BEGA 85 110

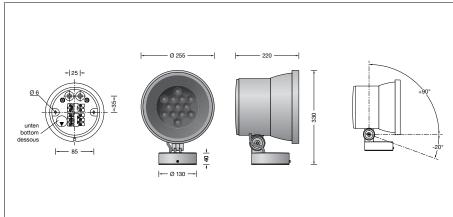
Kompakttiefstrahler mit minimalem Streulichtanteil



Proiekt · Referenznummer

Datum





Produktdatenblatt

Anwendung

Kompaktscheinwerfer mit Montagedose für die ortsfeste Montage auf einer Wand, unter einer Decke oder auf einem Sockel.

Dank BEGA Ultradark Optics® wird durch minimiertem Streulichtanteil und hocheffizienter Entblendung maximaler Beleuchtungs- und Sehkomfort erzielt.

BEGA Ultradark Optics®

Dank minimiertem Streulichtanteil und hocheffizienter Entblendung erzielt BEGA Ultradark Optics® maximalen Beleuchtungsund Sehkomfort. Das präzise Zusammenspiel leistungsstarker Komponenten des optischen Systems und des Leuchtenkörpers sorgt für besondere Beleuchtungsergebnisse: Speziell entwickelte optische Linsen mit hohem Aufbau ermöglichen eine außergewöhnliche Entblendung des LED-Lichts. Innenliegende Raster sowie Leuchtenkörper mit einer ultraschwarzen und maximal lichtabsorbierenden Nanobeschichtung verstärken diesen Effekt. Dank des hohen Aufbaus des Leuchtenkörpers und seiner Nanobeschichtung wird zudem mögliches weiteres Streulicht absorbiert.

Einschaltstrom

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

B10A: 18 Leuchten B16A: 28 Leuchten C10A: 18 Leuchten C16A: 28 Leuchten

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® Farbe Grafit oder Silber Sicherheitsglas mattiert Innenliegendes Raster und Polymerlinse BEGA Ultradark Optics® Raster und Blendring-Innenflächen mit

maximal lichtabsorbierender ultraschwarzer Nanobeschichtung Drehbereich des Scheinwerfers 350°

Schwenkbereich -20°/+90° Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen

ø 6mm · Abstand 85mm 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung

der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5⁻¹

Anschlussklemme 2,5[□] mit Steckvorrichtung Schutzleiteranschluss

BEGA Ultimate Driver®

Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1

LED-Netzteil

220-240 V \sim 0/50-60 Hz

DC 176-264 V

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 Schutzart IP 65

Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser

Schlagfestigkeit IK07 Schutz gegen mechanische

Schläge < 2 Joule

≪¹º △ - Sicherheitszeichen

€ - Konformitätszeichen Windangriffsfläche: 0,058 m²

Gewicht: 5,2 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

Leuchtmittel

| 55,5 W |
|-----------------------|
| 60 W |
| t _a =25 °C |
| _{max} =45 °C |
| |

85110 K3

| Modul-Bezeichnung | LED-1263/930 |
|------------------------|--------------|
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 5985 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2971 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 49,5 lm/W |

85110 K4

| Modul-Bezeichnung | LED-1263/940 |
|------------------------|--------------|
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 6490 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 3222 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 53,7 lm/W |

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

LED-Modul: > 200.000 h (L80 B 50) 100.000h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 45 °C (100 %)

50.000h LED-Netzteil:

LED-Modul: > 200.000 h (L80 B 50) 100.000h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 50 °C (85 %) 50.000h LED-Netzteil: LED-Modul: >50.000h (L70B50)

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

Ergänzungsteile

71282 Blende Zylinderblende 71 287

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung



Bestellnummer 85 110

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3** 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber Grafit – Bestellnummer Silber – Bestellnummer + **A**