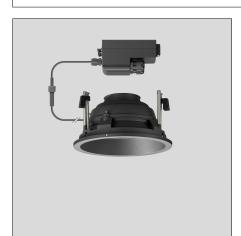
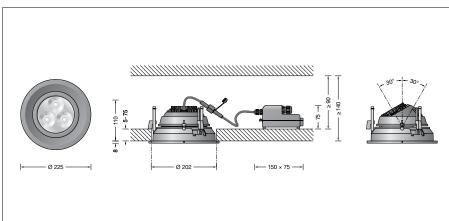
BEGA 24611

Deckeneinbau-Tiefstrahler RGBW

Projekt · Referenznummer





Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung für additive Farbmischung RGBW.

Mit externem DALI-steuerbaren Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich.

Die Leuchte kann über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy, TC) gesteuert werden. Dazu empfehlen wir den Einsatz von BEGA DALI-Systemkomponenten.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 20.8 W Leuchten-Anschlussleistung 23,5 W $t_a = 25$ °C Bemessungstemperatur t_{a max} = 40 °C Umgebungstemperatur $t_{a max} = 30 \degree C$ Bei Einbau in Dämmung

LFD-1186/RGBW Modul-Bezeichnung Farbtemperatur der weißen LED 4000 K Leuchten-Lichtstrom 1372 lm Leuchten-Lichtausbeute 58,4 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t_a = 25 °C > 50.000h I FD-Netzteil:

LED-Modul: > 200.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 40 °C (100 %) LED-Netzteil: 50.000 h

170.000 h (L80 B50) LED-Modul:

Umgebungstemperatur max. t_a= 50 °C (67 %)

LED-Netzteil: 50.000h

LED-Modul: >50.000 h (L70 B50)

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

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® Farbe Grafit oder Weiß Sicherheitsglas mattiert

Reflektoroberfläche Reinstaluminium Leuchtengehäuse mit 3 Befestigungskrallen und Führungsschrauben Einbauöffnung ø 202 mm

Erforderliche Einbautiefe 140mm Für Einbau in Zwischendecken mit einer Materialstärke von 5-75 mm

Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)

BEGA Ultimate Driver®

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 176-264 V

DALI steuerbar (DT8, RGBWAF, xy, TC)

Anzahl der DALI-Adressen: 1

Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden

2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 4–10 mm, max. $5 \times 1,5^{\circ}$

0,9m Verbindungsleitung mit Stecker zwischen Leuchte und Netzteil

Schutzklasse II Schutzart IP 65

Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser Schlagfestigkeit IK06

Schutz gegen mechanische

Schläge < 1 Joule **€** o Sicherheitszeichen (E – Konformitätszeichen

Gewicht: 2,4 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart

je Leitungsschutzschalter: B10A: 27 Leuchten 43 Leuchten B16A: C10A: 27 Leuchten 43 Leuchten C16A:

Lichttechnik

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen System, 0-30° schwenkbar und um ±180° stufenlos drehbar.

Breitstreuende Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 50°

Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist es durch Austausch des Abschlussglases möglich, den symmetrischen Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern. Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website www.bega.com.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 % Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20: 2-0-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2: 94-99-100-100-100

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Ergänzungsteile

13612 Einbaugehäuse

10016 Austauschglas bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24611

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß Grafit - Bestellnummer Weiß - Bestellnummer + W