

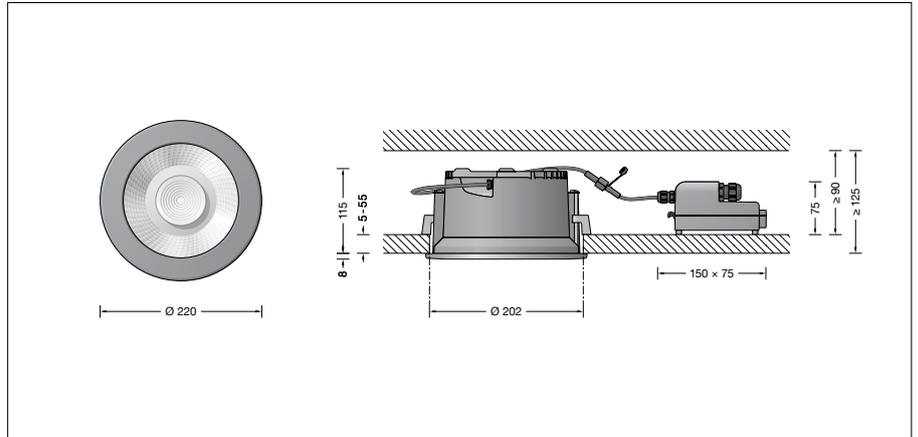
BEGA**24 747**

BEGA BugSaver® Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Abschlussring aus Aluminiumguss
 Farbe Grafit oder Weiß
 Sicherheitsglas klar
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Leuchtgehäuse mit 2 Befestigungskrallen und Führungsschrauben
 Einbauöffnung \varnothing 202 mm
 Erforderliche Einbautiefe 125 mm
 Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil · DALI-steuerbar
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von \varnothing 4–10 mm, max. $5 \times 1,5^2$
 Anschlussklemmen $2,5^2$
 0,7 m Verbindungsleitung zwischen Leuchte und Netzteil.
 Schutzklasse II
 Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK09
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule

 – Sicherheitszeichen
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 2,6 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit BEGA BugSaver® Technologie und externem, DALI-steuerbarem Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich. Mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

BEGA BugSaver®

Die Farbtemperatur der Leuchte kann über DALI Device Type 8 (DT8) von 3000 Kelvin auf einen Amber-Farbtönen ähnlich einer Farbtemperatur von 1800 Kelvin umgeschaltet werden. Für die einfache Umschaltung per Steuerphase oder virtueller Mitternachtsberechnung bei gleichzeitig möglicher Leistungsreduzierung bieten wir BEGA BugSaver® Steuergeräte in unterschiedlichen Ausführungen an (siehe Ergänzungsteile).

Leuchtmittel

Modul-Bezeichnung LED-1684/AM30

Warmweiß
 Farbtemperatur **3000 K**
 Modul-Anschlussleistung 17,3 W
 Leuchten-Anschlussleistung 20,3 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a, \text{max}} = 35 \text{ °C}$
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 2770 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2089 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 102,9 lm/W

Amber
 Farbtemperatur ähnlich **1800 K**
 Modul-Anschlussleistung 18,6 W
 Leuchten-Anschlussleistung 21,8 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a, \text{max}} = 35 \text{ °C}$
 Modul-Lichtstrom 2365 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1817 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 83,3 lm/W

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 56°
 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: 16,6 A / 51 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 65 Leuchten
 B 16 A: 105 Leuchten
 C 10 A: 65 Leuchten
 C 16 A: 105 Leuchten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35 \text{ °C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 200.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 90 B 50)

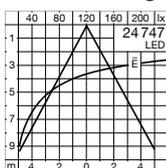
BEGA Hybrid Optics®

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 24 747

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß
 Grafit – Bestellnummer
 Weiß – Bestellnummer + **W**

Lichtverteilung



Ergänzungsteile

13612 Einbaugehäuse

71 303 BEGA BugSaver®-Steuergerät für
den Einbau in Gerätedosen oder
vorhandenen Anschlusskasten

71 304 Gerätekasten IP 65
mit BEGA BugSaver®-Steuergerät

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.