3000 (Ra80)	18/118		4



LED-PAR16 GU10 – SPOT 6°

- LED-Spot GU10 mit superengem 6° Abstrahlwinkel.
- Zur akzentuierten und scharf umgrenzten Beleuchtung von Objekten oder für die effektvolle Ausleuchtung von Räumen.
- Exzellente Dimmeigenschaften: stufenlos dimmbar von 100% auf 10%.
- 7000cd Spitzenlichtstärke bei 410lm Nennlichtstrom, ersetzt 50W Halogenlampe.
- Warmweißes Licht (2700K) mit sehr guter Farbwiedergabe (CRI 90).
- Wir empfehlen MEGATRON-Dimmer siehe S. 266-269.
- AC 220-240V.



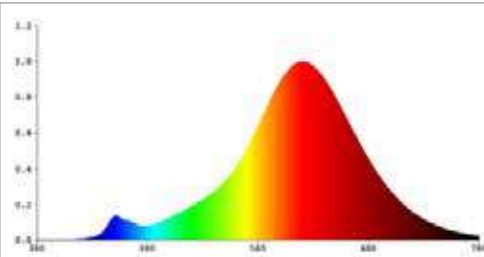
Art.-Nr.	Watt Ersatz (W)	Watt (W)	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Socket	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM27492	50	5	7000	410	345	25.000	100-10	6°	2700K	GU10	50 / 55	G	1

LED-PAR16 GU10 – SUPERWARMWEISS

- Gelbwarmes Licht mit glühlampenähnlichem Lichtspektrum.
- Hohe Farbwiedergabe Ra90 für gutes Farbsehen.
- Blendungsarm und augenschonend durch Opalglas und niedrigen Blaulichtanteil.
- Besseres Einschlafen durch reduzierte Unterdrückung des Hormons Melatonin.
- Weniger störend für Insekten und Wildtiere durch langwelliges Licht ohne UV-Anteil.
- Dadurch weniger Insektentod und weniger Verschmutzung von Leuchten.
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Watt Ersatz (W)	Watt (W)	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Socket	Ø x H (mm)	EEK	Abb.
MM21204	50	4,5	650	410	345	25.000	100-10	36°	2000K (Ra90)	GU10	50 x 55	F	2



Glühlampenähnliches Lichtspektrum mit niedrigen Blaulichtanteilen.

Die CLUSTERLITE 2000K für die insektenschonende Straßenbeleuchtung finden Sie auf S. 210.



LED-PAR16 GU10

- Professionelle Reflektoren für den Deckeneinbau und geschlossene Leuchten.
- Warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- Bewegungsmelder geeignet.
- DBT-zwei Abstrahlwinkel 24°/36°.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM26712	70	5,3	3000/1800	550	500	50.000	100-5%	24°/36°	2700 (Ra80)	50/56	E A G	1



5 Jahre Garantie

LED-PAR16 GU10

- Glasreflektoren für dekorative, offene Leuchten.
- Premium Reflektoren für den Deckeneinbau und geschlossene Leuchten.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- Bewegungsmelder geeignet.
- Verschiedene Abstrahlwinkel 35°/36° und 100° (Weitwinkel).
- AC 220-240V.

Glas-Reflektoren

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM26612	35	3,1	450	270	230	15.000	-	36°	2700 (Ra80)	50/55	F A G	1
MM26622	50	4,7	650	390	345	15.000	-	36°	2700 (Ra80)	50/55	F A G	1
MM26642	50	4,7	650	390	345	15.000	100-20%	36°	2700 (Ra80)	50/55	F A G	2
MM26652	50	4,7	650	410	345	25.000	100-20%	36°	2700 (Ra97)	50/55	F A G	3



Premium-Reflektoren für geschlossene Leuchten

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM26552	50	3,3	650	410	345	15.000	-	36°	2700 (Ra80)	50/55	E A G	4
MM26554	50	4,2	680	410	345	15.000	-	36°	4000 (Ra80)	50/55	F A G	4
MM26572	50	3,3	650	410	345	25.000	100-20%	36°	2700 (Ra80)	50/55	E A G	5



Dim to WARM-Reflektoren

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM26411	50	5	680	410	345	25.000	Ja	36°	1800-3000 (Ra90)	50/55	G A G	6



DBT

DUAL BEAM Technologie
Ein Reflektor - zwei Abstrahlwinkel

Ausleuchtung durch Druck aufs Frontglas umschalten!

Dimmable

Stufenlos dimmbar 100-20% und CRI 80
Mit guter Farbwiedergabe Ra80 und bis auf 20% dimmbarer Helligkeit sind diese Lampen für Standardanwendungen in Gewerbe und Haushalt geeignet. Sie funktionieren an LED-Dimmern sowie den meisten Universaldimmern und Dimmschaltern.

U-DIM

U-DIM Premium-Dimming
LED-Lampen mit U-DIM-Technologie lassen sich stufenlos und flackerfrei mit LED-Dimmern sowie mit Phasenanschnitt- und Phasenabschrittdimmern betreiben (100%-5%).



LED-PAR16 GU10

- LIGHTME LED-Reflektoren in Glas-Design für dekorative Wohnraumleuchten.
- Warmweißes oder tageslichtweißes Licht.
- Teilweise dimmbar.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- Bewegungsmelder geeignet.
- AC 220-240V.

Glas-Reflektoren

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen-gesamt (lm)	Lebens-dauer (h)	Dimmbar	Aus-leuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85115	35	3	550	230	15.000	-	38°	3000 (>Ra80)	50/53	F A G	1
LM85114	50	4,5	750	350	15.000	-	38°	3000 (>Ra80)	50/53	F A G	1
LM85110	50	4	750	360	15.000	-	38°	6500 (>Ra80)	50/53	F A G	1
LM85117	50	4	750	350	15.000	100-10%	38°	3000 (>Ra80)	50/53	F A G	2
LM85381	78	5,5	1000	560	15.000	-	38°	3000 (>Ra80)	50/53	E A G	1
LM85382	78	5,5	1000	560	15.000	100-10%	38°	3000 (>Ra80)	50/53	E A G	2



LED-Ceramic Opal GU10 – extra Lichtstark

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen-gesamt (lm)	Lebens-dauer (h)	Socket	Aus-leuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85466	84	9	1250	25.000	GU10	100°	2700K	50 / 57	D A G	3



LED-Glasreflektoren

Diese LIGHTME LED-Strahler sehen aus wie PAR16/MR16-Halogenlampen, verteilen ihr Licht gleichmäßig, verbrauchen wenig Strom, werden nicht heiß und haben eine lange Lebensdauer.

LED-Glasreflektoren sind eine wirtschaftliche Lösung und ideal für dekorative, offene Wohnraumleuchten.

In geschlossenen Leuchten (z.B. Deckeneinbau) muss mit schnellerem Verschleiß gerechnet werden. Für thermisch anspruchsvolle Einbausituationen empfehlen wir die PAR16-Reflektoren auf Seite 185 sowie LED-Module auf den Seiten 198 und 199.



Besuchen Sie das IDV-Katalogportal bei OXOMI



OXOMI

Powered by scireum

- Downloads
- Blätterkataloge
- Stichwortsuche
- Paperclip-Memofunktion



Abonnieren Sie den IDV-Videokanal bei YouTube



YouTube

- Montagehinweise
- Infovideos
- Produktvorstellungen
- Messe-Reviews



LED-Reflektor MR16 GU5.3

- Glashäuser-Reflektoren für den Original-Halogenlook.
- Warmweißes oder neutralweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- 12V AC/DC geeignet für die meisten handelsüblichen Halogen-Transformatoren.



Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM26262	22	2,9	500	290	230	15.000	-	36°	2700 (Ra80)	50/46		1
MM26252	35	4,4	700	410	345	15.000	-	36°	2700 (Ra80)	50/46		1



LED-Reflektor Diffusor MR16 / MR11

- Glasgehäuse-Reflektoren für den Original-Halogenlook.
- Angenehmes warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- 12V AC/DC geeignet für die meisten handelsüblichen Halogen-Transformatoren.

MR16 Glas-Reflektor GU5.3 Sockel

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85380	25	3	550	245	15.000	-	38°	3000 (Ra80)	50/46	F A G	1
LM85113	35	4,3	600	345	15.000	-	38°	3000 (Ra80)	50/46	F A G	1

MR11 Glas-Reflektor GU4 Sockel

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85227	20	1,8	400	180	15.000	-	38°	3000 (Ra80)	35/38	F A G	2



Kompatibilität von 12V-LED-Reflektoren mit Halogen-Trafos

Grundsätzlich empfehlen wir, moderne Niederspannungs-LED-Lampen mit elektronischen LED-Trafos/Netzteilen zu betreiben, um eine optimale Funktionsweise zu gewährleisten. Die Mindestlast der Trafos und die Leistungsaufnahme der Lampen müssen übereinstimmen. Der LED-Trafo sollte etwa eine 1/3 höhere Leistung als die Gesamtleistung der Lampen haben. Bei Weiterverwendung alter elektronischer Halogenlampen-Transformatoren kann keine Funktionsgarantie übernommen werden.



LED-Hochvolt Reflektoren AR111/GU10

- DUAL BEAM (DBT)-Reflektor mit zwei verschiedenen Abstrahlwinkeln (24° oder 45°).
- Warmweißes (2700K) oder neutralweißes (4000K) Licht.
- LED-Lampen mit U-DIM-Technologie lassen sich stufenlos und flimmerfrei mit LED-Dimmern sowie mit Phasenanschnitt- und Phasenabschnittsdimmern betreiben (100%-5%).
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- AC 220-240V.



PROFESSIONAL DUAL BEAM

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK
MM41902	ca. 75	11	5000/2000	980/24°	870/24°	40.000	100-5%	24°/45°	2700 (Ra80)	111/82	F AG
MM41904	ca. 75	11	5000/2000	1070/45°	950/45°	40.000	100-5%	24°/45°	4000 (Ra80)	111/82	F AG

DBT

DUAL BEAM Technologie
Ein Reflektor - zwei Abstrahlwinkel

Ausleuchtung durch Druck aufs Frontglas umschalten!

U-DIM

U-DIM Premium-Dimming
LED-Lampen mit U-DIM-Technologie lassen sich stufenlos und flackerfrei mit LED-Dimmern sowie mit Phasenanschnitt- und Phasenabschnittsdimmern betreiben (100%-5%).



LED-Niedervolt-Reflektoren AR111/G53 - AC12V

- Kompatibel mit den meisten elektronischen 12V-Transformatoren.
- Angenehmes warmweißes Licht.
- Dimmbare AR111 (100-10%) 12V-Reflektoren.
- DUAL BEAM (DBT)-Reflektor mit zwei verschiedenen Abstrahlwinkeln (24° oder 45°).
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- AC12V.



PROFESSIONAL DUAL BEAM

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK
MM41812	100	11,5	5000/2000	1000/24° 1050/45°	900/24° 950/45°	40.000	100-10%	24°/45°	2700 (Ra80)	111/58	F



LED-R50 / R63 / R80

- LED-Reflektoren mit den Abmessungen klassischer Reflektorlampen.
- Angenehmes warmweißes Licht.
- Breit abstrahlende Diffusoren (R50, R63, R80) zur blendfreien Lichtverteilung.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- AC 220-240V.

ECONOMY R50

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen gesamt (lm)	Lebensdauer (h)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM27502	40	4,9	470	15.000	100°	2700 (Ra80)	50/81		1

ECONOMY R63

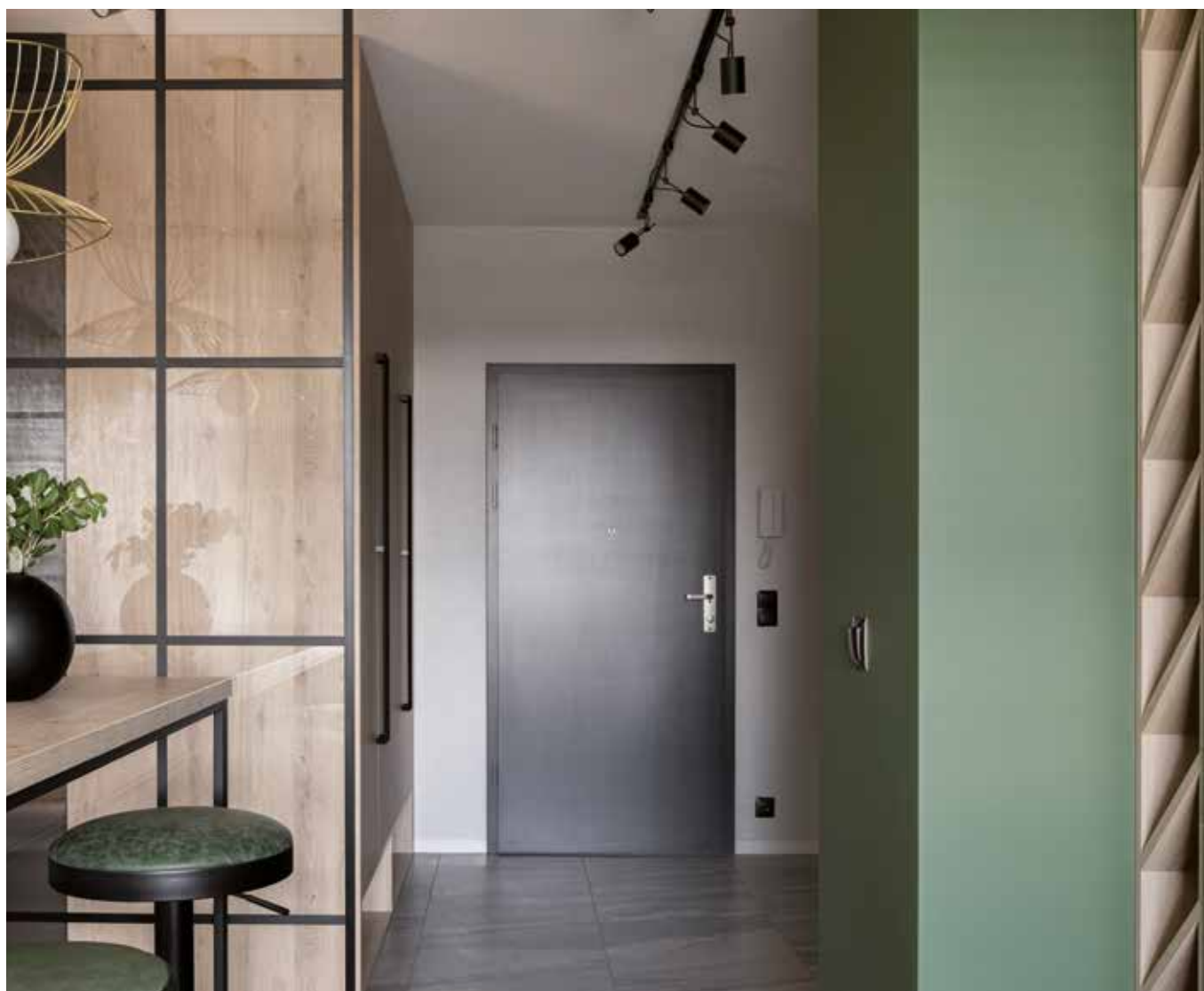
Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen gesamt (lm)	Lebensdauer (h)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM27512	40	4,9	470	15.000	100°	2700 (Ra80)	63/102		2

ECONOMY R80

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen gesamt (lm)	Lebensdauer (h)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM27522	60	8,6	810	15.000	100°	2700 (Ra80)	80/110		3



AC 220-240V +45°C
-30°C



LED-PAR20 / PAR30S / PAR38

- LED-Reflektoren mit den Abmessungen klassischer Reflektorlampen.
- Angenehmes warmweißes Licht.
- Breit abstrahlende Diffusoren (PAR20/PAR30S und PAR38) zur blendfreien Lichtverteilung.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- AC 220-240V.

PAR20

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT65020	78	8	1200	600	660	25.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	64/89		1

PAR30S

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT65021	104	12	1800	1000	900	25.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	95/93		2

PAR38 IP55

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT65022	151	14,5	2300	1450	1300	25.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	122/132		3



1



2



3



AC 220-240V



CRI Ra90



XChange® LED-Sanierungsmodule



NEU

Einfache »Plug & Light« Installation

1. Alte Lichttechnik der Bestandsleuchte bis auf die Anschlusskabel entfernen.
2. Steckverbinder des XChange LED-Moduls an der Klemme anschließen.
3. LED-Modul mit Magnethalter fixieren, ausrichten, anstecken. Fertig!



Zur Umrüstung oder Reparatur von Leuchten mit konventioneller Lichttechnik (Stecksocket, E27 usw.).



Schnelle und EU-konforme „Plug-&-Light“-Installation mit höhenverstellbaren Magnethaltern.



Keine Demontage der Bestandsleuchten, vermeidet Malerarbeiten und Verschmutzung.



Einstellbare Lichtfarbe (3000K / 4000K / 6500K).



Dreifach einstellbare Helligkeit (MM77169).



Für AC 230V und DC 180-260V sowie in Batterieanlagen.



Lange Lebensdauer 50.000 h (L80/B10).



Einfacher, sicherer Modulwechsel durch AMP-Steckverbinder.



5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Modul-Nachkaufgarantie.

Zubehör:

HF-Sensor MM77174

- Master-Slave-fähig
- Einstellbar:
 - Erfassungsbereich
 - Leuchtdauer
 - Umgebungshelligkeit



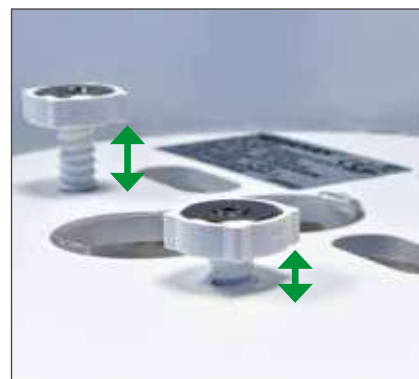
Notstrom MM77175

Bis zu 3 Std. Notlicht bei Netzspannungsausfall



Magnethalterung

In der Höhe justierbare Magnethalterungen für optimale Ausleuchtung und Kabelführung.



XChange® LED-Sanierungsmodule

- Hochwertiges LED-Licht in Bestandsleuchten ohne aufwändige Demontage.
- Zur Umrüstung von Aufbauleuchten unterschiedlichster Bauart und Hersteller.
- Drei Größen Ø 130mm (1400lm/10W), Ø 157mm (3100lm/20W) und Ø255mm (4650lm/30W).
- Lumen und Lichtfarben 3fach einstellbar.
- Schneller Umbau durch justierbare Magnethalterungen und „Plug-&-Light“-Montage.
- EU-konforme Umrüstung: kombiniert Lichtquellen, Betriebsgerät und Anschlussstecker.
- Servicefreundlich durch werkzeuglosen Modulwechsel.
- 50.000 Std. Lebensdauer (L80/B10).
- Geeignet für den Einsatz in Zentralbatterieanlagen nach EN 60598-2-22.
- 5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Nachkaufgarantie.
- Anschluss an AC 220-240V oder DC 180-260V.

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	(lm/W)	Max. pro B16/C16 (Stck.)	Lebensdauer (h)	Ausleuchtung (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.		
MM77167	ColorSelect/ LumenSelect	10	1200	120	84 / 99	100.000	140°	3000 4000 6500 (Ra80)	140	41 / 130	D A G	1		
MM77169		20 15 10	3100 2330 1550									155	46 / 51	2
MM77190		30 20 15	4650 3100 2350									155	26 / 45	3



dimLINK™

Integrierte dimLINK-Technologie für die einfach zu installierende Lichtsteuerung über die Stromleitung. In Verbindung mit dem optionalen HF-Bewegungssensor MM77174 ermöglicht dimLINK die Synchronisation mehrerer XChange-Leuchten per Phasen- (L) und Neutralleiter (N). Siehe S. 20-23.

Nachhaltig: wechselbar	IP20	HPF >0.9
AC 220-240V	AC/DC Notlicht DC 180-260V	+40°C -30°C

5 Jahre
Garantie

Einfache »Plug & Light« LED-Sanierung für 90% aller Leuchten

MM77190

Einsatz in runde Leuchten



MM77190 ausgeschwenkt

Einsatz in eckige Leuchten



LED-Schwenkflügel für optimale Ausleuchtung in runden und eckigen Leuchten

Das ringförmige XChange LED-Modul MM77190 (30W/4650lm) besteht aus vier LED-Segmenten. Die Lichtquellen können an feststellbaren Gelenken ausgeschwenkt werden. Die Propellerform vergrößert die Abstrahlungsfläche der 80 LEDs, so dass auch runde, eckige und große Leuchten optimal ausgeleuchtet werden. Das variable Modul vereinfacht die schnelle und wirtschaftliche LED-Umrüstung von Bestandsleuchten bis 80cm Durchmesser.

LED-MODUL KOIN FLEX KOMPLETT inkl. Aufsatzring

- Komplettes KOIN FLEX Leuchtmittel (LED-Modul aus Keramik mit dekorativem Aufsatzring).
- Ersetzt Standard-PAR16/MR16 in Deckeneinbauleuchten (68 mm Ausschnitte).
- Professionelle Lichtquelle mit 50.000 Stunden Lebensdauer, geeignet für 24/7 Stunden-Betrieb.
- Deutlich weniger Blendung und Streulicht durch ca. 17mm tiefere Lage der LED-Lichtquelle im Vergleich zu herkömmlichen PAR16/MR16.
- Stark individualisierbar in Design und Lichtwirkung durch die Aufsatzringe zum Aufschrauben.
- Platzsparend durch nur 42 mm Einbautiefe gegenüber 56 mm Einbautiefe bei PAR16/GU10 mit Fassung.
- Einfache Installation durch integriertem Treiber zum Direktanschluss an 230V.
- Warmweißes Licht und sehr gute Farbwiedergabe CRI 90.
- Gehäuse aus Keramik, Aufsatzringe aus Keramik bzw. Aluminium.
- 5 Jahre Garantie.

Art.-Nr.	Farbe	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT76768WH	Weiß	4,9	900	500	460	50.000	-	38°	3000 (Ra90)	50 x 42	E A G	1
MT76768BK	Schwarz	4,9	900	500	460	50.000	-	38°	3000 (Ra90)	50 x 42	E A G	2
MT76768TI	Titan	4,9	900	500	460	50.000	-	38°	3000 (Ra90)	50 x 42	E A G	3
MT76768GD	Gold	4,9	900	500	460	50.000	-	38°	3000 (Ra90)	50 x 42	E A G	4
MT76769WH	Weiß	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	50 x 42	F A G	1
MT76769BK	Schwarz	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	50 x 42	F A G	2
MT76769TI	Titan	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	50 x 42	F A G	3
MT76769GD	Gold	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	50 x 42	F A G	4



**Profi-Ersatz für PAR16 / MR16 Reflektoren:
50.000 Stunden Lebensdauer für 24/7 Stunden Betrieb**

LED-MODUL KOIN FLEX (Lichtquelle)

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT76768	50	4,9	900	500	460	50.000	-	3000 (Ra90)	43 x 31	E A G	5
MT76769	50	4,9	820	450	410	50.000	100-10%	3000 (Ra90)	43 x 31	F A G	6



KOIN FLEX Aufsatzringe (einzeln bestellbar)



MT76810 KOIN FLEX
Aufsatzring
Mattweiß



MT76811 KOIN FLEX
Aufsatzring
Mattschwarz



MT76812 KOIN FLEX
Aufsatzring
Titan



MT76813 KOIN FLEX-
Aufsatzring
Gold

AC 220-240V
+40°C
-20°C



Bitte beachten:
Das KOIN FLEX-Modul kann nur in Kombination mit einem Aufsatzring verwendet werden.

**5 Jahre
Garantie**

Mehr Design. Mehr Vielfalt. Weniger Blendung.

Die KOIN FLEX LED-Module setzen hohe Maßstäbe in Design, Lichtwirkung, Individualisierung und Installationsfreundlichkeit. Auf die eigentlichen LED-Lichtquellen werden dekorative Aufsatzringe aufgeschraubt. Zusammen ergeben sie das Leuchtmittel. Die Aufsatzringe bewirken, dass die LED-Lichtquellen etwa 10mm tiefer in einer Deckeneinbauleuchte liegen als bei herkömmlichen Leuchtmitteln. Dadurch wird das Licht stark entblendet und Streulicht wirksam vermieden.



KOIN FLEX
Lichtquelle

+



KOIN FLEX
Aufsatzring

=



KOIN FLEX
Komplett-Leuchtmittel

Kreativ kombinieren mit KOIN FLEX

KOIN FLEX passt sich jeder Innenraumgestaltung an. Die dekorativen Aufsatzringe gibt es in vier Farbvarianten. Entweder Sie entscheiden sich für ein fix und fertig vorkonfiguriertes KOIN FLEX Komplettset. Oder stellen Sie sich Ihre Wunschkonfiguration aus den KOIN FLEX Modulen und Aufsatzringen selbst zusammen.

In Verbindung mit hochwertigen Deckeneinbauringen, beispielsweise der DECOCLIC-Serie von MEGATRON, können Sie eine Vielzahl von einfarbigen und gemischtfarbigen Kombinationen bilden.



Kombinationsbeispiele KOIN-FLEX mit DECOCLIC Einbauringen



LED-MODUL KOIN

- **3 Modelle lieferbar:**
 - **Abstrahlwinkel 100°: Lichtfarbe warmweiß (3000K) CRI 97.**
 - **Abstrahlwinkel 38°: Lichtfarbe warmweiß (3000K) CRI 97.**
 - **Abstrahlwinkel 38°: Dim to Warm (3000K auf 1800K) CRI 95.**
- Warmweiß 3000K oder Dim to Warm (3000K auf 1800K).
- Ersetzt 50 Watt Niedervolt-Halogenstrahler.
- Stufenlos dimmbar 100% auf 10%.
- Exzellente Farbwiedergabe CRI 97 bzw. CRI 95 (Dim to Warm).
- Abstrahlwinkel normal 38° oder breit 100°.
- Einbautiefe: 25 mm.
- Anthrazitfarbenes Gehäuse aus Aluminium mit Konvektoren.
- Garantie: 5 Jahre



Art.-Nr.	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer L70B50 (h)	Dimm- bar	Aus- leuch- tung	Licht- farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT76763	7,6	1200	620	550	50.000	100-10%	38°	3000 (Ra97)	50 x 25	F	1
MT76765	7,6	260	620	570	50.000	100-10%	100°	3000 (Ra97)	50 x 25	F	2

Art.-Nr.	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer L70B50 (h)	Dimm- bar	Aus- leuch- tung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT76764	7,5	1100	600	520	50.000	Dim to Warm	38°	1800-3000 (Ra95)	50 x 25	G	1

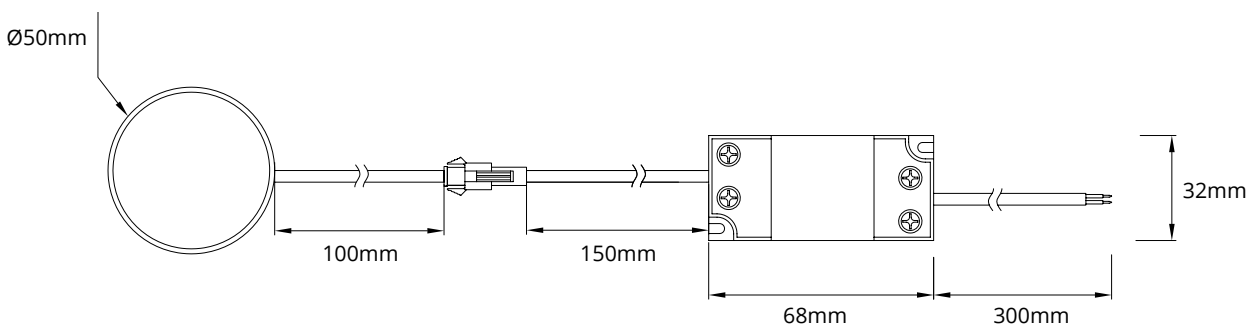
**5 Jahre
Garantie**

KOIN wird im Set mit einem LED-Treiber geliefert (Ausgänge: DC 27-42V, 180 mA). Die Kombination ist besonders interessant, wenn die Platzverhältnisse für die Lichtquellen und für den Treiber sehr beengt sind, beispielsweise in Zimmerdecken, Einbauschränken oder Regalen (Gehäuseabmessungen L 62 mm, B 46 mm, H 20 mm). Der Treiber passt bequem durch 68er Deckenausschnitte und in enge Zwischenräume.

KOIN-Set (KOIN + Treiber)



**Einbautiefe
Nur 25mm**



LED-Reflektor PUCK Hybrid

- 350mA-Konstantstrom-Modul als Ersatz für PAR16/MR16 Lampen.
- Warmweißes oder neutralweißes Licht bis zu Ra97.
- Extrem flach (30mm) und langlebig (50.000 Std.)
- Dimmbar (treiberabhängig, DALI-Treiber geeignet).
- Treiber Lebensdauer: 50.000 Std.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- DC 16-21V, Dim to WARM DC 15-19V.

Professional U-DIM Treiberabhängig 350mA

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM76744	~50W	6	2000	520	400	50.000	100-5%	24°	4000 (Ra92)	50 x 30		1



Professional Dim to WARM 350mA

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lumen in 90°	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM76742	~50W	6	1200	500	450	50.000	Dim to WARM	36°	1800-3000 (Ra97)	50 x 30		2

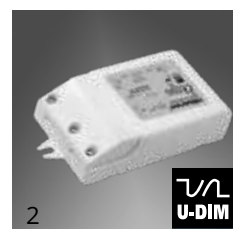


5 Jahre Garantie

Elektronischer Treiber

- Konstantstromtreiber
- Teilweise U-DIM-Technologie (dimmbare mit Phasenanschnitt/Phasenabschnitt).
- Kompakte Bauformen (teilweise geeignet zum Einbringen in ein 68mm Bohrloch).
- Montage- und installationsfreundlich.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Powerfaktor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Abb.
LED-KONSTANTSTROMTREIBER 350mA U-DIM											
MM56017	Bis zu 9W	AC 220-240	DC 40V	350	>0,9	62	46	20	50.000	Ja	1
LED-KONSTANTSTROMTREIBER 350mA U-DIM											
MM56019*	Bis zu 21W	AC 220-240	DC 30-60V	350	>0,9	116	55	25	50.000	Ja	2



*MM56019 geeignet für mindestens 2 bis max. 3 PUCK-Modulen und RICO HR in Reihenschaltung, Mindestlast 11W

PUCK Universal-Retrofit für MR16/PAR16 Reflektoren

Der MEGAMAN LED-PUCK ist ein dimmbares LED-Modul mit geringer Einbautiefe (30mm) und separatem, platzsparendem Treiber. PUCK kann anstelle von PAR16 oder MR16 Halogenreflektoren in allen gängigen dekorativen 68mm Deckeneinbauringen verwendet werden.

PUCK ist in zwei Versionen lieferbar: mit hohem CRI 95 für beste naturnahe Farbwiedergabe oder mit Dim-to-Warm-Technologie für die variable Farbtemperatur beim Dimmen von 3000 bis 1800 Kelvin und CRI97. In Kombination mit der Dim-to-Warm-Technologie ist der LED-PUCK ideal für die Ambiente-Beleuchtung in der Gastronomie.

Durch die thermische Entkoppelung von Leuchtmittel und Treiber hat der LED-PUCK eine besonders lange Lebensdauer von 50.000 Stunden. Wir empfehlen die U-DIM-Treiber MM56017 für einen PUCK und MM56019 für mindestens zwei und maximal drei PUCKs. Andere 350mA-Treiber sind verwendbar, z.B. für DALI-Installationen.

LED-GX53

- Flache Diffusoren für blendarmes Licht bis zu 700lm bei 24mm Original- Einbauhöhe.
- Warmweißes oder neutralweißes Licht.
- Teilweise dimmbar.
- Schaltfestigkeit: 100.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt	Lu- men (lm)	Lebens- dauer (h)	Dimmbar	Sockel	Ausleuchtung	Licht- farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM27982	3,2	300	15.000	-	GX53	Diffusor	2700 (Ra80)	75/24	F A T G	1
MM27984	3,2	300	15.000	-	GX53	Diffusor	4000 (Ra80)	75/24	F A T G	1
MM27692	4,9	520	15.000	-	GX53	Diffusor	2700 (Ra80)	75/24	F A T G	1
MM27694	4,9	520	15.000	-	GX53	Diffusor	4000 (Ra80)	75/24	F A T G	1
MM27592	4,9	480	25.000	100-20%	GX53	Diffusor	2700 (Ra80)	75/24	F A T G	2
MM27992	7	700	15.000	-	GX53	Diffusor	2700 (Ra80)	75/24	F A T G	1
MM27994	7	700	15.000	-	GX53	Diffusor	4000 (Ra80)	75/24	F A T G	1



Leuchten für LED-GX53. Mit den passenden Leuchten aus unserem Sortiment können Sie GX53-LED-Lampen vielseitig einsetzen.



LED-POWERLENS

- Erhältlich in den Farben Weiß, Schwarz und Nickel.
- Wechselbare Lichtquelle mit GX53-Sockel.
- Gesamtlichtstrom 360 Lumen.
- Lichtfarbe warmweiß (2700K).
- Lampengehäuse in den Farben weiß, schwarz und nickel, entsprechend der PLANEX Einbauleuchte.
- LED-POWERLENS-SET (Einbauleuchte inklusive POWERLENS) siehe Seite 95.

Art.-Nr.	Watt	Lumen (lm)	Lumen in 90° (lm)	Lebensdauer (h)	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85800	4,8	360	350	15.000	GX53	60°	2700 (Ra80)	75 x 44		1
LM85801	4,8	360	350	15.000	GX53	60°	2700 (Ra80)	75 x 44		2
LM85802	4,8	460	420	15.000	GX53	60°	2700 (Ra80)	75 x 45		3



1



2



3

Brillantes Licht, effektvolle Lichtwirkung und faszinierendes Design: Die LED-POWERLENS ist ein exklusiv für IDV entwickeltes, kompaktes LED-Leuchtmittel mit GX53-Standardsockel. Die charakteristische Halbkugel aus kristallklarem Glas entlässt das Licht in einem Austrittswinkel von 60°. Dabei entsteht ein markanter Lichtkegel mit saubereren, spektralfreien Konturen. Die POWERLENS ist optimiert für die PLANEX Einbauleuchten, kann aber für andere geeignete GX53-Leuchten verwendet werden, beispielsweise als Ersatz für GX53-Energiesparlampen.



MULTIFUNKTIONS-RÖHREN

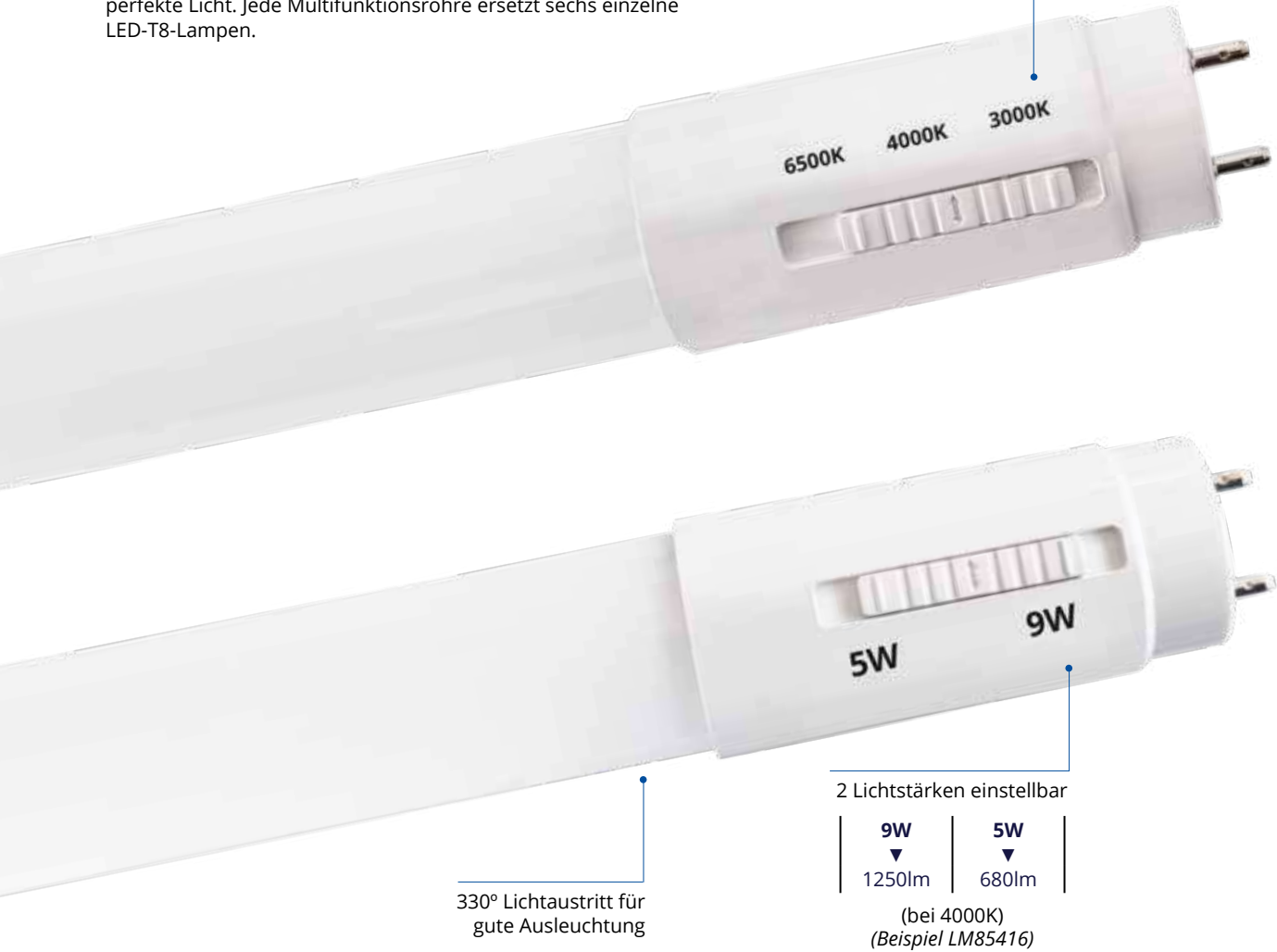
Für jeden Einsatz

NEU

Maximale Flexibilität bei minimaler Lagerhaltung

Die LED T8-Multifunktionsröhre von LIGHTME sind das Schweizer Taschenmesser der T8-LED-Röhren. Dank Schiebeschaltern für ColorSelect und MultiLumen werden Lichtfarbe und Helligkeit direkt an der Röhre angepasst. Die Lampe hat für jede Anwendung das perfekte Licht. Jede Multifunktionsröhre ersetzt sechs einzelne LED-T8-Lampen.

3000K | 4000K | 6500K
3 Lichtfarben einstellbar



2 Lichtstärken einstellbar

9W	5W
▼	▼
1250lm	680lm

(bei 4000K)
(Beispiel LM85416)

330° Lichtaustritt für gute Ausleuchtung

Color Select & MultiLumen



Color Select

Jede Leuchte mit warmweiß (3000K), neutralweiß (4000K) und tageslichtweiß (6500K) einstellbarer Farbtemperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen.

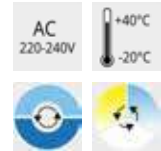


MultiLumen

Jede Leuchte mit zweifach einstellbarem Lichtstrom. Optimale Anpassung an gegebene oder veränderte Nutzerbedürfnisse. Entsprechend verringerte Leistungsaufnahme.

LED-T8-Multifunktions-Röhren

- Individuelle Lichtstimmung: Entscheiden Sie sich zwischen Warmweiß (3000K) für eine gemütliche Atmosphäre, Neutralweiß (4000K) für konzentriertes Arbeiten oder Tageslichtweiß (6500K) für technische Bereiche.
- Variable Helligkeit: Die Leistung lässt sich in zwei Stufen festlegen, wodurch je nach Modell Lichtströme von 680lm bis zu kraftvollen 3100lm erreicht werden.
- Hochwertige Glas-Optik: Das Glasgehäuse sorgt für eine optimale Formstabilität für sichere Kontakte und eine gute Wärmeableitung.
- Langlebigkeit: Mit einer Lebensdauer von 15.000 Stunden ist die Multifunktionsröhre eine zukunftssichere Investition mit minimalem Wartungsaufwand.
- Breite Ausleuchtung: Der 180° Abstrahlwinkel gewährleistet eine gleichmäßige und großflächige Lichtverteilung.
- Einfacher 1-zu-1-Austausch mit Starterbrücke (inklusive).
- Nur zur Umrüstung für Einzelschaltungen (1 Lampe) an KVG/VVG geeignet. Nicht für Doppelschaltungen (2 Lampen) geeignet. Nicht für Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten EVG (ohne Starter) geeignet. Nicht für den Einsatz mit Kompensationskondensatoren geeignet.
- Breiter Temperaturbereich von -30°C bis +40°C.
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Watt (W)	Lumen (lm)	Lumen/W (lm/W)	Lebensdauer (h)	Sockel	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85416	9	1250	139	15.000	G13	3000 (Ra80) 4000 (Ra80) 6500 (Ra80)	28/604	D	1
LM85418	17,5	2450	144				28/1214		
LM85419	22	3100	142				28/1514		





LED-T8 Glasröhren bis 154lm/W

- Hocheffiziente LED-Glasröhre mit Splitterschutz.
- Besonders stromsparend (154lm/W).
- Neutralweiße Lichtfarbe für gutes Sehen in vielen Standardanwendungen.
- Sofort 100% hell ohne Verzögerung und Flackern in allen Brennlagen.
- 330° Ausleuchtung mit 80% des Lichtstroms im 180° Abstrahlwinkel.
- Einfacher 1-zu-1-Austausch mit Starterbrücke (inklusive).
- 230V-Verdrahtung jetzt erlaubt.
- Nur zur Umrüstung für Einzelschaltungen (1 Lampe) an KVG/VVG geeignet.
- Nicht für Doppelschaltungen (2 Lampen) geeignet.
- Nicht für Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten EVG (ohne Starter) geeignet,
- Nicht für den Einsatz mit Kompensationskondensatoren geeignet.
- Breiter Temperaturbereich von -30°C bis +55°C.
- 3 Jahre Garantie.
- AC 220-240V.



1 -30°C bis +55°C



Mindestbestellmenge: 48 Stk.

Art.-Nr.	Watt (W)	Lumen (lm)	Lumen/W (lm/W)	Lebensdauer (h)	Socket	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM54303	6,5	900	139	50.000	G13	3000 (Ra80)	28/603	D	1
MM54313	16	2200	138	50.000	G13	3000 (Ra80)	28/1212	D	1
MM54323	24	3300	138	50.000	G13	3000 (Ra80)	28/1513	D	1
MM54304	6,5	1000	154	50.000	G13	4000 (Ra80)	28/603	D	1
MM54314	16	2400	150	50.000	G13	4000 (Ra80)	28/1212	D	1
MM54324	24	3600	150	50.000	G13	4000 (Ra80)	28/1513	D	1
MM54306	6,5	1000	154	50.000	G13	6500 (Ra80)	28/603	D	1
MM54316	16	2400	150	50.000	G13	6500 (Ra80)	28/1212	D	1
MM54326	24	3600	150	50.000	G13	6500 (Ra80)	28/1513	D	1



2 Inkl. Starterbrücke

Zubehör

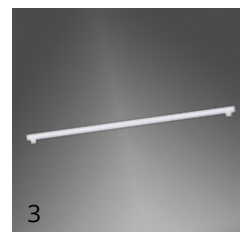
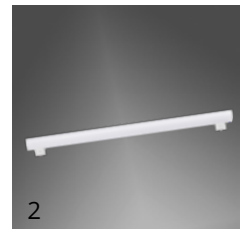
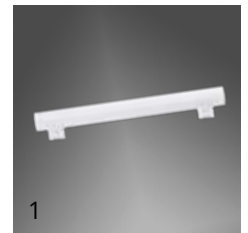
Art.-Nr.		Abb.
MM87920	Ersatz LED-Starter-Brücke	2

LED-S14s Linienlampen Color Select

- 1-zu-1 Ersatz für herkömmliche S14s und S14d-Linienlampen.
- Robuste, bruchsichere Kunststoff-LED-Lampe.
- Hohe Lichtausbeute, bis zu 19% höherer Lichtstrom als das Glühlampen-Original.
- S14s - Color Select mit Memory-Effekt.
- S14d - Warmweiße Lichtfarbe 2700K wie das Original.
- Zur indirekten Beleuchtung ideal geeignet.
- Komplettsset mit passender Leuchte siehe Seite 125.
- AC 220-240V.

LED S14s Color Select

Art.-Nr.	Watt Ersatz	Watt	Lumen (lm)	Lebensdauer (h)	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85383	-	4	470	20.000	S14s	300°	2700/4000 (Ra80)	47/300		1
LM85384	-	6	700	20.000	S14s	300°	2700/4000 (Ra80)	47/500		2
LM85385	-	10	1250	20.000	S14s	300°	2700/4000 (Ra80)	47/1000		3



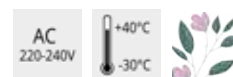
LED-Pflanzen-Spezialleuchtmittel

- Speziallampen mit photobiologisch wirkendem Licht.
- Fördert das Pflanzenwachstum und das Blühen.
- Ideal zum Home-Growing, für Blumengeschäfte oder Gärtnereien.
- Speziallampen, nicht zur Raumbeleuchtung im Haushalt sowie als UV-Strahler für Terrarien und Aquarien geeignet.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Modell	Watt (W)	Photonen-Flux	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Sockel	Abstrahlwinkel (°)	Ø x Höhe (mm)	Abb.
MM153	Classic	8,5	17,5µmol/s	25.000	Spezial	E27	330	60/112	1
MM154	PAR38	12	24,5µmol/s	25.000	Spezial	E27	35	121/132	-

*Wassergeschützt bei Verwendung in Leuchten der Schutzart IP55 oder höher.

**Nicht geeignet für LED-PAR38 Pflanzenleuchtmittel



LED integriert – PINOLITE PLANT

- Zur Unterstützung des Wachstums und des Blühens von Pflanzen in Heimanwendung.
- LED-Lichtband, das auf der LED-Serie PINOLITE basiert (siehe Seite 92).
- Einzelne Leuchten werden durch integrierte Steckverbinder zusammengefügt.
- Einzeln schaltbar durch integrierten Kippschalter.
- Spezielles Lichtspektrum mit hohem Blau- und Rotanteil zur optimalen Unterstützung der Photosynthese.
- Das violette Licht verstärkt die natürliche Farbe der Pflanzen, ist jedoch nicht zur Raumbeleuchtung geeignet.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Photonen-Flux	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Abstrahlwinkel (°)	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MM77218	Weiß	4	8 µmol/s	25.000	Spezial	120	280 x 23 x 39	1
MM77219	Weiß	8,5	17 µmol/s	25.000	Spezial	120	580 x 23 x 39	-
MM87200	150mm Verbindungskabel							2

*Photobiologische wirksame Energieabgabe.

Nicht zur Raumbeleuchtung im Haushalt oder als UV-Strahler für Terrarien und Aquarien geeignet.



Spezielles Lichtspektrum mit hohem Blau- und Rotanteil zur optimalen Unterstützung des Pflanzenwachstums.

Bei Pflanzenlampen kommt es auf den Photonenfluss an

Bei Pflanzenlampen müssen die Lichtintensität, der Ausleuchtungsbereich und der Abstand zu den Pflanzen aufeinander abgestimmt sein: Je höher die Bestrahlungsstärke in µmol/s und je fokussierter die Beleuchtung, umso weiter entfernt kann die Pflanzenlampe positioniert werden. Die Ergebnisse sind von weiteren Umweltfaktoren abhängig, z.B. der Qualität des natürlichen Tageslichts und der Beleuchtungsdauer. Experimentieren Sie!

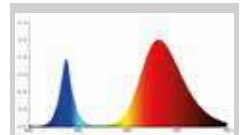
Die Helligkeit einer normalen Lichtquelle wird durch ihren Lichtstrom in Lumen ausgedrückt. Die Eignung für eine bestimmte Beleuchtungsaufgabe kann durch die Lichtstärke in Lux ausgedrückt werden. 1 Lux ist ein Lichtstrom von 1 Lumen, der er sich gleichmäßig über eine Fläche von 1 Quadratmeter verteilt. Bei hellem Sonnenschein misst man etwa 80.000 Lux. Im dichten Laubwald noch etwa 1.500 Lux.

Bei Pflanzenlampen ist das anders. Hier ist nicht die Helligkeit der Lichtquelle das Maß der Dinge, sondern deren Bestrahlungsstärke. Die Bestrahlungsstärke ist der Photonenfluss (Quantenfluss) des Lichts einer bestimmten, biologisch wirksamen Wellenlänge. Der Photonen- bzw. Quantenfluss ist die Anzahl an Photonen in µmol, die pro Sekunde und Flächeneinheit auf eine Oberfläche auftritt.

LED integriert – ROCCA Pflanzenleuchte IP65

- Feuchtraum-Pflanzenleuchte IP65 mit wechselbaren T8-LED-Röhren.
- Steckerfertig zum sofortigen Einsatz an AC 220-240V.
- Vorinstalliertes Anschlusskabel mit EU-Konturenstecker.
- Wechselbare T8-LED-Pflanzenlicht-Glasröhren mit 2A-Sicherung.
- Stabiler Metallreflektor für höheren Leuchtenwirkungsfaktor.
- Gehäuse, Abdeckung und Klammern aus robustem Polycarbonat.
- Variable Haltebügel aus rostfreiem Edelstahl.
- Spezielles Lichtspektrum mit hohem Blau- und Rotanteil zur Unterstützung der Photosynthese von Pflanzen.
- Nicht zur Wohnraumbeleuchtung geeignet.

Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Photonen-Flux	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Socket	Abstrahlwinkel (°)	Länge x Breite x Höhe (mm)	Abb.
MM77328	Grau	9	9,9umol/s		Spezial	G13	330°	663x70x76	1
MM77329	Grau	2 x 9	2 x 9,9umol/s		Spezial	G13	330°	663x70x76	2



Spezielles Lichtspektrum mit hohem Blau- und Rotanteil zur optimalen Unterstützung des Pflanzenwachstums.



LED-Pflanzen-Spezialleuchtmittel

- Speziallampen mit photobiologisch wirkendem Licht.
- Fördert das Pflanzenwachstum und das Blühen.
- Ideal zum Home-Growing, für Blumengeschäfte oder Gärtnereien.
- Speziallampen, nicht zur Raumbeleuchtung im Haushalt bestimmt.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Modell	Watt (W)	Photonen-Flux	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Sockel	Abstrahlwinkel (°)	Ø x Höhe (mm)	Abb.
LM85320	Classic	4	6,4 µmol/s	15.000	Spezial	E27	320	60/104	1
LM85321	R63	4	4,8 µmol/s	15.000	Spezial	E27	60	63/104	2
LM85322	PAR38	15	18 µmol/s	25.000	Spezial	E27	70	3	

*Wassergeschützt bei Verwendung in Leuchten der Schutzart IP55 oder höher.



Spezielles Lichtspektrum mit hohem Blau- und Rotanteil zur optimalen Unterstützung des Pflanzenwachstums.





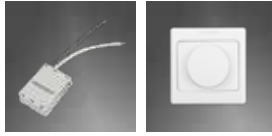


LED-ZUBEHÖR

Dimmer, Treiber, Anschlussbox

21.1

LED-Dimmer
266-269



21.2

LED-Treiber
270-271



21.3

Anschlussbox
272



21.4

Werbegeschenk
273



LED-MICRO-DIMMER

Ideal für Nachrüstung und Erstausstattung
Komfortabel, platzsparend, montagefreundlich

10 Jahre Garantie

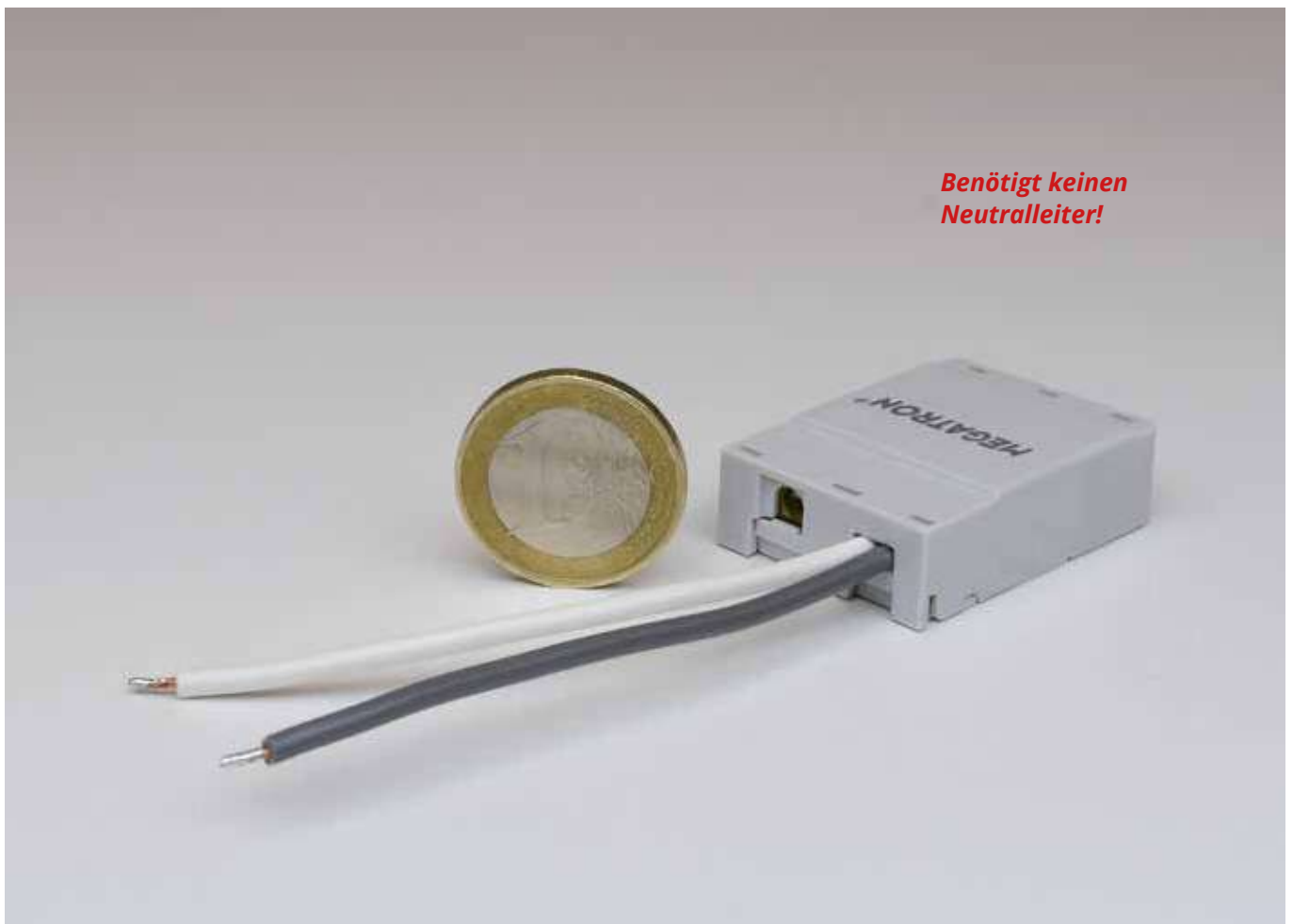


Das ultrakompakte MICRO-DIMM-MODUL für Taster

- Tastdimmer-Modul für dimmbare LED-Lampen und Leuchten bis 160W.
- Breites Dimmfenster für sanftes, lineares Dimmen.
- Passt in kleine Schalterdosen und erspart aufwändige Umbauten.
- Ermöglicht modernsten Dimmkomfort bei beengten Platzverhältnissen.
- Einfache Installation durch 2-Drahttechnik ohne Neutralleiter.
- Einfache Bedienung, kann von bis zu 10 Tastern angesteuert werden.
- 3 Betriebsprogramme für optimales Dimmen unterschiedlicher LED-Modelle, mit dem Taster programmierbar.
- Kindersicherung gegen versehentliches Umprogrammieren.
- Einstellbare minimale und maximale Helligkeit.
- Integrierte Memoryfunktion fürs Einschalten in der letzten Dimmstufe.
- Boost-Modus für LEDs mit höherem Einschaltstrom, z.B. dimmbare LED-Konverter.
- Geeignet zum Dimmen elektronischer Transformatoren.
- Soft Start, Übertemperaturschutz, Überlastschutz, Kurzschlussicherung.
- Patentierte Dimmertechnik „Made in Europe“.
- **10 Jahre Garantie.**

Modell	Nennleistung	Nennstrom	Maße	Ausführung
MT56070	LED 0-160W	1,1A	37 x 27 x 11mm	Hellgrau

**Benötigt keinen
Neutralleiter!**



Der superkompakte MICRO-Dimmer ist kaum breiter als eine 1€ Münze und flacher als eine Streichholzschachtel.

LED-MICRO-DIMMEREINSATZ 160W

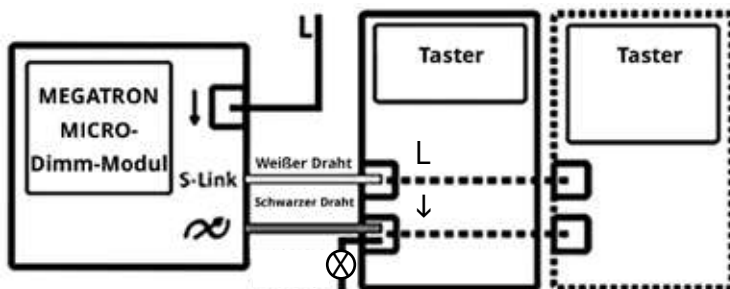
Ideal für Nachrüstung und Erstausrüstung

Kleiner Dimmer, großer Komfort

Das LED-MICRO-Dimm-Modul ist ein echter Problemlöser für UP-Schaltdosen mit wenig Platz. Der MICRO-Dimmer passt selbst in kleinen Wanddosen noch hinter den Taster.

Erfolgreich getestet mit allen dimmbaren LED-Lampen und Leuchten von MEGAMAN, MEGATRON und LIGHTME.

Das MICRO-Dimm-Modul mit 2-Drahttechnik ohne Neutralleiter lässt sich von bis zu 10 Tastern ansteuern.



Taster unterschiedlicher Anbieter arbeiten mit dem MICRO-Dimm-Modul zusammen. Die Programmierung erfolgt über den Taster.

LED-Universal-DIMMER

Ideal für Nachrüstung und Erstausstattung
Komfortabel, platzsparend, montagefreundlich

10 Jahre Garantie



- Dreh-/Druckdimmer für dimmbare LED-Lampen und Leuchten.
- Breites Dimmfenster für sanftes, lineares Dimmen.
- Die Standard-Grundplatte ist kompatibel mit Abdeckungen anderer Schalterserien (Achswelle des Drehknopfes Ø 4mm, inkl. Adapter Ø 6mm).
- Einfache Installation durch 2-Drahttechnik ohne Neutralleiter.
- Einfache Bedienung, geeignet für Wechselschaltungen.
- 3 Betriebsprogramme für optimales Dimmen unterschiedlicher LED-Modelle, mit dem Dreh-/Druckknopf programmierbar.
- Kindersicherung gegen versehentliches Umprogrammieren.
- Einstellbare minimale und maximale Helligkeit.
- Boost-Modus für LEDs mit höherem Einschaltstrom, z.B. dimmbare LED-Konverter.
- Geeignet zum Dimmen elektronischer Transformatoren.
- Soft-Start, Übertemperaturschutz, Überlastschutz, Kurzschlussicherung.
- Hochwertige Dimmertechnik „Made in Europe“.
- **10 Jahre Garantie.**

Modell	Nennleistung	Nennstrom	Maße	Ausführung
MT56051	LED 0-180W	1,1A	80 x 80 x 46mm	Abdeckung weiß
MT56050	LED 0-120W	1,1A		
MT56052	LED 0-300W	1,3A		
MT56059	LED 0-120W	1,1A	70 x 70 x 46mm	LED-Dimmereinsatz (siehe Seite 251)
MT56053	LED 0-120W	1,1A		

Intelligente, programmierbare LED-Dimmer / anpassbares Seriendesign

Die LED-Universal dimmer von MEGATRON sind eine optimale und zugleich wirtschaftliche Lösung zum Dimmen von LED-Lampen und Leuchten im Hochvolt- und im Niederspannungsbereich in Innenräumen (IP20).

Die Dimmer wurden mit allen dimmbaren LED-Lampen von MEGAMAN, MEGATRON und LIGHTME erfolgreich getestet. Sie funktionieren hervorragend auch mit den meisten LED-Lampen anderer Fabrikate.

Design an andere Schalterserien anpassbar

Die Dimmer haben eine weiße Kunststoffabdeckung in schlichtem, neutralem Design, das gut mit anderen weißen Schalterserien kombiniert werden kann. Um dekorative Abdeckungen anderer Schalterserien zu verwenden, können die Gehäuseabdeckung und der Drehknopf abgenommen und getauscht werden. MT56059 und MT56053 werden als Einsatz ohne Abdeckung und Frontplatte geliefert.



MEGATRON Dimmer mit Abdeckung
 MT56050, MT56051, MT56052



MEGATRON Dimmereinsatz mit Zubehör
 MT56053, MT56059

Durch ihre kompakten Abmessungen benötigen die MEGATRON Dimmer deutlich weniger Platz in Wanddosen als vergleichbare Dimmer. Ein Vorteil bei der Installation und beim Anschließen der Kabel.

LED-Universal-DIMMEREINSATZ

Bestes Dimmen im Schalterdesign Ihrer Wahl

- Ersetzt konventionelle Glühlampendimmer und kann mit den vorhandenen Abdeckungen der gängigsten Schalterserien kombiniert werden.
- Die Grundplatte des LED-Dimmers verfügt über die üblichen Maße und Bohrungen. Inklusive Adapter für die Achswelle des vorhandenen Drehkopfes.

10 Jahre Garantie



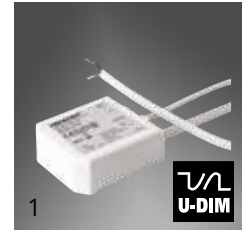
MT56053 / MT56059

Der richtige Dimmer für Ihr LED-Projekt

Lichtanlage			MEGATRON LED-Dimmer-Modelle und Leistungsbereich			
Spannung	Lampentyp dimmbar	Trafotyp	MT56050/MT56059 STANDARD 0-120W	MT56051 ALLROUND 0-180W	MT56052/MT56053 ADVANCED 0-300W	MT56070 MICRO 160W
230V	LED	-	✓	✓	✓	✓
	Halogen	-	✓	✓	✓	✓
12V	LED	elektronisch	✓	✓ ✓	✓	✓
	Halogen		✗	✓	✗	✗
Dimmbare Triac-Treiber			✗	✓	✗	✗
Technologie			Phasenabschnitt (auch Phasenanschnitt)	Phasenanschnitt (Triac)	Phasenabschnitt (auch Phasenanschnitt)	-
Design			Abdeckung weiß wechselbar	Abdeckung weiß wechselbar	Abdeckung weiß wechselbar nur bei MT56052	-
Hinweise zum Dimmen von 12V Lampen			<ul style="list-style-type: none"> • Wir empfehlen die Verwendung von elektronischen LED-Trafos der neuesten Generation. • Beachten Sie die Hinweise des Trafoshersellers. Um die maximale Last zu berechnen, berücksichtigen Sie die VA-Werte der Transformatoren, nicht die Wattzahl der Leuchtmittel. 			
Nicht geeignet für			<ul style="list-style-type: none"> • Nicht für konventionelle gewickelte Transformatoren (Ringkerntransformatoren). • Nicht für Elektromotoren (z.B. Ventilatoren). • Nicht für nicht-dimmbare LED-Lampen und Leuchtstofflampen. 			
Schalterserien-Kompatibilität			<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet zur Verwendung mit Schalterabdeckungen von Berker, Busch-Jaeger, Gira, Jung, Kopp und weiteren Fabrikaten (ohne Gewähr). 			

Elektronische Treiber für RICO HR und andere LED

- Konstantstromtreiber für MEGAMAN und andere Produkte.
- U-DIM-Technologie (dimmbar mit Phasenanschnitt/Phasenabschnitt).
- Kompakte Bauformen (teilweise geeignet zum Einbringen in ein 68mm Bohrloch).
- Montage- und installationsfreundlich.
- AC 220-240V.



Art.-Nr.	Watt	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Powerfaktor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Abb.
LED-KONSTANTSTROMTREIBER 350mA U-DIM											
MM56017	Bis zu 9W	AC 220-240	DC 40V	350	>0,9	62	46	20	50.000	Ja	1
LED-KONSTANTSTROMTREIBER 350mA U-DIM											
MM56019*	Bis zu 21W	AC 220-240	DC 30-60V	350	>0,9	116	55	25	50.000	Ja	3

*MM56019 geeignet für mindestens 2 bis max. 3 PUCK-Module und RICO HR in Reihenschaltung, Mindestlast 11W



In großen Beleuchtungsanlagen mit vielen Brennstellen gewährleisten Konstantstromtreiber ein gleichmäßiges und ruckfreies Dimmverhalten aller Lichtquellen.



Elektronische Treiber

DALI-2

MT76231 DALI 2.0 PUSH-DIM LED-KONSTANTSTROM-TREIBER 550-1050mA:

- Dimmbarer Konstantstrom-Treiber mit einstellbarer Stromstärke zwischen 550 – 1050mA.
- DALI 2.0 konform.
- Push-Dimmung geeignet.
- 0-10V Dimmung geeignet.
- Eingebaute HPF-Korrektur: $\geq 0,95$ bei 230VAC (LED)
- Stand-by Leistungsaufnahme: $< 0,5W$
- Synchron dimmbar: bis zu 10 LED-Treiber teilen sich eine IP-Adresse.
- Bis zu 18 LED-Treiber an einem Sicherungsautomat B16A.
- Geeignet für Innenraum-Beleuchtungen – IP20.
- Geschützt gegen Kurzschluss und Überspannung (bis 55V).

Art.-Nr.	Watt	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Powerfaktor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Abb.
MT76231	Bis zu 40W	AC 220-240	DC 25-42V	550-1050	$>0,9$	147	50	32	50.000	Ja	1



Elektronische LED-Konstantstromtreiber

DALI-2

- Zwei kompakte MEGATRON LED-Konstantstromtreiber IP20.
- Die beiden DALI-2 zertifizierten Multifunktionsstreiber MT56023 und MT56024 gewährleisten in DALI-Systemen mehr Funktionalität, Komfort und eine bessere Steuerung zwischen Geräten unterschiedlicher Hersteller. Die Treiber sind mit DALI abwärtskompatibel. Leistungsanpassung an die Leuchte mittels DIP-Schaltern.

Art.-Nr.	Watt	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Powerfaktor	Länge x Breite x Höhe (mm)	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Abb.
MT56023	12	AC220-240	15-54V	180-500	$>0,9$	119 x 52 x 22,5	50.000	DALI 2	2
MT56024	45	AC220-240	21-70V	350-1050	$>0,9$	135 x 72 x 24	50.000	DALI 2	3

MT76231

1	2	3	4	5	VoDC	rated (CC)
-	-	-	-	-	25-42V	1050mA
-	-	-	ON	-	25-42V	1000mA
-	-	ON	-	-	25-42V	950mA
-	-	ON	ON	-	25-42V	900mA
-	ON	-	-	-	25-42V	850mA
-	ON	-	ON	-	25-42V	800mA
-	ON	ON	-	-	25-42V	750mA
-	ON	ON	ON	-	25-42V	700mA
ON	-	-	-	-	25-42V	650mA
ON	-	-	ON	-	25-42V	600mA
ON	-	ON	-	-	25-42V	550mA

MT56023

1	2	3	4	Uout	Iout
OFF	OFF	OFF	OFF	18-54V	180mA
ON	OFF	OFF	OFF	18-52V	230mA
OFF	OFF	OFF	ON	15-46V	260mA
ON	OFF	OFF	ON	15-42V	300mA
OFF	OFF	ON	OFF	15-34V	350mA
ON	OFF	ON	OFF	15-30V	400mA
OFF	ON	ON	OFF	15-27V	450mA
ON	ON	ON	OFF	15-24V	500mA

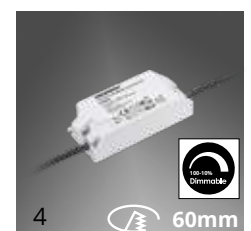
MT56024

1	2	3	Uout	Iout
OFF	OFF	OFF	25-70V	350mA
ON	OFF	OFF	25-70V	500mA
OFF	ON	OFF	25-70V	600mA
ON	ON	OFF	25-64V	700mA
ON	OFF	ON	25-56V	800mA
OFF	ON	ON	25-50V	900mA
ON	ON	ON	21-34V	1050mA

Elektronische LED-Konstantstromtreiber

- Vier kompakte MEGATRON LED-Konstantstromtreiber IP20. MT56020 und MT56022 sind besonders kompakte Universalstreiber für Phasenanschnitt- und Phasenabschnittdimmer, die durch 68mm Deckenausschnitte passen.

Art.-Nr.	Watt	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Powerfaktor	Länge x Breite x Höhe (mm)	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Abb.
MT56020	10	AC220-240	14-29V	350	$>0,9$	85 x 40 x 22	50.000	Ja	4
MT56022	15	AC220-240	15-30V	500	$>0,9$	85 x 40 x 22	50.000	Ja	-



LED-Treiber

LED-Konstantstrom-Treiber 36W-900mA (nicht dimmbar). Bitte separat bestellen.

Art.-Nr.	Watt (W)	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Powerfaktor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Abb.
MT76232	bis zu 40W	220-240	DC 25-40	850-1000	$>0,9$	121	50	28	50.000	Nein	5



LEUCHTENANSCHLUSSBOX GU10 MEGAQUICK

- Für leicht installierbare und zugängliche Parallelschaltungen von Leuchten.
- Ermöglicht den werkzeuglosen, servicefreundlichen „Plug & Light“ Wechsel von Lampen und Leuchten auch durch Nicht-Elektrofachkräfte.
- Zweiteilige Anschlussbox mit 3-Leiter-Durchgangsklemme und 3poliger Leuchtenanschlussklemme.
- Die beiden Klemmgehäuse sind durch eine Steckkupplung werkzeuglos trennbar. Dadurch können im Servicefall einzelne Leuchten schnell und einfach entnommen werden.
- Durchgangsanschluss: 6polige Hebelklemme für Leitungen 0,75mm² bis 2,5 mm² (16 A - 250 V). Aufklappbares Gehäuse.
- Leuchtenanschluss: 3polige Hebelklemme für Leitungen 0,75mm² bis 1,5 mm² (16 A - 250 V). Verschraubtes Gehäuse.
- Durchsichtige Abdeckungen mit Zugentlastungen in zwei Richtungen zur Sicherung der Zuleitungen.
- Passt durch 68mm Deckenausschnitte.



1



2

Art.-Nr.	Modell	Abb.
LFMMGU10B	MEGAQUICK Leuchtenanschlussbox GU10 (inkl. vorinstallierte, 30cm lange, textillummanteltem 2aderige Zuleitung und GU10-Keramikfassung)	1
ABMM001	MEGAQUICK Anschlussbox Universal mit 30cm Leuchtensuleitung	2



Der Durchgangsanschluss mit Hebelklemmen wird zum Anschließen der Leitungen aufgeklappt.

Die Leuchtenanschlussbox ist kompakt und passt durch 68mm Bohrlöcher.

Zum werkzeuglosen Wechseln einer Leuchte werden die beiden Boxen an der Kupplung getrennt.

LEUCHTENANSCHLUSSBOX GU10 KOMPAKT

- Passt durch 68mm Deckenausschnitte.
- Kompakte Anschlussbox mit Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung
- Werkzeuglose Montage. GU10-Keramikfassung vorinstalliert.
- Zugentlastung für zwei Kabel



3

Art.-Nr.	Modell	Abb.
LFMMGU10A	Keramik-Lampenfassung - GU10 - Box-Maße: 83mm x 40mm x 25mm mit Haltebügel 30mm - 15 cm Kabel.	3

LEUCHTENANSCHLUSSBOX GU10 MINI

- Passt in enge Zwischendecken.
- Platzsparende Anschlussbox mit GU10-Keramikfassung
- Seitliche Einführung des Kabels in die Fassung.



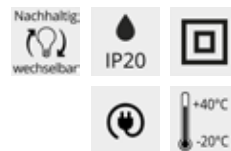
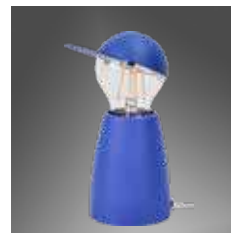
4

Art.-Nr.	Modell	Abb.
LFMM00886	Keramik-Lampenfassung - GU10 - 15 cm Kabel.	4

DON ELEKTRO

Tischleuchte aus Metall inklusive LED-Lampe

- Solider Leuchtenkörper aus Metall.
- Seidenmatte Lackierung in Elektrikerblau.
- Kappe verstell- und abnehmbar, innen weiß lackiert als Leuchtschirm.
- Für 220-240V, 1,50 m Anschlusskabel mit Eurostecker und Schnurzwischenschalter.
- Als origineller Werbeträger Ihrer Firma, als Geschenk an Ihre Mitarbeitenden.
- Oder Sie reservieren Don Elektro einen Platz auf Ihrem eigenen Tisch.



Art.-Nr.	Farbe	Inklusive Filament-Leuchtmittel	Gewicht (g)	Ø x Höhe (mm)
LM85709	Elektrikerblau	LM85135 / 4W / 470lm / 2700K 15.000h Lebensdauer	356 (inkl. Lampe)	70,5 x 165 (inkl. Lampe)

Lieferung mit Leuchtmittel

LM85135
4W/2700K (Ra80)



Alternative Leuchtmittel (heller/dunkler, wärmere oder kühlere Lichtfarbe) finden Sie auf den Seiten 219.



Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MT10001	MT QUADRELL S Weiß Höhe: 67mm	66	MT68059	MT TAVOLA SOLAR Akku IP54 1,5W-150lm/827 Schwarz	139
MT10002	MT QUADRELL M Weiß Höhe: 127mm	66	MT69004	MEGATRON SATURNO Up&Down 5W IP54 300lm 3000K	185
MT10003	MT QUADRELL L Weiß Höhe: 225mm	66	MT69007	MEGATRON SIBU 10W IP54 750lm 3000K	185
MT10700	MT QUADRELL Blende für LED-Leuchtschirm	66	MT69014	MTP QUADRO L 27W IP54 2650lm 3000K	182
MT56020	MTP LED Dim. Treiber 10W-350mA 14-29V	271	MT69016	MEGATRON PLATO L Up&Down 14W 1200lm 3000K	184
MT56022	MTP LED Dim. Treiber 15W-500mA 15-30V	271	MT69017	MEGATRON COSTA Up&Down IP54 + LM85224 G9/830	187
MT56023	MTP DALI2 Treiber 12W 180-500mA 15-54V	271	MT69018	MEGATRON COSTA Up&Down IP54 + LM85224 G9/830	187
MT56024	MTP DALI2 Treiber 45W 350-1050mA 21-70V	271	MT69040	MTB BULKA i. PIR Sensor rund IP54 10W-700lm/840	181
MT56050	MTP LED-Universal Dimmer 0-120W Weiß	268	MT69041	MTB BULKA i. PIR Sensor oval IP54 10W-800lm/840	181
MT56051	MTP LED-Universal Dimmer 10-180W Weiß	268	MT69042	MTP POLLA Eckig IP44 E27 max. 18W 123x900mm o. LM	188
MT56052	MTP LED-Universal Dimmer 0-300W Weiß	268	MT69043	MTP POLLA Rund IP54 E27 max. 18W 147x900mm o. LM	188
MT56053	MTP LED-Universal Dimmer 0-300W	268	MT69044	MTP DESINNI Wandleuchte IP65 13W-1200lm/830	184
MT56059	MTP LED-Universal Dimmereinsatz 0-120W	268	MT69045	MT RUNO Rund Up&Down IP54 2xGU10/o.LM Anthrazit	186
MT56070	MTP LED-Universal Micro Dimmer 0-160W	266	MT69047	MTP Universal-Erdspieß auch für POLLA Serie	188
MT65000	MTP LED Kerze AC/DC C37 170-250V 5,5W-500lmE14/827	214	MT69048	MT Cillo Pollerleuchte Glaszylinder IP54 E27	189
MT65001	MTP LED AC/DC P45 170-250V 5,5W-500lm E14/827	214	MT69049	MT Cillo Wandleuchte Glaszylinder IP54 E27	189
MT65002	MTP LED AC/DC P45 170-250V 5,5W-550lm E14/840	214	MT69053	MTP HELFA Arbeitsl. 360°, IP54 40W-4000lm/850	165
MT65003	MTP LED AC/DC P45 170-250V 5,5W-500lm E27/827	214	MT69054	MTP HELFA DUO BaustellenL. IP54 80W-9000lm/950	164
MT65004	MTP LED AC/DC P45 170-250V 5,5W-550lm E27/840	214	MT69056	MT LED BAULICHT D60mm i. 15cm Kabel 8,5W-810lm/840	165
MT65005	MTP LED AC/DC A60 170-250V 5,5W-500lm E27/827	214	MT69057	MTP ZELLA NEO Sensor CCT 8/6,2W-800/620lm-830-40	147
MT65006	MTP LED AC/DC A60 170-250V 5,5W-550lm E27/840	214	MT69063	MTP Ovalleuchte ZELLA inkl. MM21150/827	148
MT65007	MTP LED AC/DC A60 170-250V 8,5W-810lm E27/827	214	MT69064	MTP Ovalleuchte ZELLA inkl. MM21151/840	148
MT65008	MTP LED AC/DC A60 170-250V 8,5W-850lm E27/840	214	MT69065	MTP Ovalleuchte ZELLA NEO 7,5/4,5W-710/425lm-830	146
MT65009	MTP LED AC/DC PAR16 170-250V 4,8W-350lm-GU10/827	214	MT69066	MTP Ovalleuchte ZELLA NEO 7,5/4,5W-750/450lm-840	146
MT65020	MT LED Dim. PAR20 38° RA90 8W-600lm-E27/930	247	MT69067	MTP LED-Modul für ZELLA NEO 7,5/4,5W-950/570lm-830	146
MT65021	MT LED Dim. PAR30S 38° RA90 12W-900lm-E27/930	247	MT69068	MTP LED-Modul f. ZELLA NEO 7,5/4,5W-1000/600lm-840	146
MT65022	MTP LED Dim. PAR38 38° RA90 14,5W-1300lm-E27/930	247	MT69069	MTP LED-M. f. ZELLA NEO SE 6,6/4,8W-1000/800lm-	147
MT68002	MTP WING+ Up&Down GR 4,5W IP54 500lm 3000K	182	MT69072	MTP ZELLA NEO XL WH CCT 15/9/6W-1450/900lm/830-40	144
MT68003	MTP WING+ Up&Down WH 4,5W IP54 500lm 3000K	182	MT69073	MTP ZELLA NEO XL BK CCT 15/9/6W1450/900lm/830-40	144
MT68050	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Nachtschwarz	138	MT69074	MTP ZELLA NEO XL GR CCT 15/9/6W-1450/900lm/830-40	144
MT68051	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Antikweiß	138	MT69075	MTP ZELLA NEO XL MS WH 16/10/7W-1450/900lm/830-40	145
MT68052	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Salbeigrün	138	MT69076	MTP ZELLA NEO XL MS BK 16/10/7W-1450/900lm/830-40	145
MT68053	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Petrol	138	MT69077	MTP ZELLA NEO XL MS GR 16/10/7W-1450/900lm/830-40	145
MT68054	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Pastellrosé	138	MT69078	MTP LED-Modul f. ZELLA NEO XL 15W-1450lm/830-40	144
MT68055	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Sonnengelb	138	MT69079	MTP LED-Modul f. ZELLA NEO XL MS 16W-1450lm/830-40	145
MT68056	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Marmorweiß	137	MT70013	MT SOLLIA PIR Solar Wandleuchte IP54 1W-80lm/3000K	200
MT68057	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Silbergrau	137	MT70014	MT SOLLIN PIR Solar StandL. 0,5m 2W-140lm/3000K	201
MT68058	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Goldmatt	137	MT70016	MTP ONDIN Solar Pollerl. 2W-220lm/3000K 0,8m IP65	201

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MT70017	MTP LOKY Rund PIR Solar Wandl. 1W-110lm/3000K IP54	200	MT75406	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm WH+MM76742	85
MT70018	MTP LOKY Eckig PIR Solar Wandl.1W-110lm/3000K IP54	200	MT75407	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm AL + MM76742	85
MT70019	MTP WANDIA PIR Solar Wandl. 2W-220lm/3000K IP54	200	MT75408	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm EB + MM76742	85
MT70129	MT LED StableuchteS14s 100cm i. LM 16W	124	MT75409	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm WH+MM26712	86
MT70150	MT UNTA ACRYL Unterbaul. 350mm 10W-1200lm/830	132	MT75410	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm AL+MM26712	86
MT70151	MT LED SINISTRA CCT S14s 30cm 4W-470lm/827-40	124	MT75411	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm EB + MM26712	86
MT70152	MT LED SINISTRA CCT S14s 50cm 6W-700lm/827-40	124	MT75412	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm WH+MM26552	86
MT70800	MT GARTIA S LED Gartenl. mit Erdspieß 3,5W/830	194	MT75413	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm EB+MM26552	86
MT70801	MT GARTIA M LED Gartenl. mit Erdspieß 7,5W/830	194	MT75414	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm WH+MM26572	86
MT70802	MT GARTIA L LED Gartenl. mit Erdspieß 23W/830	194	MT75415	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm EB+MM26572	86
MT70803	MTP GARTIA GU10 Gartenl. mit Erdspieß u. Base	195	MT75422	MTP DECOCLIC SET Einbaur. run 68mm WH+MT76763	84
MT70804	MTP GARTIA SCHIRM GU10 mit Erdspieß u. Base	196	MT75423	MTP DECOCLIC SET Einbaur run 68mm WH+MT76764	84
MT70813	MT CAPPi IP44 schwarz 3m für LED PAR38-E27	197	MT75424	MTP DECOCLIC SET Einbaur run 68mm EB+MT76763	84
MT70814	MT CAPPi 2 IP44 schwarz 3m für LED PAR38-2xE27	197	MT75425	MTP DECOCLIC SET Einbaur run 68mm EB+MT76764	84
MT70815	MTP GARTIA LINEA 1000mm Erdspieß 15W-1500lm/827	193	MT75426	MTP DECOCLIC SET Einbaur run 68mm BK+MT76763	84
MT70816	MTP GARTIA Wallwasher 1000mm 15W-1500lm/827	192	MT75427	MTP DECOCLIC SET Einbaur run 68mm BK+MT76764	84
MT75200	MTP DECOCLIC Einbauring rund 68mm - Weiß	89	MT75428	MTP DECOCLIC SET Einbaur. run 68mm WH+MT76769	82
MT75201	MTP DECOCLIC Einbauring rund 68mm-Eisen gebürstet	89	MT75429	MTP DECOCLIC SET Einbaur. run 68mm EB+MT76769	82
MT75202	MTP DECOCLIC Einbauring rund 68mm- Aluminium matt	89	MT75430	MTP DECOCLIC SET Einbauring run 68mm BK+MT76769	82
MT75203	MTP DECOCLIC Einbauring rund 68mm - Chrom glänzend	89	MT75431	MTP DECOCLIC SET Einbaur. run 68mm BK+MT76769	82
MT75204	MTP DECOCLIC Einbauring rund 68mm - Schwarz	89	MT75432	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm WH+ MM27492	87
MT75205	MTP DECOCLIC IP44 Einbauring rund 68mm - Weiß	88	MT75433	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm BK+ MM27492	87
MT75206	MTP DECOCLIC IP44 Einbauring rund 68mm-Eisen geb.	88	MT75434	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm EB+ MM27492	87
MT75207	MTP DECOCLIC IP44 Einbauring rund 68mm - Chrom	88	MT76000	MT PANO Dekoring Stahl-gebürstet für MT76110	61
MT75208	MTP DECOCLIC IP44 Einbauring rund 68mm - Schwarz	88	MT76001	MT PANO Dekoring Stahl-gebürstet für MT76111	61
MT75209	MTP Zugentlastung/Steckklemme f. Einbauring MT75xx	89	MT76002	MT PANO Dekoring Stahl-gebürstet für MT76112/18	61
MT75210	MTP DECOCLIC Einbauring eckig 68mm - Weiß	89	MT76003	MT PANO Dekoring Stahl-gebürstet für MT76113/19	61
MT75211	MTP DECOCLIC Einbauring eckig 68m-Eisen gebürstet	89	MT76004	MT PANO Deko-Abdeckung Stahl-gebürstet für MT76114	61
MT75212	MTP DECOCLIC Einbauring eckig 68mm-Aluminium matt	89	MT76005	MT PANO Deko-Abdeckung Stahl-gebürstet für MT76115	61
MT75213	MTP DECOCLIC Einbauring eckig 68mm-Chrom glänzend	89	MT76006	MT PANO Deko-Abdeckung Stahl-gebürstet für MT76116	61
MT75214	MTP DECOCLIC Einbauring eckig 68mm - Schwarz	89	MT76007	MT PANO Deko-Abdeckung Stahl-gebürstet für MT76117	61
MT75216	MTP DECOCLIC Einbauring rund 68mm - Goldmatt	89	MT76008	MT PANO Dekoring Schwarz für MT76110	61
MT75220	MTP DECOCLIC Aufbau-Downlight rund H90mm - Weiß	99	MT76009	MT PANO Dekoring Schwarz für MT76111	61
MT75221	MTP DECOCLIC Aufbau-Downlight rund H90mm - Schwarz	99	MT76010	MT PANO Dekoring Schwarz für MT76112/MT76118	61
MT75400	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm WH+ MM26622	86	MT76011	MT PANO Dekoring Schwarz für MT76113/MT76119	61
MT75401	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm WH+MM26642 DIM	86	MT76110	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Rund CCT 140mm 6W-500lm	60
MT75403	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm EB+ MM26622	86	MT76111	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Rund CCT 165mm 12W-1000lm	60
MT75404	MTP DECOCLIC SET Einbaur. rund 68mm EB+MM26642 DIM	86	MT76112	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Rund CCT 217mm 18W-1700lm	60

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MT76113	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Rund CCT 292mm 24W-2100lm	60	MT76777	MTP FILA DF Ø250mm 20W-2600lm/2000lm/830+840	78
MT76114	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Eckig CCT 140mm 6W-500lm	60	MT76778	MTP FILA Modul 18,5W/13,5W 2800lm/2100lm 830+840	78
MT76115	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Eckig CCT 165mm 12W-1000lm	60	MT76779	MTP FILA Modul 20W/14,5W 3050lm/2350lm 3000K+4000K	78
MT76116	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Eckig CCT 217mm 18W-1700lm	60	MT76780	MTP FILA DALI Modul 20,5 2400lm 830+840	79
MT76117	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Eckig CCT 292mm 24W-2100lm	60	MT76781	MTP FILA DALI Modul 22,5 2700lm 830+840	79
MT76118	MTP PANO+ Ein/Aufbau CCT 18W-2500/1750/1250lm	61	MT76782	MTP FILA DALI FR Ø172 20W-2400lm/1800lm/830+840	79
MT76119	MTP PANO+ Ein/Aufbau CCT 24W-3200/2250/1600lm	61	MT76784	MTP FILA DALI FR Ø225 22,5-2700lm/2000lm/830+840	79
MT76222	MT Aufbaurahmen für LED Panel (auch für Backlit P)	65	MT76786	MTP FILA DALI DF Ø172 20W-2300lm/1700lm/830+840	79
MT76231	DALI LED Treiber für LED-Panel BL 550-1050mA	271	MT76788	MTP FILA DALI DF Ø225 22,5-2700lm/2000lm/830+840	79
MT76232	LED Treiber für LED-Panel BL 850mA-1000mA CC	271	MT76790	MTP FILA UGR Ø172mm 31W-3750lm/930+940	74
MT76233	MTP LED Backlit Panel FLATO 35W-4200lm/840 UGR19	64	MT76791	MTP FILA UGR Ø225mm 31W-3900lm/930+940	74
MT76235	MTP LED Backlit Panel FLATO CCT 28W-3600lm	65	MT76798	MTP FILA UGR Ersatzmodul	74
MT76301	MT PLANEX Einbau Weiß max.11W-GX53-ohne LM	94	MT76810	MTP KOIN FLEX Aufsatzring Mattweiß	250
MT76302	MT POWERLENS PLANEX WH 60° 4,8W-420lm-GX53/827	95	MT76811	MTP KOIN FLEX Aufsatzring Mattschwarz	250
MT76331	MT PLANEX Einbau Schwarz max.7W-GX53-ohne LM	94	MT76812	MTP KOIN FLEX Aufsatzring Titan	250
MT76332	MT POWERLENS PLANEX BK 60° 4,8W-420lm-GX53/827	95	MT76813	MTP KOIN FLEX Aufsatzring Gold	250
MT76341	MT PLANEX Einbau Silber matt max.7W-GX53-ohne LM	94	MT77115	MTP DULA 300mm 18,5W-2000lm/1400lm/1000lm/830+840	180
MT76342	MT POWERLENS PLANEX NI 60° 4,8W-420lm-GX53/827	95	MT77116	MTP DULA 300mm 18,5W-2000lm/1400lm/1000lm/830+840	180
MT76763	MTP KOIN Dim. Modul-Set 38° Ra97 7,6W-620lm/930	252	MT77130	MTP DECKO 300mm 11W-1700lm/1200lm/830+840 IP54	46
MT76764	MTP KOIN DTW Modul-Set 38° Ra95 7,5W-600lm/918-930	252	MT77131	MTP DECKO 350mm 14W-2250lm/1580lm/830+840 IP54	47
MT76765	MTP KOIN Dim Modul-Set 100° Ra97 7,6W-620lm/930	252	MT77132	MTP DECKO SE 350mm 14W-2250lm/1580lm/830+840 IP54	47
MT76768	MTP KOIN FLEX LED-Modul 36° 4,9W-500lm/930	83	MT77133	MTP DECKO SE 400mm 18W-1860lm/2000lm/830+840 IP54	47
MT76768BK	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul 38° 4,9W-500lm/930	83	MT77135	MTP DECKO DALI-2 400mm 24W-3700lm 830+840 IP54	47
MT76768GD	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul 38° 4,9W-500lm/930	83	MT77136	MTP DECKO HF-Sen 300mm 12W-1700lm/1200lm 830+840	46
MT76768TI	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul 38° 4,9W-500lm/930	83	MT77137	MTP DECKO HF-Sen 350mm 15W-2250lm/1580lm/830+840	47
MT76768WH	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul 38° 4,9W-500lm/930	83	MT77138	MTP DECKO HF-Sen 400mm 19W-3000lm/2100lm/1500lm	47
MT76769	MTP KOIN FLEX LED-Modul Dim. 38° 4,9W-450lm/930	83	MT77139	MTP Sensormodul HF für MTP DECKO/DULA	44
MT76769BK	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul Dim 36° 4,9W-450lm/930	83	MT77140	MTP Notstrommodul HF für MTP DECKO/DULA	44
MT76769GD	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul Dim 36° 4,9W-450lm/930	83	MT77151	MTP DECKO FL 350mm 14W-2250lm/1580lm/830+840	44
MT76769TI	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul Dim 36° 4,9W-450lm/930	83	MT77152	MTP DECKO FL SE 350mm14W-2250lm/1580lm/830+840	44
MT76769WH	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul Dim 36° 4,9W-450lm/930	83	MT77153	MTP DECKO FL 400mm18W-3000lm/2100lm/1500lm/830+840	45
MT76770	MTP FILA FR Ø190mm 18,5W-2400lm/1800lm/830+840	78	MT77154	MTP DECKO FL 400mm24W-3700lm/2600lm/1850lm/830+840	45
MT76771	MTP FILA FR Ø172mm 18,5W-2400lm/1800lm/830+840	78	MT77155	MTP DECKO FL DALI-2 400mm 24W-3700lm 830+840 IP54	45
MT76772	MTP FILA FR Ø225mm 20W-2700lm/2000lm/830+840	78	MT77222	MT PINOLIGHT Unterbaul CCT 313mm 4W 400lm/830+40	130
MT76773	MTP FILA FR Ø250mm 20W-2700lm/2000lm/830+840	78	MT77223	MT PINOLIGHT Unterbaul CCT 573mm 7,5W 800lm/830+40	130
MT76774	MTP FILA DF Ø172mm 18,5W-2300lm/1700lm/830+840	78	MT77224	MT PINOLIGHT CCT 873mm 9,5W 1000lm/830+40	130
MT76775	MTP FILA DF Ø225mm 20W-2600lm/2000lm/830+840	78	MT77225	MT PINOLIGHT CCT 1173mm 13W 1400lm/830+40	130
MT76776	MTP FILA DF Ø190mm 18,5W-2300lm/1700lm/830+840	78	MT77229	MT Verbindungskabel für PINOLIGHT 150mm	130

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MT77230	MTB Lista CCT 0,6m 10/15/20W 2400lm 830+40+50+65	57
MT77231	MTB Lista CCT 0,9m 15/20/30W 3600lm 830+40+50+65	57
MT77232	MTB Lista CCT 1,2m 20/30/40W 4800lm 830+40+50+65	57
MT77233	MTB Lista CCT 1,5m 30/40/50W 6000lm 830+40+50+65	57
MT77338	MTP LUTO LED T8-Feuchtrauml 1,5m 24W-2400lm/840	157
MT77339	MTP LUTO LED T8-Feuchtrauml 1,5m 2x24W-4800lm/840	157
MT77344	MTP TIBIA LED-Rohrl. CCT 0,6m 20W-2900lm/830-40-65	156
MT77345	MTP TIBIA LED-Rohrl. CCT 1,2m 30W-4500lm/830-40-65	156
MT77346	MTP TIBIA LED-Rohrl. CCT 1,5m 40W-6100lm/830-40-65	156
MT77347	MTP TIBIA LED-Rohrleuchte 1,5m 40W-6400lm/840	156
MT77349	MTP Abhängungs Set für TIBIA Rohrleuchte	156
MT78970	MTP ANGOLO S WH 15°/24°/36° 11W-850lm/930	105
MT78971	MTP ANGOLO S BK 15°/24°/36° 11W-850lm/930	105
MT78972	MTP ANGOLO M WH 15°/24°/40° 21W-1850lm/930	105
MT78973	MTP ANGOLO M BK 15°/24°/40° 21W-1850lm/930	105
MT78974	MTP ANGOLO L WH 15°/24°/45° 29W-3100lm/930	105
MT78975	MTP ANGOLO L BK 15°/24°/45° 29W-3100lm/930	105
MT78976	MTP ANGOLO S WH 15°/24°/36° 11W-950lm/940	105
MT78977	MTP ANGOLO S BK 15°/24°/36° 11W-950lm/940	105
MT78978	MTP ANGOLO M WH 15°/24°/40° 21W-1950lm/940	105
MT78979	MTP ANGOLO M BK 15°/24°/40° 21W-1950lm/940	105
MT78980	MTP ANGOLO L WH 15°/24°/45° 29W-3150lm/940	105
MT78981	MTP ANGOLO L BK 15°/24°/45° 29W-3150lm/940	105
MT87034	MTP DIM HELA Hallenst. 5-Step 90° 140W-23000lm/840	162
MT87035	MTP DALI2 HELA Hallenstrahler 90° 140W-23000lm/840	163
MT87116	MTP HF-Sensormodul für HELA MT87034	162
MT87117	MTP Fernbedienung für HELA HF-Sensormodul MT87116	162
MT87118	MTP Haltebügel für HELA MT87034/MT87035	162
MT87134	MTP DECKO Abdeckung Ø300 für MT77130,MT77136	46
MT87135	MTP DECKO Abdeckung Ø350 f.MT77131,MT77132,MT77137	47
MT87136	MTP DECKO Abdeckung Ø400 f.MT77133,MT77134,MT77135	47
MT87138	MTP DECKO FL Abdeckung Ø350 f.MT77151,MT77152	44
MT87139	MTP DECKO FL Abdeckung Ø400 f.MT77153,MT77154	45
MT87140	MTP EYE-LID Abdeckung für MT77115 Grau	180
MT87141	MTP EYE-LID Abdeckung für MT77116 Weiß	180

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
ABMM001	MEGAQUICK Anschlußbox mit 30cm Kabel 3x1,5mm²	272
LFMM00886	Lampenfassung GU10 mit 15 cm Kabel	272
LFMMGU10A	Lampenfassung GU10 mit 15cm Kabel u. Anschlussbox	272
LFMMGU10B	MEGAQUICK Anschlußbox 30cm Kabel&GU10Fassung	272
MM001	MM LED Nightlight-0,2W-Eurostecker-weiss	233
MM153	MM LED Plant Lamp Classic A60 8,5W-E27/spezial	260
MM154	MM LED Plant Reflector PAR38 IP55 12W-E27/spezial	260
MM21011	MM LED Dim. Classic P45 opal 250lm 3,8W-E27/928	222
MM21012	MM LED Dim. Classic P45 opal 250lm 3,8W-E14/927	222
MM21039	MM LED Dim. Classic T-Lamp 2W-100lm-E14/827	222
MM21040	MM LED Ultra Compact Classic 2,9W-250lm-E27/827	222
MM21041	MM LED Ultra Compact Classic 2,9W-250lm-E14/827	222
MM21042	MM LED Candle Opal 2,9W-250lm-E14/827	226
MM21043	MM LED Classic A55 4,8W-470lm-E27/827	220
MM21045	MM LED Classic A60 8,6W-810lm-E27/827	220
MM21046	MM LED Classic A60 9W-1055lm-E27/827	220
MM21063	MM LED Classic A60 8,6W-810lm-E27/827	220
MM21072	MM LED Candle opal 4,9W-470lm-E14/827	226
MM21075	MM LED Filament Candle C35 2,1W-250lm-E14/827	226
MM21077	MM LED Filament Classic A60 4W-470lm-E27/827	218
MM21083	MM LED Classic P45 4,9W-470lm-E27/827	222
MM21084	MM LED Classic P45 4,9W-470lm-E14/827	222
MM21085	MM LED Classic A60 4,8W-470lm-E27/840	220
MM21086	MM LED Classic A60 8,6W-810lm-E27/840	220
MM21087	MM LED Classic A60 9W-1055lm-E27/840	220
MM21088	MM LED Classic P45 4,9W-470lm-E14/840	222
MM21096	MM LED Classic A60 DC 12V 5W-470lm-E27/827	215
MM21105	MM LED Filament Candle Flame 4W-400lm-E14/827	226
MM21108	MM LED Filament Classic A60 6,8W-810lm-E27/827	218
MM21109	MM LED Dim. Fil. Classic A60 7,2W-810lm-E27/827	218
MM21122	MM LED Dim. C35 matt 3,8W-250lm-E14/928	226
MM21123	MM LED Dim. P45 matt 5,5W-470lm-E27/927	222
MM21124	MM LED Dim. P45 matt 5,5W-470lm-E14/927	222
MM21125	MM LED Dim. C35 matt 5,5W-470lm-E14/927	226
MM21126	MM LED Dim. Classic matt 6W-470lm-E27/928	220
MM21127	MM LED Dim. Classic matt 9,5W-810lm-E27/927	220
MM21128	MM LED Dim. Classic matt 10W-1055lm-E27/927	220
MM21129	MM LED Dim. Classic A60 12,7W-1521lm-E27/827	220

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MM21131	MM LED Filament T25 2,5W-250lm-E14/827	223	MM27522	MM LED Reflector R80 8,6W-810lm-E27/827	246
MM21132	MM LED Filament T25 4W-470lm-E14/827	223	MM27592	MM LED Dim. GX53 4,9W-480lm-GX53/827	254
MM21138	MM LED Classic A60 13,3W-1521lm-E27/827	220	MM27692	MM LED GX53 4,9W-520lm-GX53/827	254
MM21139	MM LED Classic A60 13,3W-1521lm-E27/840	220	MM27694	MM LED GX53 4,9W-520lm-GX53/840	254
MM21141	MM LED Globe G95 360° 8,5W-1055lm-E27/827	228	MM27982	MM LED GX53 3,2W-300lm-GX53/827	254
MM21143	MM LED Dim. Globe G95 360° 8,5W-1055lm-E27/827	228	MM27984	MM LED GX53 3,2W-300lm-GX53/840	254
MM21147	MM LED Dim. Fil.Candle Ra90 C35 5,3W-470lm-E14/927	226	MM27992	MM LED GX53 7W-700lm-GX53/827	254
MM21148	MM LED Dim. Fil. Classic A60 8,5W-1055lm-E27/827	218	MM27994	MM LED GX53 7W-700lm-GX53/840	254
MM21150	MM LED Classic A60 +60°C opal 7W-810lm-E27/827	220	MM41812	MM LED Dim AR111 DB AC12V 24/45°11,5W-900l-G53/827	245
MM21151	MM LED Classic A60 +60°C opal 7W-810lm-E27/840	220	MM41902	MM LED U-Dim. AR111 DBT 24°/45° 11W-950lm- GU10/827	244
MM21152	MM LED Filament ENERGYS A. A60 2,3W-485lm-E27/827	218	MM41904	MM LED U-Dim. AR111 DBT 24°/45°11W-1070lm- GU10/840	244
MM21153	MM LED Filament ENERGYS A. A60 4W-840lm-E27/827	218	MM47810	MM Matter A60 SMD 9W-810lm-E27/RGB+CCT+Dim	207
MM21155	MM LED Radar Sensor Lampe A60 7,5W-810lm-E27/827	216	MM47811	MM Matter PAR16 100° 4,7W-400lm-GU10/RGB+CCT+Dim	207
MM21156	MM LED Stanby-Dim. 7,3W-810lm-E27/827	216	MM47812	MM Matter Kerze C35 4,8W-470lm-E14/RGB+CCT+Dim	207
MM21157	MM LED Liliput T36 7W-810lm-G24/830	212	MM47813	MM Matter Fil. A60 4,7W-450lm-E27/Dim+CCT 27-65K	207
MM21158	MM LED Liliput T36 8,5W-1200lm-G24/830	212	MM47814	MM Matter TEGO 60° IP65 4,7W-400lm/RGB+CCT+Dim	49
MM21160	MM LED Classic A60 +60°C opal 7W-810lm-E27/827	215	MM47815	MM Matter JOSIE D300 20W-2000lm/Dim+CCT 2700- 6500K	49
MM21161	MM LED Classic A60 +60°C opal 7W-810lm-E27/840	215	MM47816	MM Matter MUSE IP54 21W-2400lm/RGB+CCT+Dim	49
MM21170	MM LED Dim Classic A60 +60°C opal 6W-810lm-E27/827	215	MM48532	MM LED Sensor Classic opal 8,8W-806lm-E27/827	216
MM21200	MM LED DIM Classic A60 9W-810lm-E27/920	209	MM49162	MM LED G4 AC12V 1W-100lm-G4/827	236
MM21201	MM LED DIM Classic A60 12W-1055lm-E27/920	209	MM49182	MM LED G4 AC12V 1,7W-180lm-G4/827	236
MM21202	MM LED DIM Candle 3,2W-250lm-E14/920	209	MM49202	MM LED Dim. G9 2,5W-280lm-GU9/827	234
MM21203	MM LED Candle DIM 6W-470lm-E14/920	209	MM54303	MM LED T8 0,6m 6,5W-900lm-G13/830	256
MM21204	MM LED Dim. PAR16-WF-110° 4,5W-GU10/920	209	MM54304	MM LED T8 0,6m 6,5W-1000lm-G13/840	256
MM26252	MM LED MR16 Glas AC/DC12V 36° 4,4W-410lm-GU5.3/827	242	MM54306	MM LED T8 0,6m 6,5W-1000lm-G13/865	256
MM26262	MM LED MR16 Glas AC12V 36° 2,9W-290lm-GU5.3/827	242	MM54313	MM LED T8 1,2m 16W-2200lm-G13/830	256
MM26411	MM LED DTW PAR16 Ra90 36° 5W-410lm-GU10/918-930	239	MM54314	MM LED T8 1,2m 16W-2400lm-G13/840	256
MM26552	MM LED PAR16 HR 36° 3,3W-410lm-GU10/827	239	MM54316	MM LED T8 1,2m 16W-2400lm-G13/865	256
MM26554	MM LED PAR16 HR 36° 4,2W-410lm-GU10/840	239	MM54323	MM LED T8 1,5m 24W-3300lm-G13/830	256
MM26572	MM LED Dim. PAR16 HR 36° 3,3W-410lm-GU10/827	239	MM54324	MM LED T8 1,5m 24W-3600lm-G13/840	256
MM26612	MM LED PAR16 Glas 36° 3,1W-270lm-GU10/827	239	MM54326	MM LED T8 1,5m 24W-3600lm-G13/865	258
MM26622	MM LED PAR16 Glas 36° 4,7W-390lm-GU10/827	239	MM56017	MM LED U-Dim. Treib. 9W-350mA f. RICO HR	270
MM26642	MM LED Dim. PAR16 Glas 36° 4,7W-390lm- GU10/827	239	MM56019	MM LED U-Dim. Treib. 21W-350mA f. 3xPUCK/RICO HR	270
MM26652	MM LED Dim PAR16 Glas Ra97 36° 4,7W-410lm- GU10/927	239	MM57306	MM LED PL Kompaktlampen 2-Pin 3W-410lm-G23/830	213
MM26712	MM LED U-Dim PAR16 DBT 24°/36° 5,3W-550lm- GU10/827	239	MM57307	MM LED PL Kompaktlampen 2-Pin 3W-410lm-G23/840	213
MM27492	MM LED DIM PAR16-6° 345lm-5W-GU10/927	238	MM57308	MM LED PL Kompaktlampen 2-Pin 4W-550lm-G23/830	213
MM27502	MM LED Reflector R50 4,9W-470lm-E14/827	246	MM57309	MM LED PL Kompaktlampen 2-Pin 4W-550lm-G23/840	213
MM27512	MM LED Reflector R63 4,9W-470lm-E27/827	246	MM60722	MM LED Clusterlite HPF 22W-2800lm-E27/827	211

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MM60724	MM LED Clusterlite HPF 22W-3000lm-E27/840	211	MM76753	MM TEGO SLIM DL 68mm WH 5,5W-430lm/828	90
MM60822	MM LED Clusterlite HPF 24,5W-4000lm-E27/827	211	MM76754	MM TEGO SLIM DL 68mm WH 5,5W-450lm/840	90
MM60824	MM LED Clusterlite HPF 24,5W-4200lm-E27/840	211	MM76755	MM TEGO SLIM DL 68mm NI 5,5W-430lm/828	90
MM60826	MM LED Clusterlite HPF 24,5W-2900lm-E27/820	210	MM76756	MM TEGO SLIM DL 68mm NI 5,5W-450lm/840	90
MM60855	MM LED Clusterlite HPF 80W-11500lm-E40/850	211	MM76953	MM 10er Pack TEGO SLIM DL 68mm WH 5,5W-430lm/828	90
MM69272	MM HUGO S Flächenstr. 50/22W-6000/2860lm/830	159	MM76954	MM 10er Pack TEGO SLIM DL 68mm WH 5,5W-450lm/840	90
MM69276	MM HUGO S Flächenstr. 50/22W-6800/3080lm/840	159	MM76955	MM 10er Pack TEGO SLIM DL 68mm NI 5,5W-430lm/828	90
MM69372	MM HUGO M Flächenstr. 90/70W-12200/9800lm/830	159	MM76956	MM 10er Pack TEGO SLIM DL 68mm NI 5,5W-450lm/840	90
MM69376	MM HUGO M Flächenstr. 90/70W-13000/10500lm/840	159	MM77117	MM NOVA Hausnummerleuchte XChange WH	177
MM69472	MM HUGO L Flächenstr. 150/120W-20500/15700lm/830	159	MM77119	NOVA Fotozellen-Sensor	177
MM69476	MM HUGO L Flächenstr. 150/120W-22000/18000lm/840	159	MM77123	MM RENZO+ CCT MultiLM 500mm 30W-3000/2000/1400lm	34
MM69972	MM HUGO S Zubehör - LED Treiber	159	MM77128	MM HF-Sensor-Modul	34
MM69973	MM HUGO M Zubehör - LED Treiber	159	MM77129	MMNotstrom-Modul	34
MM69974	MM HUGO L Zubehör - LED Treiber	159	MM77150	MM RENZO XChange Reflector BK/GD 390mm 20W-2400lm	37
MM69975	MM HUGO S Zubehör - LED Modul 3000K	159	MM77151	MM RENZO XChange Abh.-Refl. BK/GD 390mm 20W-2400lm	37
MM69976	MM HUGO M Zubehör - LED Modul 3000K	159	MM77160	MM RENZO XChange 280mm 10W-1200lm/830-40-65 IP44	32
MM69977	MM HUGO L Zubehör - LED Modul 3000K	159	MM77161	MM RENZO XChange 330mm 15W-1800/1200lm/830-40-65	32
MM69978	MM HUGO S Zubehör - Glass-Ersatzscheibe+Dichtung	159	MM77162	MM RENZO XChange 390mm 20W-2400/1800/1200lm	32
MM69979	MM HUGO M Zubehör - Glass-Ersatzscheibe+Dichtung	159	MM77164	MM RENZO XChange HF-Sen 330mm 15W-1800/1200lm	32
MM69980	MM HUGO L Zubehör - Glass-Ersatzscheibe+Dichtung	159	MM77165	MM RENZO XChange HF-Sen 390mm 20W-2400/1800/1200lm	32
MM69981	MM HUGO S Zubehör - LED Modul 4000K	159	MM77167	MM XChange Modul S 10W-1400lm/830-40-65	28
MM69982	MM HUGO M Zubehör - LED Modul 4000K	159	MM77169	MM XChange Modul M&L 20W 3100/2330/1550lm	28
MM69983	MM HUGO L Zubehör - LED Modul 4000K	159	MM77170	MM FONDA XChange WH 300mm 20W-2400/1800/1200lm	174
MM69995	MM HUGO S Zubehör - Edelstahlbügel V4A	159	MM77171	MM FONDA XChange BK 300mm 20W-2400/1800/1200lm	174
MM69996	MM HUGO M&L Zubehör - Edelstahlbügel V4A	159	MM77172	MM FONDA XChange SV 300mm 20W-2400/1800/1200lm	174
MM75341	MM TINA Einbaul. Unterputz WH 100° 1W 10-45lm/830	97	MM77174	HF-Sensor Modul für MM FONDA&RENZO XChange	29
MM75342	MM TINA Einbaul. Unterputz BK 100° 1W 10-45lm/830	97	MM77175	Notstrommodul für MM FONDA&RENZO XChange	29
MM75343	MM TINA Einbaul. Unterputz SL 120° 2,1W 58lm/830	97	MM77176	MM FONDA X-Metal D300 BK dimLINK 10W-1000/600/300l	170
MM75345	MM TINA Einbau Unterputz RD WH 100° 1W 10-45lm/830	97	MM77177	MM FONDA X-Metal D420 BK dimLINK 30W-3000/2000lm	170
MM75346	MM TINA Einbau Unterputz RD BK 100° 1W 10-45lm/830	97	MM77178	dimLINK HF-Sensor Modul für MM FONDA&RENZO XChange	29
MM76730	MM LED Dim. RICO HR IP44 36° WH 6,5W-500lm/928	91	MM77179	dimLINK Notstrommodul für MM FONDA&RENZO XChange	29
MM76731	MM LED Dim. RICO HR IP44 36° NI 6,5W-500lm/928	91	MM77190	MM XChange Modul XL 30W 4650/3100/2350lm	28
MM76734	MM LED Dtw RICO HR IP44 36° WH 6W-500lm/918-930	91	MM77218	MM PINOLITE Pflanzenleuchte 0,3m 4W/Spezial	260
MM76735	MM LED Dtw RICO HR IP44 36° NI 6W-500lm/918-30	91	MM77219	MM PINOLITE Pflanzenleuchte 0,6m 8,5W/Spezial	260
MM76742	MM LED Dtw PUCK THx Modul 36° 6W-500lm/918-30	253	MM77250	MM RENZO X-Cell D330mm WH dimLINK 15W-1800lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40
MM76744	MM LED Dim. PUCK THx Modul 24° 6W-520lm/940	253	MM77251	MM RENZO X-Cell D400mm WH dimLINK 20W-2400lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40
MM76746	MM KAYLA Downlight WH 120° 4W-350lm/827 DA:65mm	92	MM77252	MM RENZO X-Cell D500mm WH dimLINK 20W-2400lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40
MM76748	MM KAYLA Downlight WH 120° 8,4W-800lm/827 DA:130mm	92	MM77253	MM RENZO X-Cell D330mm BK dimLINK 15W-1800lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MM77254	MM RENZO X-Cell D400mm BK dimLINK 20W-2400lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40	MM78871	MM MORA 3Ph-Adapter GU10 BK mit PAR16 SPOTLIGHT	107
MM77255	MM RENZO X-Cell D330mm NI dimLINK 15W-1800lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40	MM78872	MM MORA 3Ph-Adapter GU10 SV mit tPAR16 SPOTLIGHT	107
MM77256	MM RENZO X-Cell D330mm NI dimLINK 15W-1800lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40	MM78990	MM Xavier Trackl. WH 35/40/45/50W 7510lm/930	110
MM77257	MM RENZO X-Cell D400mm NI dimLINK 20W-2400lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40	MM78991	MM Xavier Trackl. WH 35/40/45/50W 7910lm/940	110
MM77258	MM RENZO X-Cell D500mm NI dimLINK 20W-2400lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40	MM87129	MM RENZO + Abdeckung für MM77123	34
MM77260	MM RENZO X-Cell 330x330mm WH dimLINK 15W-1800lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40	MM87142	MM RENZO XChange Abdeckung für MM77160	33
MM77261	MM RENZO X-Cell 430x430mm WH dimLINK 20W-2400lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40	MM87143	MM RENZO XChange Abdeckung für MM77161 & MM77164	33
MM77262	MM RENZO X-Cell 480x480mm WH dimLINK 20W-2400lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40	MM87144	MM RENZO XChange Abdeckung für MM77162 & MM77165	33
MM77263	MM RENZO X-Cell 330x330mm BK dimLINK 15W-1800lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40	MM87145	MM Hausnummern Standard Aufkleberset	177
MM77264	MM RENZO X-Cell 430x430mm BK dimLINK 20W-2400lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40	MM87146	MM Hausnummern Sonderzeichen Aufkleberset	177
MM77265	MM RENZO X-Cell 480x480mm BK dimLINK 20W-2400lm/830-40-65 IP44 MultiLumen+CCT	40	MM87147	MM Abdeckung Eyelid für FONDA X-Metal D300	170
MM77328	MM ROCCA Pflanzenleuchte IP65 0,6m 9W G13/Spezial	261	MM87148	MM Abdeckung Gitter für FONDA X-Metal D300	170
MM77329	MM ROCCA Pflanzenl. IP65 0,6m 2x9W G13/Spezial	261	MM87149	MM Abdeckung Eyelid für FONDA X-Metal D420	170
MM77360	MM DINO XChange dimLINK FRL 0,6m 17W-2040/1100lm	152	MM87150	MM Abdeckung Gitter für FONDA X-Metal D420	170
MM77361	MM DINO XChange dimLINK FRL 1,2m 33W-4000/2040lm	152	MM87200	MM Verbindungskabel für PINO 150mm	260
MM77362	MM DINO XChange dimLINK FRL 1,5m 50W-6000/4000lm	152	MM87920	MEGAMAN LED T8 Starter Brücke	257
MM77363	MM DINO XChange dimLINK HF Sensor IP66	152			
MM77364	MM DINO XChange VerbindungsKit	152			
MM77365	dimLINK Notstrommodul DINO2	152			
MM77430	MM Bruno Aufbauleuchte 0,6m 23W 2500lm 840 IP44	55			
MM77432	MM Bruno Aufbauleuchte 1,2m 56W 6000lm 840 IP44	55			
MM78800	MM MORA 3Ph-Adapter GU10 WH ohne LM	106			
MM78809	MM MORA 3Ph-Adapter GU10 WH inkl. LED MM26552	106			
MM78832	MM MARCO 2 Mini DBT WH 24°/36° 12W-1500lm/928	103			
MM78833	MM MARCO 2 Mini DBT BK 24°/36° 12W-1500lm/928	103			
MM78835	MM MARCO 2 Mini DBT WH 24°/36° 12W-1550lm/940	103			
MM78836	MM MARCO 2 Mini DBT BK 24°/36° 12W-1550lm/940	103			
MM78840	MM MORA 3Ph-Adapter GU10 BK ohne LM	106			
MM78849	MM MARCO 2 Midi DBT WH 24°/45° 22W-2650lm/930	103			
MM78850	MM MORA 3Ph-Adapter GU10 SV ohne LM	106			
MM78851	MM MARCO 2 Midi DBT BK 24°/45° 22W-2650lm/930	103			
MM78853	MM MARCO 2 Midi DBT WH 24°/45° 22W-2750lm/940	103			
MM78854	MM MARCO 2 Midi DBT BK 24°/45° 22W-2750lm/940	103			
MM78860	MM MARCO 2 90 DBT WH 24°/45° 34W-4100lm/930	102			
MM78861	MM MARCO 2 90 DBT BK 24°/45° 34W-4100lm/930	102			
MM78863	MM MARCO 2 90 DBT WH 24°/45° 34W-4250lm/940	102			
MM78864	MM MARCO 2 90 DBT BK 24°/45° 34W-4250lm/940	102			
MM78870	MM MORA 3Ph-Adapter GU10 WH mit PAR16 SPOTLIGHT	107			



RENZO AMBIENTE XChange / dimLINK (Seite 36-37).

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
LM85050	LM GOLD Filament Röhre 2,5W-180lm-E14/818	231	LM85161	LM LED T40 8,0W-810lm-E27/830	225
LM85051	LM GOLD Filament Kerze 2,5W-180lm-E14/818	231	LM85165	LM LED Sensor A60 opal 4,8W-470lm-E27/827	217
LM85052	LM GOLD Filament Kerze 4,5W-380lm-E14/818	231	LM85169	LM LED A70 Classic 20W-2452lm-E27/827	221
LM85053	LM GOLD Fil.Tropfen 2,5W-180lm-E14/818	231	LM85170	LM LED Fil. matt Candle C35 2,2W-250lm-E14/827	227
LM85054	LM GOLD Fil.Tropfen 4,5W-380lm-E14/818	231	LM85171	LM LED Fil. matt Candle C35 4,2W-470lm-E14/827	227
LM85055	LM GOLD Filament A60 2,5W-200lm-E27/818	231	LM85172	LM LED Fil. matt P45 2,5W-250lm-E14/827	224
LM85056	LM GOLD Filament A60 4,5W-380lm-E27/818	231	LM85173	LM LED Fil. matt P45 4,2W-470lm-E14/827	224
LM85057	LM GOLD Fil. ST64 2,5W-180lm-E27/818	231	LM85174	LM LED Fil. matt Classic A60 2,5W-250lm-E27/827	219
LM85058	LM GOLD Fil. ST64 4,5W-380lm-E27/818	231	LM85175	LM LED Fil. matt Classic A60 4,2W-470lm-E27/827	219
LM85059	LM GOLD Fil. G95 Globe 2,5W-180lm-E27/818	231	LM85176	LM LED Fil. matt Classic A60 6,5W-810lm-E27/827	219
LM85060	LM GOLD Fil. G95 Globe 4,5W-400lm-E27/818	231	LM85177	LM LED Fil. matt Classic A60 8,5W-1055lm-E27/827	219
LM85061	LM GOLD Fil. G125 Globe 2,5W-200lm-E27/818	231	LM85201	LM LED Mini Classic 1,7W-150lm-E14/827	225
LM85062	LM GOLD Fil. G125 Globe 4,5W-400lm-E27/818	231	LM85227	LM LED Glas MR11 38° 3W-180lm-GU4/830	243
LM85090	Pendel Schwarz mit Textilkabel 200cm/E27	231	LM85248	LM LED G9 frosted 3W-350lm-G9/830	235
LM85091	Pendel Gold-Bronze Textilkabel 200cm/E27	231	LM85249	LM Deco LED 1W-58lm-E27/827	232
LM85092	Pendel Nickel mit Textilkabel 200cm/E27	231	LM85255	LM Deco LED 1W-E27/orange IP44	232
LM85100	LED T30 4W-400lm- E14/830	225	LM85264	LM LED Dim. Fil. C37 4,5W-470lm-E14/827	227
LM85101	LED T30 4W-400lm-E27/830	225	LM85265	LM LED Dim. Fil. P45 4,8W-470lm-E14/827	224
LM85102	LED T30 4W-400lm-GU10/830	225	LM85266	LM LED Dim. Fil matt C37 4,8W-470lm-E14/827	227
LM85109	LED Classic A60 8,8W-810lm-E27/865	221	LM85267	LM LED Dim. Fil matt P45 4,8W-470lm-E14/827	224
LM85110	LM LED Glas Refl. 38° 4,5W-360lm-GU10/865	240	LM85269	LM LED Dim. G9 frosted 4W-470lm-G9/830	235
LM85113	LM LED Glas MR16AC/DC12V-38°4,9W-345lm-GU5.3/830	243	LM85273	LM LED Fil. P45 2,2W-250lm-E27/827	224
LM85114	LM LED Glas Refl. 38° 4W-350lm-GU10/830	240	LM85274	LM LED Fil. matt P45 2,5W-250lm-E27/827	224
LM85115	LM LED Glas-Optik Refl. 38° 3W-230lm-GU10/830	240	LM85275	LM LED Fil. P45 4,2W-470lm-E27/827	224
LM85117	LM LED Dim. Glas Refl 38° 4,2W-350lm-GU10/830	240	LM85276	LM LED Fil. matt P45 4,2W-470lm-E27/827	224
LM85130	LM LED Fil. Candle C35 2,2W-250lm-E14/827	227	LM85277	LM LED Dim. Fil matt A60 6,5W-810lm-E27/827	219
LM85131	LM LED Fil. Candle C35 4W-470lm-E14/827	227	LM85278	LM LED Dim. Fil. A60 7,5W-1055lm-E27/827	219
LM85132	LM LED Fil. P45 2,2W-250lm-E14/827	224	LM85279	LM LED Dim Fil matt A60 8,5W-1055lm-E27/827	219
LM85133	LM LED Fil. P45 4W-470lm-E14/827	224	LM85310	LM Deco LED Filament P45 4W-E14/Rot	232
LM85134	LM LED Fil. Classic A60 2,5W-250lm-E27/827	219	LM85311	LM Deco LED Filament P45 4W-E14/Blau	232
LM85135	LM LED Fil. Classic A60 4W-470lm-E27/827	219	LM85312	LM Deco LED Filament P45 4W-E14/Grün	232
LM85136	LM LED Fil. Classic A60 7W-810lm-E27/827	219	LM85313	LM Deco LED Filament P45 4W-E14/Pink	232
LM85137	LM LED Fil. Classic A60 7,5W-1055lm-E27/827	219	LM85314	LM Deco LED Filament P45 4W-E27/Rot	232
LM85139	LM LED Dim. Fil. A60 6,5W-810lm-E27/827	219	LM85315	LM Deco LED Filament P45 4W-E27/Blau	232
LM85152	LM LED R7s SLIM 78mm 7W-1000lm-R7s/830	237	LM85320	LM LED Fil. Pflanzenlampe A60 4W-E27/spez.	262
LM85153	LM LED R7s SLIM 118mm 11W-1600lm-R7s/830	237	LM85321	LM LED Fil. Pflanzenlampe R63 4W-E27/spez.	262
LM85158	LM LED A60 Classic 13,8W-1521lm-E27/827	221	LM85322	LM LED Pflanzenlampe PAR38 15W-E27/spezial	262
LM85160	LM LED T40 8,0W-810lm-E14/830	225	LM85329	LM LED T25 3,5W-350lm-E14/827	225

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
LM85331	LM LED G4 12V 2,6W-320lm-G4/830	237	LM85447	LM LED Filament WHITE Clas. A60 7W-810lm-E27/840	230
LM85333	LM LED G9 3,8W-470lm-G9/830	235	LM85448	LM LED Filament WHITE Cla. A60 8,5W-1055lm-E27/840	230
LM85334	LM LED G9 4,8W-600lm-G9/830	235	LM85449	LM LED Filament WHITE A60 10,5W-1521lm-E27/840	230
LM85336	LM LED Fil. Candle C35 5,5W-810lm-E14/827	227	LM85451	LM LED Filament WHITE C35 4,2W-470lm-E14/840 matt	230
LM85337	LM LED Fil. P45 6,5W-810lm-E14/827	224	LM85452	LM LED Filament WHITE C35 6,5W-810lm-E14/840 matt	230
LM85338	LM LED Fil. P45 5,5W-810lm-E27/827	224	LM85454	LM LED Filament WHITE P45 4,2W-470lm-E14/840 matt	230
LM85339	LM LED Fil. matt A60 10,5W-1521lm-E27/827	219	LM85455	LM LED Filament WHITE P45 6,5W-810lm-E14/840 matt	230
LM85349	LM LED Filament A60 11W-1521lm-E27/827	219	LM85456	LM LED Filament WHITE A60 4,2W-470lm-E27/840 matt	230
LM85355	LM LED T18 4,9W-600lm-E14/827	225	LM85457	LM LED Filament WHITE A60 7W-810lm-E27/840 matt	230
LM85356	LM LED T18 4,9W-600lm-B15d/830	235	LM85458	LM LED Filament WHITE A60 8,5W-1055lm-E27/840 matt	230
LM85357	LM LED Dim. T18 8W-810lm-E14/827	225	LM85459	LM LED Filam. WHITE A60 10,5W-1521lm-E27/840 matt	230
LM85358	LM LED Dim. T18 8W-810lm-B15d/830	235	LM85466	LM LED Refl. Ceramic 100° 9,5W-1250lm-GU10/	217
LM85359	LM LED Dim. T20 7W-810lm GU10/827	225	LM85467	LM LED Tropfen P45 Ceramic 8,5W-1350lm-E14/	217
LM85361	LM LED T40 8,0W-900lm-E27/840	225	LM85468	LM LED Tropfen P45 Ceramic 8,5W-1350lm-E27/	217
LM85366	LM LED Dim. T30 7,3W-810lm-E27/827	225	LM85469	LM LED Kerze C37 Ceramic 8,5W-1350lm-E14/82	217
LM85368	LM LED G9 Glas 4W-500lm-G9/830	235	LM85480	LM Dif. Chrom 110mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	126
LM85374	LM LED G4 AC/DC12V 2,5W-300lm-G4/830	237	LM85481	LM Dif. Blatts. 110mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	126
LM85375	LM LED G4 AC/DC12V 3,5W-450lm-G4/830	237	LM85482	LM Dif. eckig Chrom 112mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	126
LM85376	LM LED GY6.35 AC/DC12V 2,5W-300lm-GY6.35/830	237	LM85483	LM Dif. eckig Blatt 112mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	126
LM85377	LM LED Dim. R7s SLIM 78mm 7W-800lm-R7s/830	237	LM85484	LM Dif. Chrom 147mm LED 8W-650lm-GX53/827-40	126
LM85378	LM LED Dim. R7s SLIM 118mm 11W-1250lm-R7s/830	237	LM85485	LM Dif. Blatts. 147mm LED 8W-650lm-GX53/827-40	126
LM85380	LM LED Glas MR16 AC/DC 12V-38° 4W-250lm-GU5.3/830	243	LM85486	LM Dif. Chrom 302mm LED 24W-2000lm-GX53/827-40	126
LM85381	LM LED Glas Refl. 38° 5,7W-540lm-GU10/830	240	LM85487	LM Dif. Blatts. 302mm LED 24W-2000lm-GX53/827-40	126
LM85382	LM Dim. LED Glas Refl. 38° 5,5W-540lm-GU10/830	240	LM85488	LM KPSL Chrom 70mm LED 5W-400lm-GU10/827-40	127
LM85383	LM LED S14s CCT 300mm 4W-470lm-S14s/827-40	125	LM85489	LM KSPL Blattsilber 70mm LED 5W-400lm-GU10/827-40	127
LM85384	LM LED S14s CCT 500mm 6W-700lm-S14s/827-40	125	LM85490	LM LED Kopfsp. Schwarz 70mm 4,9W-400lm-GU10/827-40	127
LM85385	LM LED S14s CCT 1m 10W-1250lm-S14s/827-40	125	LM85491	LM Dif. Schwarz 112mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	126
LM85405	LM Dif. Chrom 110mm LED 7W-500lm-GU10/827-40	127	LM85492	LM Dif. Schwarz 147mm LED 8W-650lm-GX53/827-40	126
LM85407	LM Dif. Chrom 145mm LED 9W-700lm-GU10/827-40	127	LM85493	LM Dif. Schwarz 302mm LED 24W-2000lm-GX53/827-40	126
LM85409	LM Dif. Chrom Ø145 LED StepD 9W-700lm GU10/827	127	LM85494	LM Dif. Schwarz 110mm LED 7W-500lm-GU10/827-40	127
LM85416	LM LED T8 CCT+Multilumen 0,6m 5W/9W-1250lm-G13/865	257	LM85495	LM Dif. Schwarz 145mm LED 9W-700lm-GU10/827-40	127
LM85418	LM LED T8 CCT+Multilm 1,2m 9W/17,5W-2450lm-G13/865	257	LM85627	LM AQUA UNO rund 112mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	119
LM85419	LM LED T8 CCT+Multilum 1,5m 12W/22W-3100lm-G13/865	257	LM85628	LM AQUA UNO eckig 112mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	119
LM85441	LM LED Filament WHITE Kerze C35 4,5W-470lm-E14/840	230	LM85629	LM AQUA UNO eckig 112mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	119
LM85442	LM LED Filament WHITE Kerze C35 6,5W-810lm-E14/840	230	LM85631	LM AQUA SPL BlattS. rund IP44 6W-500lm GX53/827-40	114
LM85444	LM LED Filament WHITE Tropf P45 4,5W-470lm-E14/840	230	LM85632	LM AQUA SPL Chrom IP44 CCT 6W-500lm GX53/827-40	115
LM85445	LM LED Filament WHITE Tropfen P45 6,5W-810lm-E14/8	230	LM85633	LM AQUA SPL BlattS. IP44 CCT 6W-500lm GX53/827-40	115
LM85446	LM LED Filament WHITE Clas. A60 4,5W-470lm-E27/840	230	LM85634	Aufbauadapter Chrom für Spiegelklemmleuchten	115

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
LM85643	LM AQUA Wandf. Blatt IP44 CCT 5W-400lm-GU10/827-40	117
LM85644	LM AQUA HOLLYWOOD IP44 19,6W-1600lmGU10/827-40	118
LM85645	LM AQUA HOLLYWOOD IP44 25W-2000lm GU10/827-40	118
LM85646	LM AQUA SPL Chrom eckig IP44 6W-500lm GX53/827-40	114
LM85647	LM AQUA SPL BlattS eckig IP44 6W-500lm GX53/827-40	114
LM85650	LM AQUA Deckenl. 145mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	120
LM85651	LM AQUA Deckenl. 145mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	120
LM85652	LM AQUA Deckenl. 302mm IP44 24W-2000lm-GX53/827-40	120
LM85653	LM AQUA Deckenl. 302mm IP44 24W-2000lm-GX53/827-40	120
LM85654	LM AQUA 2er Deckenl. IP44 16W-1200lm-GU10/827-40	121
LM85655	LM AQUA 4er Deckenl. IP44 32W-2400lm-GU10/827-40	121
LM85656	LM AQUA Deckenl. 147mm IP44 8W-650lm GX53/827-40	120
LM85657	LM AQUA Deckenl. 302mm IP44 24W-2000lm GX53/827-40	120
LM85658	LM AQUA 2er Deckenl. IP44 16W-1200lm GU10/827-40	121
LM85659	LM AQUA 4er Deckenl. IP44 32W-2400lm GU10/827-40	121
LM85660	LM AQUA 3er Einbau 110mm 18W-1500lm-GX53/827-40	122
LM85661	LM AQUA 3er Einbau 110mm 18W-1500lm-GX53/827-40	122
LM85664	LM AQUA Einbaul 110mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	122
LM85665	LM AQUA Einbaul 110mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	122
LM85666	LM AQUA Einbaul 147mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	122
LM85667	LM AQUA Einbaul 147mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	122
LM85669	LM AQUA Einbaul. 147mm IP44 8W-650lm GX53/827-40	122
LM85673	LM AQUA Wandl. IP44 6W-500lm GX53/827-40 Schwarz	116
LM85675	LM AQUA 3er Wandl. IP44 18W-1500lm GX53/827-40	116
LM85678	LM AQUA HOLLYWOOD IP44 19,6W-1600lmGU10/827-40	118
LM85709	LM DON ELEKTRO Elektrikerblau 4,5W-470lm-E27/827	273
LM85800	LM LED POWERLENS 75mm WH 4,8W-420lm-GX53/827	255
LM85801	LM LED POWERLENS 75mm BK 4,8W-420lm-GX53/827	255
LM85802	LM LED POWERLENS 75mm NI 4,8W-420lm-GX53/827	255

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
LM85636	LM AQUA Wandl. Chrom IP44 6W-500lm GX53/827-40	116
LM85640	LM AQUA KSPL Chrom IP44 CCT 4,9W-400lm-GU10/827-40	117
LM85641	LM AQUA KSPL Blatts. IP44 CCT 5W-400lm-GU10/827-40	117
LM85642	LM AQUA Wandf. Chrom IP44 CCT 5W-400lm-GU10/827-40	117



MULTIFUNKTIONS-RÖHREN für jeden Einsatz (Seite 256-257).

Liefer- und Zahlungsbedingungen

entnehmen Sie bitte unseren aktuellen Preislisten.

Entsorgungspflicht

Verbrauchte LED-Lampen müssen der Altlampen-Sammlung zugeführt werden. Sammelstellen finden Sie unter: www.lichtzeichen.de

Alle Angaben zur Energieeffizienzklasse einzelner Produkte in diesem Katalog beziehen sich auf die EU-Energielabel (A bis G).

Katalog-Bestellnummer Z100

Mehr Sicherheit beginnt beim Licht

MEGAMAN®



*dim***LINK™**

Die wirtschaftliche Komfort-Lichtsteuerung

Mit MEGAMAN dimLINK realisieren Sie Lichtsteuerungen, bei denen Komfort, Aufwand und Kosten stimmen. dimLINK sorgt für eine gedimmte Grundbeleuchtung, die dunkle Bereiche und Gefahrenzonen erhellt. Wird das Licht benötigt, leuchtet es mit voller Leistung auf. dimLINK ist in allen XChange Leuchten und Sanierungsmodulen von MEGAMAN integriert (ab Modeljahr 2026). Zur Installation wird nur noch der optionale dimLINK HF-Sensor benötigt. Die Synchronisation erfolgt ganz einfach über die Stromleitung. Wie vielseitig Sie dimLINK einsetzen können, lesen Sie in diesem Katalog auf den Seiten 20 bis 23.

IDV GmbH
Nachhaltiges Licht

ÖSTERREICH

Battery-Light Center
Judenburgerstr. 45
A-8580 Köflach
Tel.: +43 (0)3144 71067
Fax: +43 (0)3144 71067

DEUTSCHLAND

IDV GmbH
Birkenweiherstraße 2
D-63505 Langenselbold
Tel.: +49 (0) 6184 9319 0
Fax: +49 (0) 6184 9319 19

SCHWEIZ

SOG-UNILight AG
Im Güpf 6
CH-5621 Zufikon
Tel.: +41 (0) 43 317 81 22
Fax: +41 (0) 43 317 81 21

info@idv-licht.de