

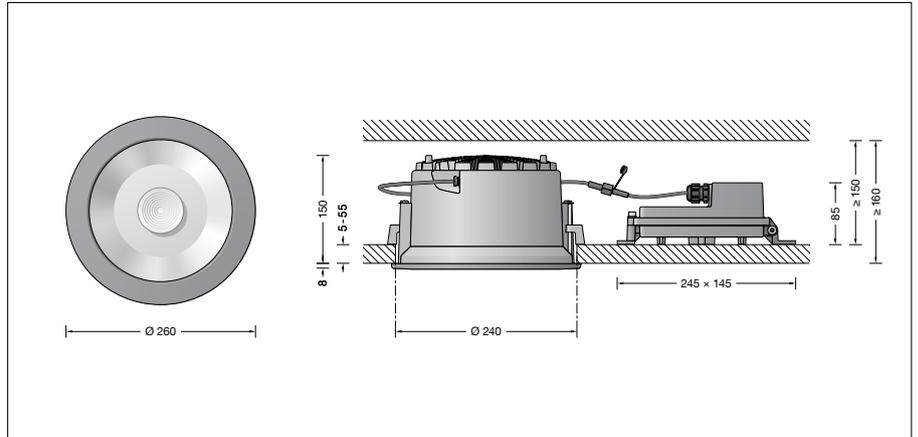
BEGA**24 664**

Kompakttiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Abschlussring aus Aluminiumguss
 Sicherheitsglas klar
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Leuchtgehäuse mit 2 Befestigungskrallen und Führungsschrauben
 Einbauöffnung \varnothing 240 mm
 Erforderliche Einbautiefe 160 mm
 Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus Aluminiumguss
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil · DALI-steuerbar
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von \varnothing 5–13 mm
 Anschlussklemmen 2,5[□]
 0,6 m Verbindungsleitung zwischen Leuchte und Netzteil.
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse I
 ⚡ Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK06
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
 ⚡ – Sicherheitszeichen
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 4,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit externem, DALI-steuerbaren Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich.
 Mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 60,3 W
 Leuchten-Anschlussleistung 65 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

24 664 K3

Modul-Bezeichnung LED-1244/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 10640 lm
 Leuchten-Lichtstrom 7309 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 112,4 lm/W

24 664 K4

Modul-Bezeichnung LED-1244/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 10915 lm
 Leuchten-Lichtstrom 7498 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 115,4 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 145.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 100.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (96 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 18 Leuchten
 B 16 A: 28 Leuchten
 C 10 A: 18 Leuchten
 C 16 A: 28 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

3–0–0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

79–96–100–100–100

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 76°
 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-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Bestellnummer 24 664

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**

Ergänzungsteile

10 444 Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

