

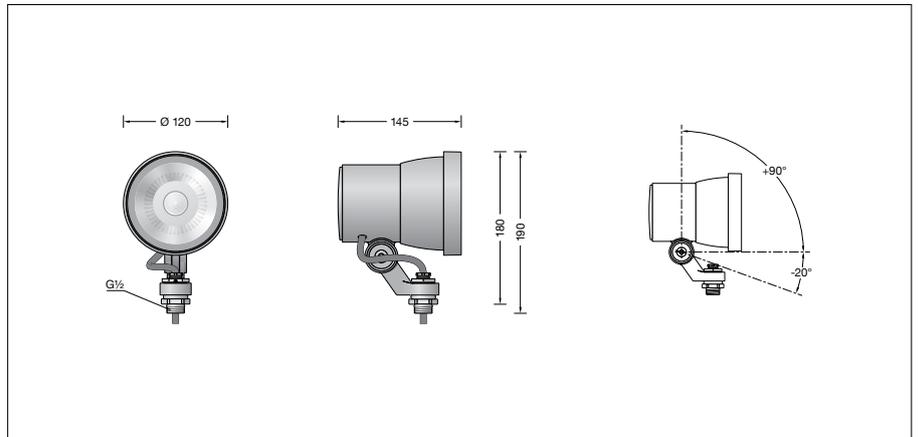
**BEGA****84 935**

Kompaktscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 BEGA Hybrid Optics®  
 Sicherheitsglas klar  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
 Schwenkbereich -20°/+90°  
 Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$   
 Gewindelänge: 11 mm  
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
 Leitungslänge 1 m  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 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  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,3 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

### 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.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	10,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	11,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$

### 84 935 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1148/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1500 lm
Leuchten-Lichtstrom	1098 lm
Leuchten-Lichtausbeute	93,1 lm/W

### 84 935 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1148/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1575 lm
Leuchten-Lichtstrom	1153 lm
Leuchten-Lichtausbeute	97,7 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) > 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	160.000 h (L 80 B 50)

### Lichttechnik

Breitstreuende Lichtstärkeverteilung.  
 Halbstreuwinkel 45°  
 Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann durch einen optischen Filter der symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung geändert werden.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 16 A / 100  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 25 Leuchten  
 B 16 A: 55 Leuchten  
 C 10 A: 45 Leuchten  
 C 16 A: 70 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-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

### Ergänzungsteile

**71 279** Blende  
**71 289** Optischer Filter bandförmig  
**71 042** Adapter für Montage an einen Mast  
**70 204** Erdspieß  
**70 214** Muffe für Mast  $\phi$  48 mm  
**70 248** Muffe für Mast  $\phi$  60 mm  
**70 245** Montagedose  
**70 252** Allgemeiner Befestiger  
**70 280** Rohrschelle G $\frac{1}{2}$   
**70 283** Schraubklemme  
**70 379** Traverse G $\frac{1}{2}$   
**70 889** Spanngurt

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 935

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**

### Lichtverteilung

