

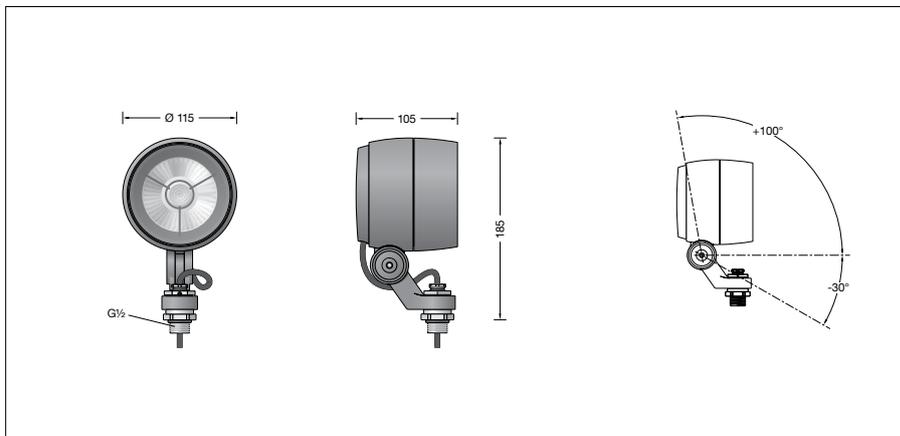
BEGA**85 149**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

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°/+100°
 Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G½
 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 176-280 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: 0,017 m²
 Gewicht: 1,3 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E, F

Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G½.
 Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G½ nach ISO 228 oder mit BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden.
 Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	10,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	12,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

85 149 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1147/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1270 lm
Leuchten-Lichtstrom	601 lm
Leuchten-Lichtausbeute	48,9 lm/W

85 149 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1147/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1345 lm
Leuchten-Lichtstrom	636 lm
Leuchten-Lichtausbeute	51,7 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	125.000 h (L 80 B 50)

Lichttechnik

Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit minimalem Streulichtanteil.
 Halbstreuwinkel 8°
 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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 3,6 A / 29 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 851 Leuchten
 B 16 A: 1380 Leuchten
 C 10 A: 851 Leuchten
 C 16 A: 1380 Leuchten

BEGA Hybrid Optics®

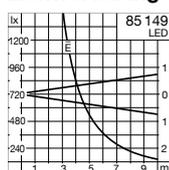
Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®, Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen-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

Ergänzungsteile

71 289	Optischer Filter bandförmig
71 331	Blende
71 336	Zylinderblende
70 214	Muffe für Mast ϕ 48 mm
70 248	Muffe für Mast ϕ 60 mm
70 245	Montagedose
70 252	Allgemeiner Befestiger
70 280	Rohrschelle G½
70 283	Schraubklemme
70 379	Traverse G½
70 889	Spanngurt

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung



Bestellnummer 85 149

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**