BEGA 85 235

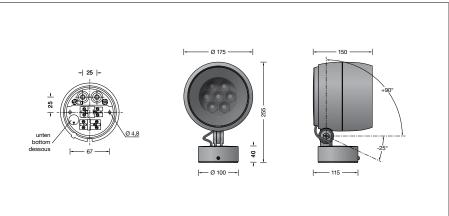
Leistungsscheinwerfer mit minimalem Streulichtanteil



Proiekt · Referenznummer

Datum





Produktdatenblatt

Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Montagedose. Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

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: 28 Leuchten B16A: 45 Leuchten C10A: 28 Leuchten C16A: 48 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 -25°/+90°

Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen ø 4,8 mm · Abstand 67 mm

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 IK06

Schutz gegen mechanische

Windangriffsfläche: 0,031 m²

Gewicht: 3,0 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E, F

Leuchtmittel

25,2 W
28 W
t _a =25 °C
t _{a max} =40 °C

85 235 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1254/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2825 lm
Leuchten-Lichtstrom	1426 lm
Leuchten-Lichtausbeute	50,9 lm/W

85 235 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1254/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3070 lm
Leuchten-Lichtstrom	1550 lm
Leuchten-Lichtausbeute	55,4 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 = 40 °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

71333 Blende 71 338 Zylinderblende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung



Bestellnummer 85 235

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**