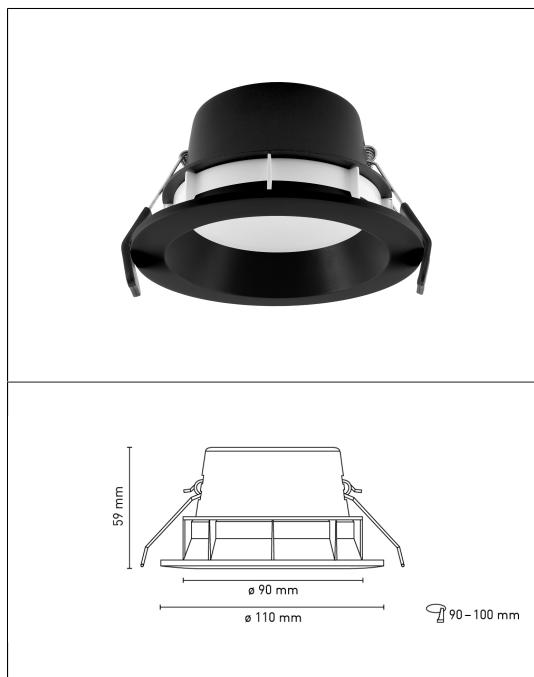


# PRODUKTDATENBLATT MGL1216

MGL LICHT

## Downlights DLR 90 SC



### AUSSCHREIBUNGSTEXT

DLR-SC 90 Black Edition, Dekoratives LED-Einbau Downlight, rund, mit Bridgelux SMD LED-Technologie für einen Deckenausschnitt D = 90-100mm. Leuchten Maße: Ø 110mm, Höhe: 59mm, Einbautiefe: 70mm. Gewicht: 0,11kg. Gehäuse und Kaschierungsring aus UV-stabilisiertem Polykarbonat in Schwarz. Der Kaschierungsring ist nach innen gezogen und mit Diffusor in microprismatischer Struktur zur gleichmäßigen Lichtverteilung UGR<22 abgeschlossen. Rückwertiger Kühlkörper aus Stahlblech, pulverbeschichtet in Schwarz. Werkzeuglose Montage mittels 2 Befestigungsfedern mit Kunststoff-Überzug für Plattenstärke 2-25mm. Lichtkopf ist fix. Farbtemperatur 3000 | 4000K umschaltbar, Farbwiedergabe CRI Ra>90, Farbtoleranz SDCM 4, Leuchten System Lichtstrom bei 3000K: 655lm oder 4000K: 676lm bei 5W Leistung | Bestromung 350mA. Kontaktierung des LED-Lichtkopfes am Konverter mittels flexibler Zuleitung mit Steckverbinder, beidseitig zugentlastet. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis +25°C. Abstrahlwinkel 80° | Schutzart IP54 unterhalb Raumdecke, IP20 oberhalb Raumdecke. Für Anwendung im Innenbereich. Elektrische Schutzklasse III, Produktlebensdauer: 50.000 h bei 25° C | L80- B10. CE-Kennzeichnung.

Zubehör: MGL0049 Multisteckverbinder 3-fach 1000mm, MGL0050 Verlängerungsleitung 2000mm, MGL0307 Reduzierring für DLR90 SC DA100-125mm ws



### PRODUKTMERKMALE & KENNDATEN

Geeignet für	Deckenmontage, Einbaumontage
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	schwarz
Montageart	Einbau
Anschlussleistung	5 W
Farbtemperatur [K]	3000 K   4000 K   voreinstellbar
Bemessungslichtstrom	655 lm - 676 lm
Betriebsstrom	350 mA
Lichtausbeute	106,00 lm/W (*System)
Betriebswirkungsgrad	1
Farbwiedergabeindex CRI	>90
UGR	≤ 22
Farbtoleranz	SDCM ≤ 4
Schutzart	IP 54 raumseitig
Schutzklasse	III
Umgebungstemperatur	ta -20 °C bis 25 °C
mittlere Lebensdauer	50000 h L80   B10 (25 °C)
Anschlussart	Leitung mit Steckbuchse, zugentlastet
Art der Dimmung	schalt-/dimmbar abhängig von Konverter
Elektrische Ausführung	mit externem Betriebsgerät
Außendurchmesser	110,00 mm
Höhe/Tiefe	59,00 mm
Einbaudurchmesser	90 mm - 100 mm
Einbauhöhe/-tiefe	70,00 mm
Artikelgewicht netto	0,1200 kg

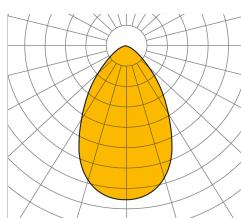
### KONVERTER-EMPFEHLUNGEN - ENEC ZERTIFIZIERT

Lichtkopf darf nur mit MGL-Konverter betrieben werden:

schaltbar DIP-SWITCH	MGL0338 125-500 mA
dimmbar DALI	MGL0023 350 mA
dimmbar 1 – 10 V, dimmbar PUSH DIM	MGL0025 350 mA
dimmbar PHASEN DIM, dimmbar PUSH DIM	MGL0027 350 mA

\*System = Leistung incl. Verlustleistung Referenzkonverter

### LICHTVERTEILUNG



### ENERGIEEFFIZIENZ



Achtung: Das Downlight kann mit einer Bestromung von bis zu 500 mA betrieben werden um höhere Lumenpakete zu realisieren. Bitte beachten Sie, dass dieses zu Lasten der Effizienz und Entblendung geht.