

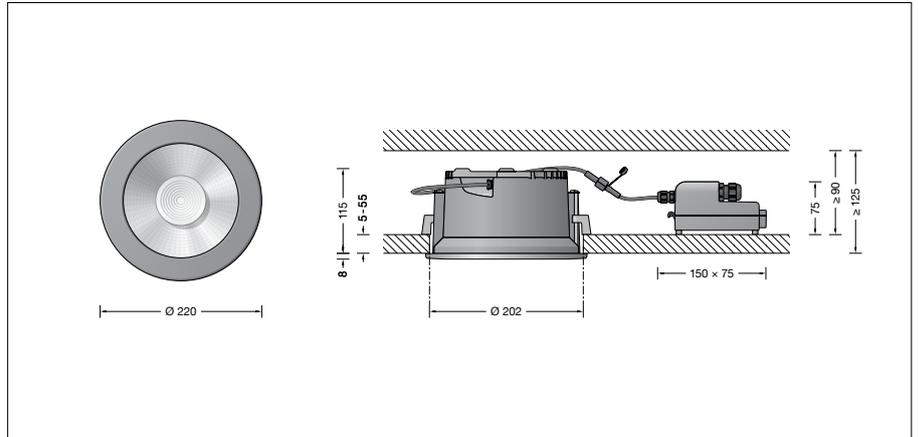
BEGA**24 552**

Deckeneinbau-Tiefstrahler



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 202 mm
 Erforderliche Einbautiefe 125 mm
 Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)
 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 4–10 mm, max. $5 \times 1,5^2$
 Anschlussklemmen $2,5^2$
 0,7 m Verbindungsleitung mit Stecker zwischen Leuchte und Netzteil
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 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

 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,8 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Anwendung

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

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 35,7 W
 Leuchten-Anschlussleistung 38,5 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

24 552 K3

Modul-Bezeichnung LED-0785/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 6010 lm
 Leuchten-Lichtstrom 4694 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 121,9 lm/W

24 552 K4

Modul-Bezeichnung LED-0785/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 6165 lm
 Leuchten-Lichtstrom 4815 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 125,1 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 130.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 80.000 h (L80 B50)
 100.000 h (L70 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (50 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 50.000 h (L70 B50)

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

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 28 Leuchten
 B 16A: 45 Leuchten
 C 10A: 28 Leuchten
 C 16A: 48 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:
 97–100–100–100–100

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 18°
 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.

Ergänzungsteile

10 443 Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 552

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

