

**SANIEREN STATT WEGWERFEN**



Zur einfachen Umrüstung von Leuchten  
**MEGAMAN XChange LED-Module**  
S. 14

# LAMPEN - LEUCHTEN - ZUBEHÖR

Hauptkatalog 2025



Stecksockel raus, LED rein  
**FILA LED-Downlights**  
S. 44



Besser als PAR16/MR16  
**KOIN FLEX Einbau-Sets**  
S. 50



Mega-einfache Installation  
**ZELLA NEO Ovalleuchten**  
S. 104

# IDV GMBH

## Mit Leidenschaft für gutes Licht

**IDV** GmbH  
Nachhaltiges Licht

Seit mehr als 30 Jahren entwickelt und vertreibt IDV energieeffiziente und umweltfreundliche Lichtlösungen für professionelle Anwender und private Verbraucher in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Wir bieten ein umfangreiches Sortiment mit kompakten und stromsparenden LED-Leuchtmitteln an, die sowohl für professionelle als auch für private Anwendungen geeignet sind. Unser Hauptaugenmerk liegt auf nachhaltig nutzbaren und wartungsfreundlichen Leuchten, bei denen die LED-Lichtquellen oder LED-Lampen idealerweise vom Nutzer selbst ausgetauscht werden können. Unsere Fokusprodukte sind Sanierungsleuchten.

**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 Nutzer 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.



# INNENBELEUCHTUNG

## Facility, Office und Shop

01

LED-WAND-/ UND  
DECKENLEUCHTEN



14-17  
XCHANGE MODUL



18-20  
RENZO XCHANGE



21  
FONDA XCHANGE



22-23  
RENZO+



24-29  
DECKO

02

LED-  
SANIERUNGSPANEL



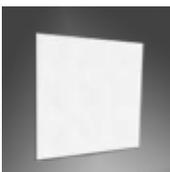
30-33  
PANO



33  
PANO DECORINGE

03

LED-  
DECKENPANEL



34-37  
BACKLIT FLATO



37  
AUFBAURAHMEN



38-41  
QUADRELL

04

LED-  
EINBAULEUCHTEN



44-46  
FILA Diffusor



44-46  
FILA Reflektor



47  
FILA Diffusor



47  
FILA Reflektor



48-51  
DECOCLIC  
KOIN FLEX-Set



51  
Modul KOIN FLEX



52  
DECOCLIC  
KOIN-Set



53  
DECOCLIC  
PUCK-Set



54-56  
DECOCLIC  
PAR16 Komplett Set



57  
DECOCLIC  
Einbauringe



58  
TEGO Slim



59  
RICO HR/TREIBER



60-61  
KAYLA 3-Step-Effect



62  
PLANEX GX53



63  
POWERLENS-Set

# INNENBELEUCHTUNG

## 05 LED-AUFBAU-LEUCHTEN



**64-65**  
DECOCLIC Aufbbau

## 06 LED-SCHIENEN-STRAHLER FÜR 3-PHASEN-STROM-SCHIENEN



**66-68**  
MARCO 2 DBT-  
MAXI 90



**69**  
MARCO 2 DBT-  
MIDI 65



**69**  
MARCO 2 DBT-  
MINI 50



**68-69**  
ANGOLO S



**70-71**  
ANGOLO M



**70-71**  
ANGOLO L



**72**  
MORA

# Wohnraumleuchten

## 07 LED-BADLEUCHTEN



**76**  
DONNA



**77**  
ON TOP



**78**  
ONNA 1 und 3er



**79**  
TORCIA



**80**  
HOLLYWOOD



**81**  
UNO



**80-83**  
DISK/DISK2/4



**84-85**  
PLANO



**86**  
STABLEUCHE

### LED-ERSATZ-LEUCHTMITTEL



**87**  
S14s f. Stableuchte



**88-89**  
Ersatzleuchtmittel

# Unterbauleuchten

## 08 LED- UNTERBAU- LEUCHTEN



90-93  
PINOLIGHT



94-95  
UNTA ACRYL

# AKKULEUCHTEN

## Tischleuchten TAVOLA

## 09 AKKU-LEUCHTEN



98-99  
TAVOLA Premium



100  
TAVOLA



101  
TAVOLA 2-in-1



# TECHNISCHES LICHT

## Auch mit hohem IP-Schutz

### 10

LED-OVAL- UND  
FEUCHTRAUM-  
LEUCHTEN



**104-106**  
ZELLA NEO XL



**104-107**  
ZELLA NEO XL  
Sensor



**108**  
ZELLA NEO



**109**  
ZELLA NEO Sensor



**110**  
ZELLA E27



**112-114**  
TIBIA



**115**  
LUTO G13

### 11

LED-  
FLÄCHENSTRAHLER



**116-117**  
MEGAMAN HUGO

### 12

LED-  
HALLENLEUCHTEN



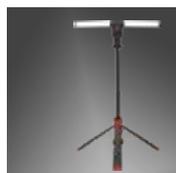
**118-120**  
HELA



**121**  
HELA DALI-2

### 13

LED-ARBEITS-  
LEUCHTEN



**122**  
HELFA DUO



**123**  
HELFA 360°



**123**  
Renovierungs-  
leuchte

# AUSSENBELEUCHTUNG

## Gebäude & Außenanlagen

### 14

LED-  
AUSSENWAND- UND  
DECKENLEUCHTEN



**126-129**  
FONDA XCHANGE  
+Modul

**130-132**  
DULA

**133**  
BULKA

**134**  
QUADRO L

**134**  
WING UP&DOWN

**136**  
PLATO UP&DOWN

**136**  
DESSINI

**137**  
SIBU

**137**  
SATURNO

**138**  
RUNO UP&DOWN

**139**  
COSTA UP&DOWN

### 15

LED-  
STANDLEUCHTEN



**140**  
POLLA RUND

**140**  
POLLA ECKIG

**141**  
CILLO

### 16

LED-  
GARTEN-LEUCHTEN



**142-145**  
GARTIA WALLIS  
GARTIA LINEA

**146**  
GARTIA

**147**  
GARTIA GU10

**148**  
GARTIA SCHIRM

**149**  
CAPPI

### 17

LED-  
ALUDRUCKGUSS  
SOLAR-LEUCHTEN



**150-152**  
LOKY

**152**  
WANDIA

**152**  
SOLLIA

**153**  
ONDIN

**153**  
SOLLIN

# LED-LEUCHTMITTEL

## LED Lampen, Module & Zubehör

### 18.0 LEUCHTMITTEL FÜR SONDERANWENDUNGEN



**158-159**  
CLUSTERLITE



**160**  
AC/DC



**161**  
12V DC-LAMPE



**162**  
STANDBY-DIM



**162-163**  
SENSORLAMPEN

### 18.1 LED-CLASSIC E14/E27



**164**  
FILAMENT klar



**165**  
FILAMENT klar



**165**  
FILAMENT matt



**166-167**  
SMD



**168**  
TROPFFENFORM



**168**  
Kühlschränklampe



**169**  
KOLBENFORM



**170**  
FILAMENT TROPFEN  
Klar



**170**  
FILAMENT TROPFEN  
Matt



**171**  
KÜHLSCHRANK-LAMPE



**171**  
T8 Sockel E14



**171**  
KOLBENFORM



**172-173**  
KERZEN



**172-173**  
KERZEN



**172**  
KERZEN FLAME



**174**  
GLOBE G95



**175**  
KOPFSPIEGELLAMPE



**176**  
FILAMENT WHITE



**177**  
FILAMENT GOLD



**177**  
LOFT PENDEL-  
LEUCHE



**178**  
FARBIGE FILAMENT



**178**  
FARBIGE DECO



**161**  
STECKDOSEN-  
LEUCHE

## 18.2

LED-  
HALOGENERSATZ



**180-181**  
G9



**181**  
T18-B15d



**182-183**  
G4



**183**  
R7s



**184**  
G23

## 18.3

REFLEKTOREN



**185-186**  
PAR16 GU10



**188-189**  
MR16/MR11



**190-191**  
AR11  
GU10/G53



**192-193**  
R50/R63/R80/  
PAR20-PAR38

## 18.4

LED-MODULE



**194-195**  
XCHANGE MODUL



**196-197**  
KOIN FLEX  
LED-MODUL



**198**  
KOIN LED-MODUL



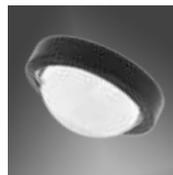
**199**  
PUCK Modul

## 18.5

LED-GX53



**200**  
GX53



**201**  
POWERLENS GX53

## 18.6

RÖHREN



**202**  
T8 G13



**203**  
LINIENLAMPEN

## 18.7

LED-PFLANZEN-  
LICHT



**204**  
SPEZIAL-  
LEUCHTMITTEL



**204**  
PINOLITE PLANT



**205**  
ROCCA



**206**  
SPEZIAL-  
LEUCHTMITTEL

## 19.0

LED-ZUBEHÖR



**210-211**  
MIKRO-DIMMER



**212-213**  
DIMMER



**214-215**  
TREIBER

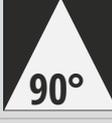


**216**  
LAMPENFASSUNGEN



**217**  
DON ELEKTRO

# PIKTOGRAMME

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

Flickerfree



## 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](http://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 157.



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



# INNENBELEUCHTUNG

## Facility, Office und Shop

**01**

LED-WAND- UND  
DECKENLEUCHTEN  
14-29



**02**

LED-  
SANIERUNGSPANEL  
30-33



**03**

LED-  
DECKENPANEL  
34-41



**04**

LED-  
EINBAULEUCHTEN  
44-63



**05**

LED-AUFBAU-  
LEUCHTEN  
64-65



**06**

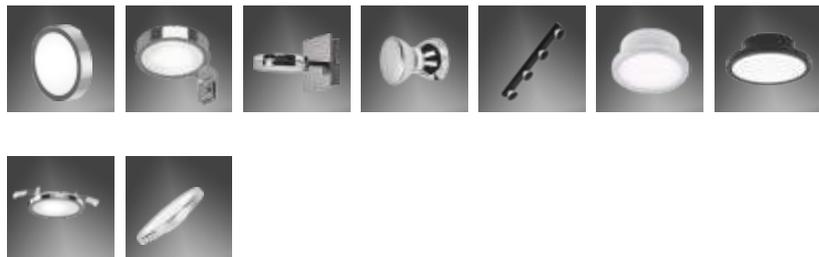
LED-SCHIENENSTRAHLER  
FÜR 3-PHASEN-STROM-  
SCHIENEN  
66-73



## Wohnraumleuchten

**07**

LED-BADBELEUCHTUNG  
74-89



**08**

LED-  
UNTERBAULEUCHTEN  
90-95



# XChange™

LED wechselbar



**MM77167**  
**XChange LED-Modul IP20**  
- 10W / 1400lm

# XChange™

**MEGAMAN®**  
**XChange LED-Module**  
zur Umrüstung von Leuchten



Video: Leuchtensanierung mit  
MEGAMAN XChange LED-Modulen

# SANIEREN STATT WEGWERFEN

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

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



**MM77169**  
**XChange LED-Modul IP20**  
Einstellbar:  
– 20W / 3100lm  
– 15W / 2330lm  
– 10W / 1550lm

## XChange™ LED-Sanierungsmodule



### 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

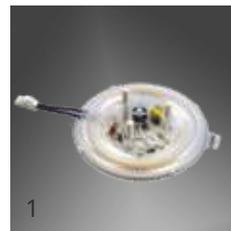
In der Höhe justierbare Magnethalterungen für optimale Ausleuchtung und Kabelführung.



## XChange™ LED-Sanierungsmodule

- Hochwertiges LED-Licht in Bestandsleuchten ohne aufwändige Demontage
- Zur Umrüstung von Aufbauleuchten unterschiedlichster Bauart und Hersteller
- Zwei Größen Ø 130mm (1400lm/10W) und Ø 157mm (3100lm/20W)
- Lumen und Lichtfarben 3fach einstellbar (modellabhängig)
- 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)
- 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	<b>ColorSelect</b>	10	1400	140	84 / 99	50.000 L80/B10	140°	3000 4000 6500 (Ra80)	140	34 / 130		1
MM77169	<b>ColorSelect/ LumenSelect</b>	20 15 10	3100 2330 1550	155	46 / 51	50.000 L80/B10	140°		210	39,5 / 157		2

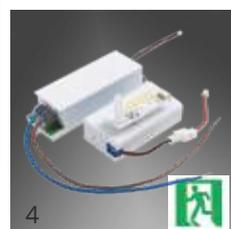


### EU-konforme LED-Umbaukits für Bestandsleuchten

Mit den XChange LED-Modulen rüsten Sie gute Bestandsleuchten im Handumdrehen auf die neueste LED-Technik von MEGAMAN® um.

### Zubehör (nachrüstbar)

MM77174	HF-Sensor 	Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min. Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungselligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Master-Slave-fähig bis 400W	47	(L/B/H) 80/ 37/ 23	-	3
MM77175	Notstrom 	Bei Netzspannungsausfall 3 Std. Notlicht (300lm / 4W /4000K). Stromversorgung durch LiFePO4-Batterie (Kapazität: 9,6 Wh). Arbeitstemperaturbereich 0°C bis +45°C.	186	(L/B/H) 108/ 75/ 6	-	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 sind sie als Einzelbatterieeleuchten verwendbar.



5 Jahre Garantie

### 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	

# RENZO XChange™

LED wechselbar



## Vielseitig, lichtstark, effizient und servicefreundlich

- Multifunktionale LED-Decken- und Wandleuchten.
- Service- und reparaturfreundlich durch werkzeuglos wechselbares XChange LED-Modul.
- Dreifach einstellbarer Lichtstrom (1200lm/1800lm/2400lm).
- Dreifach einstellbare Lichtfarbe (3000K/4000K/6500K).
- Konstruktiver Berührungsschutz gegen Stromschlag (Schutzklasse 2).
- Schutzart IP44 gegen Staub- und Spritzwasser.
- 50.000 Std. Lebensdauer (L80/B10).
- 5 Jahre Garantie. 10 Jahre Nachkaufgarantie auf das LED-Modul.
- Weitere technische Daten siehe Seite 20.

**NEU**

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 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

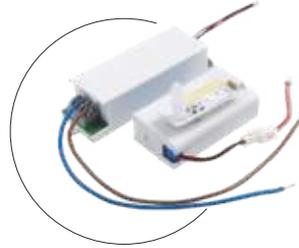
Jede Leuchte (außer MM77160) mit warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) oder tageslicht (6500K) einstellbarer Farbtemperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen (z.B. Wohnraum, Flur, Bad).

**IP44**

### IP Schutz

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

**Unterteil RENZO XChange**  
mit eingebautem Bewegungssensor und  
Notstrom-Modul



**Notstrom MM77175**  
Bis zu 3 Std. Notlicht  
bei Netzspannungsausfall



**HF-Bewegungssensor MM77174**  
Master-Slave-fähig  
Einstellbar:  
- Erfassungsbereich  
- Leuchtdauer  
- Umgebungshelligkeit

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



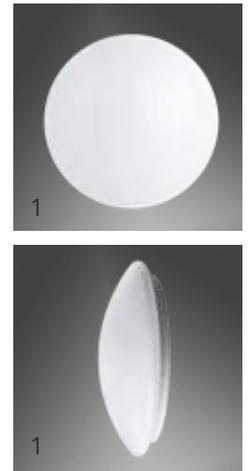
Video: Leuchtensanierung mit  
MEGAMAN XChange LED-Modulen



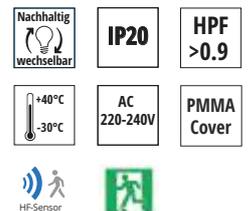
## LED wechselbar - RENZO XChange™ IP44

**NEU**

- 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.
- 50.000 Std. Lebensdauer. 5 Jahre Produktgarantie. 10 Jahre Modul-Nachkaufgarantie.



Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	Max. pro B16/C16 (Stck.)	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
MM77160	CCT	10	1200	84 / 99	120	50.000 L80/B10	120°	3000 4000 6500 (Ra80)	Ø280 x 100	1
MM77161	CCT/ Lumen Select	20 15 10	2400 1800 1200	46 / 51					Ø330 x 110	1
MM77162	CCT/ Lumen Select			44 / 49					Ø390 x 115	1
MM77164	CCT/ Lumen Select/ HF-Sensor			Ø330 x 110					1	
MM77165	CCT/ Lumen Select/ HF-Sensor			Ø390 x 115					1	



## Zubehör Ersatzabdeckungen

Art.-Nr.	Typ	Merkmale	Gewicht	L / B / H (mm)	Abb
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	-	Ø 390	-

## Modellübersicht RENZO XCHANGE™

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



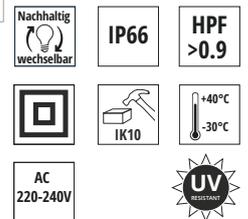
**NEU**

## 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.

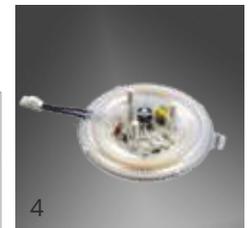


Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	Watt	Lumen	Max. pro B16/C16 (Stck.)	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
MM77170	<b>CCT/ Lumen Select</b>	Weiß	20	2400	84 / 99	120	50.000 L80/B10	110°	3000 4000 6500 (Ra80)	Ø390 / 75	1
MM77171		Schwarz	15	1800	46 / 51						2
MM77172		Silber	10	1200	46 / 51						3



## Zubehör für RENZO XCHANGE™ und FONDA XCHANGE™

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	<b>ColorSelect</b>	10	1400	140	84 / 99	50.000 L80/B10	140°	3000 4000 6500 (Ra80)	140	34 / 130	<b>D</b>	4
MM77169	<b>ColorSelect/ LumenSelect</b>	20 15 10	3100 2330 1550	155	46 / 51	50.000 L80/B10	140°	3000 4000 6500 (Ra80)	210	39,5 / 157	<b>D</b>	5



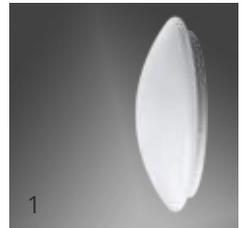
Art.-Nr.	Typ	Merkmale	Gewicht	L / B / H (mm)	Abb
MM77174	<b>HF-Sensor</b> 	Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min. Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungshelligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Master-Slave-fähig bis 400W. Arbeitstemperaturbereich -20°C bis +50°C.	47	80 / 37 / 23	6
MM77175	<b>Notstrom</b> 	Bei Netzspannungsausfall 3 Std. Notlicht (300lm / 4W / 4000K). Stromversorgung durch LiFePO4-Batterie (Kapazität: 9,6 Wh) Arbeitstemperaturbereich 0°C bis +45°C.	186	108 / 75 / 60	7



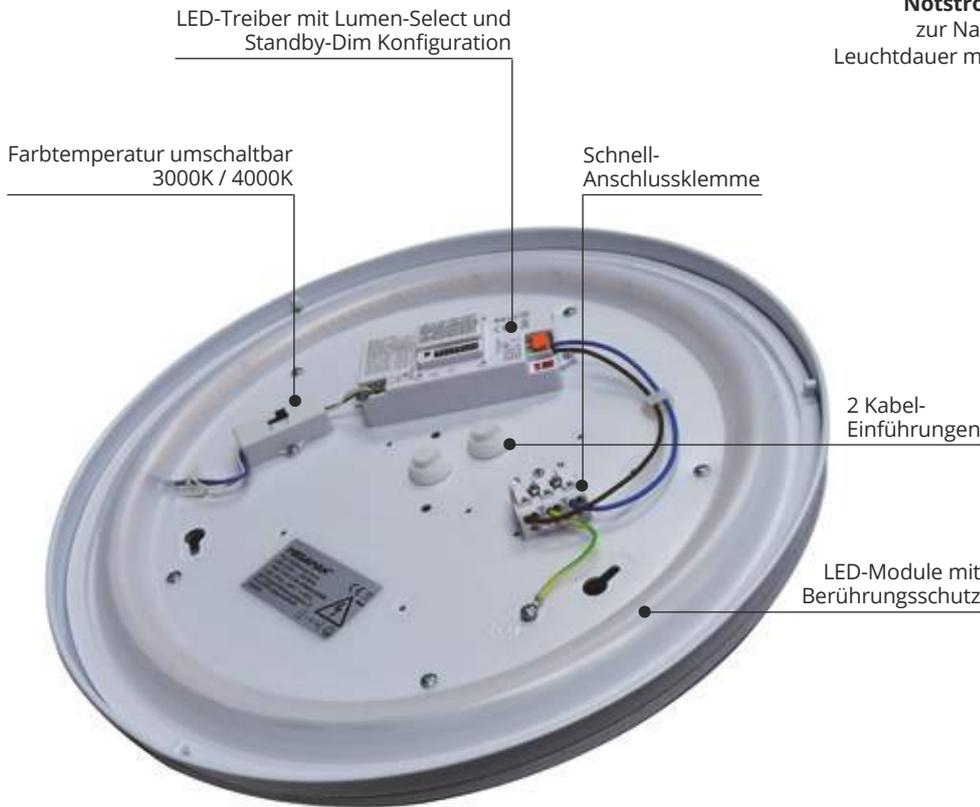
## RENZO PLUS+ Standby Dim IP44

- Farbtemperatur warmweiß/neutralweiß einstellbar.
- Leistung und Lichtstrom dreifach einstellbar.
- Maximale Helligkeit der gewählten Leistungsstufe 100% oder 50% einstellbar.
- Dauer der maximalen Helligkeit von 5 Sek. bis 10 Minuten einstellbar.
- Standby-Licht auf 10% und 30% der maximalen Helligkeit einstellbar.
- Standby-Licht von 10 Sek. bis dauerhaft einstellbar.
- 2 Kabeleinführungen, für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- 50.000 Stunden Lebensdauer (L80/B10).
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
MM77126	<b>Standby Multilumen</b>	19/14/12	1700/1200/1000	89/86/83	50.000 L80/B10	120°	3000/4000 (Ra80)	Ø390 x 115	1
MM77129	<b>Notstrom-Modul</b>	mit Steckverbindern, 300lm, Leuchtdauer mind. 3 Stunden, Arbeitstemperaturbereich: 0°C bis +35°C.							2
<b>Ersatzabdeckung</b>									
MM87139	PMMA (weiß)-Abdeckung für MM77126								-



**Notstrom-Modul** zur Nachrüstung  
Leuchtdauer mind. 3 Std.



- Integrierte LED
- IP44
- HPF >0.9
- AC 220-240V
- +40°C / -20°C
- PMMA Cover
- HF-Sensor

100%  
10% or 30%  
**STAND-BY**

**5 Jahre Garantie**

AC/DC Notlicht  
DC 210-260V

Lumen Select

Warmweiß  
Color Select  
Neutralweiß

### Objektleuchte mit dynamischer HF-Sensor-Dimmfunktion

Die multifunktionale und modulare Objektleuchte RENZO PLUS+ Standby Dim ist eine ideale Lösung für Objekte, in denen Bereiche mit „schwarzen Löchern“ vermieden und Energieeinsparungen erreicht werden sollen. Sie sorgt für helles Licht bei Bedarf und gewährleistet bei Abwesenheit von Personen eine reduzierte Orientierungs- und Sicherheitsbeleuchtung. In Kombination mit dem nachrüstbaren Notstrommodul gewährleistet die RENZO PLUS+ Standby Dim bis zu drei Stunden lang die Grundbeleuchtung.

### Funktionsweise

Die RENZO PLUS+ Standby Dim kombiniert einen HF-Mikrowellensensor zur Bewegungs- und Anwesenheitserkennung mit einem dynamischen Dimmer. Bei Annäherung schaltet sich die Leuchte auf die maximale Helligkeit ein. Nach dem Verlassen des Erfassungsbereiches wird die Helligkeit auf 30% oder 10% reduziert. Die Leuchte kann in ihrer maximalen Helligkeit, der Farbtemperatur sowie der Dauer und der Helligkeit der Standby-Dimmfunktion individuell konfiguriert werden.

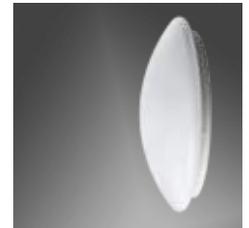
### Anwendungen

- Flure, Treppenhäuser, Lobbys, Eingangs- und Empfangsbereiche
- Büro- und Wohnungsbau, Hotels, Tagungsstätten
- Krankenhäuser, Senioren- und Pflegeheime

## RENZO PLUS+ IP44

- ColorSelect: Jedes Modell mit einstellbarer Farbtemperatur (3000K oder 4000K).
- MultiLumen: zwei- (1400/1000lm) und dreistufig (2000/1400/1000lm) 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)
MM77123	<b>ColorSelect/ LumenSelect</b>	30/20/14	2850/1900/1330 3000/2000/1400	95/100	50.000 L80/B10	120°	3000/4000 (Ra80)	Ø500 x 130
MM77126	<b>ColorSelect/ LumenSelect Standby Dim</b>	19/14/12	1700/1200/1000 1800/1300/1100	90/86/83 94/92/82	50.000 L80/B10	120°	3000/4000 (Ra80)	Ø390 x 115



Integrierte LED

**IP44**

**HPF >0.9**

AC 220-240V

+40°C  
-30°C

PMMA Cover

HF-Sensor

### Module für RENZO PLUS+ (nachrüstbar)

MM77128	HF-Sensor-Modul	mit Steckverbindern, Arbeitstemperaturbereich: -20°C bis +40°C.
MM77129	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern, 300lm, Leuchtdauer mind. 3 Stunden, Arbeitstemperaturbereich: 0°C bis +35°C.

### Ersatzabdeckungen RENZO PLUS+

MM87129	PMMA Weiß-Abdeckung für MM77123 / Ø500mm
MM87137	PMMA Weiß-Abdeckung für MM77120 / Ø280mm
MM87138	PMMA Weiß-Abdeckung für MM77121, MM77124 / Ø330mm
MM87139	PMMA Weiß-Abdeckung für MM77122, MM77125 / Ø390mm

### 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.

5 Jahre Garantie

### Modellübersicht RENZO PLUS+

Art.-Nr.	Leistung/ Lichtstrom (lm)	ColorSelect 3000K/4000K	Multi-Lumen	HF-Sensor-Modul	Notstrom-Modul	Standby Dim
MM77123	30W/3000lm – 20W/2000lm – 14W/1000lm	●	●	○	○	-
MM77126	19W/1800lm – 14W/1300 – 12W/1100lm	●	●	●	○*	●

● serienmäßig    ○ nachrüstbar    ○\* entweder HF-Sensor oder Notstrom-Modul nachrüstbar



# 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.

„Sie entscheiden,  
was die Leuchte können soll“



### MultiLumen

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 Farb-

temperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen

## IP54

### IP Schutz

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



**DALI-2**

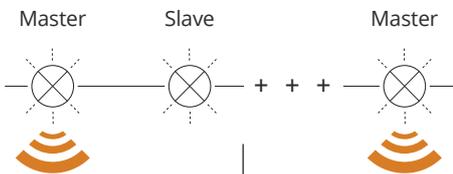
MT77155 ist mit einem dimmbaren Multi-DALI 2 Treiber ausgestattet, der von 260mA (1220lm bei 3.000K) bis zu 600mA (3700lm bei 4.000K) eingestellt werden kann



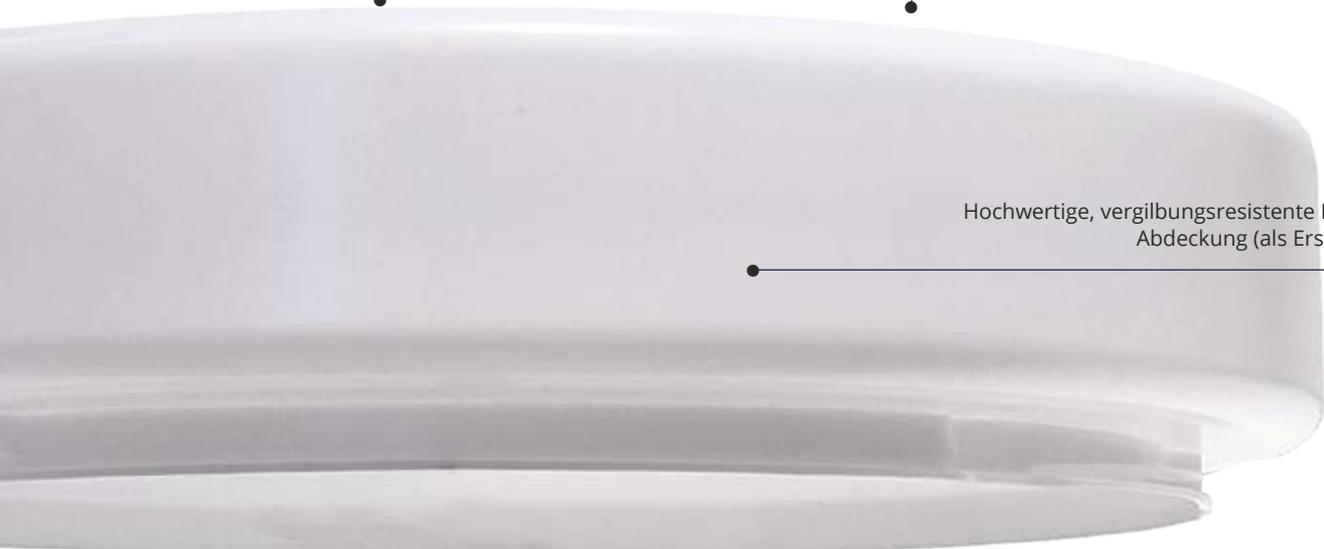
**Notstrom-Modul**  
Optional nachrüstbar

**HF-Bewegungssensor**  
Optional nachrüstbar

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



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

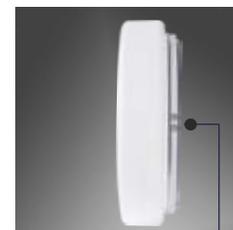
LED-Module mit Berührungsschutz (modellspezifisch)

Kabelschnellklemmen

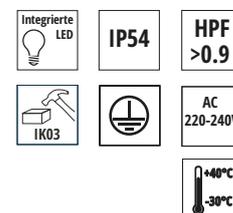
DECKO SE MT77132 mit Seiteneinspeisungen und erhöhtem Gehäusestand

## DECKO FL Ø 350mm – ColorSelect – LumenSelect

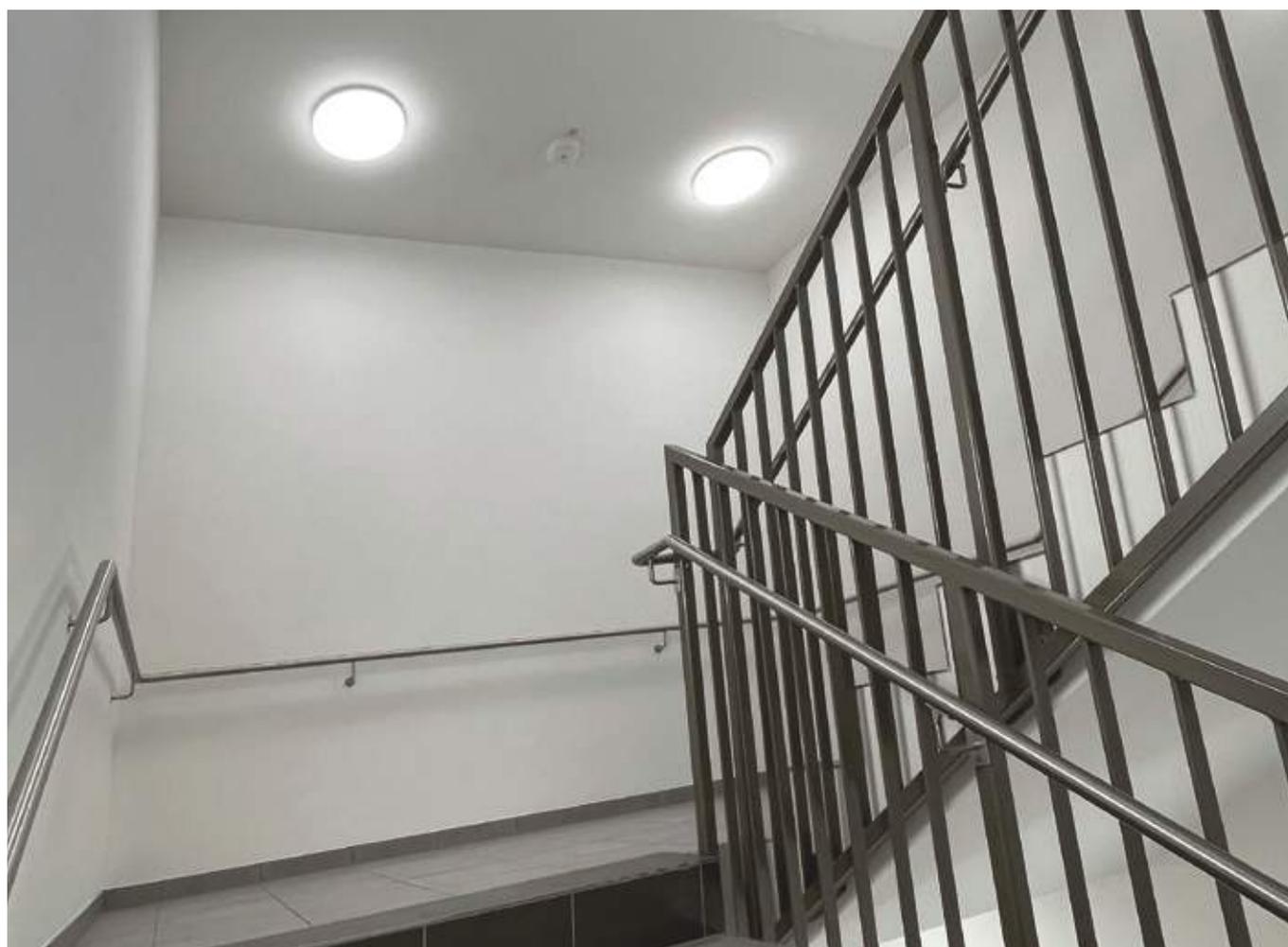
Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø x H (mm)
MT77151	<b>ColorSelect/ LumenSelect</b>	14/9,5	1300/910 1400/980	93lm/W (3000K) 100lm/W (4000K)	50.000 L80/B10	120°	3000/4000 (Ra80)	350x96
MT77152	<b>ColorSelect/ LumenSelect Seiteneinspeisung</b>	14/9,5	1300/910 1400/980	93lm/W (3000K) 100lm/W (4000K)	50.000 L80/B10	120°	3000/4000 (Ra80)	350x126
<b>Module optional nachrüstbar</b>								
MT77139	HF-Sensor-Modul	mit Steckverbindern						
MT77140	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern						
<b>Ersatzabdeckung</b>								
MT87138	PMMA-Weiß	Ersatzabdeckung für MT77151, MT77152						



DECKO  
MT77152 mit  
Seiteneinspeisung



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

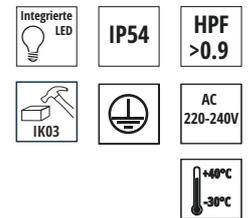
Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	lm/W 3000K lm/W 4000K	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)
MT77153	<b>ColorSelect/ LumenSelect</b>	18/12,5/9,5	1860/1300/930 2000/1400/1000	103lm/W 111lm/W	50.000 L80/B10	120°	3000/4000 (Ra80)	400x112
MT77154	<b>ColorSelect/ LumenSelect</b>	24/15,5 /11	2700/1890/1350 2850/2000/1425	113lm/W 119lm/W	50.000 L80/B10	120°	3000 /4000 (Ra80)	400x112
<b>Module optional nachrüstbar</b>								
MT77139	HF-Sensor-Modul	mit Steckverbindern						
MT77140	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern						
<b>Ersatzabdeckungen</b>								
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 lm/W	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø x H (mm)
MT77155	<b>ColorSelect/ DALI</b>	24W	2700/2850 600mA*	113lm/W 119lm/W	50.000 L80/B10	120°	3000 /4000 (Ra80)	400x112
<b>Module optional nachrüstbar</b>								
MT77140	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern						
<b>Ersatzabdeckung</b>								
MT87139	PMMA-Weiß	Ersatzabdeckung für MT77155						

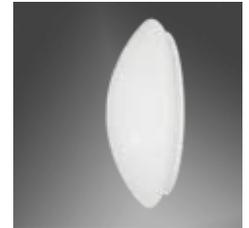


Die DECKO DALI 2 hat neben der wählbaren Lichtfarbe 3.000K oder 4.000K einen dimmbaren Multi-DALI 2 Treiber, der von 260mA (1220lm bei 3.000K) bis zu 600mA\* (3700lm bei 4.000K) eingestellt werden kann. Zwei Einführungen zur Durchgangsverdrahtung und das optional nachrüstbare Notstrommodul mit drei Stunden 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	<b>ColorSelect/ LumenSelect</b>	11/8	930/650 1000/700	85lm/W (3000K) 91lm/W (4000K)	50.000 L80/B10	120°	3000/4000 (Ra80)	Ø300 x 89
MT77136	<b>ColorSelect/ LumenSelect HF-Sensor</b>	12/9	930/650 1000/700	78lm/W (3000K) 83lm/W (4000K)	50.000 L80/B10	120°	3000 /4000 (Ra80)	Ø300 x 89
<b>Module optional nachrüstbar</b>								
MT77139	HF-Sensor-Modul	mit Steckverbindern						
MT77140	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern						
<b>Ersatzabdeckung</b>								
MT87134	PMMA-Weiß	Ersatzabdeckung						



Integrierte LED	IP54	HPF >0.9
IK03	AC 220-240V	+40°C -30°C

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.



AUGENFREUNDLICH FlimmerFREI Flickerfree	Lumen Select	Color Select Neutralweiß	AC/DC Notlicht DC 178-260V		
---	--------------	-----------------------------	-------------------------------	--	--

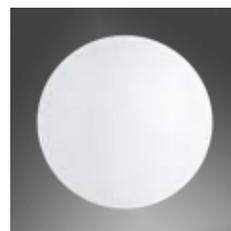
## DECKO CLASSIC Ø 350mm – ColorSelect – LumenSelect – HF-Modul

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



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

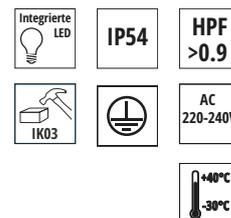
Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen	lm/W 3000K lm/W 4000K	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)
MT77133	<b>ColorSelect/ LumenSelect</b>	18/12,5/9,5	1860/1300/930 2000/1400/1000	103lm/W 111lm/W	50.000 L80/B10	120°	3000/4000 (Ra80)	Ø400 x 121
MT77138	<b>ColorSelect/ LumenSelect HF-Sensor</b>	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
<b>Module optional nachrüstbar</b>								
MT77139	HF-Sensor-Modul	mit Steckverbindern						
MT77140	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern						
<b>Ersatzabdeckung</b>								
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	<b>ColorSelect/ DALI</b>	24W	2700/2850 600mA*	113lm/W (3000K) 119lm/W (4000K)	50.000 L80/B10	120°	3000 /4000 (Ra80)	Ø400 x 121
<b>Module optional nachrüstbar</b>								
MT77140	Notstrom-Modul	mit Steckverbindern						
<b>Ersatzabdeckung</b>								
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.



# 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.



»Sie entscheiden,  
was die Leuchte können soll«



#### Lumen Select / 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).



#### Dimmbarkeit

(Verschiedene Modelle)  
100-10%

Ohne Dekoring  
Weiß

**Vario-Montagebügel**  
Verschiebbare Klammern (weit)



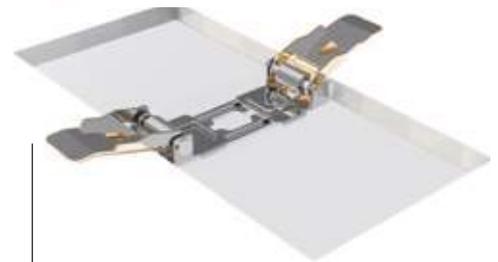
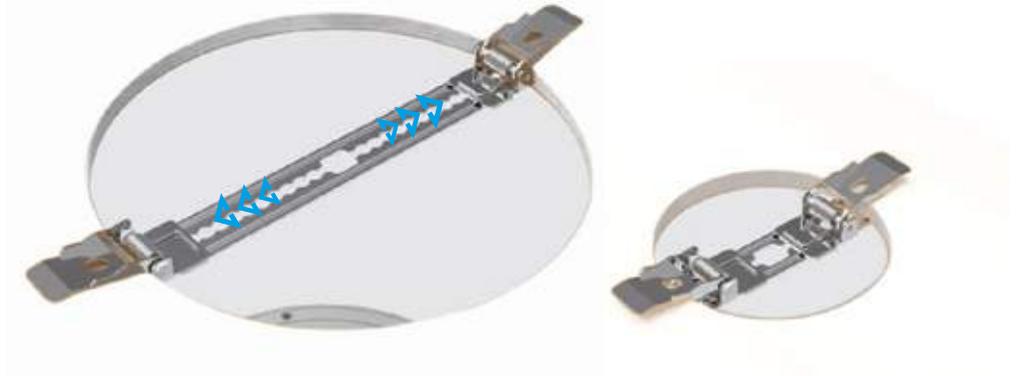
**Vario-Montagebügel**  
Verschiebbare Klammern (eng)



**Vario-Montagebügel**  
Schraubmontage



**Deckenausschnitt**  
Rund und eckig



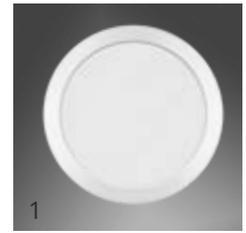
Mit Dekoring  
Schwarz

**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	100-10%	217	55 - 100	55 - 85	Ø140 x 15	1
MT76111	12	1000	30.000	110°	4000K		272	55 - 125	55 - 106	Ø165 x 15	-
MT76112	18	1700	30.000	110°	6500K (Ra80)		438	55 - 175	55 - 148	Ø217 x 15	-
MT76113	24	2100	30.000	110°	6500K (Ra80)		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	100-10%	246	55 - 100	55 - 100	140 x 140 x 15	2
MT76115	12	1000	30.000	110°	4000K		318	55 - 125	55 - 125	165 x 165 x 15	-
MT76116	18	1700	30.000	110°	6500K (Ra80)		530	55 - 175	55 - 175	217 x 217 x 15	-
MT76117	24	2100	30.000	110°	6500K (Ra80)		865	55 - 250	55 - 212	292 x 292 x 15	-

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

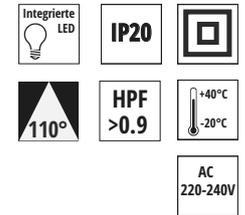


MT76113 mit Decoring MT76003

- 
- 
- 
-

## 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	30.000	110°		727	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

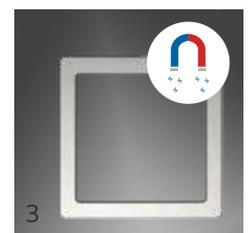
Art.-Nr.	Für	Ø	Stück
MT76000	Für MT76110	Ø141 x 16	1
MT76001	Für MT76111	Ø166 x 16	-
MT76002	Für MT76112 und MT76118	Ø219 x 16	-
MT76003	Für MT76113 und MT76119	Ø294 x 16	-

### Rund: schwarz

Art.-Nr.	Für	Ø	Stück
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	Stück
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-PANEL- 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).



»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

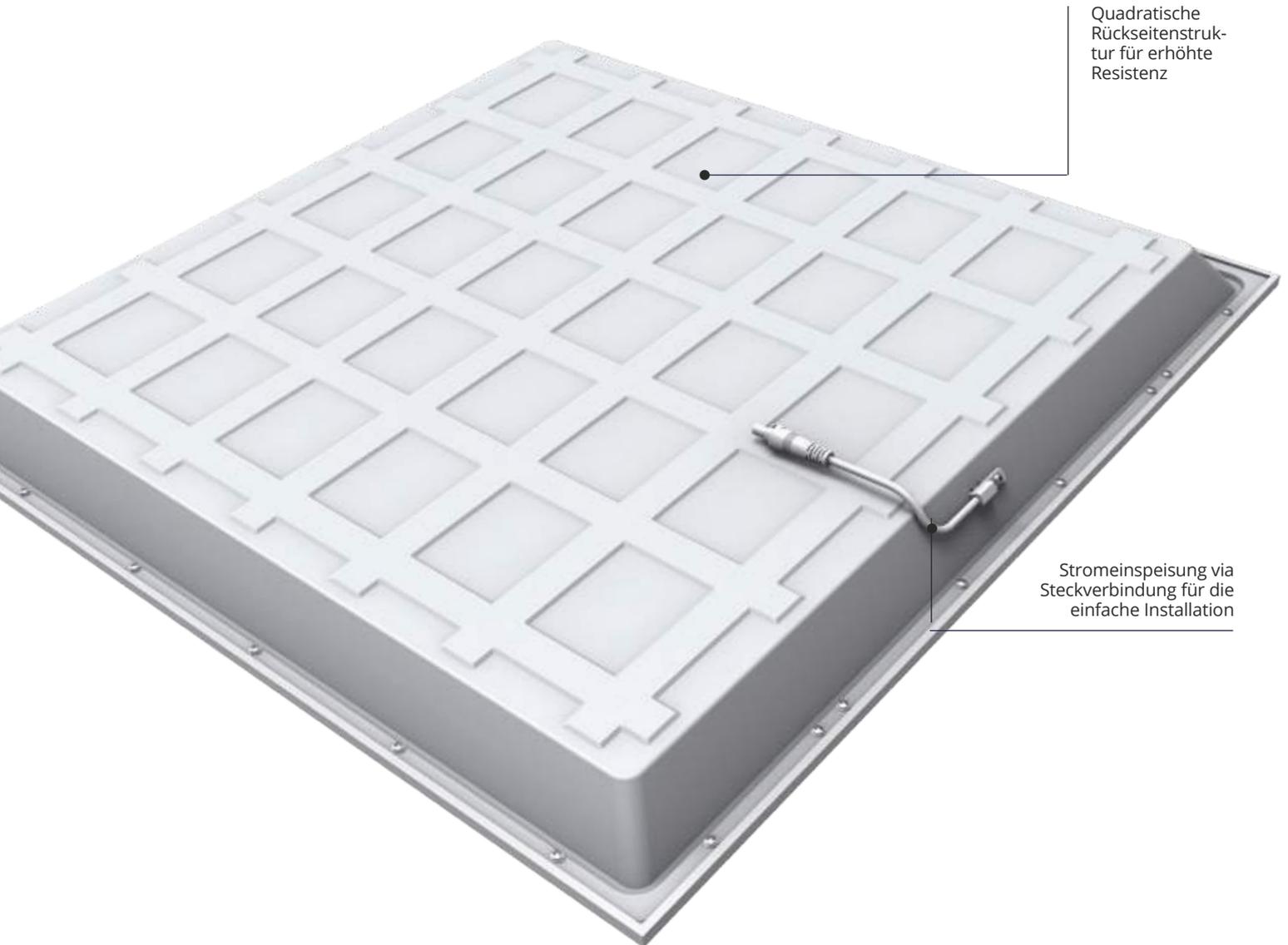
- Synchron dimmbar: bis zu 10 LED-Treiber teilen sich eine IP-Adresse.
- Bis zu 18 LED-Treiber an einem Sicherungsautomat B16A.
- Geeignet für Innenraum-Beleuchtungen – IP20.
- Geschützt gegen Kurzschluss und Überspannung (bis 55V).

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**

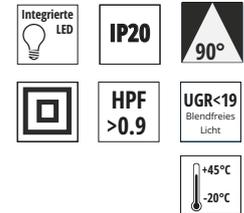
Jede Leuchte mit warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) oder tageslicht (6500K) einstellbarer Farbtemperatur.

## LED integriert – BACKLIT-PANEL FLATO

- Harmonische Lichtwirkung.
- UGR<19 – für Bildschirmarbeitsplatz geeignet.
- Panel-Lumen 3600lm.
- 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.
- 50.000h Betriebsstunden (L70/B50).
- 40.000 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)
MT76233	30	33	4000	50.000 L70B50	4000 (Ra80)	850mA	AC 220-240V	DC 30-42V	620 x 620 x 34

## LED-DALI-Treiber

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

DALI-2



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

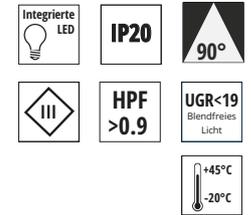


## LED integriert – BACKLIT-PANEL FLATO CCT

- 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).
- 40.000 Schaltzyklen Ein/Aus.
- Inklusive externem LED-Treiber.



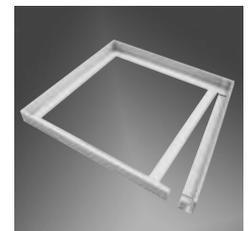
5 Jahre Garantie



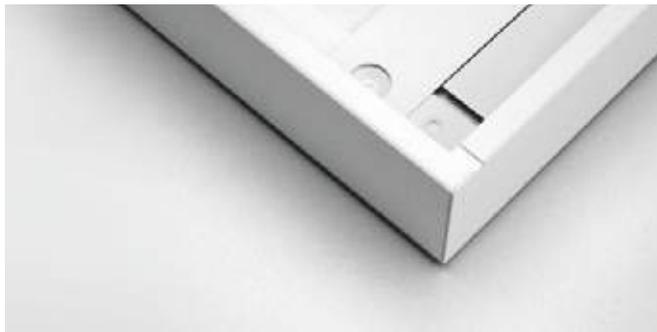
Art.-Nr.	Wattage Panel (W)	Systemleistung inkl. Treiber (W)	Lumen	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Stromstärke	Systemspannung (V)	Panel Eingangsspannung (V)	LxBxH (mm)
MT76235	26	28,5	3600	50.000 L70B50	3000/4000/6500	800mA	AC 220-240V	DC 30-42V	620 x 620 x 34

## Aufbaurahmen für LED-PANEL

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



Art.-Nr. : MT76222



**QUADRELL NEU**

Verschönere deine PANELS

(Seite 38-41)

Leuchtschirme – **QUADRELL** **NEU**

- 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	Weiß	ca. 1600	648 x 648 x 127	620 x 620
MT10003	L	Weiß	ca. 2100	648 x 648 x 225	620 x 620
MT10700	Einlege-Diffusor für alle QUDARELL 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 40/41)



**Vormontierte  
Magnete**

## Leuchtschirme – QUADRELL NEU

### 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** **NEU**

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



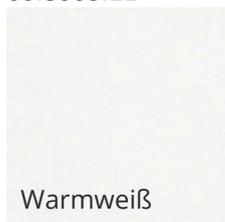
66.8003.09



66.8003.10



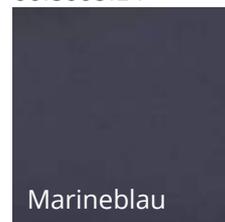
66.8003.11



66.8003.12



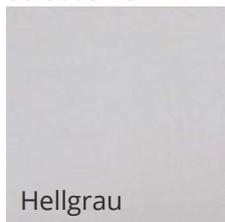
66.8003.14



66.8003.17



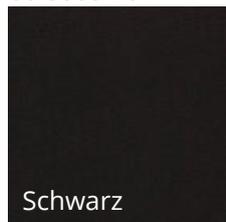
66.8003.18



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** **NEU**

Bringen Farbe ins Leben

**Die große Auswahl zur individuellen Raumgestaltung**

66.8003.49



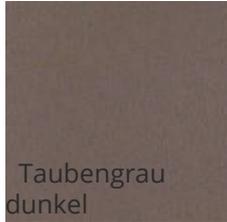
Blaugrün

66.8003.50



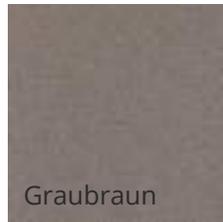
Ocker

66.8003.52



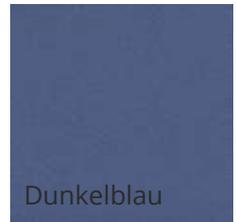
Taubengrau  
dunkel

66.8003.53



Graubraun

66.8003.54



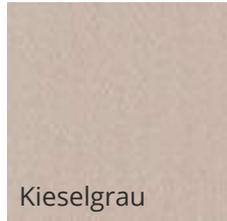
Dunkelblau

66.8003.56



Eiskaffee

66.8003.57



Kieselgrau

66.8003.60



Altrosa

66.8003.62



Hellorange

66.8003.64



Orange

66.8003.67



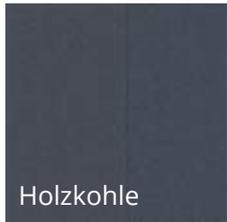
Nebelgrau

66.8003.68



Steingrau

66.8003.69



Holzkohle

66.8003.72



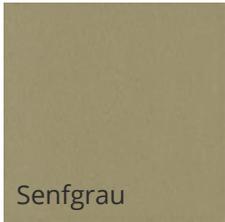
Yachtblau

66.8003.74



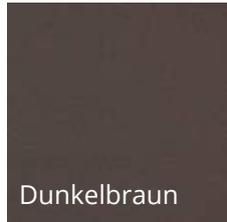
Graubeige

66.8003.75



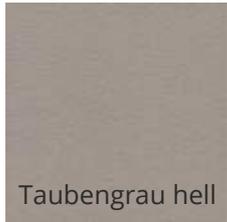
Senfgrau

66.8003.77



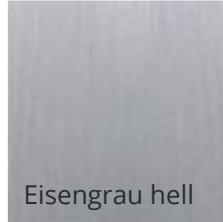
Dunkelbraun

66.8003.78



Taubengrau hell

66.8003.80



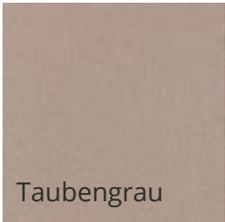
Eisengrau hell

66.8003.81



Grau

66.8003.82



Taubengrau

66.8003.83



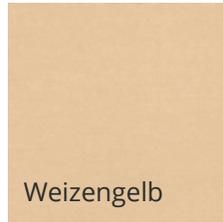
Eisengrau

66.8003.84



Hellbeige

66.8003.86



Weizengelb

66.8003.87



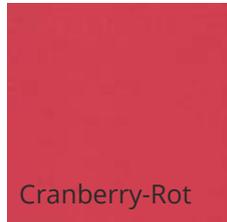
Dunkelbeige

66.8003.92



Kardinalsrot

66.8003.95



Cranberry-Rot

66.8003.96



Ketchup-Rot

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

### 04 LED-EINBAU-/ SANIERUNGSLEUCHTEN 44-61



### 05 LED-AUFBAU- LEUCHTEN 62-63



### 06 LED-SCHIENEN- STRAHLER FÜR 3-PHASEN- STROMSCHIENEN 66-73



# 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.



DC Eingang  
kompatibel

178-260V



### Servicefreundlich

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



### DALI

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

### FILA ersetzt KLL-Stecksockellampen

Anwendungsempfehlungen

#### 2 x 18 W KLL

MT76774 Diffusor  
MT76776 Diffusor  
MT76771 Reflektor  
MT76770 Reflektor

#### 2 x 26 W KLL

MT76775 Diffusor  
MT76777 Diffusor  
MT76772 Reflektor  
MT76773 Reflektor

Seit 24.02.2023  
Verbot von  
KLL-Steck-  
sockellampen



### Einfache Installation und problemloser Service

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

**AC/DC  
Notlicht  
DC  
178-260V**

**Anschluss**  
Für 2 Kabel IN/OUT - werkzeuglos

**LED-Modul**  
Wechselbar mit Lampensockel  
3er Steckklemme



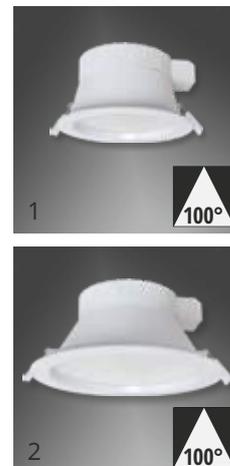
**Eigenschaften FILA Reflektor:**

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

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



\*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)

## FILA MODULE

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



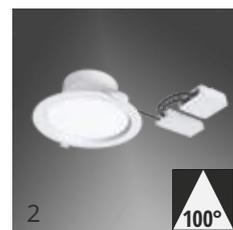
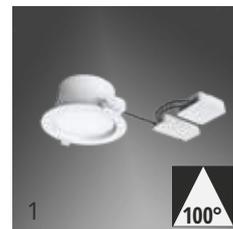
## LED wechselbar – FILA mit Diffusor DALI

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



Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen* (lm)	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Gewicht (g)	Auschnitt (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT76786	ColorSelect/ LumenSelect	20,5	2300/1700 (3000K) 1700/2300 (4000K)	120/120 (3000K) 126/124 (4000K)	50.000 L80/B10	100°	450	150	Ø172x90	1
MT76788	ColorSelect/ LumenSelect	22,5	1900/2450 (3000K) 2000/2600 (4000K)	131/123 (3000K) 138/130 (4000K)	50.000 L80/B10	100°	550	200	Ø225x98	2

\*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



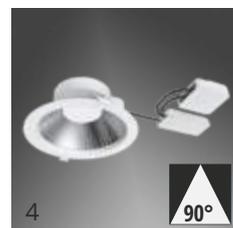
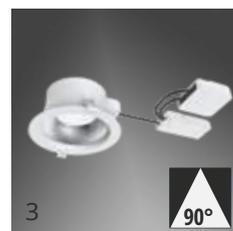
## LED wechselbar – FILA mit Reflektor DALI

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



Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen* (lm)	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Gewicht (g)	Auschnitt (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT76782	ColorSelect/ LumenSelect	20,5	2500	120	50.000 L80/B10	90°	450	150	Ø172x90	3
MT76784	ColorSelect/ LumenSelect	22,5	2700	120	50.000 L80/B10	90°	550	200	Ø225x98	4

\*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



## FILA MODUL DALI

Inklusive externem DALI-Treiber.

Art.-Nr.	Ausführung	Watt	Lumen (lm)	(lm/W)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Gewicht (g)	L x B x H (mm)	EEK
MT76780	<b>DALI-2</b>	20,5	2600	127	50.000 L80/B10	160°	290	149 x 121 x 46	<b>D</b> A G
MT76781	<b>DALI-2</b>	22,5	2600	125	50.000 L80/B10	160°	290	149 x 121 x 46	<b>D</b> A G



# DECOCLIC-SETS

Deckeneinbaurahmen inklusive LED-Leuchtmittel

## Schnell installierte, hochwertige Lichtlösungen

- Die Komplettssets 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 53



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 54-57



100-20% dimmbar





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

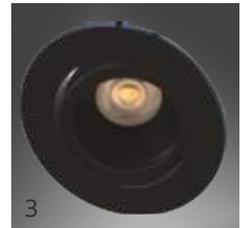


- Schwenkbare Einbauringe (rund oder eckig) für 68 mm Deckenausschnitte.
- „Fingerfreundliche“ Alu-Frontblende zum Aufstecken statt Draht-Sprengring.
- Stabile Federbügel mit materialschonender Kunststoff-Ummantelung.
- Hochwertiges Erscheinungsbild durch veredeltes/lackiertes Aluminium.
- Inkl. GU10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

**DECOCLIC KOIN FLEX-SET** **NEU**

- 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%	36°	3000 (Ra90)	Ø 85/48	E A G	1
MT75429	Titan	Titan	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	36°	3000 (Ra90)	Ø 85/48	E A G	2
MT75430	Schwarz	Schwarz	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	36°	3000 (Ra90)	Ø 85/48	E A G	3
MT75431	Schwarz	Gold	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	36°	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

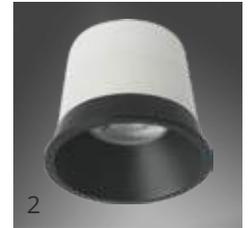
DECOCLIC-Ring zum einfachen Aufstecken



## 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- samt (lm)	Lumen in 90°	Lebens- dauer (h)	Dimm- bar	Aus- leucht- ung	Licht- farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MT76768WH	Weiß	4,9	900	500	460	50.000	-	36°	3000 (Ra90)	50 / 42	E A G	1
MT76768BK	Schwarz	4,9	900	500	460	50.000	-	36°	3000 (Ra90)	50 / 42	E A G	2
MT76768TI	Titan	4,9	900	500	460	50.000	-	36°	3000 (Ra90)	50 / 42	E A G	3
MT76768GD	Gold	4,9	900	500	460	50.000	-	36°	3000 (Ra90)	50 / 42	E A G	4
MT76769WH	Weiß	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	36°	3000 (Ra90)	50 / 42	F A G	1
MT76769BK	Schwarz	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	36°	3000 (Ra90)	50 / 42	F A G	2
MT76769TI	Titan	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	36°	3000 (Ra90)	50 / 42	F A G	3
MT76769GD	Gold	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	36°	3000 (Ra90)	50 / 42	F A G	4

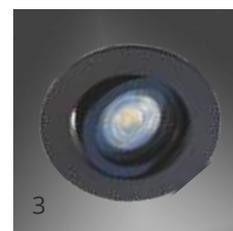


**5 Jahre  
Garantie**



## 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

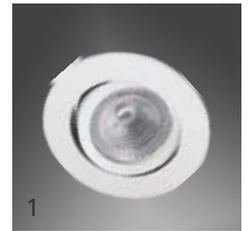


## DECOCLIC PUCK SET – schwenkbar inkl. Leuchtmittel

- 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<sup>®</sup>**



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



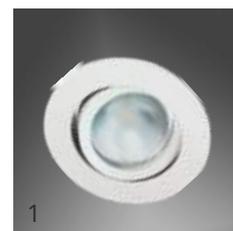
**5 Jahre  
Garantie**



## DECOCLIC PAR16 Komplett-Sets – schwenkbar inkl. Leuchtmittel

- Einbauringe und LED-Lampen in einem Paket.
- Inklusive hochwertigen LED-Reflektorlampen (PAR16/GU10).
- 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 PAR16	Auschnitt (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:

Inkl. 220-240V~  
GU10 PAR16



## Leuchtmittel in den DECOCLIC-LED-Sets (siehe S. 185-186)

PAR16/GU10



MM26622

PAR16/GU10



MM26642  
100-20% dimmbar



PAR16/GU10



MM26712  
100-5% U-DIM



PAR16/GU10



MM26552

PAR16/GU10



MM26572  
100-10% dimmbar





## 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	MEGAMAN LED-PAR16	68	87	Ø 85 / 26	1
MT75206	Eisen gebürstet	LIGHTME LED-PAR16	68	87	Ø 85 / 26	2
MT75207	Chrom	(siehe Seite 185-186)	68	87	Ø 85 / 26	-
MT75208	Schwarz	LED Module (siehe Seite 198-199)	68	87	Ø 85 / 26	3



Bei GU5.3 Bei GU10

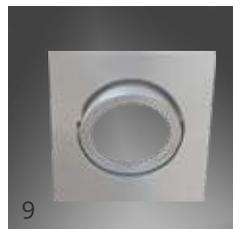


IP44 staub- und spritzwassergeschützt, dadurch geeignet für Dachüberhänge.

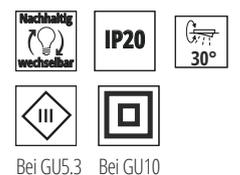
## DECOCLIC EINBAURINGE Schwenkbar ohne Leuchtmittel

- 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.
<b>SCHWENKBAR ohne Leuchtmittel – RUND</b>						
MT75200	Weiß	MEGAMAN LED-PAR16 LIGHTME LED-PAR16 (siehe Seite 185-186)	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
<b>Neu</b> MT75216	Gold matt		68	86	Ø 85 / 26	6
<b>SCHWENKBAR ohne Leuchtmittel – ECKIG</b>						
MT75210	Weiß	MEGAMAN LED-PAR16 LIGHTME LED-PAR16 (siehe Seite 185-186) LED Module (siehe Seite 198-199)	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 (10er-Pack)

- 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.

Nur als 10er-Pack erhältlich

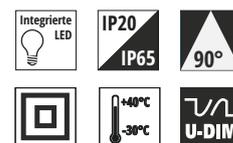
Art.-Nr. (VE 10 Stck.)	Farbe	Watt (W)	Lumen (lm)	Lumen/ Watt (lm/W)	cd	Lebens- dauer (h) L70B50	Dimm- bar	Abstrahl- winkel (°)	Licht- farbe K (CRI)	Aus- schnitt (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MM76953	Weiß	5,5	430	78	180	25.000	U-DIM	90°	2800 (Ra80)	68	83/51	1
MM76954	Weiß	5,5	450	81	180	25.000	U-DIM	90°	4000 (Ra80)	68	83/51	2
MM76955	Nickel	5,5	430	78	180	25.000	U-DIM	90°	2800 (Ra80)	68	83/51	1
MM76956	Nickel	5,5	450	81	180	25.000	U-DIM	90°	4000 (Ra80)	68	83/51	2



Nur als 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

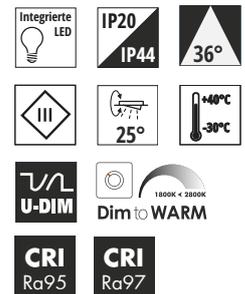
- Dachtraufen
- Korridore
- Konferenzräume
- Büroräume
- Hotels, Restaurants
- Ladenbau



## 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	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ausschnitt (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
U-DIM und RICH COLOR 350mA												
MM76730	Weiß	70	6,5	500	1100	25.000	treiberabhängig	36°	2800 (Ra95)	68	80/30	1
MM76731	Stahl gebürstet	70	6,5	500	1100	25.000	treiberabhängig	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 gebürstet	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	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-Modulen und RICO HR in Reihenschaltung, Mindestlast 11W

**DALI-Treiber finden Sie auf der Seite 215**



## 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



MM76746 / Ø65mm



MM76746 / Ø65mm



MM76748 / Ø130mm



MM76748 / Ø130mm

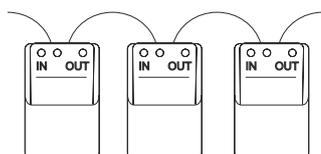


MM76748 / Ø130mm



### 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).



Integrierte LED

IP20

120°

+40°C  
-20°C

Step Dimming





## 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)	Aus-schnitt (mm)	Ge-wicht (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT76301	Weiß	max. 15W – ohne Leuchtmittel. Wir empfehlen Leuchtmittel auf Seite 200 und 201.	90	75	104 x 43	1
MT76331	Schwarz		90	75	104 x 43	2
MT76341	Silber matt		90	75	104 x 43	3
MT76351	Stahl gebürstet		90	75	104 x 43	4



## 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 201.	100	320	130 x 36	1
MT76332	Schwarz		100	320	130 x 36	2
MT76342	Titan		100	320	130 x 36	3



1



2



3



## LED wechselbar – DECOCLIC – Aufbau-Downlight

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



Art.-Nr.	Farbe	Leuchtmittel PAR16 (optional)	Gewicht (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MT75220	Weiß	MEGAMAN LED-PAR16	87	Ø80 x 90	1
MT75221	Schwarz	LIGHTME LED-PAR16 (siehe Seite 185-186)	87	Ø80 x 90	2



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.



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





# MARCO 2 **NEU**

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!



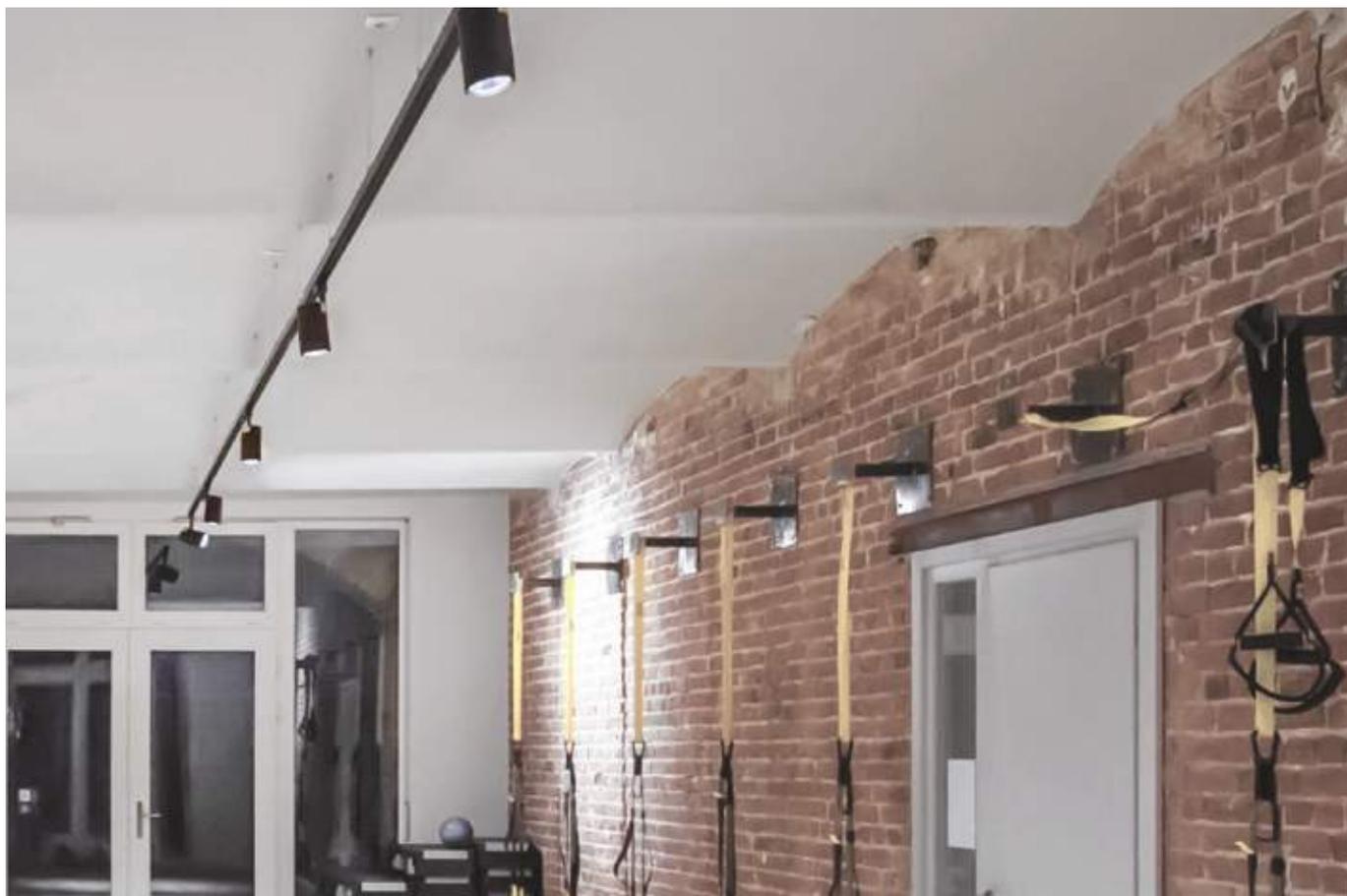
5 Jahre  
Garantie

**CRI**  
Ra90



MARCO 2 noch besser: **NEU**

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



**LED integriert – MARCO 2 DBT – MAXI 90 NEU**

- 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

CRI Ra90

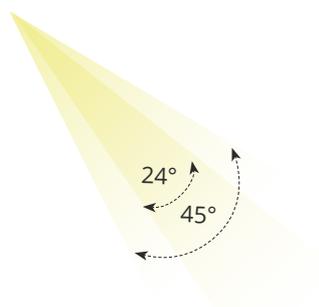
HPF >0.9

90°

330°

+40°C  
-30°C

**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.

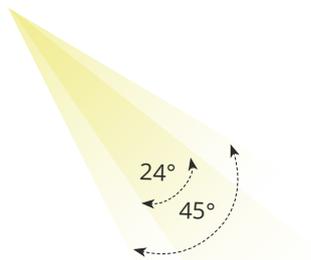


5 Jahre Garantie

**LED integriert – MARCO 2 DBT – MIDI 65** **NEU**

- 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.

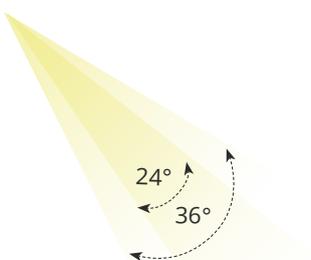
Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lu-men	cd (24°/45°)	Effizienz in lm/W	Licht-farbe K (CRI)	Lebens-dauer (h)	Ge-wicht (g)	Ø / H (mm)	Abb.
MM78849	Weiß	22	2650	13.000/4300	120	3000 (Ra90)	50.000 (L70/B50 bei Ta 25°)	480	Ø 65 x 190	1
MM78851	Schwarz									2
MM78853	Weiß	2750	2750	13.000/4300	125	4000 (Ra90)	50.000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



**LED integriert – MARCO 2 DBT – MINI 50** **NEU**

- 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	1550	1550	5500/2650	130	4000 (Ra90)	50.000	180	Ø 50 x 150	2
MM78836	Schwarz									2

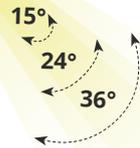


**5 Jahre Garantie**

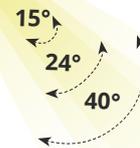
## ANGOLO 3-in-1 – ein Reflektor – drei Abstrahlwinkel



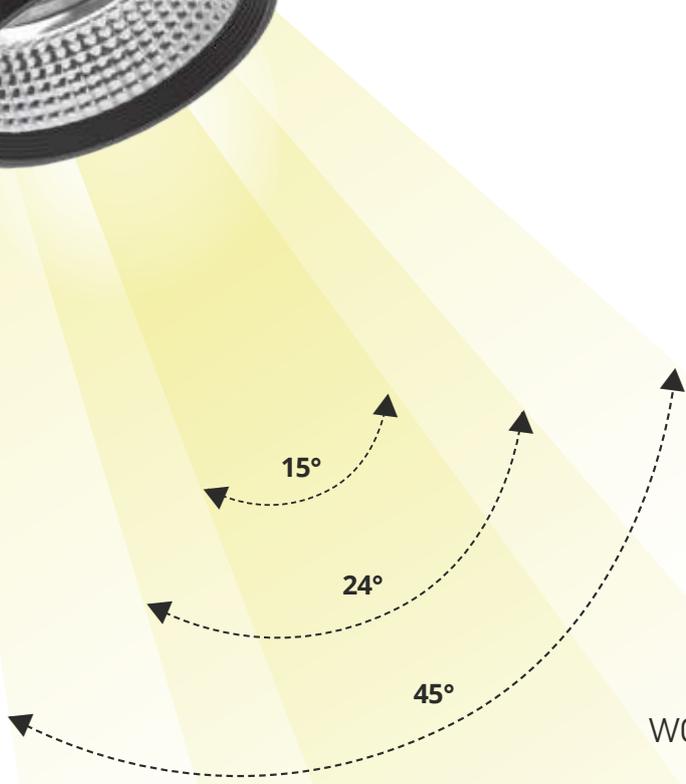
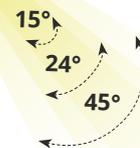
**ANGOLO S**  
MT78970  
MT78971  
MT78976  
MT78977



**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.	
<b>ANGOLO S</b>											
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							
<b>ANGOLO M</b>											
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							
<b>ANGOLO L</b>											
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							



### 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

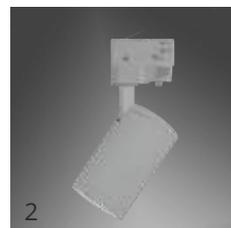
Integrierte LED	3in1	CRI Ra90
IP20	HPF >0.9	
90°	330°	+35°C -20°C

**5 Jahre Garantie**

## LED wechselbar GU10/PAR16 – MORA

- Kompatibel zu den meisten LED PAR16 GU10-Lampen.
- Verstellbar und drehbar: 330° horizontal und 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 185) 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 – MORA-Set

Art.-Nr.	Farbe	Inklusive Leuchtmittel PAR16	Gewicht (mm)	Ø / H (mm)	Abb.
MM78809	Weiß	MM26552 / 4,2W / 680cd / 410lm / 36° (siehe Seite 185)	157	Ø60 x 180	1







# BADBELEUCHTUNG

## Auch mit hohem IP-Schutz

### 07

LED-BADLEUCHTEN  
76-89



### 08

LED-  
UNTERBAULEUCHTEN  
90-95



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.

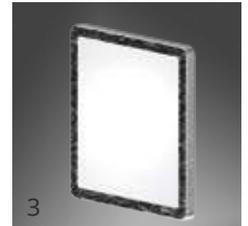


#### Leuchtmittel

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	2
LM85646	Chrom	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	112 x 112 x 35	LM85482	3
LM85647	Blattsilberdekor	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	112 x 112 x 35	LM85483	4



**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

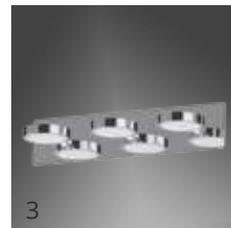


## LED wechselbar – ONNA Wandleuchten

- 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
LM85638	Chrom	3 x 6	3 x 500	25.000	2700/4000 (Ra80)	110 x 500 x 161	LM85480	4
LM85675	Matt-Schwarz	3 x 6	3 x 500	25.000	2700/4000 (Ra80)	110 x 500 x 161	LM85491	5

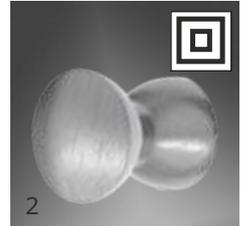


## LED wechselbar – TORCIA Wandleuchten kurz oder lang

- 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 **NEU**

- 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.
LM85626	Chrom RUND	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø112 x 47	LM85480	1
LM85627	Blattsilberdekor RUND	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	Ø112 x 47	LM85481	2
LM85628	Chrom ECKIG	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	112 x 112 x 47	LM85482	3
LM85629	Blattsilberdekor ECKIG	6	500	25.000	2700/4000 (Ra80)	112 x 112 x 47	LM85483	4



## LED wechselbar – DISK Deckenleuchten



- Decken- und Wandleuchten 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)	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



## LED wechselbar – DISK 2/DISK 4 Deckenleuchten

- Decken- und Wandleuchten zur Raumbeleuchtung.
- 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



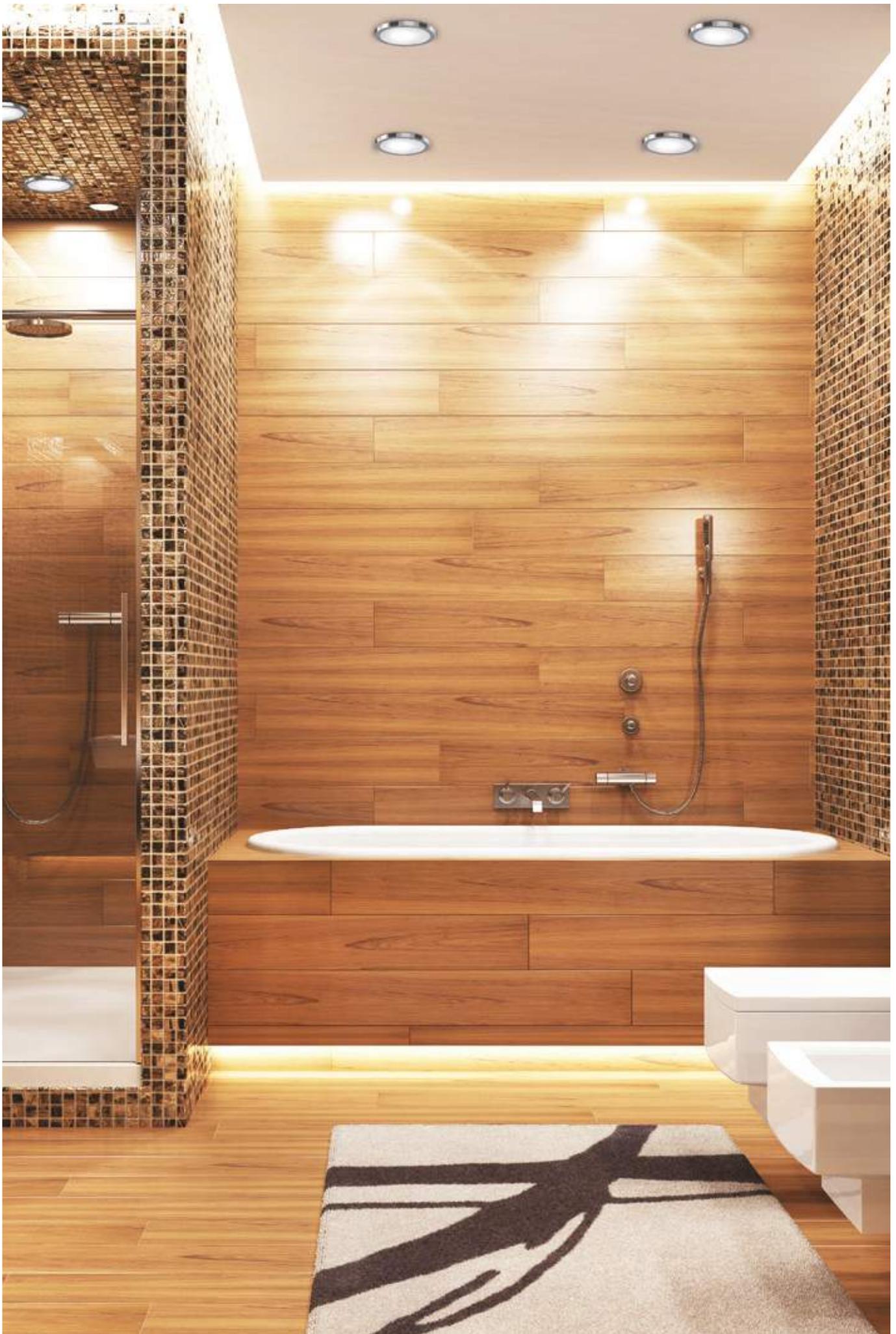
## LED wechselbar – PLANO Deckeneinbauleuchten

- 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 87.
- 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 86.
- AC 220-240V.

### LED S14s Color Select

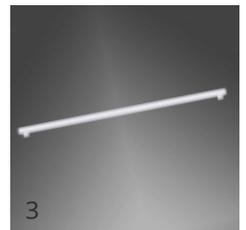
Art.-Nr.	Watt Ersatz	Watt	Lumen (lm)	Lebens- dauer (h)	Sockel	Ausleuch- tung	Licht- farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85383	40	4	470	20.000	S14s	300°	2700/4000 (Ra80)	47/300		1
LM85384	54	6	700	20.000	S14s	300°	2700/4000 (Ra80)	47/500		2
LM85385	85	10	1250	20.000	S14s	300°	2700/4000 (Ra80)	47/1000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



1



2



3



## 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.



»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

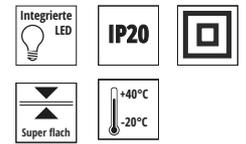
Klemmen frei verschiebbar



## 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  
**98-99**



LED-  
TISCHLEUCHTEN  
**100**



LED-2-IN-1  
TISCHLEUCHTEN  
**101**



# 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



UP & DOWN  
Lichteffect



USB-C  
Magnet-Ladekabel

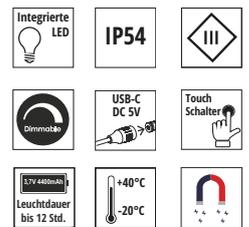
## Unsere schönste Leuchte in 3 neuen Premium-Farben und 6 Standard-Farben

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



Exklusiv-Design  
nur bei IDV erhältlich



## LED integriert –TAVOLA Tischleuchten

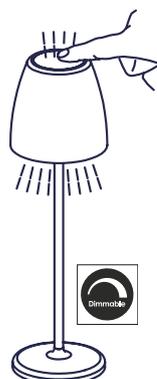
- Integrierte LEDs mit 20.000 Stunden Lebensdauer.
- 100-5% dimmbar, mit eingebautem Touchdimmer.
- Ladezeit 5-6 Stunden.
- Leuchtdauer je nach Dimmzustand 6 bis 12 Stunden.
- Warmweißes Licht (2700K).
- Extra starke Li-Ion-Akkus (2x2200mAh).
- Schweres pulverbeschichtetes Metallgehäuse für erhöhte Stabilität (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



1 x Touch AN und AUS



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

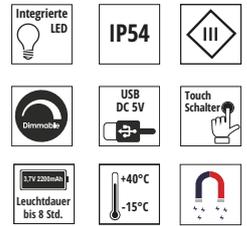
**EUIPO**  
EUROPEAN UNION INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
Exklusiv-Design  
nur bei IDV erhältlich

Integrierte LED	IP54	III
Dimmbar	USB-C DC 5V	Touch Schalter
3,7V 4000mAh Leuchtdauer bis 12 Std.	+40°C -20°C	Augenfreundlich

FAIR TRADE®	AUGENFREUNDLICH
LED	FlimmerFREI FlickerFree

## LED integriert – TAVOLA 2-in-1 Tischleuchten

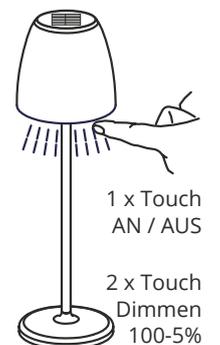
- Akkutischleuchte mit Solarpanel an der Oberseite und Ladebuchse USB-C an der Unterseite des Leuchtenkopfes (2-in-1 ladetechnik).
- Integrierte LEDs mit 20.000 Stunden Lebensdauer.
- 100-5% dimmbar, mit eingebautem Touchdimmer.
- Ladezeit 4-5 Stunden.
- Leuchtdauer je nach Dimmzustand 6 bis 8 Stunden.
- 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)	Gewicht	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.





10.0t

8

170

# TECHNISCHES LICHT

Auch mit hohem IP-Schutz

**10**

LED-OVAL- UND  
FEUCHTRAUM-  
LEUCHTEN  
**104-115**



**11**

LED-FLÄCHEN-  
STRAHLER  
**116-117**



**12**

LED-  
HALLENLEUCHTEN  
**118-121**



**13**

LED-ARBEITS-  
LEUCHTEN  
**122-123**



# OVALLEUCHTEN IP54 ZELLA NEO XL

LED wechselbar



»Sie entscheiden,  
was die Leuchte können soll«



#### Lumen Select / 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 (z.B. Keller, Treppenhaus, Parkhaus, Garage, Dachboden, Werkstatt, Garten, Carport, Terrasse).



HF-Bewegungssensor  
einstellbar

**IP54**

Hoher Staub- und  
Spritzwasserschutz

**IK08**

Robust und schlag-  
geschützt

ZELLA NEO XL – SENSOR **NEU**

- Ovaleuchte 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 107

Die dezenteren Farbvarianten (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 „Play & 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.**

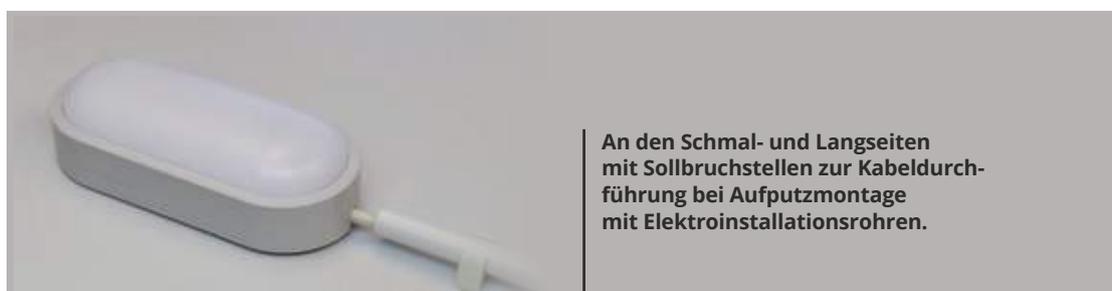
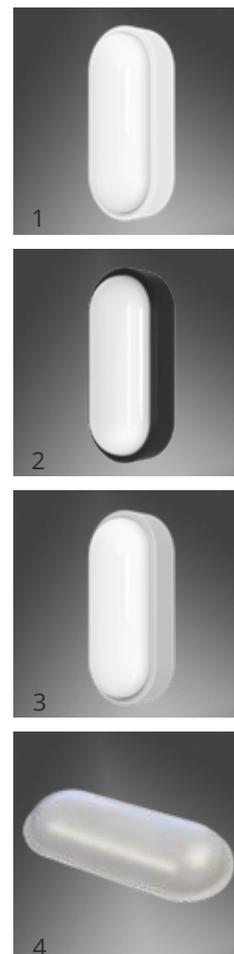


**LED wechselbar – ZELLA NEO XL** **NEU**

**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)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Lebensdauer L70B50 (h)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	L / B / H (mm)	EEK	Abb.
MT69072	Gehäuse: <b>Weiß</b> Abdeckung: Kunststoff Weiß	16 10 7	1900 1150 600	1450 900 600	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	69/230/105	-	1
MT69073	Gehäuse: <b>Schwarz</b> Abdeckung: Kunststoff Weiß	16 10 7	1900 1150 600	1450 900 600	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	69/230/105	-	2
MT69074	Gehäuse: <b>Grau</b> Abdeckung: Kunststoff Weiß	16 10 7	1900 1150 600	1450 900 600	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	69/230/105	-	3
MT69078	<b>Ersatz-Modul</b>	16 10 7	-	1450 900 600	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	65/230/100		4



- Nachhaltig wechselbar
- IP54
- AC 220-240V
- IK08
- +40°C / -20°C
- Lumen Select: 1450lm / 900lm / 600lm
- Color Select: Warmweiß / Neutralweiß
- AC/DC Notlicht DC 178-260V
- UV RESISTANT



**LED wechselbar – ZELLA NEO XL - Sensor** **NEU**

**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 Durchgangsverkabelung 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)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Lebensdauer L70B50 (h)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	L / B / H (mm)	EEK	Abb.
MT69075	Gehäuse: <b>Weiß</b> 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: <b>Schwarz</b> 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: <b>Grau</b> Abdeckung: Kunststoff Weiß	16	1900	1450	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	69/230/105	-	3
		10	1150	900						
		7	600	600						
MT69079	<b>Ersatz-Modul</b>	16 10 7	-	1450 900 600	35.000 L70B50	120°	3000 / 4000 (Ra80)	65/230/100	<b>E</b>	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	E	3
MT69068	Ersatzlichtquelle (LED-Modul)	7,5 / 4,5	1000 / 600	-	35.000	120°	4000 (Ra80)	165/95/32	E	3



### MEGATRON-PRO ZELLA NEO

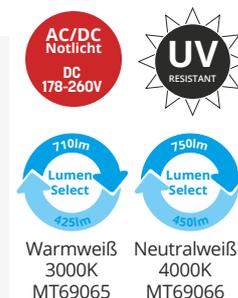


Plug + Light Montage/  
5 Kabeleinführungen

### Wettbewerb



Aufwendige Schraubmontage/  
1 Kabeleinführung



## LED wechselbar – ZELLA NEO - Sensor

### HF-Bewegungssensor, COLOR SELECT, LUMEN SELECT

- Ovaleuchte 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.



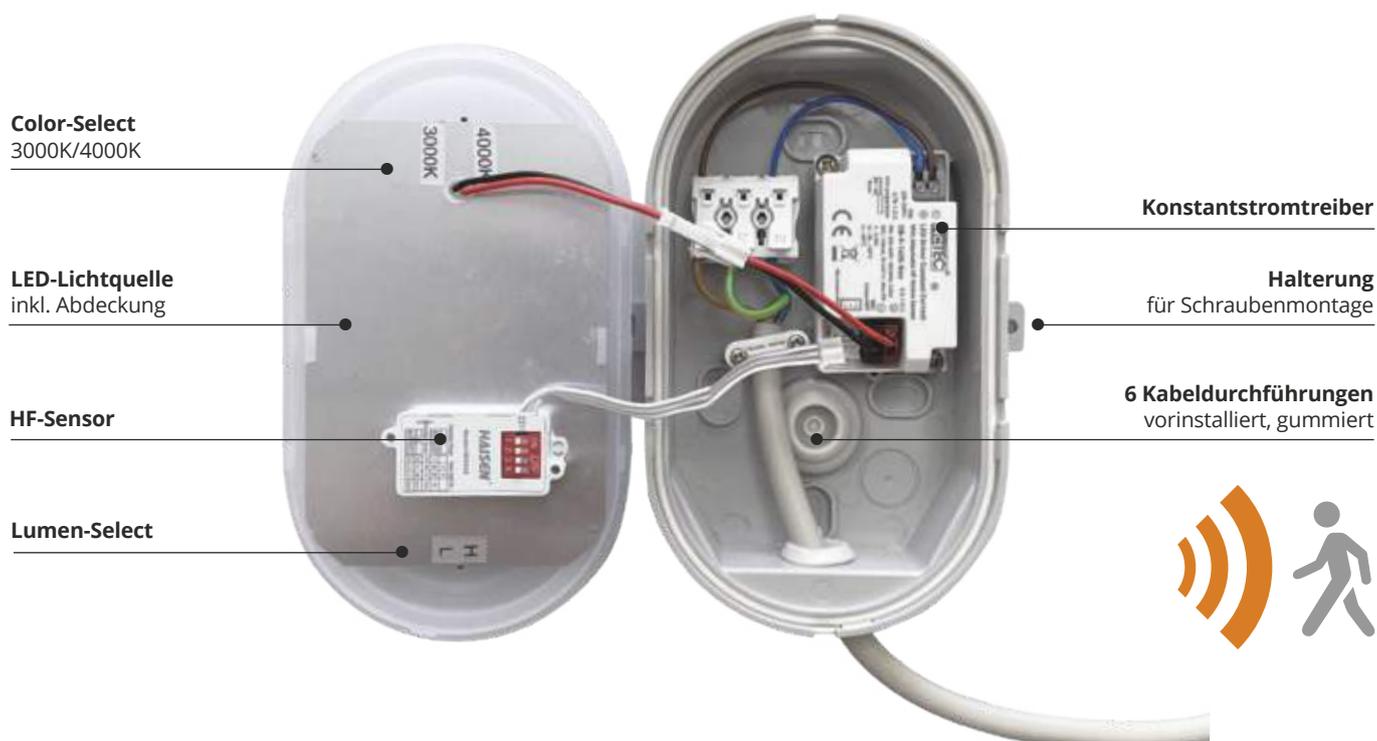
Art.-Nr.	Farbe	Watt	Lumen Lichtquelle (lm)	Leuchten Lichtstrom (lm)	Lebensdauer L70B50 (h)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	L / B / H (mm)	EEK	Abb.
MT69057	Gehäuse: Grau Abdeckung: Kunststoff Weiß	6,6 / 4,8	1000/800	800 / 620	35.000	120°	3000 / 4000 (Ra80)	165/120/65	-	1
MT69069	Ersatz-Modul mit Sensor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

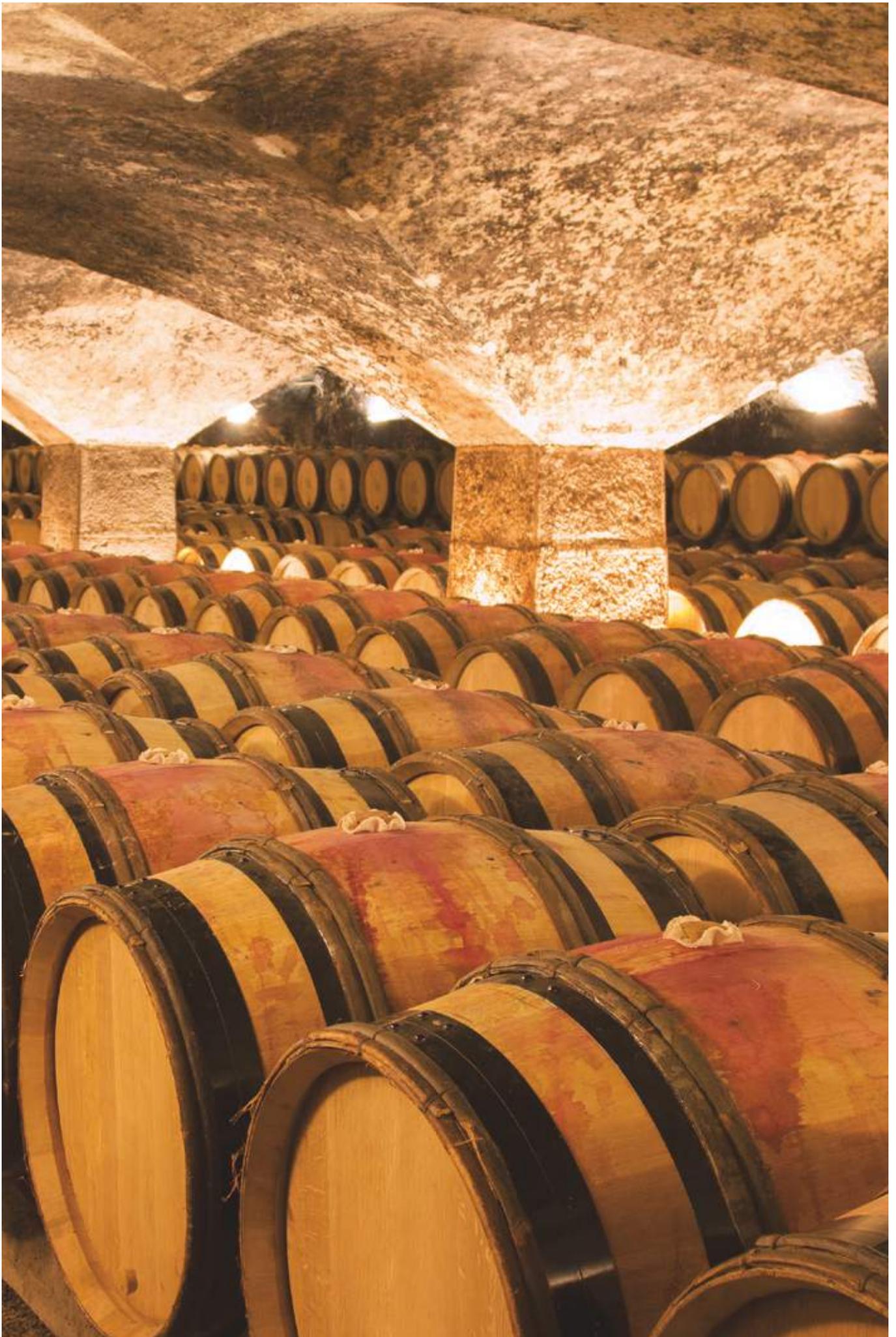


### Einsatzbereiche

- 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.

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





# 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«



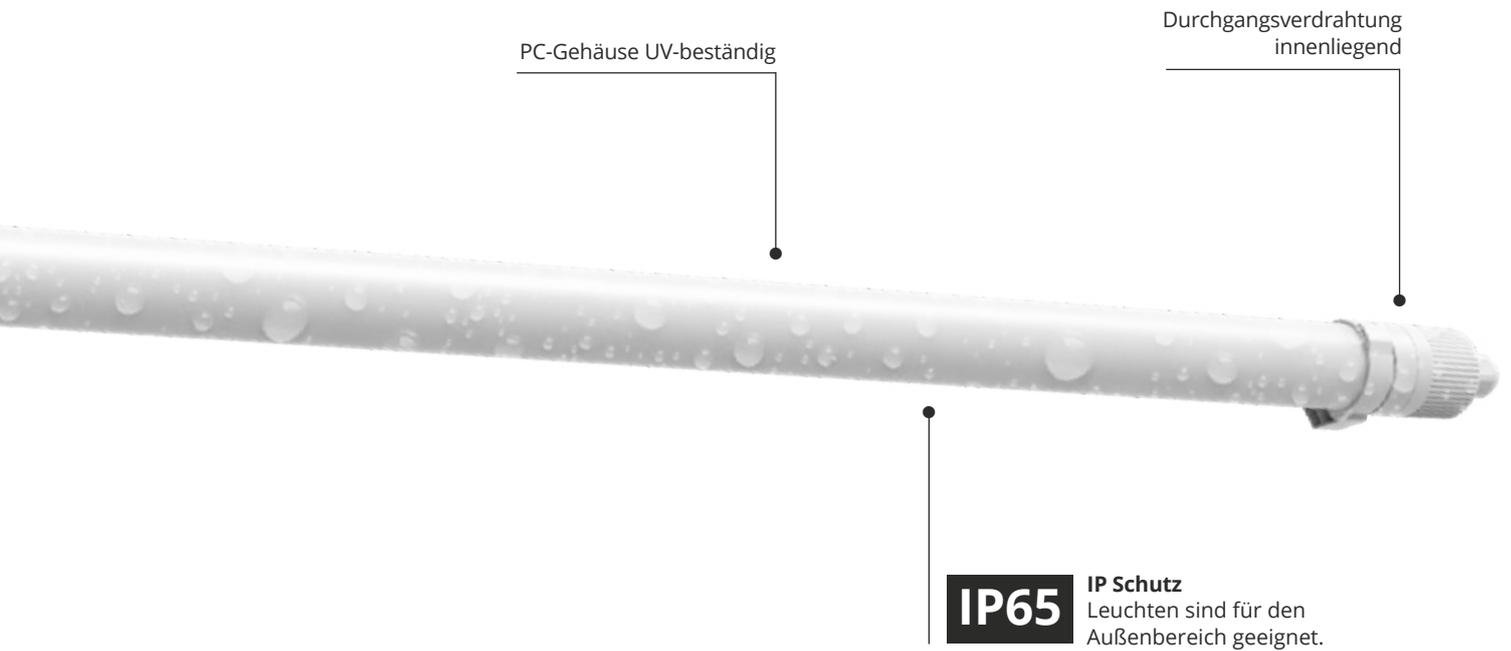
### Color Select

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

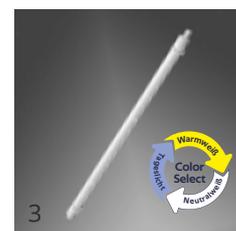


## LED integriert – Rohrleuchte IP65 TIBIA

- 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 IP66 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.

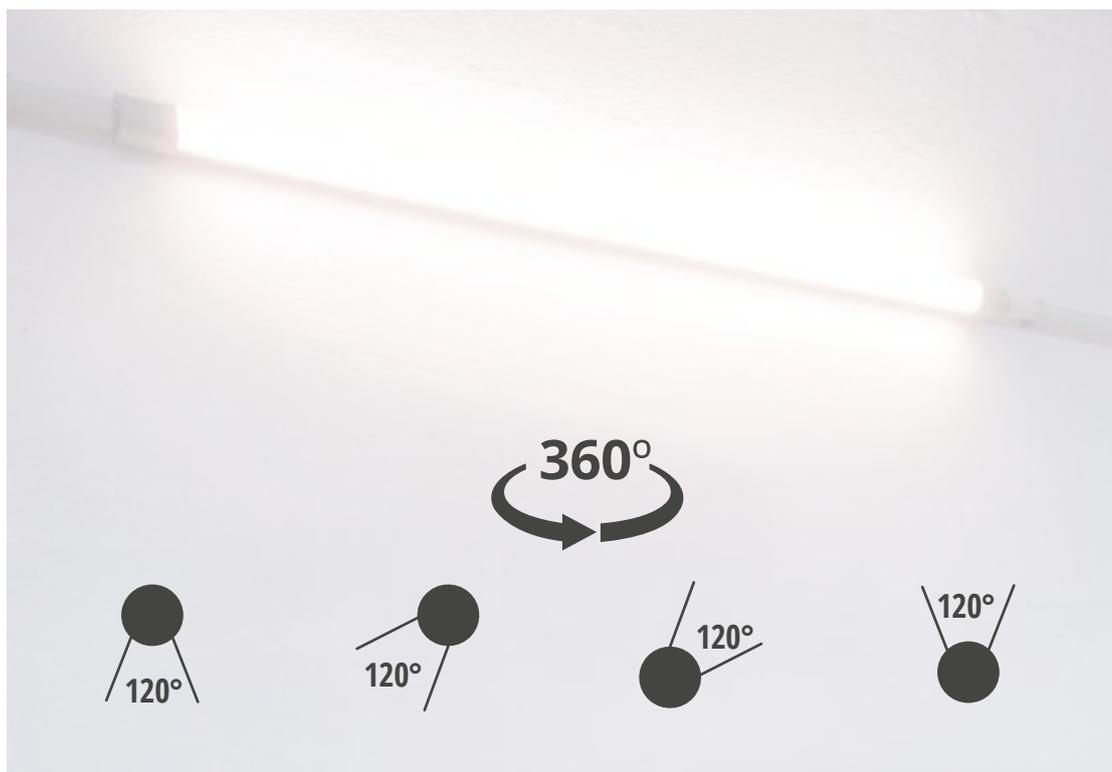
Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen* (lm)	Lichtquelle-Lumen (lm)	Lebensdauer (h)	Lichtfarbe K (CRI)	Abstrahlwinkel (°)	Länge x Ø (mm)	Abb.
MT77344	Weiß	20	2900	3200	50.000 L80B10	3000/4000/6500K (Ra80)	120	660 x Ø47,5	1
MT77345	Weiß	30	4500	4800	50.000 L80B10	3000/4000/6500K (Ra80)	120	1260 x Ø47,5	2
MT77346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

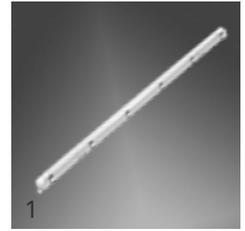
Zubehör Abhängeset (optional): MT77349



**BEG-förderfähig**

## LED wechselbar G13 – LUT0

- 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 mm<sup>2</sup>.
- 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

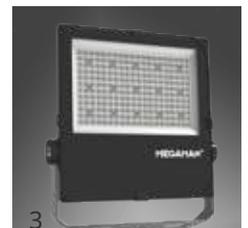
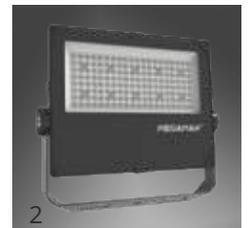
Bei einem konventionellen symmetrischen Abstrahlwinkel erscheint der Lichtkegel auf einer exakt senkrecht angestrahlten Fläche als Kreis. Meist wird die Leuchte aber über oder seitlich der zu beleuchtenden Fläche montiert. Der Lichtkegel erscheint verzerrt und die Lichtstärkeverteilung ist nicht gleichmäßig.

## 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.



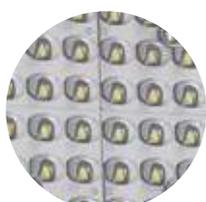
### Wartungs- und Ersatzteile

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.



Wählbare Lumenleistung

# HALLENLEUCHE IP65 HELA

LED integriert

## 1:1-Ersatz für konventionelle Leuchten mit 400W Halogenmetaldampfampe

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



**IP65**

### 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

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



### 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

## LED integriert – HELA Lumen-Select

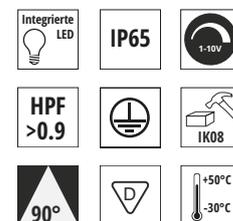
4000K Ra80

### 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)



Leuchtenschutzart 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

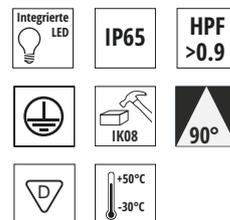
Kompatibel und integrierbar in DALI-2-Installationen. Leistung 140W und 21.000 Lumen System-Lichtstrom, stufenlos dimmbar. Leuchtschutzart IP65, ausgelegt für Innenräume oder geschützte Außenbereiche.

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



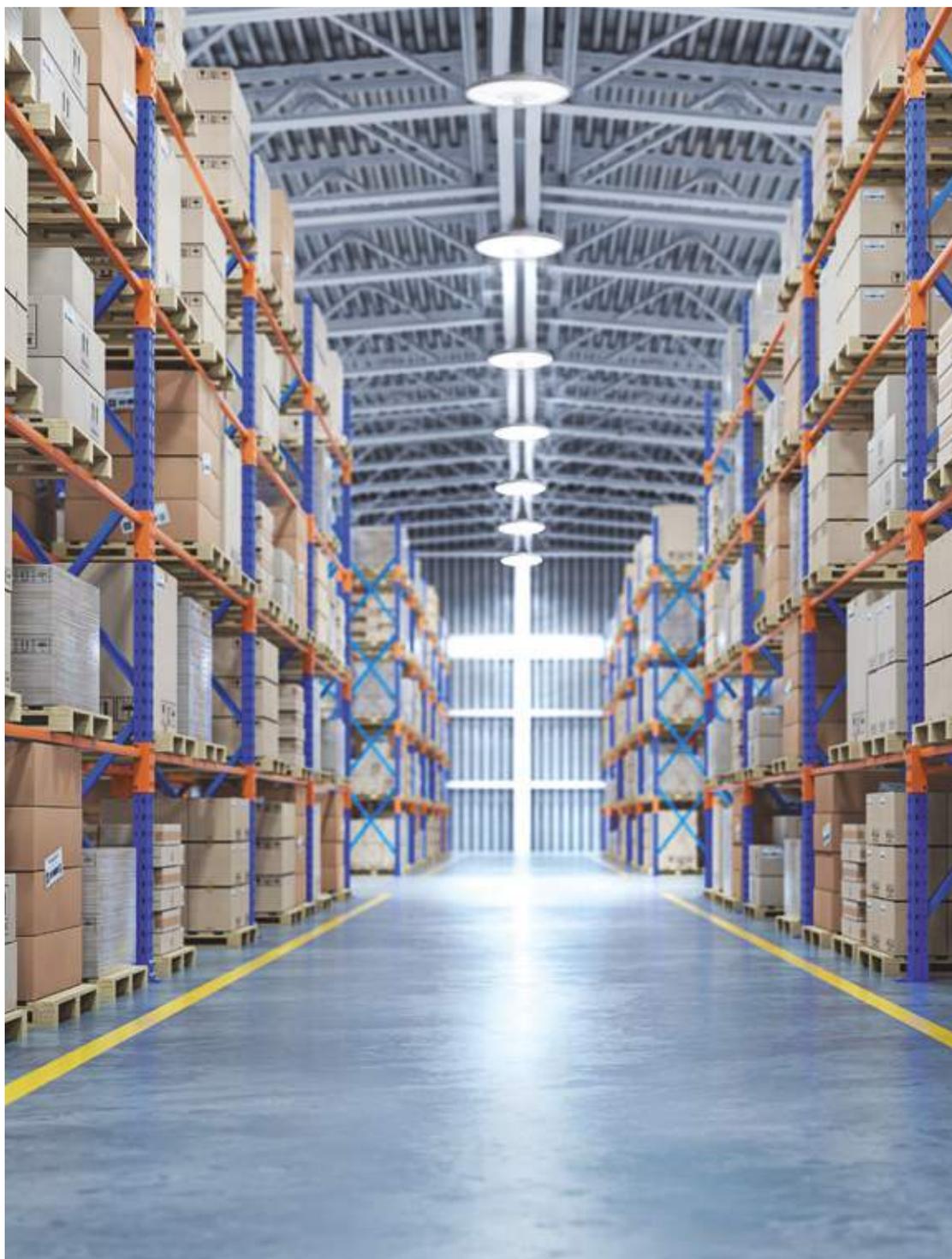
Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen Lichtquelle (lm)	System Lumen* (lm)	Lichtstärke (cd)	Lebensdauer (h)	Gewicht (g)	Länge x Breite x Höhe (mm)
MT87035	Grau	140	23.000	21.000	11.000	50.000 L80B10	3000	Ø340 x 148

\*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



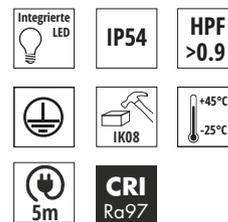
Inkl. IP68-Kabelverbinder. Ein-Punkt-Montage bis 12 Meter Deckenhöhe (Halbwertswinkel 90°) oder für Wand- und Deckenmontage mittels Haltebügel (MT87118).

**BEG-förderfähig**



## LED integrierter Baustrahler – HELFA DUO

- 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°

- 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

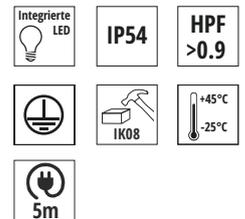
\*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)



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



Mit Handgriff und ausklappbaren Haken



4.000 Lumen

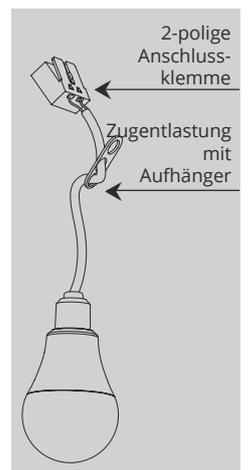
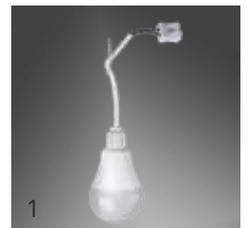
## LED-Renovierungsleuchte/Baulicht

- 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

**14**

LED-  
DECKEN-UND WANDLEUCHTEN  
**126-139**



**15**

LED-  
STANDLEUCHTEN  
**140-141**



**16**

LED-  
GARTENLEUCHTEN  
**142-149**



**17**

LED-  
SOLAR-WANDLEUCHTEN  
**150-153**



# FONDA XChange™

LED integriert



## 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 128.

### 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).

**NEU**



»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).

**IP66**

### IP Schutz

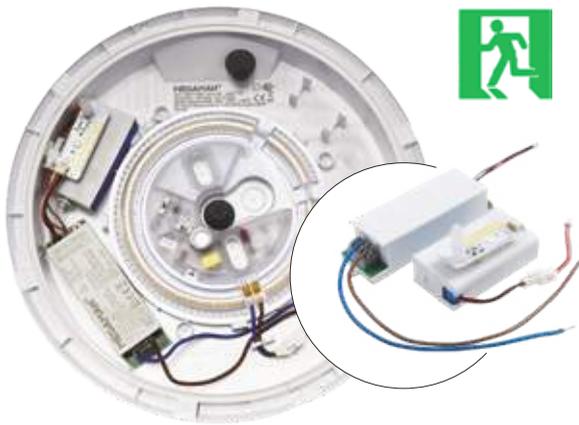
FONDA XChange Leuchten sind für den Außenbereich geeignet.



### Vandalismusschutz

Extrem robuste Leuchte für den Einsatz in gefährdeter Lage.





**Notstrom MM77175**  
 Bis zu 3 Std. Notlicht  
 bei Netzspannungsausfall



**HF-Bewegungssensor MM77174**  
 Master-Slave-fähig  
 Einstellbar:  
 - Erfassungsbereich  
 - Leuchtdauer  
 - Umgebungshelligkeit



## LED wechselbar - FONDA XChange™ IP66/IK10

**NEU**

- 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 Kabeinführungen, 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.)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
MM77170	<b>CCT/ Lumen Select</b>	Weiß	20	2400	84 / 99	120	110°	3000 4000 6500 (Ra80)	Ø390 / 75	1
MM77171		Schwarz	15	1800	46 / 51					2
MM77172		Silber	10	1200						3



Nachhaltig  
wechselbar

IP66

HPF  
>0.9

IK10

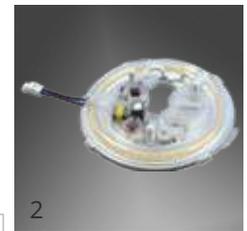
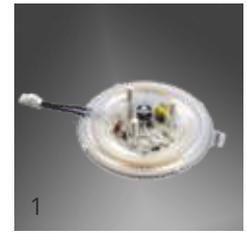
+40°C  
-30°C

UV  
resistent

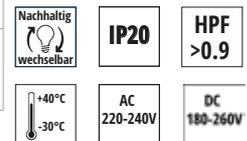


# XChange™ Ersatzmodule für die FONDA XChange™ **NEU**

- Hochwertiges LED-Licht in Bestandsleuchten ohne aufwändige Demontage
- Zur Umrüstung von Aufbauleuchten unterschiedlichster Bauart und Hersteller
- Zwei Größen Ø 130mm (1400lm/10W) und Ø 157mm (3100lm/20W)
- Lumen und Lichtfarben 3fach einstellbar (modellabhängig)
- 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)
- 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	<b>ColorSelect</b>	10	1400	140	84 / 99	50.000 L80/B10	140°	3000 4000 6500 (Ra80)	140	34 / 130	<b>D</b> A G	1
MM77169	<b>ColorSelect/ LumenSelect</b>	20 15 10	3100 2330 1550	155	46 / 51	50.000 L80/B10	140°		210	39,5 / 157	<b>D</b> A G	2



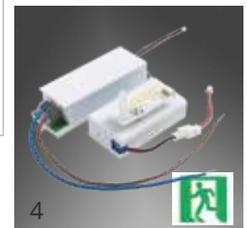
### EU-konforme LED-Umbaukits für Bestandsleuchten

Mit den XChange LED-Modulen rüsten Sie gute Bestandsleuchten im Handumdrehen auf die neueste LED-Technik von MEGAMAN® um.



## Zubehör (nachrüstbar)

MM77174	HF-Sensor 	Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min. Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungselligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Master-Slave-fähig bis 400W Arbeitstemperaturbereich: -20°C-+40°C	47	(L/B/H) 80/ 37/ 23	-	3
MM77175	Notstrom 	Bei Netzspannungsausfall 3 Std. Notlicht (300lm / 4W /4000K). Stromversorgung durch LiFePO4-Batterie (Kapazität: 9,6 Wh). Arbeitstemperaturbereich 0°C bis +45°C.	186	(L/B/H) 108/ 75/ 6	-	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 sind sie als Einzelbatterieleuchten verwendbar.



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	

# 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«



### MultiLumen

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) einstellbarer Farb-

temperatur. Verwendung des gleichen Leuchtenmodells in unterschiedlichen Anwendungen

**IP66**

### IP Schutz

DULA Leuchten sind für den Außenbereich geeignet.



### Vandalismusschutz

Extrem robuste Leuchte für den Einsatz in gefährdeter Lage.

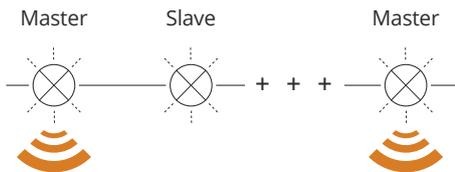


**HF-Bewegungssensor**  
Optional nachrüstbar

Der HF-Bewegungssensor bietet mehr Komfort und Energieeffizienz. Serienmäßig installiert oder als 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.



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)

Integrierte LED

IP66

HPF >0.9

IK10

+50°C  
-30°C

**Zubehör: EYE-LID Abdeckung**

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



2000lm  
Lumen Select  
2900lm

Vollspektrum  
Color Select  
Neutralweiß

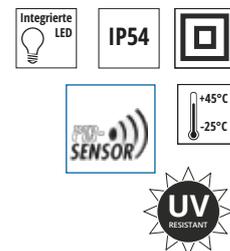
AC/DC  
Notlicht  
DC  
178-260V

## 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)

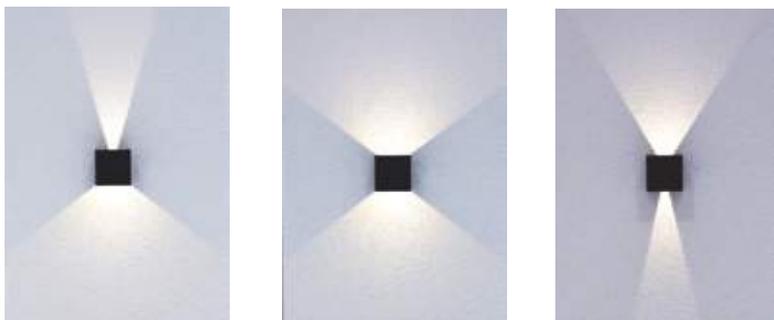
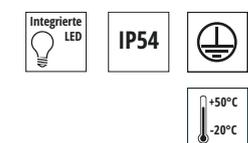


## LED integriert – WING UP & DOWN

- 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)



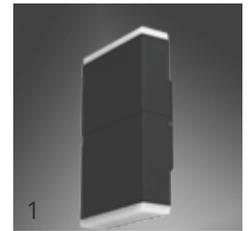


## LED integriert – PLATO UP & DOWN

- 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	2

\*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)

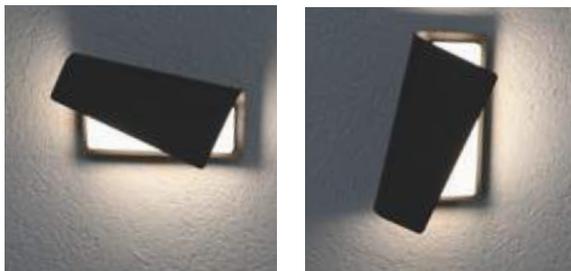
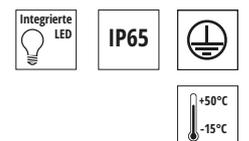


## LED integriert – DESSINI

- 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	2

\*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)

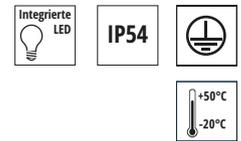


## LED integriert – SIBU

- 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)

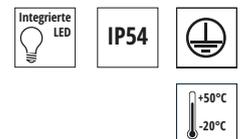


## LED integriert – SATURNO

- 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
MT69046	Anthrazit	Eckig	Ohne Leuchtmittel, max. 2 x 35W	298	88 x 85 x 155	2



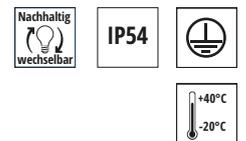
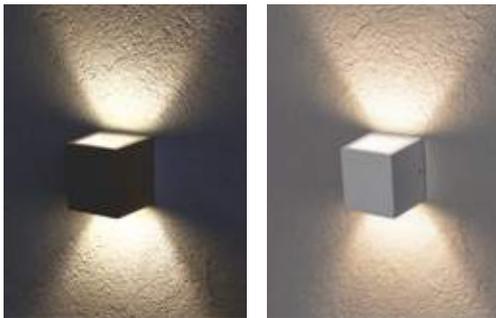
**Lieferung ohne Leuchtmittel**  
**Separat bestellen**  
 MM26552 /  
 4,2W / 36°  
 (Ab Seite 185)



## 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)



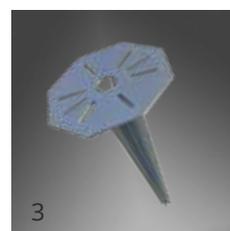
Alternative Leuchtmittel (heller/dunkler, wärmere Lichtfarbe) finden Sie auf den Seiten 180/181.



## 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 161)



Inkl. IP68 Anschluss-  
box für  
2 x 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
NYY-J Kabel

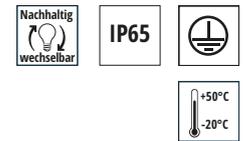


## LED wechselbar – CILLO

- 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 165)



# 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.

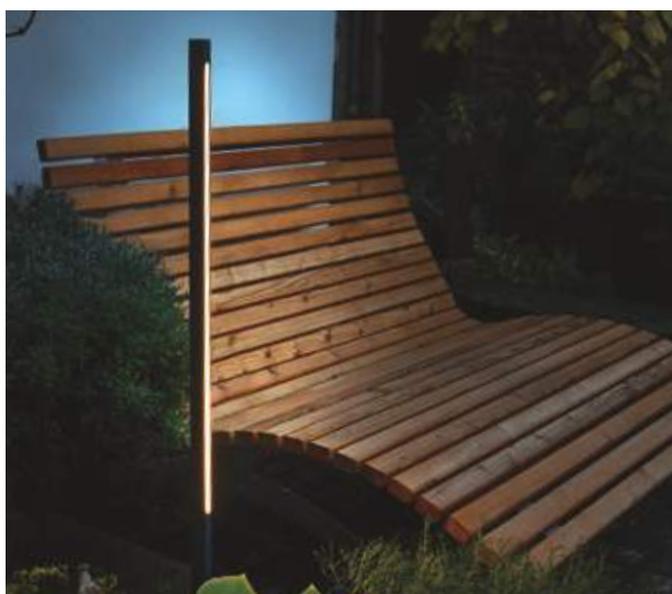
Art.-Nr.	Farbe	Watt (W)	Lumen* (lm)	Lebensdauer (h)	Abstrahlwinkel (°)	Lichtfarbe K (CRI)	Gewicht (g)	Länge x Breite (mm)
MT70815	Anthrazit	15	600	20.000	80	2700 (Ra80)	910	1000x25

\*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 185)



**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 185)



**Inkl. Erdspeiß und Bodenplatte**



**Anschlussleitung 0,5m mit IP68 Leitungsverbinder**



## 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 193)



# LOKY / WANDIA

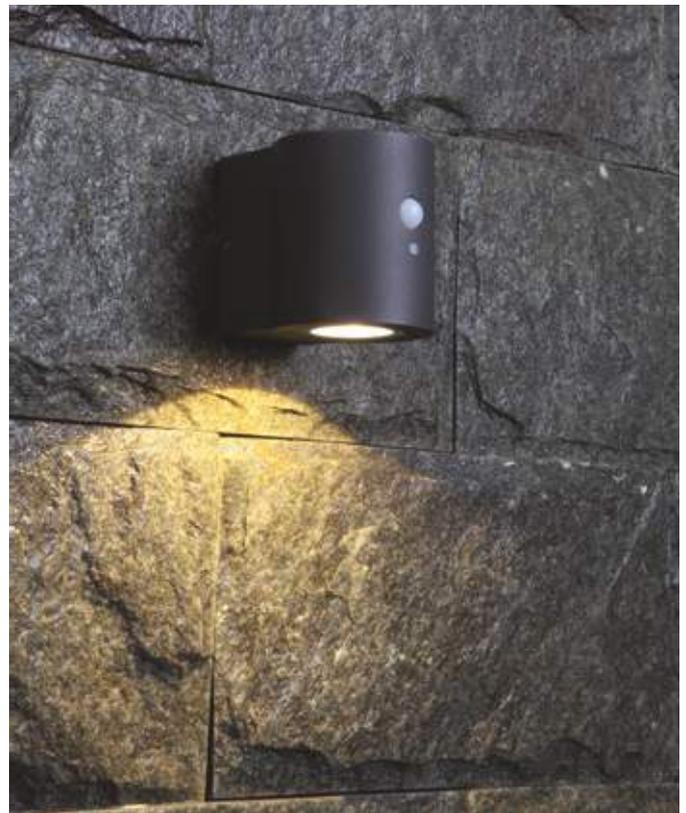
LED integriert

## 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

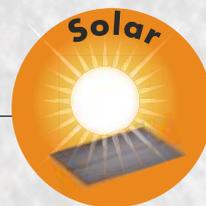
**Modus 2 – Nachtschaltung: weniger Helligkeit während der Schlafenszeit**

Für die effektvolle Fassadenbeleuchtung und als Nachtlcht

**Modus 3 – Bedarfsschaltung: maximale Helligkeit für 25 Sekunden**

Ideal für kurzzeitigen hohen Lichtbedarf bei Annäherung

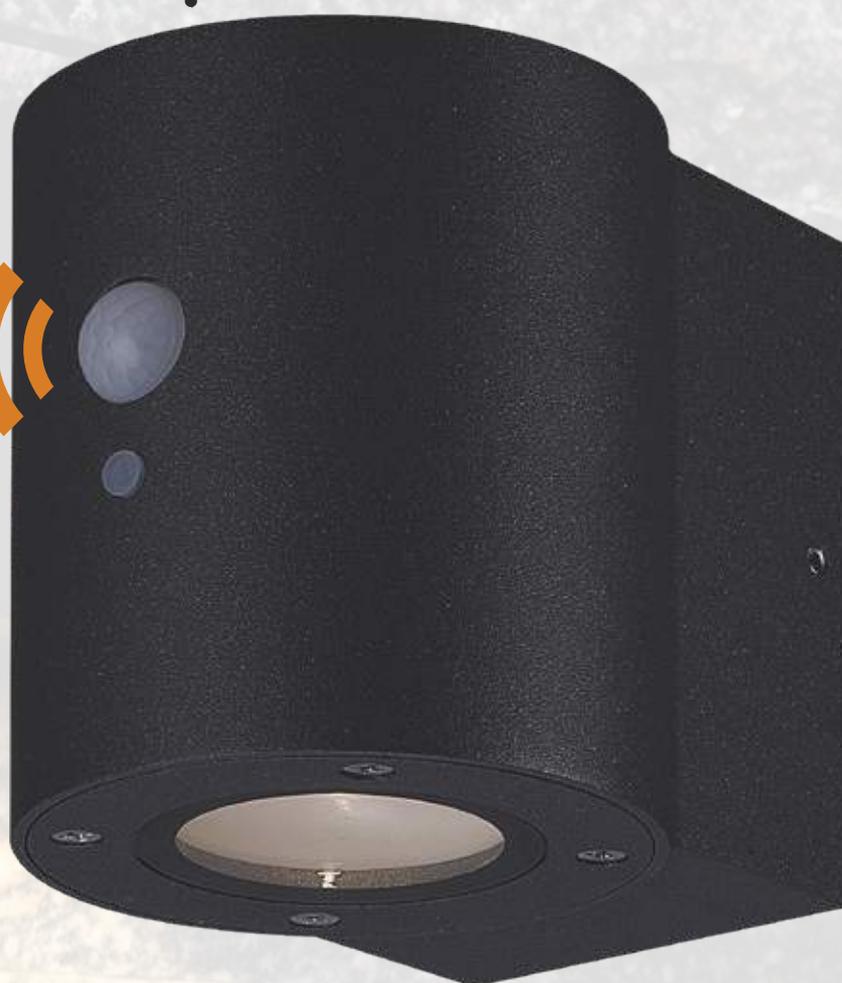
- Hochwertige, pulverbeschichtete Metallgehäuse aus Aluminium-Druckguss.
- Langlebige, warmweiße LED-Lichtquellen mit bis zu 300 Lumen.
- Li-Ion-Akkus im Batteriebecher, ohne Löten wechselbar (Typ 18650, 2200 mAh, 3,7V).
- Lange Leuchtdauer, modellabhängig bis zu 22 Stunden (100%) oder länger (50%).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

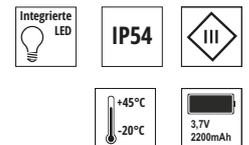
## LED integriert – LOKY

- 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 <sup>+</sup>	3000K (Ra80)	ca. 15	22 h bei 100% <sup>++</sup>	753	126 x 90 x 105	1
MT70018	Anthrazit	1	110*	130**	25.000 <sup>+</sup>	3000K (Ra80)	ca. 15	22 h bei 100% <sup>++</sup>	753	122 x 88 x 105	2

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



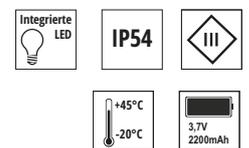
## LED integriert – WANDIA

- 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 <sup>+</sup>	3000K (Ra80)	ca. 10	10 h bei 100% <sup>++</sup>	600	146 x 122 x 50	3

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



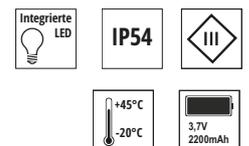
## LED integriert – SOLLIA

- 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, praxiserrechte 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 <sup>+</sup>	3000K (Ra80)	ca. 11	22 h bei 100% <sup>++</sup>	1210	83 x 126 x 252	4

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



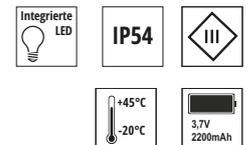
## LED integriert – ONDIN

- 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 <sup>+</sup>	3000K (Ra80)	ca. 8	bis 12 h bei 100% <sup>++</sup>	1400	800 x Ø135

\*Lumen umgebenes Produkt / \*\*Lumen Lichtquelle / <sup>+</sup>Lebensdauer LED-Modul / <sup>++</sup>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.

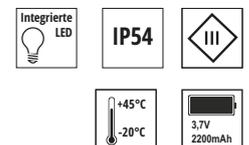
## LED integriert – SOLLIN

- 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 <sup>+</sup>	3000K (Ra80)	ca. 8	bis 12 h bei 100% <sup>++</sup>	1542	145 x 145 x 500

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





# LED-LEUCHTMITTEL

## Lampen & Module

18

LED-SPEZIAL  
158-163



18.1

LED-CLASSIC E14/E27  
164-178



18.2

LED-HALOGENERSATZ  
180-184



18.3

REFLEKTOREN  
185-193



18.4

LED-MODULE  
PAR16/MR16  
194-199



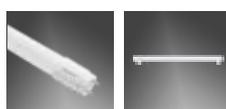
18.5

LED-GX53  
200-201



18.6

RÖHRENLAMPEN  
202-203



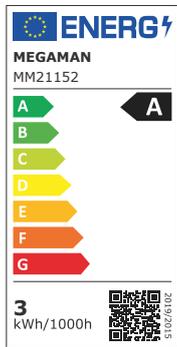
18.7

PFLANZENLICHT  
204-206





# 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 Energieverbrauchskennzeichnung 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.



#### Komfortable Außen- und Hallenbeleuchtung

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



## 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.
- 4kV-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



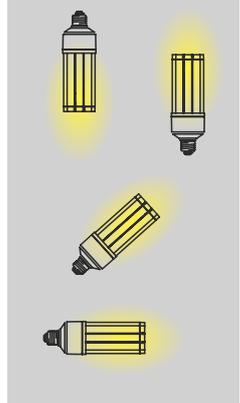
HPF >0.9

4kV

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

**E27 Sockel E40 Sockel**

Für alle Brennlagen geeignet



## 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.

**AC/DC  
Notlicht  
DC  
170-250V**

### Kerzen

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
<b>NEU</b> MT65000	<b>42</b>	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	<b>42</b>	5,5	500	25.000	-	E14	280°	2700 (Ra80)	45/80		2
MT65002	<b>45</b>	5,5	550	25.000	-	E14	280°	4000 (Ra80)	45/80		2
MT65003	<b>42</b>	5,5	500	25.000	-	E27	280°	2700 (Ra80)	45/78		3
MT65004	<b>45</b>	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	<b>42</b>	5,5	500	25.000	-	E27	300°	2700 (Ra80)	60/108		4
MT65006	<b>45</b>	5,5	550	25.000	-	E27	300°	4000 (Ra80)	60/108		4
MT65007	<b>60</b>	8,5	810	25.000	-	E27	280°	2700 (Ra80)	60/111		4
MT65008	<b>63</b>	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	<b>51</b>	4,8	350	600	25.000	-	GU10	38°	2700 (Ra80)	55/50		5

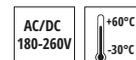


## AC/DC-kompatible LED-Lichtquellen

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		1

### 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-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)	Socket	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-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.
<b>NEU</b> MM21156	<b>60</b>	7,3	810	25.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	<b>E</b> A1 G	1

## LED-Radar-Sensorlampe E27

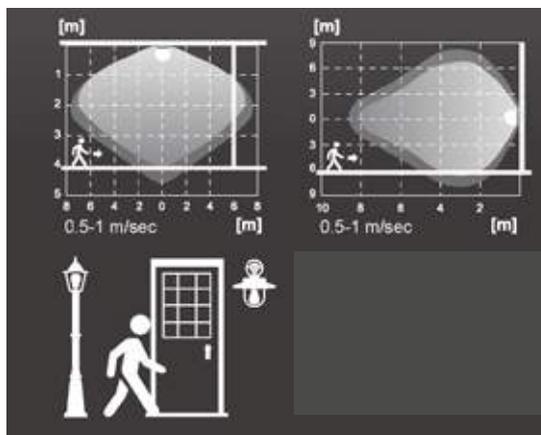
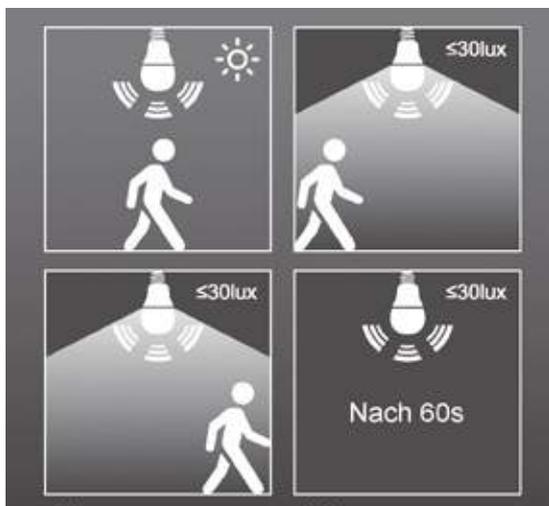


Die MEGAMAN LED-HF-Sensor-Leuchte eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z. B. Treppenhäuser, Flure, Eingangstüren, Abstellräume, Garagen, Balkone, Tore und überall dort, wo eine stromsparende Beleuchtung für mehr Komfort, Sicherheit und Schutz gefragt ist.

- 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	<b>60</b>	7,5	810	25.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	<b>F</b> A1 G	2



Die MEGAMAN Radarlampe ist zur Verwendung im Außenbereich 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	<b>60</b>	8,8	806	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	<b>F</b> A1 G	3

## LED-Sensorlampen E27 und GU10

- LED-Sensorlampen mit einer Fotodiode.
- Reagiert nur auf Tageslicht mit ca. 3 Min. Zeitverzögerung.
- Abb. 1 - 470 Lumen, entsprechend 40-Watt-Glühlampe.
- Abb. 2 - 300 Lumen, entsprechend ca. 35-Watt-Halogenreflektor.
- AC 220-240V.



1



2

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85165	<b>40</b>	4,8	470	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/115		1
LM85369	<b>28</b>	5	300	15.000	-	GU10	100°	3000 (Ra80)	50/57		2



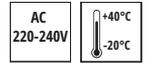
### Einsatz von LED-Sensorlampen

Die LED-Sensorlampen sind zum Einsatz in Außenleuchten bestimmt. Sie schalten sich bei Einsetzen der Dunkelheit automatisch ein und nach Sonnenaufgang wieder aus.

Die Lampen sind mit ein bzw. zwei Fotodioden bestückt, die den Schaltbefehl aufgrund der Intensität der UV-Strahlung auslösen. Die Fotodioden müssen das Tageslicht möglichst störungs- und beschattungsfrei aufnehmen können. In Leuchten mit einem stark abschirmenden Gehäuse, mit opalisiertem oder eingefärbtem Glas, an diesigen, nebeligen Tagen sowie infolge anderer Umwelteinflüsse schalten die Sensoren entsprechend der Abschwächung der UV-Strahlung früher ein und später wieder aus. Ideal sind Leuchten mit klarem Glas.

## 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	1
MM21153	60	4	840	50.000	-	E27	360°	2700 (Ra80)	60/104	A	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	2
MM21108	60	8	810	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/104	F	3
MM21109	60	7,2	810	15.000	100-20%	E27	320°	2700 (Ra80)	60/104	E	4
MM21148	75	8,5	1055	15.000	-	E27	360°	2700 (Ra80)	60/104	E	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	2,2	250	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/105	E	1
LM85135	40	4	470	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/105	E	2
LM85136	60	7	810	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/105	E	3
LM85343	63	7	850	15.000	-	E27	320°	4000 (Ra80)	60/105	E	3
LM85139	60	7	810	15.000	100-10%	E27	320°	2700 (Ra80)	60/105	E	3
LM85137	75	8,5	1055	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/105	E	3
LM85278	75	7,5	1055	15.000	100-10%	E27	320°	2700 (Ra80)	60/105	D	3
LM85349	100	11	1521	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/105	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	2,2	250	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/105	E	5
LM85175	40	4	470	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/105	E	5
LM85176	60	6,5	810	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/105	E	5
LM85277	60	7	810	15.000	100-10%	E27	320°	2700 (Ra80)	60/104	E	6
LM85177	75	7,5	1055	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/105	D	5
LM85279	75	8,5	1055	15.000	100-10%	E27	320°	2700 (Ra80)	60/105	E	6
LM85339	100	11	1521	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	60/105	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 verschleifen 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.



## 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	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21126	40	6	470	25.000	100-20%	E27	330°	2800 (Ra90)	60/109	G	1
MM21127	60	9,5	810	25.000	100-20%	E27	330°	2700 (Ra90)	60/109	F	1
MM21128	75	10	1055	25.000	100-20%	E27	330°	2700 (Ra90)	60/114	F	1
MM21129	100	12,7	1521	25.000	100-20%	E27	330°	2700 (Ra90)	60/114	E	1

## HIGH TEMPERATUR – LED in Glühlampenform E27

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21170	60	6	810	25.000	100-10%	E27	330°	2700 (Ra80)	60/110	D	2
MM21150	60	7	810	25.000	-	E27	360°	2700 (Ra80)	60/109	E	2
MM21151	60	7	810	25.000	-	E27	360°	4000 (Ra80)	60/109	E	2



## 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	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21043	40	4,8	470	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	F	3
MM21085	40	4,8	470	15.000	-	E27	330°	4000 (Ra80)	60/109	F	3
MM21045	60	8,6	810	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	F	3
MM21086	60	8,6	810	15.000	-	E27	330°	4000 (Ra80)	60/109	F	3
MM21046	75	9	1055	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	E	3
MM21087	75	9	1055	15.000	-	E27	330°	4000 (Ra80)	60/109	E	3
MM21138	100	13,3	1521	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	60/114	F	3
MM21139	100	13,3	1521	15.000	-	E27	330°	4000 (Ra80)	60/114	F	3



## LED in Glühlampenform E27 – Aktionsartikel

Art.-Nr.	Einheit	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Sockel	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21063	1er Pack	60	8,6	810	12.000	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	F	-
MM21945	2er-Pack	60	8,6	810	15.000	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	F	-
MM21963	5er-Pack	60	8,6	810	15.000	E27	330°	2700 (Ra80)	60/109	F	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	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85109	<b>60</b>	8,8	810	15.000	-	E27	300°	6500K (>Ra80)	60/109		1
LM85158	<b>100</b>	13,8	1521	15.000	-	E27	320°	2700K (>Ra80)	60/115		2
LM85168	<b>100</b>	13,8	1521	15.000	-	E27	320°	4000K (>Ra80)	60/115		2
LM85169	<b>150</b>	20	2452	15.000	-	E27	320°	2700K (>Ra80)	70/141		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	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21040	25	2,9	250	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	45/84	F A G	1
MM21041	25	2,9	250	15.000	-	E14	330°	2700 (Ra80)	45/87	F A G	2
MM21083	40	4,9	470	15.000	-	E27	330°	2700 (Ra80)	45/84	F A G	1
MM21084	40	4,9	470	15.000	-	E14	330°	2700 (Ra80)	45/87	F A G	2
MM21088	40	4,9	470	15.000	-	E14	330°	4000 (Ra80)	45/87	F A G	2



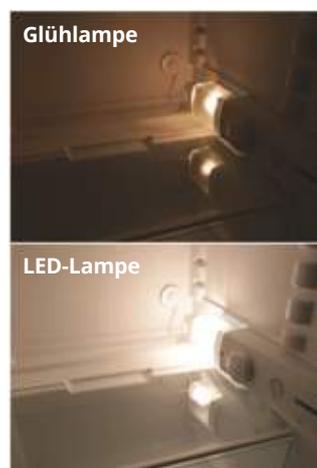
### LED in Tropfenlampen PREMIUM E14/E27

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



### LED in Tropfenform E14 – Kühlschrankschranklampe T26

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21039	11	2	100	25.000	100-20%	E14	330°	2700 (Ra80)	25/59	G A G	5



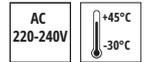
AC 220-240V    +45°C  
-30°C

## 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	So-ckel	Ausleuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21131	<b>25</b>	2,5	250	15.000	-	E14	360°	2700 (Ra80)	25/85	<b>F</b>	1
MM21132	<b>40</b>	4	470	15.000	-	E14	360°	2700 (Ra80)	25/85	<b>E</b>	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)	45/77	E A G	1
LM85132	25	Klarglas	2,2	250	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	45/78	E A G	2
LM85133	40	Klarglas	4	470	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	45/78	E A G	3
LM85341	42	Klarglas	4	500	15.000	-	E14	320°	4000 (Ra80)	45/78	E A G	3
LM85265	40	Klarglas	4,8	470	15.000	100-20%	E14	320°	2700 (Ra80)	45/78	F A G	4
LM85342	42	Klarglas	4,5	500	15.000	-	E27	320°	4000 (Ra80)	45/80	F A G	5
LM85337	60	Klarglas	6,5	810	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	45/78	E A G	3
LM85338	60	Klarglas	6,5	810	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	45/77	E A G	5
LM85172	25	Mattglas	2,2	250	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	45/78	E A G	6
LM85274	25	Mattglas	2,2	250	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	45/77	E A G	8
LM85173	40	Mattglas	4	470	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	45/78	E A G	6
LM85267	40	Mattglas	4,8	470	15.000	100-20%	E14	320°	2700 (Ra80)	45/78	F A G	7
LM85276	40	Mattglas	4	470	15.000	-	E27	320°	2700 (Ra80)	45/77	E A G	8



### 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 verschleiß schneller. LEDs liefern viel Licht bei geringer Leistungsaufnahme. Sie geben erheblich weniger Wärme ab als Glüh- oder Halogenlampen. Aber sie produzieren noch immer genug Wärme, um sich selbst bzw. die elektronische Vorschaltung auf Dauer zu schädigen. Deshalb ist jede LED-Lampe (und Leuchte) mit einem Wärmemanagement ausgerüstet, das die Wärme ableitet.

Im Gehäuse konventioneller LED-Lampen mit SMD-LEDs unter der matten Abdeckung ist ausreichend Platz, um effiziente metallische Wärmeablei-

ter einzubauen bzw. ins Gehäuse zu integrieren. In LED-Filamentlampen ist für aufwändige Wärmeableiter kein Platz. Die stäbchenförmigen LED-Träger, das Innenvolumen des Glaskolbens (bisweilen mit einem Edelgas gefüllt) und eine äußerst geringe Leistungsaufnahme müssen fürs Wärmemanagement ausreichen. In den meisten Fällen klappt das gut und die LED-Filamentlampen erreichen die angegebene durchschnittliche Lebensdauer. Für geschlossene Leuchten sind sie weniger gut geeignet. Jedenfalls wenn nicht das Lampendesign, sondern die Lebensdauer im Vordergrund steht.



## 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	Aus-leuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85201	16	1,3	150	15.000	-	E14	300°	2700 (>Ra80)	25/59		1
LM85213	22	2,5	220	25.000	-	E14	320°	2700 (>Ra80)	25/60		2
LM85330	25	2,5	250	15.000	-	E14	270°	2700 (>Ra80)	25/59		1



## 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		3
LM85357	60	T18	8	810	15.000	100-10%	E14	320°	2700 (>Ra80)	18/100		4
LM85359	60	T20	7	810	15.000	100-10%	GU10	320°	2700 (>Ra80)	20/82		5



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		1
LM85350	40	T30	4	470	15.000	-	E14	320°	4000 (Ra80)	30/89		1
LM85101	35	T30	4	400	15.000	-	E27	320°	3000 (Ra80)	30/86		2
LM85351	40	T30	4	470	15.000	-	E27	320°	4000 (Ra80)	30/86		2
LM85102	35	T30	4	400	15.000	-	GU10	320°	3000 (Ra80)	30/80		3
LM85352	40	T30	4	470	15.000	-	GU10	320°	4000 (Ra80)	30/80		3
LM85366	60	T30	7,3	810	15.000	100-20%	E27	320°	2700 (Ra80)	32/90		4
LM85160	60	T40	8	810	20.000	-	E14	320°	3000 (Ra80)	40/117,5		5
LM85360	60	T40	8	810	20.000	-	E14	320°	4000 (Ra80)	40/117,5		5
LM85161	60	T40	8	810	20.000	-	E27	320°	3000 (Ra80)	40/112		6
LM85361	66	T40	8	900	20.000	-	E27	320°	4000 (Ra80)	40/112		6



## 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	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21042	<b>25</b>	2,9	250	15.000	-	E14	330°	2700 (Ra80)	35/100	 	1
MM21072	<b>40</b>	4,9	470	15.000	-	E14	330°	2700 (Ra80)	35/100	 	1
MM21122	<b>25</b>	3,8	250	25.000	100-20%	E14	330°	2800 (Ra90)	35/107	 	2
MM21125	<b>40</b>	5,5	470	25.000	100-20%	E14	330°	2700 (Ra90)	35/107	 	2



## 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	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM21075	<b>25</b>	2,1	250	15.000	-	E14	360°	2700 (Ra80)	35/97	 	1
MM21147	<b>40</b>	5,3	470	15.000	100-20%	E14	320°	2700 (Ra90)	35/97	 	2
MM21104	<b>25</b>	3	250	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	35/118	 	3
MM21105	<b>35</b>	4	400	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	35/118	 	3



## 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-Er-satz	Mo-dell	Watt	Lu-men	Lebens-dauer (h)	Dimmbar	So-ckel	Aus-leuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85130	25	Klar	2,2	250	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97		1
LM85263	25	Klar	3	250	15.000	100-20%	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97		2
LM85131	40	Klar	4	470	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97		1
LM85340	42	Klar	4	500	15.000	-	E14	320°	4000 (Ra80)	35/97		1
LM85264	40	Klar	4,8	470	15.000	100-20%	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97		2
LM85336	60	Klar	6,5	810	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97		3
LM85170	25	Matt	2,2	250	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97		4
LM85171	40	Matt	4	470	15.000	-	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97		4
LM85266	40	Matt	4,8	470	15.000	100-20%	E14	320°	2700 (Ra80)	35/97		5



## 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	<b>75</b>	8,5	1055	15.000	-	E27	360°	2700 (Ra80)	95/137	<b>E</b> <small>A1 G</small>	1
MM21143	<b>75</b>	8,5	1055	15.000	100-20%	E27	360°	2700 (Ra80)	95/137	<b>E</b> <small>A1 G</small>	2



## LED-Kopfspiegellampen E14/E27

- Dekorative LED-Lampen.
- Brillantes, warmweißes Licht.
- Teilweise dimmbar.
- Schaltfestigkeit: 40.000x
- Empfohlen für offene Leuchten.
- 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.
LM85144	38	4	440	15.000	-	E27	-	2700 (Ra80)	60/105		1
LM85143	38	4	440	15.000	-	E14	-	2700 (Ra80)	45/80		2
LM85268	36	4,8	410	15.000	100-20%	E14	-	2700 (Ra80)	45/78		3



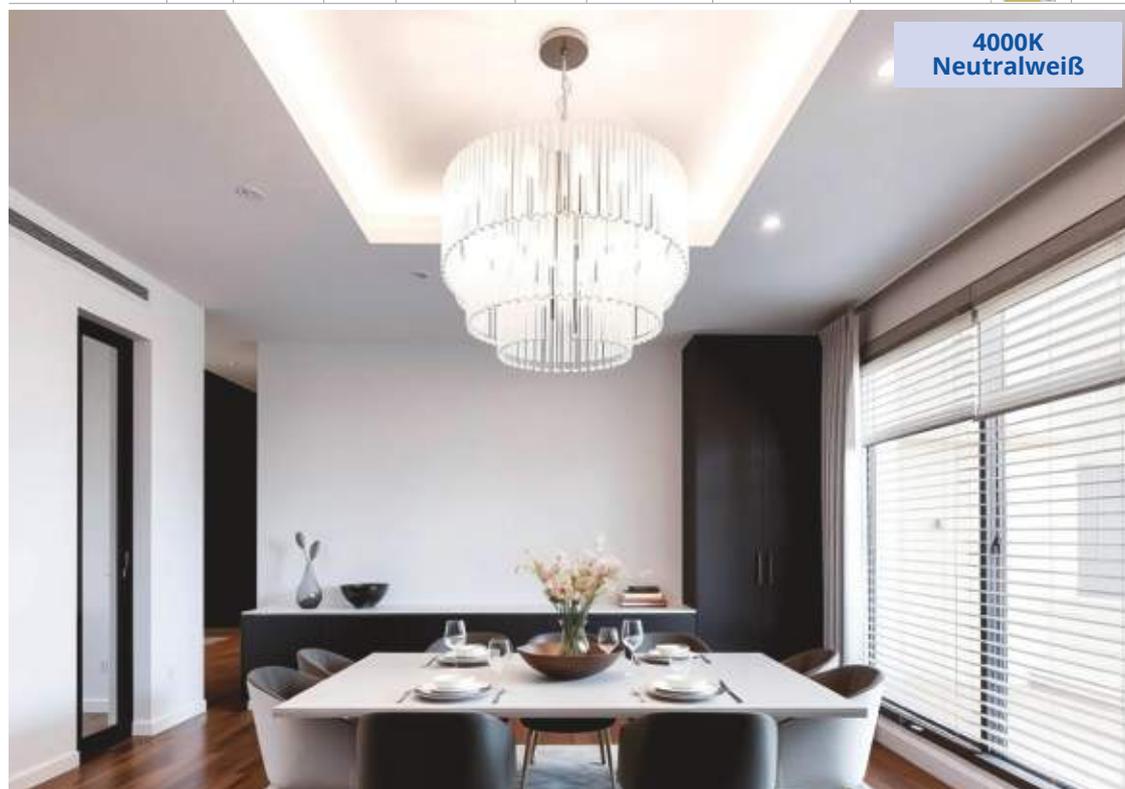
## LED-Filament WHITE E14/E27

**NEU**

- 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 A1 G	1
LM85442	60	6,5	810		E14			35x97	E A1 G	1
LM85444	40	4,5	470		E14			45x80	F A1 G	2
LM85445	60	6,5	810		E14			48x80	E A1 G	2
LM85446	40	4,5	470		E27			60x108	F A1 G	3
LM85447	60	7	810		E27			60x108	E A1 G	3
LM85448	75	8,5	1055		E27			60x108	E A1 G	4
LM85449	100	10,5	1521		E27			60x108	D A1 G	4
LM85451	40	4,2	470		E14			35x97	E A1 G	5
LM85452	60	6,5	810		E14			35x97	E A1 G	5
LM85454	40	4,2	470		E14			45x80	E A1 G	6
LM85455	60	6,5	810		E14			48x80	E A1 G	6
LM85456	40	4,2	470		E27			60x108	E A1 G	7
LM85457	60	7	810		E27			60x108	E A1 G	7
LM85458	75	8,5	1055		E27			60x108	E A1 G	7
LM85459	100	10,5	1521		E27			60x108	D A1 G	7



AC 220-240V

+40°C  
-20°C



## 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.



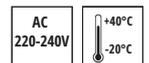
Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
LM85050	19	2,5	180	15.000	E14	320°	1800 (Ra80)	25 x 90	1
LM85051	19	2,5	180		E14			35 x 97	2
LM85052	34	4,5	380		E14			35 x 97	2
LM85053	19	2,5	180		E14			45 x 80	3
LM85054	34	4,5	380		E14			45 x 80	3
LM85055	19	2,5	180		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	21	2,5	200		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	Ø / H (mm)	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

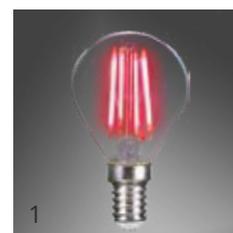


LOFT ist die ideale minimalistische Leuchte für die E27-Lampen aus der FILAMENT GOLD Serie für den beliebten „Vintage-Style“. Massive Leuchtenfassungen aus Metall in drei Trendfarben. Hochwertiges schwarzes Textilkabel, das sich gut aushängt. Dezent-schwarzer, einfach zu montierender Deckenbaldachin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

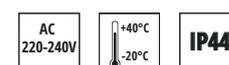
Art.-Nr.	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	Abb.
LM85310	4	Spezial	15.000	E14	320°	ROT	45/78	1
LM85311	4	Spezial	15.000	E14	320°	BLAU	45/78	2
LM85312	4	Spezial	15.000	E14	320°	LIMETTENGRÜN	45/78	3
LM85313	4	Spezial	15.000	E14	320°	PINK	45/78	-
LM85314	4	Spezial	15.000	E27	320°	ROT	45/77	-
LM85315	4	Spezial	15.000	E27	320°	BLAU	45/77	-
LM85317	4	Spezial	15.000	E27	320°	PINK	45/77	4



## Farbige Deko-LED in Tropfenform E27 (Kunststoff)

- Dekorative LED-Filament-Lampen.
- Verwendbar in Lichtketten.
- 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	0,8	58	15.000	E27	-	2700K	45/68	1
LM85252	1	Spezial	15.000	E27	-	Grün	45/69	2
LM85255	1	Spezial	15.000	E27	-	Orange	45/69	3





## 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	Lumen	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM49202	<b>27</b>	2,5	280	25.000	100-20%	GU9	330°	2700 (Ra80)	18/55	<b>E</b> <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	Sockel	Ausleuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
<b>NEU</b> LM85269	<b>40</b>	4	470	15.000	100-10%	G9	320°	3000K (Ra80)	18/59		1
LM85248	<b>32</b>	3	350	15.000	-	G9	330°	3000K (Ra80)	18/58		2
LM85333	<b>40</b>	3,8	470	15.000	-	G9	320°	3000K (Ra80)	20/58		3
LM85334	<b>48</b>	4,8	600	15.000	-	G9	320°	3000K (Ra80)	19/56		4
LM85368	<b>42</b>	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	Sockel	Ausleuch-tung	Licht-farbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85356	<b>48</b>	4,9	600	15.000	-	B15d	320°	3000 (Ra80)	18/57		1
LM85358	<b>60</b>	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	<b>11</b>	1,2	100	15.000	-	G4	330°	2700 (Ra80)	9/30	<b>F</b>	1
MM49182	<b>18</b>	1,7	180	15.000	-	G4	330°	2700 (Ra80)	10/40	<b>F</b>	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	<b>30</b>	2,6	320	15.000	G4	320°	3000 (Ra80)	14/40		1
LM85374	G4	<b>28</b>	2,5	300	15.000	G4	310°	3000 (Ra80)	16/41		2
LM85375	G4	<b>39</b>	3,5	450	15.000	G4	320°	3000 (Ra80)	16/47		3
LM85376	GY6.35	<b>28</b>	2,5	300	15.000	GY6.35	310°	3000 (Ra80)	16/41		2



1



2



3



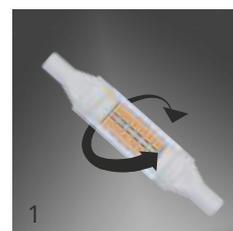
## LED-Halogenersatz R7s – SLIM

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

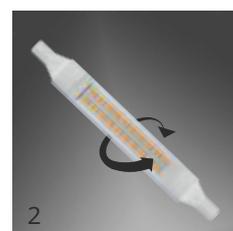
### Für maximale Lichtausbeute

Die R7s LED-Frontstrahler LM85152 und LM85153 mit flächiger LED-Anordnung ermöglichen maximale Lichtausnutzung in eine Richtung und sind besonders geeignet für Strahlerleuchten.

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



1



2



3



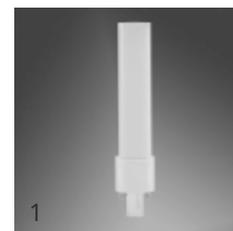
4



## LED-Stecksockellampen G23

Neu

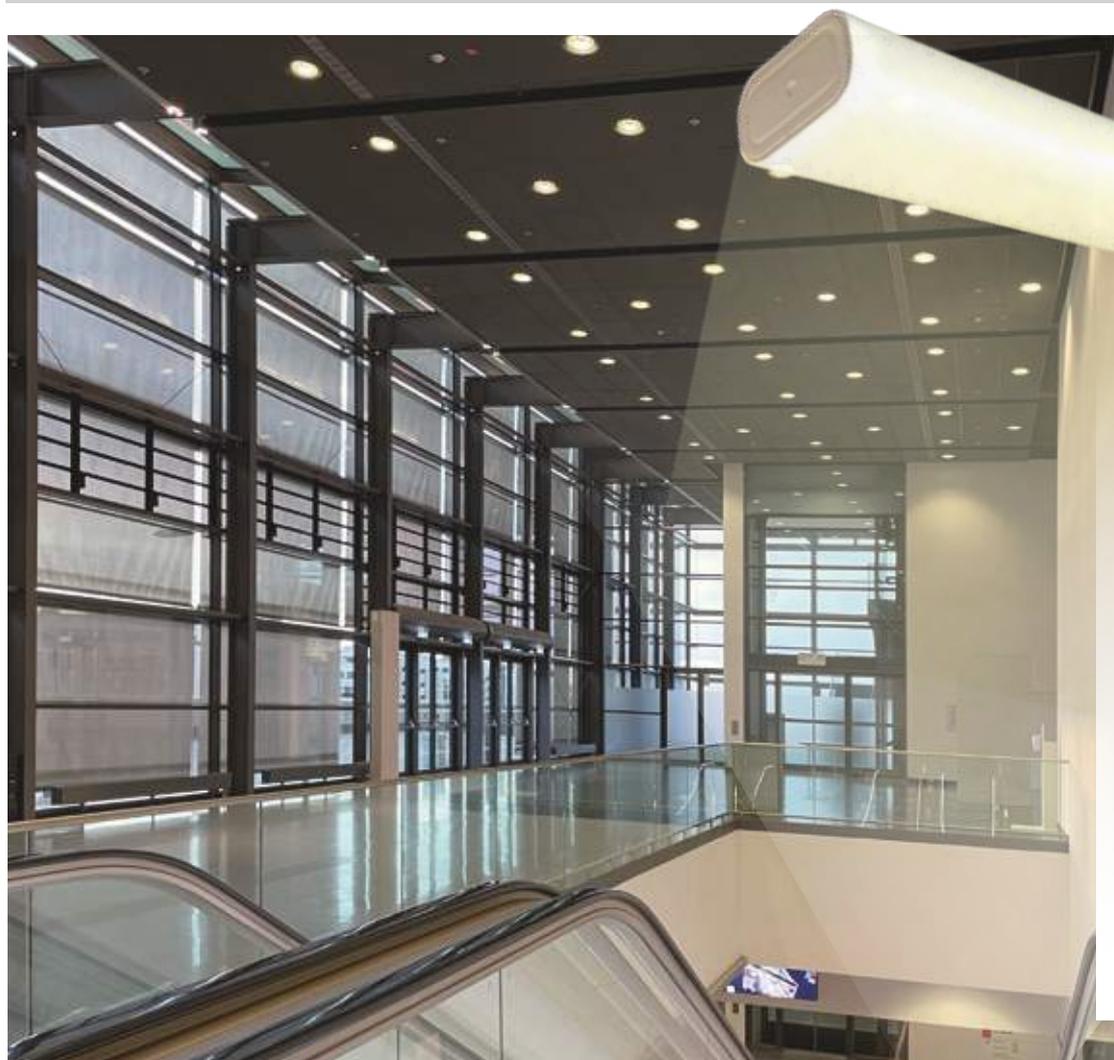
- Einfach zu wechselnder 1:1-Ersatz für Kompaktleuchtstofflampen.
- Vorhandene Leuchten können weiterverwendet werden.
- Optimiert für horizontale Einbaulage (180° Lichtaustritt).
- Sofort helles, flackerfreies und augenfreundliches Licht.
- In warmweißer oder neutralweißer Lichtfarbe erhältlich.
- Lange 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	Sockel	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM57306	-	3	410	30.000	-	G23	3000 (Ra80)	32/166		1
MM57307	-	3	410	30.000	-	G23	4000 (Ra80)	32/166		1
MM57308	-	4	550	30.000	-	G23	3000 (Ra80)	32/166		1
MM57309	-	4	550	30.000	-	G23	4000 (Ra80)	32/166		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 (nicht geeignet zum Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten, diese ggf. entfernen oder überbrücken).

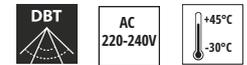


- 180° Lichtaustritt
- Optimiert für horizontalen Einbau

## 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	>50	5,3	3000/1800	550	500	50.000	100-5%	24°/36°	2700 (Ra80)	50/56	E	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	1
MM26622	50	4,7	650	390	345	15.000	-	36°	2700 (Ra80)	50/55	F	1
MM26642	50	4,7	650	390	345	15.000	100-20%	36°	2700 (Ra80)	50/55	F	2
MM26652	50	4,7	650	410	345	25.000	100-20%	36°	2700 (Ra97)	50/55	F	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	4,2	680	410	345	15.000	-	36°	2800 (Ra80)	50/55	F	4
MM26554	50	4,2	680	410	345	15.000	-	36°	4000 (Ra80)	50/55	F	4
MM26572	50	5	680	410	345	25.000	100-20%	36°	2700 (Ra80)	50/55	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	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)	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85115	35	3	600	230	15.000	-	38°	3000 (>Ra80)	50/54	F A G	1
LM85114	51	4,5	700	350	15.000	-	38°	3000 (>Ra80)	50/54	F A G	1
LM85110	52	4,5	700	360	15.000	-	38°	6500 (>Ra80)	50/54	F A G	1
LM85117	51	4,2	700	350	15.000	100-10%	38°	3000 (>Ra80)	50/54	F A G	2
LM85381	78	5,7	1000	540	15.000	-	38°	3000 (>Ra80)	50/54	F A G	1
LM85382	78	5,7	1200	540	15.000	100-10%	38°	3000 (>Ra80)	50/54	F A G	2

### Economy-Reflektoren

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	cd	Lumen gesamt (lm)	Lebensdauer (h)	Dimmbar	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85116	50	4,7	800	345	15.000	-	38°	3000 (>Ra80)	50/54	F 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

- Glashäuse-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	<b>22</b>	2,9	500	290	230	15.000	-	36°	2700 (Ra80)	50/46	<b>F</b> <small>A1 G</small>	1
MM26252	<b>35</b>	4,4	700	410	345	15.000	-	36°	2700 (Ra80)	50/46	<b>F</b> <small>A1 G</small>	1



## LED-Reflektor Diffusor MR16 / MR11

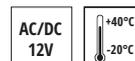
- Glasgehäuse-Reflektoren für den Original-Halogenlook.
- Angenehmes warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- 12V AC/DC geeignet für die meisten handelsüblichen Halogen-Transformatoren.

### 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	<b>25</b>	4	550	250	15.000	-	38°	3000 (Ra80)	50/45		1
LM85113	<b>35</b>	4,9	600	345	15.000	-	38°	3000 (Ra80)	50/45		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	<b>20</b>	3	350	180	15.000	-	38°	3000 (Ra80)	35/42		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 Phasenabschnittdimmern 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 Phasenabschnittdimmern 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	<b>100</b>	11,5	5000/2000	1000/24° 1050/45°	900/24° 950/45°	40.000	100-10%	24°/45°	2700 (Ra80)	111/58	<b>F</b>



## 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

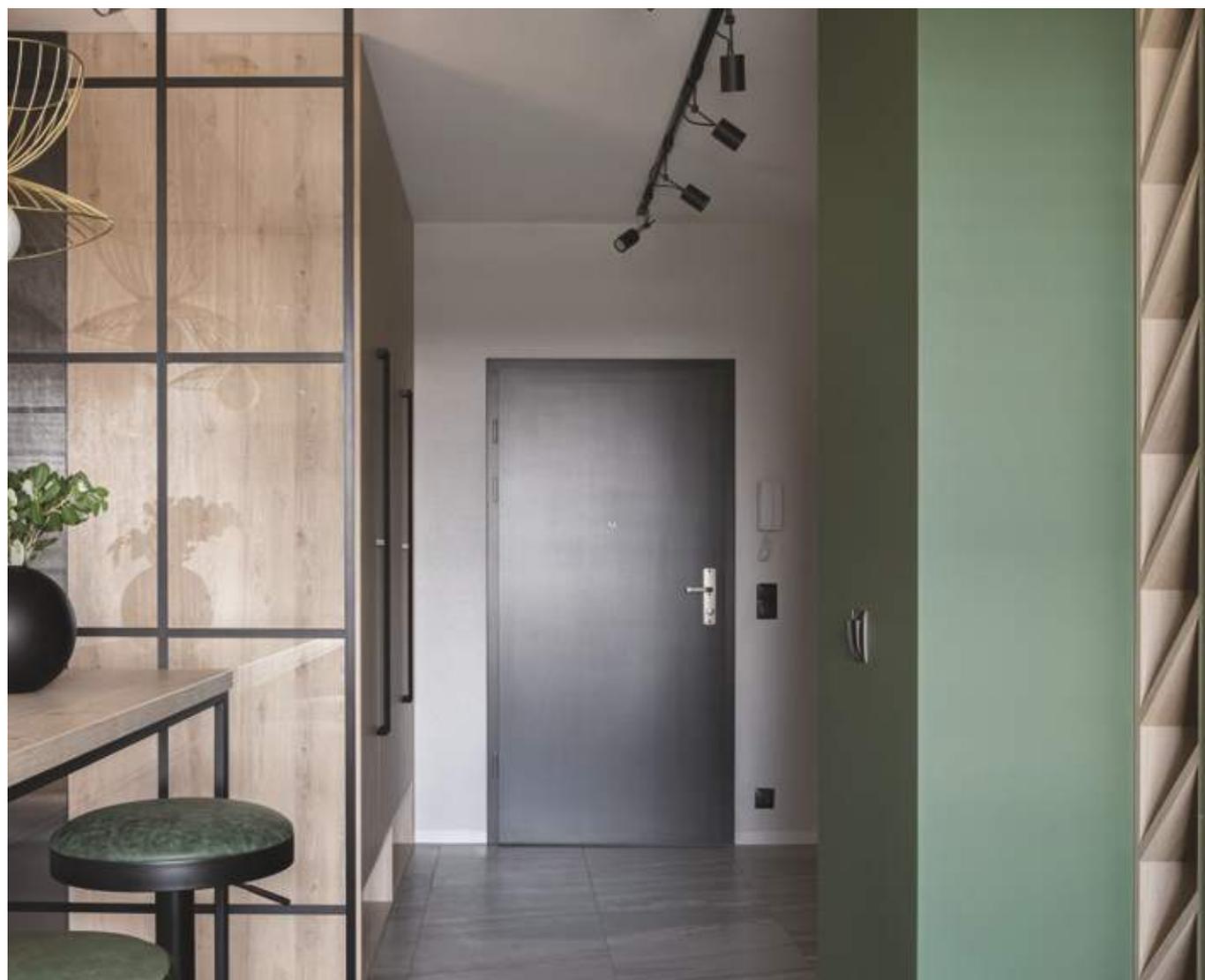
Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen gesamt (lm)	Lebensdauer (h)	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
MM27502	40	4,9	470	15.000	100°	2700 (Ra80)	50/81		1

### 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



## 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	<b>78</b>	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	<b>104</b>	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	<b>151</b>	14,5	2300	1450	1300	25.000	100-10%	38°	3000 (Ra90)	122/132		3



## XChange™ LED-Sanierungsmodule



### 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 (Stecksockel, 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

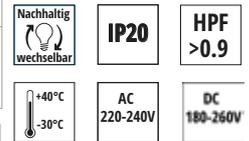
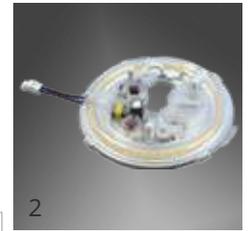
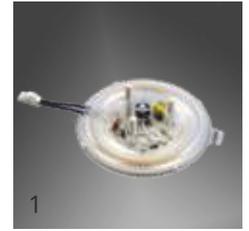
In der Höhe justierbare Magnethalterungen für optimale Ausleuchtung und Kabelführung.



## XChange™ LED-Sanierungsmodule

- Hochwertiges LED-Licht in Bestandsleuchten ohne aufwändige Demontage
- Zur Umrüstung von Aufbauleuchten unterschiedlichster Bauart und Hersteller
- Zwei Größen Ø 130mm (1400lm/10W) und Ø 157mm (3100lm/20W)
- Lumen und Lichtfarben 3fach einstellbar (modellabhängig)
- 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)
- 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	<b>ColorSelect</b>	10	1400	140	84 / 99	50.000 L80/B10	140°	3000 4000 6500 (Ra80)	140	34 / 130		1
MM77169	<b>ColorSelect/ LumenSelect</b>	20 15 10	3100 2330 1550	155	46 / 51	50.000 L80/B10	140°		210	39,5 / 157		2

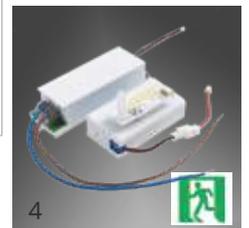


### EU-konforme LED-Umbaukits für Bestandsleuchten

Mit den XChange LED-Modulen rüsten Sie gute Bestandsleuchten im Handumdrehen auf die neueste LED-Technik von MEGAMAN® um.

### Zubehör (nachrüstbar)

MM77174	HF-Sensor 	Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min. Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar (100% / 75% / 50% / 10%). Umgebungselligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert. Master-Slave-fähig bis 400W	47	(L/B/H) 80/ 37/ 23	-	3
MM77175	Notstrom 	Bei Netzspannungsausfall 3 Std. Notlicht (300lm / 4W /4000K). Stromversorgung durch LiFePO4-Batterie (Kapazität: 9,6 Wh). Arbeitstemperaturbereich 0°C bis +45°C.	186	(L/B/H) 108/ 75/ 6	-	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 sind sie als Einzelbatterieleuchten verwendbar.



5 Jahre Garantie

### 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	

## LED-MODUL KOIN FLEX KOMPLETT inkl. Aufsatzring **Neu**

- 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	-	36°	3000 (Ra90)	50 x 42	E A G	1
MT76768BK	Schwarz	4,9	900	500	460	50.000	-	36°	3000 (Ra90)	50 x 42	E A G	2
MT76768TI	Titan	4,9	900	500	460	50.000	-	36°	3000 (Ra90)	50 x 42	E A G	3
MT76768GD	Gold	4,9	900	500	460	50.000	-	36°	3000 (Ra90)	50 x 42	E A G	4
MT76769WH	Weiß	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	36°	3000 (Ra90)	50 x 42	F A G	1
MT76769BK	Schwarz	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	36°	3000 (Ra90)	50 x 42	F A G	2
MT76769TI	Titan	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	36°	3000 (Ra90)	50 x 42	F A G	3
MT76769GD	Gold	4,9	900	450	410	50.000	100-10%	36°	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	<b>50</b>	4,9	900	500	460	50.000	-	3000 (Ra90)	43 x 31	E A G	5
MT76769	<b>50</b>	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



**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 Komplettsset. 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- leucht- ung	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- leucht- ung	Licht- farbe 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

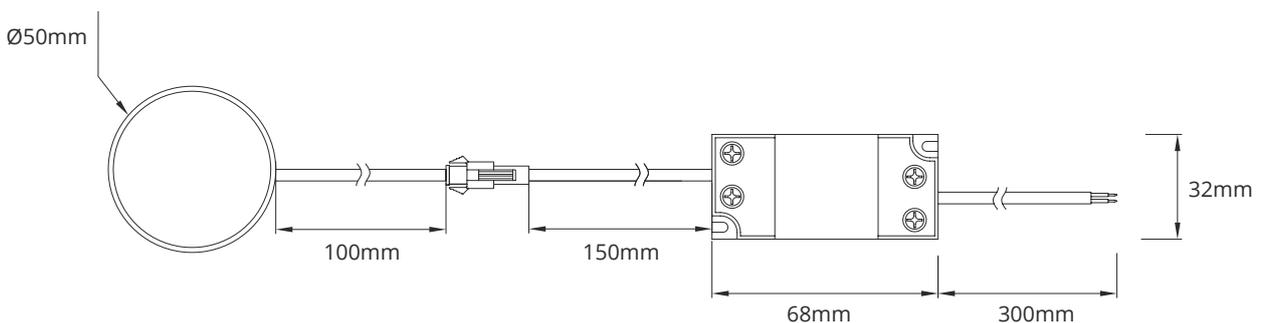


KOIN wird im Set mit einem LED-Treiber geliefert (Ausgänge: DC 27-42V, 180 mA). Die Kombination ist besonders interessant, wenn die Platzverhältnisse für die Lichtquellen und für den Treiber sehr beengt sind, beispielsweise in Zimmerdecken, Einbauschränken oder Regalen (Gehäuseabmessungen L 62 mm, B 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	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	6,5	700	25.000	-	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-GX53

- Aluminium Gehäuse.
- Flacher Diffusor für blendarmes Licht.
- Warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- AC 220-240V.

Art.-Nr.	Watt-Ersatz	Watt	Lumen	Lebensdauer (h)	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85297	<b>48</b>	7	650	15.000	GX53	110°	2700 (Ra80)	75/25	<b>F</b>	1



## 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 63.

Art.-Nr.	Watt	Lumen, (lm)	Lumen in 90° (lm)	Lebensdauer (h)	Socket	Ausleuchtung	Lichtfarbe K (CRI)	Ø / H (mm)	EEK	Abb.
LM85800	4,8	360	350	15.000	GX53	60°	2700 (Ra80)	75 x 44	<b>F</b>	1
LM85801	4,8	360	350	15.000	GX53	60°	2700 (Ra80)	75 x 44	<b>F</b>	2
LM85802	4,8	460	420	15.000	GX53	60°	2700 (Ra80)	75 x 45	<b>F</b>	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.





Glasröhre mit Splitterschutz

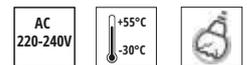


### LED-T8 Glasröhren bis 154lm/W

- 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 A1 G	1
MM54313	16	2200	138	50.000	G13	3000 (Ra80)	28/1212	D A1 G	1
MM54323	24	3300	138	50.000	G13	3000 (Ra80)	28/1513	D A1 G	1
MM54304	6,5	1000	154	50.000	G13	4000 (Ra80)	28/603	D A1 G	1
MM54314	16	2400	150	50.000	G13	4000 (Ra80)	28/1212	D A1 G	1
MM54324	24	3600	150	50.000	G13	4000 (Ra80)	28/1513	D A1 G	1
MM54306	6,5	1000	154	50.000	G13	6500 (Ra80)	28/603	D A1 G	1
MM54316	16	2400	150	50.000	G13	6500 (Ra80)	28/1212	D A1 G	1
MM54326	24	3600	150	50.000	G13	6500 (Ra80)	28/1513	D A1 G	1



2 Inkl. Starterbrücke

#### Zubehör

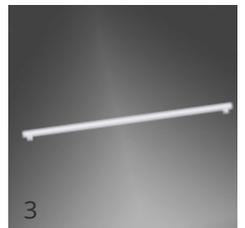
Art.-Nr.		Abb.
MM87920	Ersatz LED-Starter-Brücke	2

## 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 86.
- 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



1



2

IP55



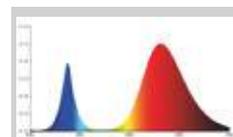
## LED integriert – PINOLITE PLANT

- 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!

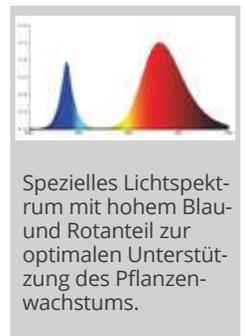
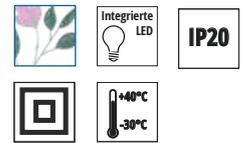
Die Helligkeit einer normalen Lichtquelle wird durch ihren Lichtstrom in Lumen ausgedrückt. Die Eignung für eine bestimmte Beleuchtungsaufgabe kann durch die Lichtstärke in Lux ausgedrückt werden. 1 Lux ist ein Lichtstrom von 1 Lumen, der er sich gleichmäßig über eine Fläche von 1 Quadratmeter verteilt. 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** **NEU**

- 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	Weiß	9	9,9umol/s		Spezial	G13	330°	663x70x76	1
MM77329	Weiß	2 x 9	2 x 9,9umol/s		Spezial	G13	330°	663x70x76	2



## 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	122/132	3

\*Wassergeschützt bei Verwendung in Leuchten der Schutzart IP55 oder höher.



Spezielles Lichtspektrum mit hohem Blau- und Rotanteil zur optimalen Unterstützung des Pflanzenwachstums.







MEGATRON

# LED-ZUBEHÖR

## Dimmer, Treiber, Anschlussbox

### 19.0

DIMMER  
210-213



TREIBER  
214-215



ANSCHLUSSBOX  
216



WERBEGESCHENKE  
217



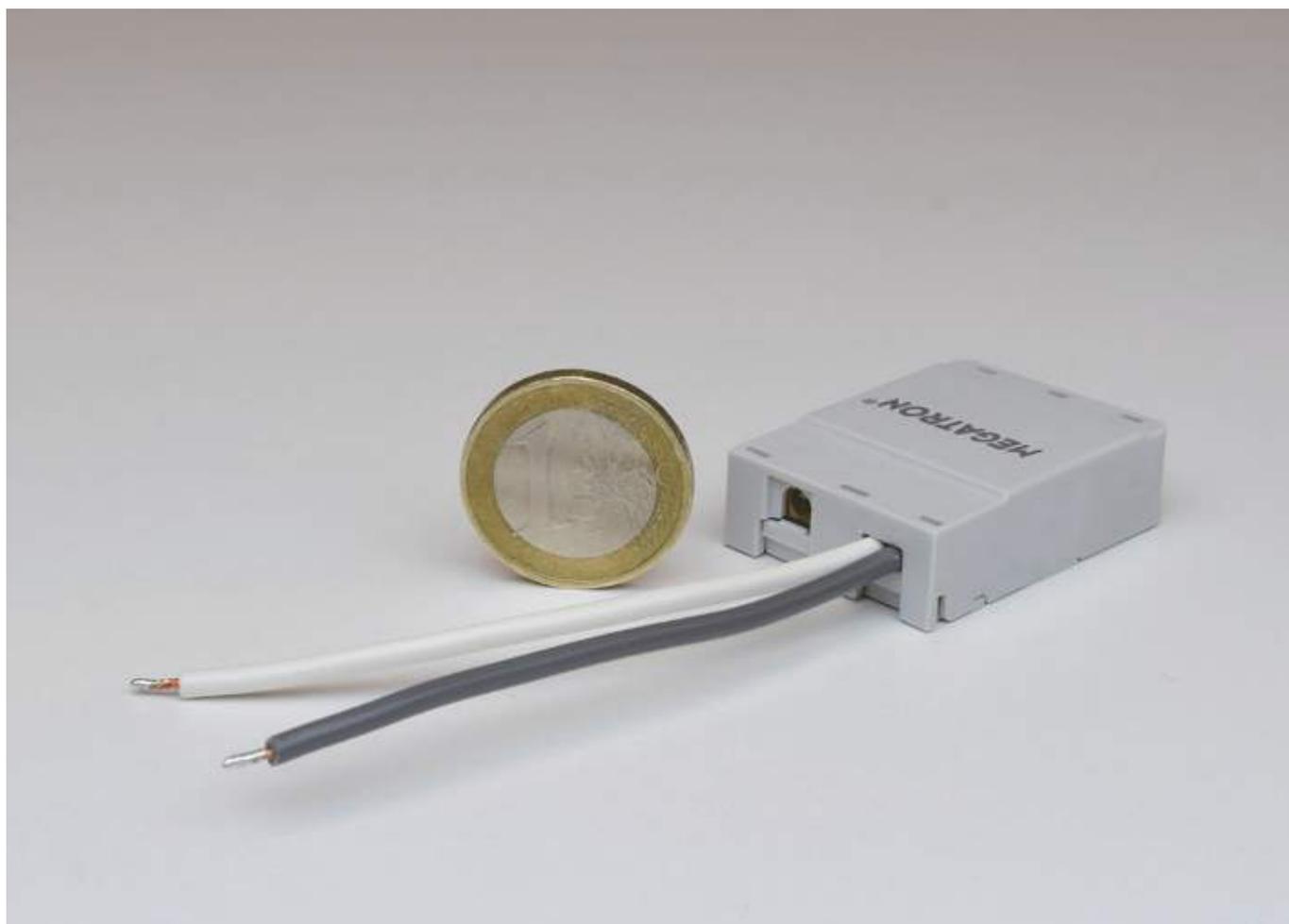
**LED-MICRO-DIMMEREINSATZ 160W** **Neu**

Platzsparend, komfortabel, montagefreundlich

**10 Jahre Garantie****12 clevere Produktvorteile für Nutzer und Installateure**

- Modernster Dimmerkomfort in älteren Bestandsgebäuden oder bei beengten Platzverhältnissen. Passt in kleine Schalterdosen und erspart aufwändige Umbauten.
- Einfache Installation in älteren Elektroinstallationen durch 2-Drahttechnik ohne Neutralleiter.
- Dimmt LED-Lampen mit einer Gesamtleistung von bis zu 160 W.
- Kann von bis zu 10 Tastschaltern angesteuert werden.
- 3 verschiedene Dimmprogramme mit dem Tastschalter einstellbar, für fast alle LED-Lampen.
- Einstellbare Mindest- und Höchstelligkeit.
- Integrierte Memoryfunktion für Einschalten in der letzten Dimmstufe.
- Soft-Start-Stopp-Funktion für sanftes Ein-/Ausschalten der Beleuchtung.
- Kindersicherung, um versehentliche Umprogrammierung zu verhindern.
- Intelligente Temperatur- und Überstromabschaltung zum Schutz vor Überlastungen.
- Patentierte Dimmertechnik „Made in Europe“.
- 10 Jahre Garantie.

Modell	Nennleistung	Nennstrom	Maße	Ausführung
MT56060	LED 0-160W	1,1A	37 x 27 x 11mm	Hellgrau



Der superkompakte MICRO-Dimmer ist kaum breiter als eine 1€ Münze und flacher als eine Streichholzschachtel ().

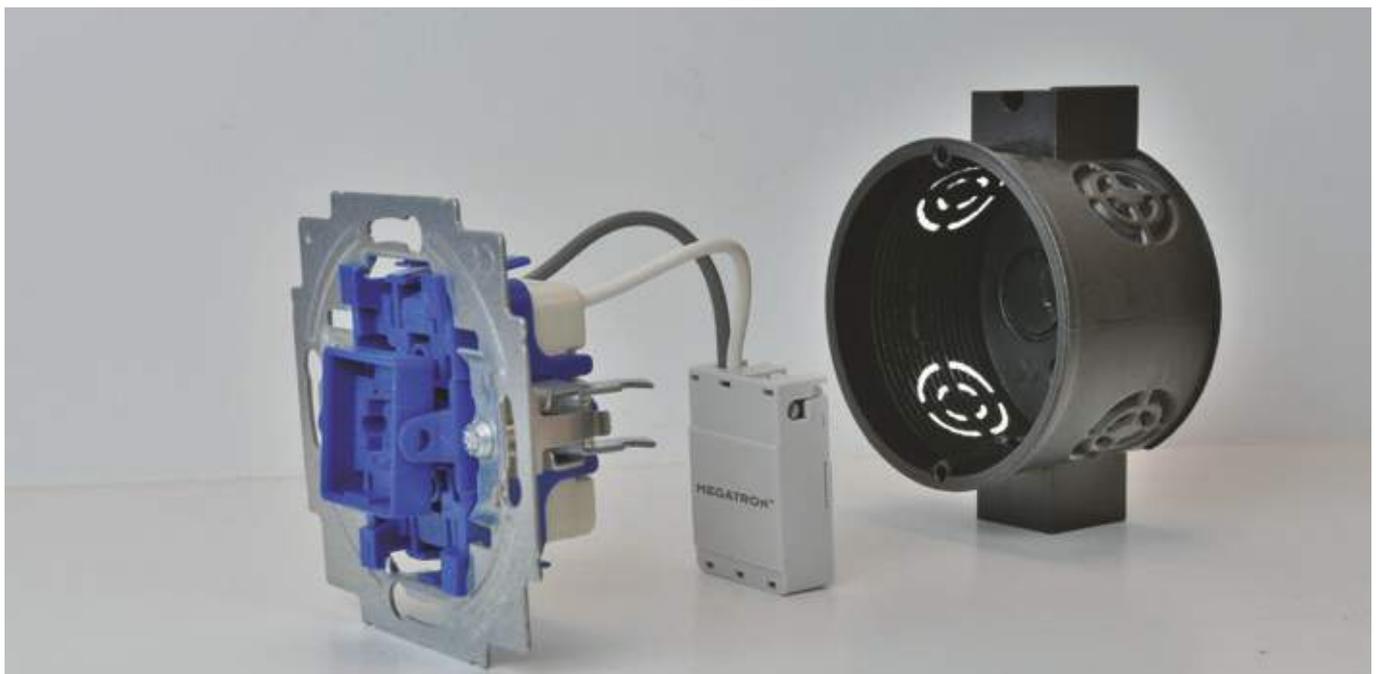
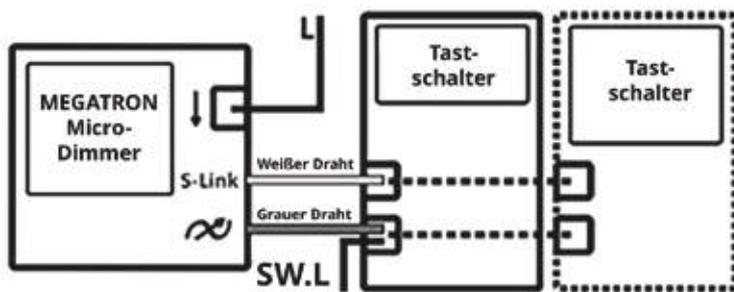
## LED-MICRO-DIMMEREINSATZ 160W **Neu**

Ideal für Nachrüstung und Erstausstattung

### Kleiner Dimmer, großer Komfort

Der LED-MICRO-Dimmer ist ein echter Problemlöser für UP-Schalterdosen mit wenig Platz. Dank superkompakter Abmessungen passt der MICRO-Dimmer selbst in kleinen Dosen noch hinter den Taster.

Der MICRO-Dimmer mit 2-Drahttechnik lässt sich von bis zu 10 Tastschaltern ansteuern.



Tastschalter unterschiedlichster Anbieter arbeiten mit dem MICRO-Dimmer zusammen. Der Dimmer wird über den Taster programmiert und gesteuert.

## LED-Universal-DIMMER

Sanftes, lineares Dimmen

10 Jahre Garantie



- Dreh-/Druckdimmer für einfache und intuitive Bedienung.
- Vier Modelle im Leistungsbereich von 0 bis 300 Watt.
- Dimmen von 1 bis zu 30 LED-Lampen pro Lichtkreis.
- Sanfter Start und Überlastschutz für längere Lebensdauer von Lampen und Dimmern.
- Programmierbar mit einstellbarer Mindesthelligkeit und drei verschiedenen Betriebsarten zur Optimierung bestimmter Lichtlasten.
- Kindersicherung und Festwertspeicher, so dass im Falle von Fehlbedienung oder Stromausfall keine Programmierung verloren geht.
- Für Wechselschaltungen verwendbar.
- Zur Steuerung dimmbarer elektronischer Transformatoren einsetzbar (beachten Sie die Modellhinweise für Phasenabschnitt-Dimmen und Phasenanschnitt-Dimmen/TRIAC).
- Grundplatte mit den üblichen Maßen und Bohrungen, um mit Abdeckungen anderer Schalterserien kombiniert zu werden.
- Achswelle des Drehknopfes Ø 4mm, inkl. Adapter Ø 6mm.
- Hergestellt in Europa. 10 Jahre Garantie.

Modell	Nennleistung	Nennstrom	Maße	Ausführung
MT56050	LED 0-120W	1,1A	86x86x57mm	Abdeckung weiß
MT56051	LED 0-180W	1,1A	86x86x57mm	Abdeckung weiß
MT56052	LED 0-300W	1,3A	86x86x57mm	Abdeckung weiß
MT56059	LED-Dimmerseinsatz (Abbildung siehe Seite 213)			

### Intelligente, programmierbare LED-Dimmer / Anpassbares Seriendesign

Die LED-Universaldimmer von MEGATRON sind eine optimale und zugleich wirtschaftliche Lösung zum Dimmen von LED-Lampen und Leuchten im Hochvolt- und im Niedervoltbereich 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 (MT 56059 wird als Einsatz ohne Abdeckung und Frontplatte geliefert).



MEGATRON Dimmer



Herkömmlicher Dimmer

Durch ihre kompakten Abmessungen benötigen die MEGATRON Dimmer deutlich weniger Platz in Waddosen 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**



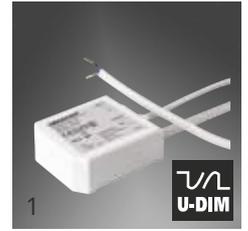
MT56059

### Der richtige Dimmer für Ihr LED-Projekt

Lichtanlage			MEGATRON LED-Dimmer-Modelle und Leistungsbereich		
Spannung	Lampentyp dimmbar	Trafotyp	MT56050 STANDARD 0-120W	MT56051 ALLROUND 0-180W	MT56052 ADVANCED 0-300W
230V	LED	-	✓	✓	✓
	Halogen	-	✓	✓	✓
	Anzahl dimmbarer 230V LEDs bis zur maximalen Nennleistung		10	20	30
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
Hinweise zum Dimmen von 12V Lampen			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wir empfehlen die Verwendung von elektronischen LED-Trafos der neuesten Generation.</li> <li>• Beachten Sie die Hinweise des Trafoshersellers. Um die maximale Last zu berechnen, berücksichtigen Sie die VA-Werte der Transformatoren, nicht die Wattzahl der Leuchtmittel.</li> </ul>		
Nicht geeignet für			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht für konventionelle gewickelte Transformatoren (Ringkerntransformatoren).</li> <li>• Nicht für Elektromotoren (z.B. Ventilatoren).</li> <li>• Nicht für nicht-dimmbare LED-Lampen und Leuchtstofflampen.</li> </ul>		
Schalterserien-Kompatibilität			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet zur Verwendung mit Schalterabdeckungen von Berker, Busch-Jaeger, Gira, Jung, Kopp und weiteren Fabrikaten (ohne Gewähr).</li> </ul>		

## 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

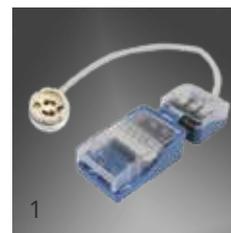
#### LED-Konstantstrom-Treiber 36W-900mA (nicht dimmbar). Bitte separat bestellen.

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 **NEU**

- 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 0,75mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup> (16 A - 250 V). Aufklappbares Gehäuse.
- Leuchtenanschluss: 3polige Hebelklemme für Leitungen 0,75mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm<sup>2</sup> (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.
<b>NEU</b> LFMMGU10B	MEGAQUICK Leuchtenanschlussbox GU10 (inkl. vorinstallierte, 30cm lange, textillummanteltem 2aderige Zuleitung und GU10-Keramikfassung)	1
<b>NEU</b> ABMM001	MEGAQUICK Anschlussbox Universal mit 30cm Leuchtenzuleitung	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.



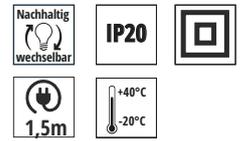
4

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 165 und 176/177.



Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MT10001	MT QUADRELL S Weiß Höhe: 67mm Leuchtschirm für LED-Panel	38	MT68055	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Sonnengelb	100
MT10002	MT QUADRELL M Weiß Höhe: 127mm Leuchtschirm für LED-Panel	38	MT68056	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Marmorweiß	99
MT10003	MT QUADRELL L Weiß Höhe: 225mm Leuchtschirm für LED-Panel	38	MT68057	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Silbergrau	99
MT10700	MT QUADRELL Blende für LED-Leuchtschirm	38	MT68058	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Goldmatt	99
MT56017	Elektronische Konstantstromtreiber 350mA U-Dim	214	MT68059	MT TAVOLA 2-in-1 Akku IP54 1,5W-150lm/827 Schwarz	101
MT56019	Elektronische Konstantstromtreiber 350mA U-Dim	214	MT69004	MEGATRON SATURNO Up&Down 5W IP54 300lm 3000K	137
MT56020	MTP LED Dim. Treiber 10W-350mA 14-29V	215	MT69007	MEGATRON SIBU 10W IP54 750lm 3000K	137
MT56022	MTP LED Dim. Treiber 15W-500mA 15-30V	215	MT69014	MTP QUADRO L 27W IP54 2650lm 3000K	134
MT56023	MTP DALI2 Treiber 12W 180-500mA 15-54V	215	MT69016	MEGATRON PLATO L Up&Down 14W 1200lm 3000K	136
MT56024	MTP DALI2 Treiber 45W 350-1050mA 21-70V	215	MT69017	MEGATRON COSTA Up&Down AN IP54 + LM85224 G9/830	139
MT56050	MT Dimmer 0-120W	212	MT69018	MEGATRON COSTA Up&Down WH IP54 + LM85224 G9/830	139
MT56051	MT Dimmer 10W-180W	212	MT69040	MT BULKA i. PIR Sensor rund IP54 10W-700lm/840	133
MT56052	MT Dimmer 0-300W	212	MT69041	MT BULKA i. PIR Sensor oval IP54 10W-700lm/840	133
MT56059	MT Dimmermodul 0-120W	212	MT69042	MTP POLLA Eckig IP44 E27 max. 18W 123x900mm o. LM	140
MT56060	MT LED Mikro-Dimmereinsatz 160W	210/ 211	MT69043	MTP POLLA IP54 E27 max. 18W 147x900mm oLM	140
MT65000	MTP LED Kerze C37 170-250V 5W-470lm E14/827	160	MT69044	MTP DESINNI Wandleuchte IP65 13W-1200lm/830	136
MT65001	MT LED Classic P45 170-250V 5,5W-500lm E14/827	160	MT69045	MT RUNO Rund Up&Down IP54 2xGU10/o.LM Anthrazit	138
MT65002	MT LED Classic P45 170-250V 5,5W-550lm E14/840	160	MT69046	MT RUNO Eckig Up&Down IP54 2xGU10/o.LM Anthrazit	138
MT65003	MT LED Classic P45 170-250V 5,5W-500lm E27/827	160	MT69047	Erdspieß für POLLA Eckig/Rund	140
MT65004	MT LED Classic P45 170-250V 5,5W-550lm E27/840	160	MT69048	MT Cillo Pollerleuchte Glaszylinder IP54 E27	141
MT65005	MT LED Classic A60 170-250V 5,5W-500lm E27/827	160	MT69049	MT Cillo Wandleuchte Glaszylinder IP54 E27	141
MT65006	MT LED Classic A60 170-250V 5,5W-550lm E27/840	160	MT69053	MTP HELFA Arbeitsl. 360°, IP54 40W-4000lm/850	123
MT65007	MT LED Classic A60 170-250V 8,5W-810lm E27/827	160	MT69054	MTP HELFA DUO BaustellenL. IP54 80W-9000lm/950	122
MT65008	MT LED Classic A60 170-250V 8,5W-850lm E27/840	160	MT69056	MT LED BAULICHT D60mm i. 15cm Kabel 8,5W-810lm/840	123
MT65009	MT LED PAR16 38° 170-250V 4,8W-350lm- GU10/827	160	MT69057	MTP ZELLA NEO Sensor CCT 7,5/4,5W-710/425lm-830-40	109
MT65020	MT LED Dim. PAR20 38° RA90 8W-600lm-E27/930	193	MT69063	MT Ovalleuchte ZELLA inkl. MM21150/827	110
MT65021	MT LED Dim. PAR30S 38° RA90 12W-900lm-E27/930	193	MT69064	MT Ovalleuchte ZELLA inkl. MM21151/840	110
MT65022	MT LED Dim. PAR38 38° RA90 14,5W-1300lm-E27/930	193	MT69065	MTP Ovalleuchte ZELLA NEO 7,5/4,5W-710/425lm-830	108
MT68002	MT WING+ Up&Down GR 4,5W IP54 500lm 3000K	134	MT69066	MTP Ovalleuchte ZELLA NEO 7,5/4,5W-750/450lm-840	108
MT68003	MT WING+ Up&Down WH 4,5W IP54 500lm 3000K	134	MT69067	MTP LED-Modul für ZELLA NEO 7,5/4,5W-950/570lm-830	108
MT68050	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Nachtschwarz	100	MT69068	MTP LED-Modul f. ZELLA NEO 7,5/4,5W-1000/600lm-840	108
MT68051	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Antikweiß	100	MT69069	MTP LED-M. f. ZELLA NEO SE 6,6/8W-800/580lm-830/40	109
MT68052	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Salbeigrün	100	MT69072	MTP ZELLA NEO XL MS WH 6/9/15W-1410/1500lm/830-40	106
MT68053	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Petrol	100	MT69073	MTP ZELLA NEO XL MS BK 6/9/15W-1410/1500lm/830-40	106
MT68054	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Pastellrosé	100	MT69074	MTP ZELLA NEO XL MS GR 6/9/15W-1410/1500lm/830-40	106

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MT69075	MTP ZELLA NEO XL MS WH-Sensor 6/9/15W-1410/1500lm/830-40	107	MT75211	MT DECOCLIC Einbauring eckig 68mm -Eisen gebürstet	57
MT69076	MTP ZELLA NEO XL MS BK-Sensor 6/9/15W-1410/1500lm/830-40	107	MT75212	MT DECOCLIC Einbauring eckig 68mm - Aluminium matt	57
MT69077	MTP ZELLA NEO XL MS GR-Sensor 6/9/15W-1410/1500lm/830-40	107	MT75213	MT DECOCLIC Einbauring eckig 68mm - Chrom glänzend	57
MT69078	MTP LED-Modul f. ZELLA NEO XL 15W-1500lm/830-40	106	MT75214	MT DECOCLIC Einbauring eckig 68mm - Schwarz	57
MT69079	MTP LED-Modul f. ZELLA NEO XL MS 15W-1500lm/830-40	107	MT75216	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm - Goldmatt	57
MT70013	MT SOLLIA PIR Solar Wandleuchte IP54 1W-80lm/3000K	152	MT75220	MT DECOCLIC Aufbau-Downlight rund H90mm - Weiß	64
MT70014	MT SOLLIN PIR Solar StandL. 0,5m 2W-140lm/3000K	153	MT75221	MT DECOCLIC Aufbau-Downlight rund H90mm - Schwarz	64
MT70016	MTP ONDIN Solar Pollerl. 2W-220lm/3000K 0,8m IP65	153	MT75400	MT DECOCLIC Einbaur. rund 68mm WH+ MM26622	54
MT70017	MTP LOKY Rund PIR Solar Wandl. 1W-110lm/3000K IP54	152	MT75401	MT DECOCLIC Einbaur. rund 68mm WH+ MM26642 DIM	54
MT70018	MTP LOKY Eckig PIR Solar Wandl.1W-110lm/3000K IP54	152	MT75403	MT DECOCLIC Einbaur. rund 68mm EB+ MM26622	54
MT70019	MTP WANDIA PIR Solar Wandl. 2W-220lm/3000K IP54	152	MT75404	MT DECOCLIC Einbaur. rund 68mm EB+ MM26642 DIM	54
MT70129	MT LED StableuchteS14s 100cm i. LM 16W	86	MT75406	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm WH + MM76742	53
MT70150	MT UNTA ACRYL Unterbaul. 350mm 10W-1000lm/830	94	MT75407	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm AL + MM76742	53
MT70151	MT LED SINISTRA CCT S14s 30cm 4W-400lm/827-40	86	MT75408	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm EB + MM76742	53
MT70152	MT LED SINISTRA CCT S14s 50cm 6W-700lm/827-40	86	MT75409	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm WH + MM26712	54
MT70800	MT GARTIA S LED Gartenl. mit Erdspieß 3,8W/830	146	MT75410	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm AL + MM26712	54
MT70801	MT GARTIA M LED Gartenl. mit Erdspieß 7,5W/830	146	MT75411	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm EB + MM26712	54
MT70802	MT GARTIA L LED Gartenl. mit Erdspieß 23W/830	146	MT75412	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm WH + MM26552	54
MT70803	MTP GARTIA GU10 Gartenl. mit Erdspieß u. Base	147	MT75413	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm EB + MM26552	54
MT70804	MTP GARTIA SCHIRM GU10 mit Erdspieß u. Base	148	MT75414	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm WH + MM26572	54
MT70813	MT CAPPi IP44 schwarz 3m für LED PAR38-E27	149	MT75415	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm EB + MM26572	54
MT70814	MT CAPPi 2 IP44 schwarz 3m für LED PAR38-2xE27	149	MT75422	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm WH + MT76763 + MT75499	52
MT70815	MTP GARTIA LINEA 1000mm Erdspieß 15W-1500lm/827	145	MT75423	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm WH + MT76764 + MT75499	52
MT70816	MTP GARTIA WALLIS Wallwasher 1000mm 15W-1500lm/827	144	MT75424	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm EB + MT76763 + MT75499	52
MT75200	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm - Weiß	57	MT75425	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm EB + MT76764 + MT75499	52
MT75201	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm - Eisen gebürstet	57	MT75426	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm BK+MT76763 620lm	52
MT75202	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm- Aluminium matt	57	MT75427	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm BK+MT76764 600lm	52
MT75203	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm - Chrom glänzend	57	MT75428	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm WH+MT76769 MT76810+MT75499+MT75200	50
MT75204	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm - Schwarz	57	MT75429	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm EB+MT76769 MT76812+MT75499+MT75201	50
MT75205	MT DECOCLIC IP44 Einbauring rund 68mm - Weiß	56	MT75430	MT DECOCLIC SET Einbauring rund 68mm BK+MT76769 MT76811+MT75499+MT75204	50
MT75206	MT DECOCLIC IP44 Einbauring rund 68mm - Eisen geb.	56	MT75431	MT DECOCLIC Einbauring rund 68mm BK+MT76769 MT76813+MT75499+MT75204	50
MT75207	MT DECOCLIC IP44 Einbauring rund 68mm - Chrom	56	MT76000	MT PANO Dekoring Stahl-gebürstet für MT76110	33
MT75208	MT DECOCLIC IP44 Einbauring rund 68mm - Schwarz	56	MT76001	MT PANO Dekoring Stahl-gebürstet für MT76111	33
MT75209	MT Zugentlastung/Steckklemme f. Einbauring MT75xx	57	MT76002	MT PANO Dekoring Stahl-gebürstet für MT76112	33
MT75210	MT DECOCLIC Einbauring eckig 68mm - Weiß	57	MT76003	MT PANO Dekoring Stahl-gebürstet für MT76113	33

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MT76004	MT PANO Deko-Abdeckung Stahl-gebürstet für MT76114	33
MT76005	MT PANO Deko-Abdeckung Stahl-gebürstet für MT76115	33
MT76006	MT PANO Deko-Abdeckung Stahl-gebürstet für MT76116	33
MT76007	MT PANO Deko-Abdeckung Stahl-gebürstet für MT76117	33
MT76008	MT PANO Dekoring Schwarz für MT76110	33
MT76009	MT PANO Dekoring Schwarz für MT76111	33
MT76010	MT PANO Dekoring Schwarz für MT76112/ MT76118	33
MT76011	MT PANO Dekoring Schwarz für MT76113/ MT76119	33
MT76110	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Rund CCT 140mm 6W-500lm	32
MT76111	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Rund CCT 165mm 12W-1000lm	32
MT76112	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Rund CCT 217mm 18W-1700lm	32
MT76113	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Rund CCT 292mm 24W-2100lm	32
MT76114	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Eckig CCT 140mm 6W-500lm	32
MT76115	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Eckig CCT 165mm 12W-1000lm	32
MT76116	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Eckig CCT 217mm 18W-1700lm	32
MT76117	MT PANO Dim. Ein/Aufbau Eckig CCT 292mm 24W-2100lm	32
MT76118	MTP PANO+ Ein/Aufbau CCT 18W-2500/1750/1250lm	33
MT76119	MTP PANO+ Ein/Aufbau CCT 24W-3200/2250/1600lm	33
MT76222	MT Aufbaurahmen für LED Panel	37
MT76231	DALI LED Treiber für LED-Panel BL 550-1050mA	36 215
MT76232	LED Treiber für LED-Panel BL 850mA-1000mA CC	215
MT76233	MTP LED Backlit Panel FLATO 30W-4000lm/840 UGR19	36
MT76235	MTP LED Backlit Panel FLATO CCT 26W-3600lm/840 UGR19	37
MT76301	MT PLANEX Einbau Weiß max.7W-GX53-ohne LM	62
MT76302	MT PLANEX Einbau-weiss-schwenkbar 4,8W-360lm-GX53/827	63
MT76331	MT PLANEX Einbau Schwarz max.7W-GX53-ohne LM	62
MT76332	MT PLANEX Einbau-schwarz-schwenkbar 4,8W-360lm-GX53/827	63
MT76341	MT PLANEX Einbau Silber matt max.7W-GX53- ohne LM	62
MT76342	MT PLANEX Einbau-nickel-schwenkbar 4,8W-360lm-GX53/827	63
MT76351	MT PLANEX Einbau Stahl gebür. max.11W-GX53- ohne LM	62
MT76763	MTP KOIN Dim. Modul-Set 36° Ra97 7,5W-550lm/930	198
MT76764	MTP KOIN DTW Modul-Set 36° Ra97 7,5W-520lm/918-930	198
MT76765	MTP KOIN Dim Modul-Set 100° Ra97 7,5W-550lm/930	198
MT76768	MTP KOIN FLEX LED-Modul 36° 4,9W-500lm/930	196
MT76768	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul 36° WH 4,9W-500lm/930	51 196

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MT76768	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul 36° BK 4,9W-500lm/930	51/ 196
MT76768	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul 36° TI 4,9W-500lm/930	51/ 196
MT76768	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul 36° GD 4,9W-500lm/930	51/ 196
MT76769	MTP KOIN FLEX LED-Modul Dim. 36° WH 4,9W-500lm/930	51/ 196
MT76769	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul Dim 36° WH 4,9W-500lm/930	51/ 196
MT76769	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul Dim 36° BK 4,9W-500lm/930	51/ 196
MT76769	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul Dim 36° TI 4,9W-500lm/930	51/ 196
MT76769	MTP KOIN FLEX SET LED-Modul Dim 36° GD 4,9W-500lm/930	51/ 196
MT76770	MTP FILA FR Ø190mm 18,5W-2400lm/1800lm/830+840	46
MT76771	MTP FILA FR DA 150mm 18,5W-2400lm/1800lm/830+840	46
MT76772	MTP FILA FR DA 200mm 20W-2700lm/2000lm/830+840	46
MT76773	MTP FILA FR Ø250mm 20W-2700lm/2000lm/830+840	46
MT76774	MTP FILA DF DA 150mm 18,5W-2300lm/1700lm/830+840	46
MT76775	MTP FILA DF DA 200mm 20W-2600lm/2000lm/830+840	46
MT76776	MTP FILA DF Ø190mm 18,5W-2300lm/1700lm/830+840	46
MT76777	MTP FILA DF Ø250mm 20W-2600lm/2000lm/830+840	46
MT76778	MTP FILA Modul 18,5W/13,5W 2800lm/2100lm 830+840	46
MT76779	MTP FILA Modul 20W/14,5W 3050lm/2350lm 3000K+4000K	46
MT76780	MTP FILA DALI Modul 20,5 2400lm 830+840	47
MT76781	MTP FILA DALI Modul 22,5 2700lm 830+840	47
MT76782	MTP FILA DALI FR Ø172 20,5-2400lm/1800lm/830+840	47
MT76784	MTP FILA DALI FR Ø225 22,5-2700lm/2000lm/830+840	47
MT76786	MTP FILA DALI DF Ø172 20,5-2300lm/1700lm/830+840	47
MT76788	MTP FILA DALI DF Ø225 22,5-2700lm/2000lm/830+840	47
MT77115	MTP DULA 300mm 18,5W-2000lm/1400lm/1000lm/830+840	132
MT77116	MTP DULA 300mm 18,5W-2000lm/1400lm/1000lm/830+840	132
MT77130	MTP DECKO 300mm 11W-1700lm/1200lm/830+840 IP54	28
MT77131	MTP DECKO 350mm 14W-2250lm/1580lm/830+840 IP54	29
MT77132	MTP DECKO SE 350mm 14W-2250lm/1580lm/830+840 IP54	29
MT77133	MTP DECKO 400mm 18W-3000lm/2100lm/1500lm/830+840	29
MT77134	MTP DECKO 400mm 24W-3700lm/2600lm/1850lm/830+840	29
MT77135	MTP DECKO DALI-2 400mm 24W-3700lm 830+840 IP54	29
MT77136	MTP DECKO HF-Sen 300mm 12W-1700lm/1200lm 830+840	28
MT77137	MTP DECKO HF-Sen 350mm 15W-2250lm/1580lm/830+840	29
MT77138	MTP DECKO HF-Sen 400mm 19W-3000lm/2100lm/1500lm	29

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MT77139	MTP Sensormodul HF für MTP DECKO/DULA	26 132
MT77140	MTP Notstrommodul HF für MTP DECKO/DULA	26 132
MT77151	MTP DECKO FL 350mm 14W-2250lm/1580lm/830+840	26
MT77152	MTP DECKO FL SE 350mm14W- 2250lm/1580lm/830+840	26
MT77153	MTP DECKO FL 400mm18W- 3000lm/2100lm/1500lm/830+840	27
MT77154	MTP DECKO FL 400mm24W- 3700lm/2600lm/1850lm/830+840	27
MT77155	MTP DECKO FL DALI-2 400mm 24W-3700lm 830+840 IP54	27
MT77222	MT PINOLIGHT Unterbaul CCT 313mm 4W 400lm/830+40	92
MT77223	MT PINOLIGHT Unterbaul CCT 573mm 7,5W 800lm/830+40	92
MT77224	MT PINOLIGHT CCT 873mm 9,5W 1000lm/830+40	92
MT77225	MT PINOLIGHT CCT 1173mm 13W 1400lm/830+40	92
MT77229	MT Verbindungskabel für PINOLIGHT 150mm	92
MT77338	MTP LUTO LED T8-FeuchtraumL 1,5m 24W-2400lm/840	115
MT77339	MTP LUTO LED T8-FeuchtraumL 1,5m 2x24W- 4800lm/840	115
MT77344	MTP TIBIA LED-Rohrl. CCT 0,6m 20W-2800lm/830-45-60	114
MT77345	MTP TIBIA LED-Rohrl. CCT 1,2m 30W-4200lm/830-45-60	114
MT77346	MTP TIBIA LED-Rohrl. CCT 1,5m 42W-6300lm/830-45-60	114
MT77347	MTP TIBIA LED-Rohrleuchte 1,5m 42W-6300lm/840	114
MT77349	MTP Abhängungs Set für TIBIA Rohrleuchte	114
MT78970	MTP ANGOLO S WH 18°/25°/36° 10W-1000lm/930	71
MT78971	MTP ANGOLO S BK 18°/25°/36° 10W-1000lm/930	71
MT78972	MTP ANGOLO M WH 18°/30°/45° 22W-2400lm/930	71
MT78973	MTP ANGOLO M BK 18°/30°/45° 22W-2400lm/930	71
MT78974	MTP ANGOLO L WH 18°/35°/45° 33W-3400lm/930	71
MT78975	MTP ANGOLO L BK 18°/35°/45° 33W-3400lm/930	71
MT78976	MTP ANGOLO S WH 18°/25°/36° 10W-1000lm/940	71
MT78977	MTP ANGOLO S BK 18°/25°/36° 10W-1000lm/940	71
MT78978	MTP ANGOLO M WH 18°/30°/45° 22W-2400lm/940	71
MT78979	MTP ANGOLO M BK 18°/30°/45° 22W-2400lm/940	71
MT78980	MTP ANGOLO L WH 18°/35°/45° 33W-3400lm/940	71
MT78981	MTP ANGOLO L BK 18°/35°/45° 33W-3400lm/940	71
MT87034	MTP DIM HELA Hallenst. 5-Step 90° 140W-23000lm/840	120
MT87035	MTP DALI2 HELA Hallenstrahler 90° 140W-23000lm/840	121
MT87116	Fernbedienung für Sensormodul / HELA	120
MT87117	Befestigungsbügel für HELA	120

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MT87118	HF-Sensor-Modul für HELA	120
MT87134	MTP DECKO Abdeckung Ø300 für MT77130,MT77136	28
MT87135	MTP DECKO Abdeckung Ø350 f.MT77131,MT77132,MT77137	29
MT87136	MTP DECKO Abdeckung Ø400 f.MT77133,MT77134,MT77135	29
MT87138	MTP DECKO FL Abdeckung Ø350 f.MT77151,MT77152	26
MT87139	MTP DECKO FL Abdeckung Ø400 f.MT77153,MT77154	27
MT87140	MTP Abdeckung "Eyelid" GRAU für MTP DULA MT77115	132
MT87141	MTP Abdeckung "Eyelid" WEISS für MTP DULA MT77116	132



KOIN FLEX – Kompakt. Blendungsarm. LED wechselbar (S. 50).

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
ABMM001	MEGAQUICK Anschlussbox Universal mit 30cm Leuchtanzuleitung	216	MM21126	MM LED Dim. Classic matt 6W-470lm-E27/928	166
LFMM00886	Lampenfassung GU10 mit 15 cm Kabel	216	MM21127	MM LED Dim. Classic matt 9,5W-810lm-E27/927	166
LFMMGU10A	Lampenfassung GU10 mit 15cm Kabel u. Anschlussbox	216	MM21128	MM LED Dim. Classic matt 10W-1055lm-E27/927	166
LFMGU10B	MEGAQUICK Leuchtenanschlussbox GU10 (inkl. vorinstallierte, 30cm Zuleitung)	216	MM21129	MM LED Dim. Classic A60 14W-1350lm-E27/928	166
MM001	MM LED Nightlight-0,2W-Eurostecker-weiss	161	MM21131	MM LED Filament T25 2,5W-250lm-E14/827	169
MM153	MM LED Plant Lamp Classic A60 8,5W-E27/spezial	204	MM21132	MM LED Filament T25 4W-470lm-E14/827	169
MM154	MM LED Plant Reflector PAR38 IP55 12W-E27/spezial	204	MM21138	MM LED Classic A60 13,3W-1521lm-E27/827	166
MM21011	MM LED Dim. Classic P45 opal 250lm 3,8W-E27/928	168	MM21139	MM LED Classic A60 13,3W-1521lm-E27/840	166
MM21012	MM LED Dim. Classic P45 opal 250lm 3,8W-E14/927	168	MM21141	MM LED Globe G95 360° 8,5W-1055lm-E27/827	174
MM21039	MM LED Dim. Classic T-Lamp 2W-100lm-E14/827	168	MM21143	MM LED Dim. Globe G95 360° 8,5W-1055lm-E27/827	174
MM21040	MM LED Ultra Compact Classic 2,9W-250lm-E27/827	168	MM21147	MM LED Dim. Fil.Candle Ra90 C35 5,3W-470lm-E14/927	172
MM21041	MM LED Ultra Compact Classic 2,9W-250lm-E14/827	168	MM21148	MM LED Filament Classic A60 8,5W-1055lm-E27/827	164
MM21042	MM LED Candle Opal 2,9W-250lm-E14/827	172	MM21150	MM LED Classic A60 +60°C opal 7W-810lm-E27/827	166
MM21043	MM LED Classic A55 4,8W-470lm-E27/827	166	MM21151	MM LED Classic A60 +60°C opal 7W-810lm-E27/840	166
MM21045	MM LED Classic A60 8,6W-810lm-E27/827	166	MM21152	MM LED Filament ENERGYSAVER A60 2,3W-485lm-E27/827	164
MM21046	MM LED Classic A60 9,6W-1055lm-E27/827	166	MM21153	MM LED Filament ENERGYSAVER A60 4W-840lm-E27/827	164
MM21063	MM LED Classic A60 8,6W-810lm-E27/827	166	MM21155	MM LED Radar Sensor Lampe A60 7,5W-810lm-E27/827	162
MM21072	MM LED Candle opal 4,9W-470lm-E14/827	172	MM21156	MM LED Standby Dim Lampe A60 7,3W-810lm-E27/827	162
MM21075	MM LED Filament Candle C35 2,1W-250lm-E14/827	172	MM21160	MM LED Classic A60 +60°C opal 7W-810lm-E27/827	161
MM21077	MM LED Filament Classic A60 4W-470lm-E27/827	164	MM21161	MM LED Classic A60 +60°C opal 7W-810lm-E27/840	161
MM21083	MM LED Classic P45 4,9W-470lm-E27/827	168	MM21170	MM LED Dim Classic A60 +60°C opal 6W-810lm-E27/827	161/ 166
MM21084	MM LED Classic P45 4,9W-470lm-E14/827	168	MM21945	MM LED 2er-Pack Classic A60 8,6W-810lm-E27/827	166
MM21085	MM LED Classic A60 4,8W-470lm-E27/840	166	MM21963	MM LED 5er-Pack Classic A60 8,6W-810lm-E27/828	166
MM21086	MM LED Classic A60 8,6W-810lm-E27/840	166	MM26252	MM LED MR16 Glas AC/DC12V 36° 4,4W-410lm-GU5.3/827	188
MM21087	MM LED Classic A60 9,6W-1055lm-E27/840	166	MM26262	MM LED MR16 Glas AC12V 36° 3,7W-270lm-GU5.3/828	188
MM21088	MM LED Classic P45 4,9W-470lm-E14/840	168	MM26411	MM LED DTW PAR16 Ra90 36° 5W-410lm-GU10/818-830	185
MM21096	MM LED Classic A60 DC 12V 5W-470lm-E27/827	161	MM26552	MM LED PAR16 HR 36° 4,2W-410lm-GU10/828	185
MM21104	MM LED Filament Candle C35T 3W-250lm-E14/827	172	MM26554	MM LED PAR16 HR 36° 4,2W-410lm-GU10/840	185
MM21105	MM LED Filament Candle C35T 4W-400lm-E14/827	172	MM26572	MM LED Dim. PAR16 HR 36° 5W-410lm-GU10/827	185
MM21108	MM LED Filament Classic A60 7W-810lm-E27/827	164	MM26612	MM LED PAR16 Glas 36° 3,1W-270lm-GU10/827	185
MM21109	MM LED Dim. Fil. Classic A60 7,2W-810lm-E27/827	164	MM26622	MM LED PAR16 Glas 36° 4,7W-390lm-GU10/827	185
MM21122	MM LED Dim. C35 matt 3,8W-250lm-E14/928	172	MM26642	MM LED Dim. PAR16 Glas 36° 4,7W-390lm-GU10/827	185
MM21123	MM LED Dim. P45 matt 5,5W-470lm-E27/927	168	MM26652	MM LED Dim PAR16 Glas Ra97 36° 4,7W-410lm-GU10/927	185
MM21124	MM LED Dim. P45 matt 5,5W-470lm-E14/927	168	MM26712	MM LED U-Dim PAR16 DBT 24°/36° 5,3W-550lm-GU10/827	185
MM21125	MM LED Dim. C35 matt 5,5W-470lm-E14/927	172	MM27502	MM LED Reflector R50 4,9W-470lm-E27/827	192

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MM27512	MM LED Reflector R63 4,9W-470lm-E27/827	192	MM60855	MM LED Clusterlite HPF 80W-11500lm-E40/850	159
MM27522	MM LED Reflector R80 8,6W-810lm-E27/827	192	MM69272	MM HUGO S Flächenstr. 50/22W-6000/2860lm/830	117
MM27592	MM LED Dim. GX53 4,9W-480lm-GX53/827	200	MM69276	MM HUGO S Flächenstr. 50/22W-6800/3080lm/840	117
MM27692	MM LED GX53 4,9W-520lm-GX53/827	200	MM69372	MM HUGO M Flächenstr.90/70W-12200/9800lm/830	117
MM27694	MM LED GX53 4,9W-520lm-GX53/840	200	MM69376	MM HUGO M Flächenstr. 90/70W-13000/10500lm/840	117
MM27982	MM LED GX53 3,2W-300lm-GX53/827	200	MM69472	MM HUGO L Flächenstr. 150/120W-20500/15700lm/840	117
MM27984	MM LED GX53 3,2W-300lm-GX53/840	200	MM69476	MM HUGO L Flächenstr. 150/120W-22000/18000lm/840	117
MM27992	MM LED GX53 7W-700lm-GX53/827	200	MM76730	MM LED Dim. RICO HR IP44 36° WH 6,5W-500lm/928	59
MM27994	MM LED GX53 6,5W-700lm-GX53/840	200	MM76731	MM LED Dim. RICO HR IP44 36° NI 6,5W-500lm/928	59
MM41812	MM LED Dim AR111 DB AC12V 24/45°11,5W-900l-G53/827	191	MM76734	MM LED Dtw RICO HR IP44 36° WH 6W-500lm/918-930	59
MM41902	MM LED U-Dim. AR111 DBT 24°/45° 11W-950lm-GU10/827	190	MM76735	MM LED Dtw RICO HR IP44 36° NI 6W-500lm/918-30	59
MM41904	MM LED U-Dim. AR111 DBT 24°/45°11W-1070lm-GU10/840	190	MM76742	MM LED Dtw PUCK THx Modul 36° 6W-500lm/918-30	199
MM48532	MM LED Sensor Classic opal 8W-810lm-E27/827	162	MM76744	MM LED Dim. PUCK THx Modul 24° 6W-520lm/940	199
MM49162	MM LED G4 AC12V 1,2W-100lm-G4/827	182	MM76746	MM KAYLA Downlight WH 110° 4W-350lm/827 DA:65mm	60
MM49182	MM LED G4 AC12V 1,7W-180lm-G4/827	182	MM76748	MM KAYLA Downlight WH 110° 8,4W-800lm/827 DA:130mm	60
MM49202	MM LED Dim. G9 2,5W-280lm-GU9/827	180	MM76953	MM 10er Pack TEGO SLIM DL 68mm WH 5,5W-430lm/828	58
MM54303	MM LED T8 0,6m 6,5W-900lm-G13/830	202	MM76954	MM 10er Pack TEGO SLIM DL 68mm WH 5,5W-450lm/840	58
MM54304	MM LED T8 0,6m 6,5W-900lm-G13/830	202	MM76955	MM 10er Pack TEGO SLIM DL 68mm NI 5,5W-430lm/828	58
MM54306	MM LED T8 0,6m 6,5W-900lm-G13/830	202	MM76956	MM 10er Pack TEGO SLIM DL 68mm NI 5,5W-450lm/840	58
MM54313	MM LED T8 1,2m 16W-2200lm-G13/830	202	MM77123	MM RENZO+ CCT MultiLM 390mm 30/20/14W-2850/1900/1330lm	23
MM54314	MM LED T8 1,2m 16W-2400lm-G13/840	202	MM77126	MM RENZO+STANDBY MultiL 390mm 19W 1800/1300"	22
MM54316	MM LED T8 1,2m 16W-2400lm-G13/865	202	MM77128	Sensormodul HF für MM RENZO+ oder MM FONDA+	23
MM54323	MM LED T8 1,5m 24W-3300lm-G13/830	202	MM77129	Notstrommodul für MM RENZO+	22
MM54324	MM LED T8 1,5m 24W-3600lm-G13/840	202	MM77160	RENZO XChange 280mm 10W-1200lm/830-40-65 IP44 WH MultiLm+CCT	20
MM54326	MM LED T8 1,5m 24W-3600lm-G13/865	202	MM77161	RENZO XChange 330mm 15W-1800/1200lm/830-40-65 WH MultiLm+CCT	20
MM56017	MM LED U-Dim. Treib. 9W-350mA f. RICO HR	59 214	MM77162	RENZO XChange 390mm 20W-2400/1800/1200lm/830-40 WH MultiLm+CCT	20
MM56019	MM LED U-Dim. Treib. 21W-350mA f. 3xPUCK/RICO HR	59 214	MM77164	MM RENZO XChange HF-Sen 330mm 15W-1800lm /1200lm WH MultiLm+CCT 3000+4000+6500K	20
MM57306	MM LED-Stecksockellampe 3W-410lm_G23/830	184	MM77165	RENZO XChange HF-Sen 390mm 20W-2400lm /1800/1200lm WH MultiLm+CCT 3000+4000+6500K	20
MM57307	MM LED-Stecksockellampe 3W-410lm_G23/840	184	MM77167	MM XChange Modul S 10W-1200lm/830-40-65	17
MM57308	MM LED-Stecksockellampe 4W-550lm_G23/830	184	MM77169	MM XChange Modul M&L 20W 2400/1800/1200lm 830-40-65 Magnetisch	17
MM57309	MM LED-Stecksockellampe 4W-550lm_G23/840	184	MM77170	FONDA XChange WH 300mm 20W 2400/1800/1200lm/830 840-865 Multilm CCT	21 128
MM60722	MM LED Clusterlite HPF 27W-2800lm-E27/827	159	MM77171	FONDA XChange BK 300mm 20W 2400/1800/1200lm/830 840-865 Multilm CCT	21 128
MM60724	MM LED Clusterlite HPF 27W-2800lm-E27/840	159	MM77172	FONDA XChange SV 300mm 20W 2400/1800/1200lm/830 840-865 Multilm CCT	21 128
MM60822	MM LED Clusterlite HPF 29W-4000lm-E27/827	159	MM77174	HF-Sensor Modul für MM FONDA&RENZO XChange	17
MM60824	MM LED Clusterlite HPF 29W-4200lm-E27/840	159	MM77175	Notstrommodul für MM FONDA&RENZO Xchange	17

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MM77218	MM PINOLITE Pflanzenleuchte 0,3m 4W/Spezial	204
MM77219	MM PINOLITE Pflanzenleuchte 0,6m 8,5W/Spezial	204
MM77328	MM ROCCA Pflanzenleuchte IP65 0,6m 9W G13/Spezial	205
MM77329	MM ROCCA Pflanzenl. IP65 0,6m 2x9W G13/Spezial + 3M Kabel mit EU-Stecker	205
MM78800	MM MORA 3Ph-Adapter GU10 WH ohne LM	72
MM78809	MM MORA 3Ph-Adapter GU10 WH ohne LM	72
MM78840	MM MORA 3Ph-Adapter GU10 BK ohne LM	72
MM78850	MM MORA 3Ph-Adapter GU10 SV ohne LM	72
MM78832	MM MARCO 2 Mini DBT WH 24°/36° 12W-1500lm/928 Tracklight	69
MM78833	MM MARCO 2 Mini DBT BK 24°/36° 12W-1500lm/928 Tracklight	69
MM78835	MM MARCO 2 Mini DBT WH 24°/36° 12W-1550lm/940 Tracklight	69
MM78836	MM MARCO 2 Mini DBT BK 24°/36° 12W-1550lm/940 Tracklight	69
MM78849	MM MARCO 2 Midi DBT WH 24°/45° 22W-2650lm/930 Tracklight	69
MM78851	MM MARCO 2 Midi DBT BK 24°/45° 22W-2650lm/930 Tracklight	69
MM78853	MM MARCO 2 Midi DBT WH 24°/45° 22W-2750lm/940 Tracklight	69
MM78854	MM MARCO 2 Midi DBT BK 24°/45° 22W-2750lm/940 Tracklight	69
MM78860	MM MARCO 2 90 DBT WH 25°/45° 34W-4080lm/930 Tracklight	68
MM78861	MM MARCO 2 90 DBT BK 25°/45° 34W-4080lm/930 Tracklight	68
MM78863	MM MARCO 2 90 DBT WH 25°/45° 34W-4250lm/940 Tracklight	68
MM78864	MM MARCO 2 90 DBT BK 25°/45° 34W-4250lm/940 Tracklight	68
MM87129	MM RENZO+ Abdeckung für MM77123	23
MM87137	MM RENZO+ Abdeckung für MM77120	23
MM87138	MM RENZO+ Abdeckung für MM77121 & MM77124	23
MM87139	MM RENZO+ Abdeckung für MM77122 & MM77125	22
MM87142	MM RENZO XChange Abdeckung für MM77160	20
MM87143	MM RENZO XChange Abdeckung für MM77161 & MM77164	20
MM87144	MM RENZO XChange Abdeckung für MM77162 & MM77165	20
MM87200	MM Verbindungskabel für PINO 150mm	204
MM87920	MEGAMAN LED T8 Starter Brücke	202



Deckenleuchten mit wechselbarem LED-Modul (siehe S. 14)

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
LM85050	(LIGHTME) GOLD Filament Röhre 2,5W-180lm-E14/818	177	LM85139	(LIGHTME) LED Dim. Fil. A60 7W-810lm-E27/827	165
LM85051	(LIGHTME) GOLD Filament Kerze 2,5W-180lm-E14/818	177	LM85143	LM LED Fil. Kopfspiegel P45 SV 4,5W-400lm-E14/827	175
LM85052	(LIGHTME) GOLD Filament Kerze 4,5W-380lm-E14/818	177	LM85144	LM LED Fil. Kopfspiegel A60 SV 4,5W-430lm-E27/827	175
LM85053	(LIGHTME) GOLD Fil.Tropfen 2,5W-180lm-E14/818	177	LM85152	(LIGHTME) LED R7s SLIM 78mm 4,9W-700lm-R7s/830	183
LM85054	(LIGHTME) GOLD Fil.Tropfen 4,5W-380lm-E14/818	177	LM85153	(LIGHTME) LED R7s SLIM 118mm 8W-1100lm-R7s/830	183
LM85055	(LIGHTME) GOLD Filament A60 2,5W-180lm-E27/818	177	LM85158	(LIGHTME) LED A60 Classic 13,8W-1521lm-E27/827	167
LM85056	(LIGHTME) GOLD Filament A60 4,5W-380lm-E27/818	177	LM85160	(LIGHTME) LED T40 8,0W-810lm-E14/830	171
LM85057	(LIGHTME) GOLD Fil. ST64 2,5W-180lm-E27/818	177	LM85161	(LIGHTME) LED T40 8,0W-810lm-E27/830	171
LM85058	(LIGHTME) GOLD Fil. ST64 4,5W-380lm-E27/818	177	LM85165	(LIGHTME) LED Sensor A60 opal 4,8W-470lm-E27/827	163
LM85059	(LIGHTME) GOLD Fil. G95 Globe 2,5W-200lm-E27/818	177	LM85168	(LIGHTME) LED A60 Classic 13,8W-1521lm-E27/840	167
LM85060	(LIGHTME) GOLD Fil. G95 Globe 4,5W-400lm-E27/818	177	LM85169	(LIGHTME) LED A70 Classic 20W-2452lm-E27/827	167
LM85061	(LIGHTME) GOLD Fil. G125 Globe 2,5W-200lm-E27/818	177	LM85170	LM LED Fil. matt Candle C35 2,5W-250lm-E14/827	173
LM85062	(LIGHTME) GOLD Fil. G125 Globe 4,5W-400lm-E27/818	177	LM85171	LM LED Fil. matt Candle C35 4,5W-470lm-E14/827	173
LM85090	(LIGHTME) Pendel Schwarz mit Textilkabel 200cm/E27	177	LM85172	LM LED Fil. matt P45 2,5W-250lm-E14/827	170
LM85091	(LIGHTME) Pendel Gold-Bronze Textilkabel 200cm/E27	177	LM85173	LM LED Fil. matt P45 4,5W-470lm-E14/827	170
LM85092	(LIGHTME) Pendel Nickel mit Textilkabel 200cm/E27	177	LM85174	LM LED Fil. matt Classic A60 2,5W-250lm-E27/827	165
LM85100	(LIGHTME) LED T30 4W-400lm- E14/830	171	LM85175	LM LED Fil. matt Classic A60 4,5W-470lm-E27/827	165
LM85101	(LIGHTME) LED T30 4W-400lm-E27/830	171	LM85176	LM LED Fil. matt Classic A60 7W-810lm-E27/827	165
LM85102	(LIGHTME) LED T30 4W-400lm-GU10/830	171	LM85177	LM LED Fil. matt Classic A60 8,5W-1055lm-E27/827	165
LM85109	(LIGHTME) LED Classic A60 8,8W-810lm-E27/865	167	LM85201	(LIGHTME) LED Mini Classic 1,3W-150lm-E14/827	171
LM85110	(LIGHTME) LED Glas Refl. 38° 4,5W-360lm-GU10/865	186	LM85213	(LIGHTME) LED Mini Classic 2,5W-220lm-E14/827	171
LM85113	(LM) LED Glas MR16AC/DC12V-38°4,9W-345lm-GU5.3/830	189	LM85227	(LIGHTME) LED Glas MR11 38° 3W-180lm-GU4/830	189
LM85114	(LIGHTME) LED Glas Refl. 38° 4,5W-350lm-GU10/830	186	LM85248	(LIGHTME) LED G9 frosted 3W-350lm-G9/830	181
LM85115	(LM) LED Glas-Optik Refl. 38° 3W-230lm-GU10/830	186	LM85249	(LIGHTME) Deco LED 0,8W-58lm-E27/827	178
LM85116	(LIGHTME) LED Reflector 38° 4,7W-345lm-GU10/830	186	LM85252	(LIGHTME) Deco LED 1W-E27/grün IP44	178
LM85117	LM LED Dim. Glas Refl 38° 4,2W-350lm-GU10/830	186	LM85255	(LIGHTME) Deco LED 1W-E27/orange IP44	178
LM85130	(LIGHTME) LED Fil. Candle C35 2,5W-250lm-E14/827	173	LM85263	(LIGHTME) LED Dim. Fil. C37 3W-250lm-E14/827	173
LM85131	(LIGHTME) LED Fil. Candle C35 4,5W-470lm-E14/827	173	LM85264	(LIGHTME) LED Dim. Fil. C37 5W-470lm-E14/827	173
LM85132	(LIGHTME) LED Fil. P45 2,2W-250lm-E14/827	170	LM85265	(LIGHTME) LED Dim. Fil. P45 4,8W-470lm-E14/827	170
LM85133	(LIGHTME) LED Fil. P45 4,5W-470lm-E14/827	170	LM85266	(LIGHTME) LED Dim. Fil matt C37 4,8W-470lm-E14/827	173
LM85134	(LIGHTME) LED Fil. Classic A60 2,5W-250lm-E27/827	165	LM85267	(LIGHTME) LED Dim. Fil matt P45 4,8W-470lm-E14/827	170
LM85135	(LIGHTME) LED Fil. Classic A60 4,5W-470lm-E27/827	165	LM85268	LM LED Dim. Fil. Kopfsp. SV P45 4,5W-400lm-E14/827	175
LM85136	(LIGHTME) LED Fil. Classic A60 7W-810lm-E27/827	165	LM85269	(LIGHTME) LED Dim. G9 frosted 4W-470lm-G9/830	181
LM85137	(LIGHTME) LED Fil. Classic A60 8,5W-1055lm-E27/827	165	LM85273	(LIGHTME) LED Fil. P45 2,2W-250lm-E27/827	170

# Artikel-Nummer-Index



Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
LM85274	(LIGHTME) LED Fil. matt P45 2,5W-250lm-E27/827	170	LM85358	(LIGHTME) LED Dim. T18 8W-810lm-B15d/830	181
LM85276	(LIGHTME) LED Fil. matt P45 4,5W-470lm-E27/827	170	LM85359	(LIGHTME) LED Dim. T20 7W-810lm GU10/827	171
LM85277	(LIGHTME) LED Dim. Fil matt A60 7W-810lm-E27/827	165	LM85360	(LIGHTME) LED T40 8,0W-810lm-E14/840	171
LM85278	(LIGHTME) LED Dim. Fil. A60 8,5W-1055lm-E27/827	165	LM85361	(LIGHTME) LED T40 8,0W-810lm-E27/840	171
LM85279	(LIGHTME) LED Dim Fil matt A60 8,5W-1055lm-E27/827	165	LM85366	(LIGHTME) LED Dim. T30 7,3W-810lm-E27/827	171
LM85297	(LIGHTME) LED GX53 Ceramic 7W-600lm-GX53/827	201	LM85368	(LIGHTME) LED G9 Glas 4W-500lm-G9/830	181
LM85310	(LIGHTME) Deco LED Filament P45 4W-E14/Rot	178	LM85369	(LIGHTME) LED Sensor PAR16 5W-300lm-GU10/830	163
LM85311	(LIGHTME) Deco LED Filament P45 4W-E14/Blau	178	LM85374	(LIGHTME) LED G4 AC/DC12V 2,5W-280lm-G4/830	183
LM85312	(LIGHTME) Deco LED Filament P45 4W-E14/Grün	178	LM85375	(LIGHTME) LED G4 AC/DC12V 3,5W-450lm-G4/830	183
LM85313	(LIGHTME) Deco LED Filament P45 4W-E14/Pink	178	LM85376	LM LED GY6.35 AC/DC12V 2,5W-280lm-GY6.35/830	183
LM85314	(LIGHTME) Deco LED Filament P45 4W-E27/Rot	178	LM85377	LM LED Dim. R7s SLIM 78mm 7W-800lm-R7s/830	183
LM85315	(LIGHTME) Deco LED Filament P45 4W-E27/Blau	178	LM85378	LM LED Dim. R7s SLIM 118mm 11W-1250lm-R7s/830	183
LM85317	(LIGHTME) Deco LED Filament P45 4W-E27/Pink	178	LM85380	LM LED Glas MR16 AC/DC 12V-38° 4W-250lm-GU5.3/830	189
LM85320	(LIGHTME) LED Fil. Pflanzenlampe A60 4W-E27/ spez.	206	LM85381	(LIGHTME) LED Glas Refl. 38° 5,7W-540lm-GU10/830	186
LM85321	(LIGHTME) LED Fil. Pflanzenlampe R63 4W-E27/ spez.	206	LM85382	LM Dim. LED Glas Refl. 38° 5,7W-540lm-GU10/830	186
LM85322	(LIGHTME) LED Pflanzenlampe PAR38 15W-E27/ spezial	206	LM85383	(LIGHTME) LED S14s CCT 300mm 4W-470lm-S14s/827-40	87/ 203
LM85330	(LIGHTME) LED T25 2,5W-250lm-E14/827	171	LM85384	(LIGHTME) LED S14s CCT 500mm 6W-700lm-S14s/827-40	87/ 203
LM85331	(LIGHTME) LED G4 12V 2,6W-320lm-G4/830	183	LM85385	(LIGHTME) LED S14s CCT 1m 10W-1250lm-S14s/827-40	87/ 203
LM85333	(LIGHTME) LED G9 3,8W-470lm-G9/830	181	LM85405	LM Dif. Chrom 110mm LED 7W-500lm-GU10/827-40	89
LM85334	(LIGHTME) LED G9 4,8W-600lm-G9/830	181	LM85407	LM Dif. Chrom 145mm LED 9W-700lm-GU10/827-40	89
LM85336	(LIGHTME) LED Fil. Candle C35 6,5W-810lm-E14/827	173	LM85409	LM Dif. Chrom Ø145 LED StepD 9W-700lm GU10/827	89
LM85337	(LIGHTME) LED Fil. P45 6,5W-810lm-E14/827	170	LM85441	LM LED Filament WHITE Kerze C35 4,5W-470lm-E14/840	176
LM85338	(LIGHTME) LED Fil. P45 6,5W-810lm-E27/827	170	LM85442	LM LED Filament WHITE Kerze C35 6,5W-810lm-E14/840	176
LM85339	(LIGHTME) LED Fil. matt A60 11W-1521lm-E27/827	165	LM85444	LM LED Filament WHITE Tropf P45 4,5W-470lm-E14/840	176
LM85340	(LIGHTME) LED Fil. Candle C35 4,5W-500lm E14/840	173	LM85445	LM LED Filament WHITE Tropfen P45 6,5W-810lm-E14/840	176
LM85341	(LIGHTME) LED Fil. P45 4,5W-500lm-E14/840	170	LM85446	LM LED Filament WHITE Clas. A60 4,5W-470lm-E27/840	176
LM85342	(LIGHTME) LED Fil. P45 4,5W-500lm-E27/840	170	LM85447	LM LED Filament WHITE Clas. A60 7W-810lm-E27/840	176
LM85343	(LIGHTME) LED Fil. Classic A60 7W-850lm-E27/840	165	LM85448	LM LED Filament WHITE Cla. A60 8,5W-1055lm-E27/840	176
LM85349	(LIGHTME) LED Filament A60 11W-1521lm-E27/827	165	LM85449	LM LED Filament WHITE A60 10,5W-1521lm-E27/840	176
LM85350	(LIGHTME) LED T30 4W-470lm-E14/840	171	LM85451	LM LED Filament WHITE C35 4,2W-470lm-E14/840 matt	176
LM85351	(LIGHTME) LED T30 4W-420lm-E27/840	171	LM85452	LM LED Filament WHITE C35 6,5W-810lm-E14/840 matt	176
LM85352	(LIGHTME) LED T30 4W-470lm- GU10/840	171	LM85454	LM LED Filament WHITE P45 4,2W-470lm-E14/840 matt	176
LM85355	(LIGHTME) LED T18 4,9W-600lm-E14/827	171	LM85455	LM LED Filament WHITE P45 6,5W-810lm-E14/840 matt	176
LM85356	(LIGHTME) LED T18 4,9W-600lm-B15d/830	181	LM85456	LM LED Filament WHITE A60 4,2W-470lm-E27/840 matt	176
LM85357	(LIGHTME) LED Dim. T18 8W-810lm-E14/827	171	LM85457	LM LED Filament WHITE A60 7W-810lm-E27/840 matt	176

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
LM85458	LM LED Filament WHITE A60 8,5W-1055lm-E27/840 matt	176
LM85459	LM LED Filam. WHITE A60 10,5W-1521lm-E27/840 matt	176
LM85480	LM Dif. Chrom 110mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	88
LM85481	LM Dif. Blatts. 110mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	88
LM85482	LM Dif. eckig Chrom 112mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	88
LM85483	LM Dif. eckig Blatt 112mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	88
LM85484	LM Dif. Chrom 147mm LED 8W-650lm-GX53/827-40	88
LM85485	LM Dif. Blatts. 147mm LED 8W-650lm-GX53/827-40	88
LM85486	LM Dif. Chrom 302mm LED 24W-2000lm-GX53/827-40	88
LM85487	LM Dif. Blatts. 302mm LED 24W-2000lm-GX53/827-40	88
LM85488	LM KPSL Chrom 70mm LED 5W-400lm-GU10/827-40	89
LM85489	LM KSPL Blattsilber 70mm LED 5W-400lm-GU10/827-40	89
LM85490	LM LED Kopfsp. Schwarz 70mm 4,9W-400lm-GU10/827-40	89
LM85491	LM Dif. Schwarz 112mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	88
LM85492	LM Dif. Schwarz 147mm LED 8W-650lm-GX53/827-40	88
LM85493	LM Dif. Schwarz 302mm LED 24W-2000lm-GX53/827-40	88
LM85494	LM Dif. Schwarz 110mm LED 7W-500lm-GU10/827-40	89
LM85495	LM Dif. Schwarz 145mm LED 9W-700lm-GU10/827-40	89
LM85626	LM AQUA UNO rund 110mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	81
LM85627	LM AQUA UNO rund 110mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	81
LM85628	LM AQUA UNO eckig 112mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	81
LM85629	LM AQUA UNO eckig 112mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	81
LM85631	LM AQUA SPL BlattS. rund IP44 6W-500lm-GX53/827-40	76
LM85632	LM AQUA SPL Chrom IP44 CCT 6W-500lm-GX53/827-40	77
LM85633	LM AQUA SPL BlattS. IP44 CCT 6W-500lm-GX53/827-40	77
LM85634	Aufbauadapter Chrom für Spiegelklemmleuchten	77
LM85636	LM AQUA Wandl. Chrom IP44 6W-500lm-GX53/827-40	78
LM85638	LM AQUA 3er Wandl. Ch. IP44 18W-1500lm-GX53/827-40	78
LM85640	LM AQUA KSPL Chrom IP44 CCT 4,9W-400lm-GU10/827-40	79
LM85641	LM AQUA KSPL Blatts. IP44 CCT 5W-400lm-GU10/827-40	79
LM85642	LM AQUA Wandf. Chrom IP44 CCT 5W-400lm-GU10/827-40	79
LM85643	LM AQUA Wandf. Blatt IP44 CCT 5W-400lm-GU10/827-40	79
LM85644	LM AQUA HOLLYWOOD SPL IP44 19,6W-1600lmGU10/827-40	80
LM85645	LM AQUA HOLLYWOOD SPL IP44 25W-2000lmGU10/827-40	80
LM85646	LM AQUA SPL Chrom eckig IP44 6W-500lm-GX53/827-40	76

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
LM85647	LM AQUA SPL BlattS eckig IP44 6W-500lm-GX53/827-40	76
LM85650	LM AQUA Deckenl. 145mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	82
LM85651	LM AQUA Deckenl. 145mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	82
LM85652	LM AQUA Deckenl. 302mm IP44 24W-2000lm-GX53/827-40	82
LM85653	LM AQUA Deckenl. 302mm IP44 24W-2000lm-GX53/827-40	82
LM85654	LM AQUA 2er Deckenl. IP44 16W-1200lm-GU10/827-40	83
LM85655	LM AQUA 4er Deckenl. IP44 32W-2400lm-GU10/827-40	83
LM85656	LM AQUA Deckenl. 147mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	82
LM85657	LM AQUA Deckenl. 302mm IP44 24W-2000lm-GX53/827-40	82
LM85658	LM AQUA 2er Deckenl. IP44 16W-1200lm-GU10/827-40	83
LM85659	LM AQUA 4er Deckenl. IP44 32W-2400lm-GU10/827-40	83
LM85660	LM AQUA 3er Einbau 110mm 18W-1500lm-GX53/827-40	84
LM85661	LM AQUA 3er Einbau 110mm 18W-1500lm-GX53/827-40	84
LM85664	LM AQUA Einbaul 110mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	84
LM85665	LM AQUA Einbaul 110mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	84
LM85666	LM AQUA Einbaul 147mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	84
LM85667	LM AQUA Einbaul 147mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	84
LM85669	LM AQUA Einbaul. 147mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	84
LM85673	LM AQUA Wandl. IP44 6W-500lm GX53/827-40 Schwarz	78
LM85675	LM AQUA 3er Wandl. IP44 18W-1500lm GX53/827-40	78
LM85678	LM AQUA HOLLYWOOD SPL IP44 19,6W-1600lmGU10/827-40	80
LM85709	LM DON ELEKTRO Elektrikerblau 4,5W-470lm-E27/827	217
LM85800	LM LED POWERLENS 75mm WH Ra80 4,8W-360lm-GX53/827	201
LM85801	LM LED POWERLENS 75mm BK Ra80 4,8W-360lm-GX53/827	201
LM85802	LM LED POWERLENS 75mm Nickel Ra80 4,8W-360lm-GX53/827	201

**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](http://www.lichtzeichen.de)

Alle Angaben zur Energieeffizienzklasse einzelner Produkte in diesem Katalog beziehen sich auf die EU-Energielabel (A bis G).

**Katalog-Bestellnummer Z100**

# Designleuchten

In unserem Ambiente-Katalog Licht und Design  
finden Sie weitere Anregungen



**Hauptkatalog-Download**

Laufend aktualisiert.



**DEUTSCHLAND**  
IDV GmbH  
Birkenweiherstraße 2  
D-63505 Langenselbold  
Tel.: +49 (0) 6184 9319 0  
Fax: +49 (0) 6184 9319 19

**ÖSTERREICH**  
Battery-Light Center  
Judenburgerstr. 45  
A-8580 Köflach  
Tel.: +43 (0)3144 71067  
Fax: +43 (0)3144 71067

**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](mailto:info@idv-licht.de)