

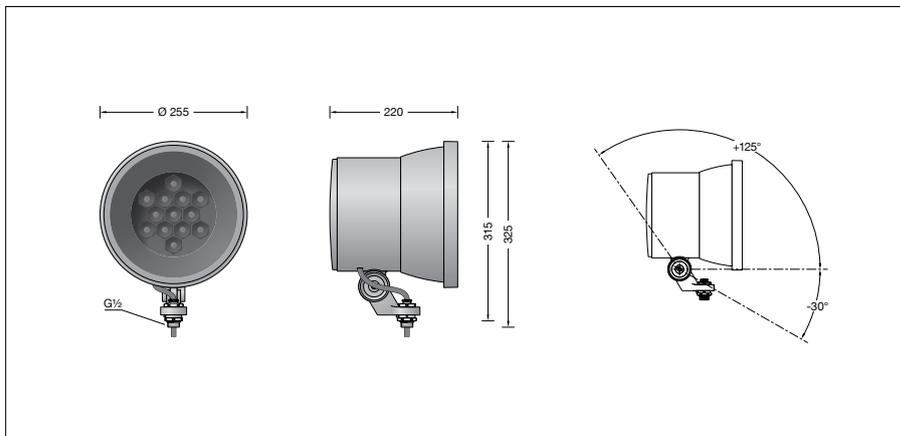
BEGA**85 113**

Kompaktstrahler mit minimalem Streulichtanteil



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Kompaktscheinwerfer mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$. Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G $\frac{1}{2}$ nach ISO 228 oder BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden.

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.

Lichttechnik

Symmetrisch-fokussiert breitstreuende Lichtstärkeverteilung mit minimalem Streulichtanteil.
Halbstreuwinkel 56°

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 -30°/+125°
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$
Gewindelänge: 14 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
Leitungslänge 1 m
BEGA Ultimate Driver®
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V \sphericalangle 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 IK07
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,053 m²
Gewicht: 5,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	55,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	60 W
Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
Umgebungstemperatur	t _{a max} = 45 °C

85 113 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

85 113 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	
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 = 45 °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

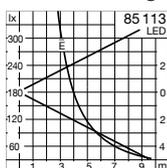
Umgebungstemperatur max. t _a = 50 °C (85 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

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

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 18 Leuchten
B 16A: 28 Leuchten
C 10A: 18 Leuchten
C 16A: 28 Leuchten

Lichtverteilung



Ergänzungsteile

71 282 Blende
71 287 Zylinderblende
71 042 Adapter für Montage an einen Mast
70 214 Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 48 mm
70 248 Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 60 mm
70 249 Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 76 mm
70 229 Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 82 mm
70 245 Montagedose · rechteckig
70 280 Rohrschelle
70 379 Traverse
70 889 Spanngurt

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 85 113

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**