

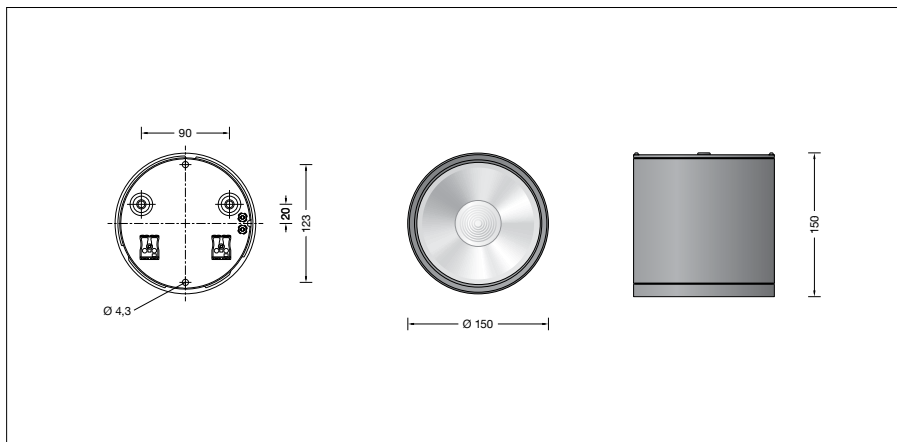
BEGA**24 529**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas mattiert
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 2 Befestigungsbohrungen ø 4,3 mm
 Abstand 123 mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung ø 7-12 mm, max. 5x2,5[□]
 Anschlussklemme 2,5[□]
 Schutzleiteranschluss
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 V
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse I
 ⚡ Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 ⚡ 10 ⚡ – Sicherheitszeichen
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,6 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Anwendung

Kompaktstrahler mit symmetrisch breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	24,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	27 W
Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
Umgebungstemperatur	t _{a max} = 35 °C

24 529 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0800/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3910 lm
Leuchten-Lichtstrom	2623 lm
Leuchten-Lichtausbeute	97,1 lm/W

24 529 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0800/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4010 lm
Leuchten-Lichtstrom	2690 lm
Leuchten-Lichtausbeute	99,6 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t_a = 25 °C
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 170.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 35 °C (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 145.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 90°
 Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 1,2 A / 46 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A:	50 Leuchten
B 16A:	80 Leuchten
C 10A:	50 Leuchten
C 16A:	80 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
 2-0-0
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 73-97-100-100-100

BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Bestellnummer 24 529

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Lichtverteilung

