

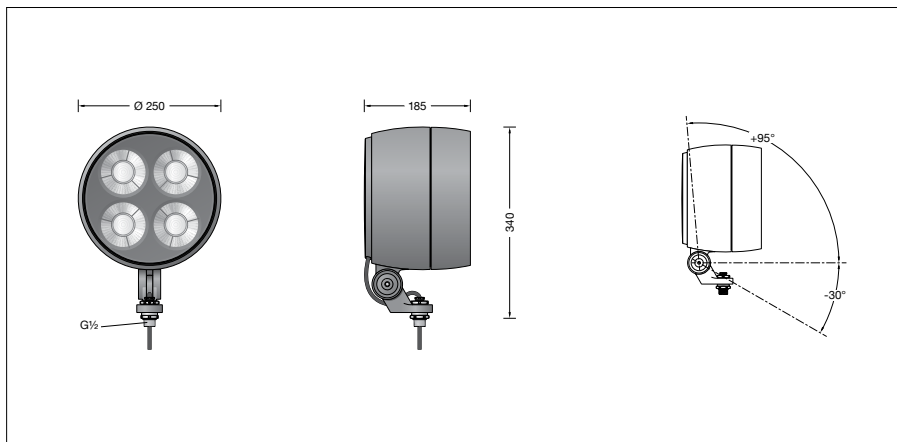
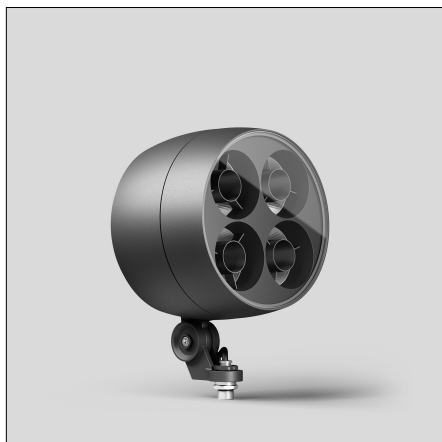
BEGA**85 152**

Leistungsscheinwerfer

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$.

Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G $\frac{1}{2}$ nach ISO 228 oder mit BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden. Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas mattiert
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
BEGA Hybrid Optics®
Drehbereich des Scheinwerfers 350°
Schwenkbereich -30°/+95°
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 ~ 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 IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 6,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	102,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	114 W
Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
Umgebungstemperatur	t _{a,max} = 30 °C

85 152 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-1145/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	12560 lm
Leuchten-Lichtstrom	6158 lm
Leuchten-Lichtausbeute	54 lm/W

85 152 K4

Modul-Bezeichnung	4x ED-1145/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	13200 lm
Leuchten-Lichtstrom	6472 lm
Leuchten-Lichtausbeute	56,8 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	85.000 h (L80 B50) 100.000 h (L70 B50)
Umgebungstemperatur max.	t _a = 30 °C (100 %)
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	80.000 h (L80 B50) 100.000 h (L70 B50)
Umgebungstemperatur max.	t _a = 50 °C (70 %)
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L70 B50)

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 10 A: 11 Leuchten
B 16 A: 17 Leuchten
C 10 A: 11 Leuchten
C 16 A: 17 Leuchten

Lichttechnik

Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit minimalem Streulichtanteil.

Halbstreuwinkel 10°
Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann durch einen optischen Filter der symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung geändert werden. 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.

BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Ergänzungsteile

71 292 Optischer Filter bandförmig
71 334 Blende
71 339 Zylinderblende
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 85 152

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**
Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Silber – Bestellnummer + **A**