

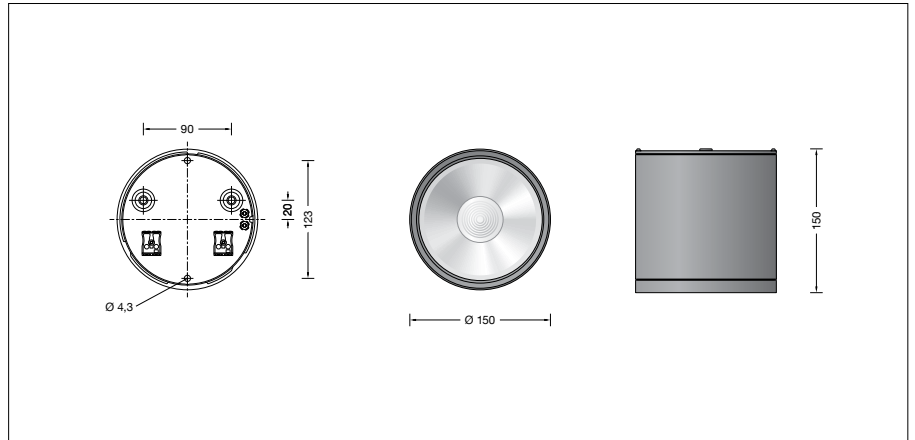
BEGA**24 529**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas mattiert
 Silikonichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,3mm
 Abstand 123mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung \varnothing 7-12mm, max. 5x2,5²
 Anschlussklemme 2,5²
 Schutzleiteranschluss
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 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
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,6 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Anwendung

Kompaktiefstrahler mit symmetrisch breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|---|
| Modul-Anschlussleistung | 24,1 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 27 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \text{ max}} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$ |

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 $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ | |
| LED-Netzteil: | > 50.000h |
| LED-Modul: | 110.000h (L80 B50) |

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 35 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %) | |
| LED-Netzteil: | 50.000h |
| LED-Modul: | 90.000h (L80 B50) 100.000h (L70 B50) |

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 12 A / 24,2 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

| | |
|--------|-------------|
| B 10A: | 50 Leuchten |
| B 16A: | 50 Leuchten |
| C 10A: | 50 Leuchten |
| C 16A: | 50 Leuchten |

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 89°
 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.

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-klarem 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

