

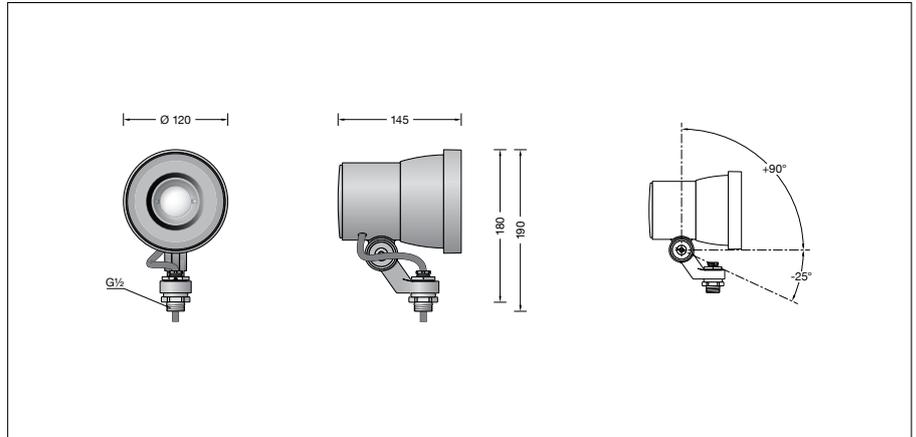
BEGA**84 116**

Kompaktscheinwerfer



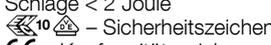
Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas mattiert
 Optische Linse aus Silikatglas
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°
 Schwenkbereich -25°/+90°
 Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G½
 Gewindelänge: 11 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
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,4 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E, F

Anwendung

Kompaktscheinwerfer mit fokussierbarer Zoom-Optik.
 Veränderbarer Halbstreuwinkel zwischen 14° und 52° durch Drehregulierung der optischen Linseneinheit.
 Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G½ nach ISO 228 oder BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden.

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 10,8 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 12,5 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25\text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |

84 116 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-1661/930 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 1270 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 797 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 63,8 lm/W |

84 116 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-1661/940 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 1345 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 844 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 67,5 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. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)

| | |
|---------------|-----------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | 170.000 h (L 80 B 50) |

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (78 %)

| | |
|---------------|------------------------|
| 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: 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

Ergänzungsteile

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| 71 279 | Blende |
| 71 284 | Zylinderblende |
| 71 289 | Optischer Filter bandförmig |
| 71 042 | Adapter für Montage an einen Mast |
| 70 204 | Erdspieß |
| 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.

Bestellnummer 84 116

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

