

MGL 1089

MGL LICHT

## MINI DOWNLIGHT MDL IP44 ALU-ELOXIERT



## AUSSCHREIBUNGSTEXT

MDL IP44, Mini-LED-Einbau Downlight, rund, mit Osram Oslon Square SMD LED-Technologie. Die LED-Linsenoptik mit Diffusor aus transparentem PMMA ist in einem schwarzen Polykarbonat-Zylinder zurückgesetzt montiert. Leuchten Maße:  $\varnothing$  45mm, Höhe: 39mm. Einbautiefe: 50mm. Gewicht: 0,05kg. Der Deckenausschnitt ist D=35mm. Gehäuse und Deckeneinbauring sind aus Aluminium. Deckeneinbauring ist Alu-eloxiert. Werkzeuglose Montage der Leuchte mittels Halteklammern für Deckenstärken ab 3-25mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis + 25°C. Der Lichtkopf ist fix. Farbtemperatur 3000K, Farbwiedergabe CRI Ra>90. Leuchten Lichtstrom 120lm bei 3W | 700mA oder 90lm bei 2W | 500 mA oder 70lm bei 1W | 350mA. Kontaktierung des LED-Lichtkopfes an Konverter mittels flexibler Zuleitung (L.400mm) mit Steckverbinder, beidseitig zugentlastet. Abstrahlwinkel 24°, Schutzart unterhalb Raumdecke IP44 | oberhalb Raumdecke IP20 – elektrische Schutzklasse III - Produktlebensdauer: 50.000 h bei 25° C | L80 B10 | CE-Kennzeichnung.

Zubehör: Multikonnenktor 3-fach NV IP20 MGL0014,  
Multikonnenktor 6-fach NV IP20 MGL0015,  
Verlängerungsleitung NV IP20 MGL0016



## PRODUKTMERKMALE &amp; KENNDATEN

Anwendungsbereich	Wohnraum, Hotel, Restaurant, Vitrinen, Bad
Leuchtentyp	LED-Downlight, mini
Lichtkopf	Fix
Leuchtmittel	Osram Oslon Square SMD LED
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Reflektor schwarz
Anschlussleistung	3,0 W
Betriebsstrom	700mA
Betriebsspannung	DC 3 V
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	120 lm
Betriebswirkungsgrad	72
Lichtausbeute	40 lm/W
Farbwiedergabeindex	>90
Leuchtenfarbe	Alu-eloxiert
Elektrische Ausführung	Siehe Konverter Empfehlung
Anschlussart	MGL-Stecksystem
Schutzart	IP44 (unterhalb der Raumdecke)
Schutzklasse	III
Höhe	39 mm
Außendurchmesser	45 mm
Einbautiefe	50 mm
Einbaudurchmesser	35 mm
Gewicht	0,05 kg

## KONVERTER-EMPFEHLUNGEN – ENEC ZERTIFIZIERT

Lichtkopf darf nur mit MGL-Konverter betrieben werden:

\* Konverter passt nicht durch das Bohrloch  $\varnothing$ 35mm + zum Betrieb sind mind. 3 Leuchten anzuschließen, da sonst die LED's zerstört werden!

schaltbar	MGL 0063 für 1-3 Leuchten
dimmbar DALI	MGL 0036 * 3-10 Leuchten
dimmbar 1 – 10 V	MGL 0037 * 3-10 Leuchten
dimmbar PUSH DIM	MGL 0064 *, MGL0037 * 3-10 Leuchten
dimmbar PHASEN DIM	MGL 0064 * 3-10 Leuchten

Alle weiteren Konverter siehe Konvertermatrix im MGL Gesamtkatalog.

## LICHTTECHNISCHE DATEN

Abstand	Lichtkegel	Lx E <sub>m</sub>
0,5 m	0,21 m $\varnothing$	1516 Lx
1,0 m	0,41 m $\varnothing$	343 Lx
1,5 m	0,62 m $\varnothing$	150 Lx
2,0 m	0,82 m $\varnothing$	83 Lx
2,5 m	1,03 m $\varnothing$	53 Lx

3000 K

