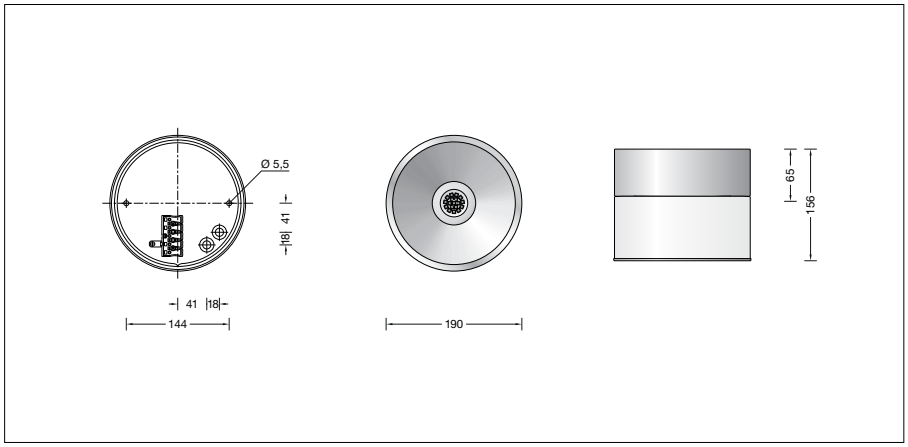
# BEGA

# 23 664.2

Deckenleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum




## Produktdatenblatt

**Produktbeschreibung**
Leuchte besteht aus Aluminium,
Oberfläche Edelstahl
Opalglas mit Gewinde
Zusätzliche Fokussier-/Streulinse aus teilmattiertem Kristallglas
Reflektor aus hochglanzeloxiertem Reinstaluminium
Silikondichtung
2 Befestigungsbohrungen ø 5,5 mm
Abstand 144 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm,
max. 5 G 1,5□
Anschlussklemme und
Schutzleiterklemme 2,5□
Anschlussklemme 2-polig für
digitale Steuerung
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ∿ 0/50-60 Hz
DC 176-275 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
10 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Anwendung**
Deckenaufbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit mundgeblasenem Opalglas und Metallgehäuse. Eine Fokussier-/Streulinse bündelt das leistungsstarke LED-Licht im Zentrum des Reflektors für einen direkten, tiefstrahlenden Lichtanteil. Gleichzeitig wird ein Streulichtanteil zur Beleuchtung des Leuchtenglases und zur Erzeugung der vertikalen Beleuchtungsstärke genutzt.
Leuchten für Räume, Treppenhäuser und Flure.

**Leuchtmittel**

| | |
|---|---|
| Modul-Anschlussleistung | 13,6 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 15,6 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a$ = 25 °C |
| Umgebungstemperatur | $t_{a\,max}$ = 55 °C |

**23 664.2 K3**

| | |
|---|---|
| Modul-Bezeichnung | LED-0328/930 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 2190 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1410 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 90,4 lm/W |

**23 664.2 K4**

| | |
|---|---|
| Modul-Bezeichnung | LED-0328/940 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 2320 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 1452 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 93,1 lm/W |

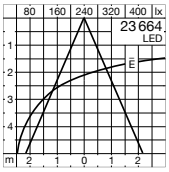
**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**
Bemessungstemperatur $t_a$ = 25 °C
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a$ = 55 °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

**Lichttechnik**
Halbstreuwinkel 38°
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: 5 A / 50 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 31 Leuchten
B 16 A: 50 Leuchten
C 10 A: 52 Leuchten
C 16 A: 85 Leuchten

**Bestellnummer 23 664.2**
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Oberfläche wahlweise
- Weiß Kennziffer **.1**
- Edelstahl Kennziffer **.2**

**Lichtverteilung**