

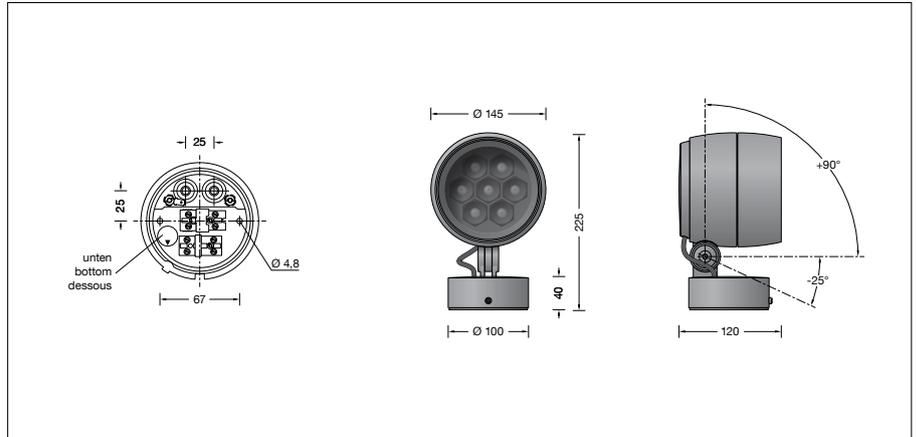
BEGA**85 232**

Leistungsscheinwerfer mit minimalem Streulichtanteil



Projekt · 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®

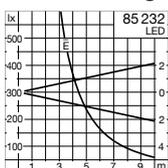
Dank minimiertem Streulichtanteil und
hocheffizienter Entblendung erzielt BEGA
Ultradark Optics® maximalen Beleuchtungs-
und Sehkomfort. Das präzise Zusammenspiel
leistungsstarker Komponenten des optischen
Systems und des Leuchtenkörpers sorgt für
besondere Beleuchtungsergebnisse: Speziell
entwickelte 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:

B 10A: 56 Leuchten
B 16A: 90 Leuchten
C 10A: 56 Leuchten
C 16A: 90 Leuchten

Lichtverteilung



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 Blending-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[□]
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 ~ 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 temperatur-
empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte
abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK06
Schutz gegen mechanische
Schläge < 1 Joule
⚡ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,023 m²
Gewicht: 2,4 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) E, F

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	18,3 W
Leuchten-Anschlussleistung	20,5 W
Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
Umgebungstemperatur	t _{a max} = 35 °C

85 232 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1254/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2190 lm
Leuchten-Lichtstrom	1542 lm
Leuchten-Lichtausbeute	75,2 lm/W

85 232 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1254/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2375 lm
Leuchten-Lichtstrom	1672 lm
Leuchten-Lichtausbeute	81,6 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t _a = 25 °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 °C (100 %)

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 = 50 °C (72 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

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

Ergänzungsteile

71 332 Blende
71 337 Zylinderblende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 85 232

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**