

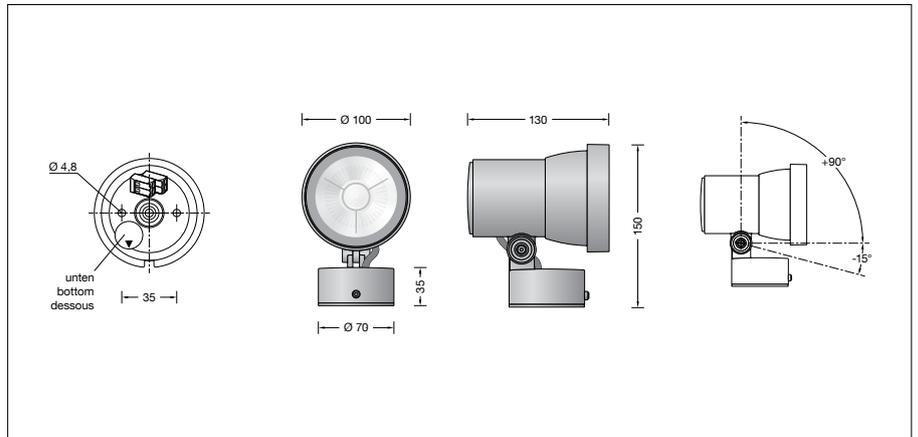
BEGA**84 944**

Kompaktscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas klar
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 BEGA Hybrid Optics®
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°
 Schwenkbereich $-15^\circ/+90^\circ$
 Montagetedose mit 2 Befestigungsbohrungen
 $\varnothing 4,8 \text{ mm}$ · Abstand 35 mm
 1 Leitungseinführung für Netzanschlussleitung
 bis $\varnothing 10,5 \text{ mm}$
 Anschlussklemmen $2,5^2$
 Schutzleiteranschluss
 BEGA Ultimate Driver®
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
 DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil
 $220-240 \text{ V} \sim 0/50-60 \text{ Hz}$
 $\text{DC } 176-280 \text{ V}$
 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 $< 1 \text{ Joule}$
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: $0,95 \text{ kg}$
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) E

Anwendung

Kompaktscheinwerfer mit Montagetedose für
 die ortsfeste Montage auf einer Wand,
 unter einer Decke oder auf einem Sockel.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	8,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	10 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ \text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a, \text{max}} = 50^\circ \text{C}$

84 944 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1268/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	$\text{CRI} > 90$
Modul-Lichtstrom	1080 lm
Leuchten-Lichtstrom	528 lm
Leuchten-Lichtausbeute	52,8 lm/W

84 944 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1268/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	$\text{CRI} > 90$
Modul-Lichtstrom	1140 lm
Leuchten-Lichtstrom	557 lm
Leuchten-Lichtausbeute	55,7 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ \text{C}$	
LED-Netzteil:	$> 50.000 \text{ h}$
LED-Modul:	$> 200.000 \text{ h (L80B50)}$

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ \text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	125.000 h (L80B50)

Lichttechnik

Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit minimalem
 Streulichtanteil.
 Halbstreuwinkel 9°
 Für spezielle Beleuchtungsaufgaben
 kann durch einen optischen Filter der
 symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige
 Lichtstärkeverteilung geändert werden.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: $5 \text{ A} / 40 \mu\text{s}$
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 50 Leuchten
 B 16 A: 50 Leuchten
 C 10 A: 80 Leuchten
 C 16 A: 80 Leuchten

BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler
 Refraktion und Reflexion 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

71 288 Optischer Filter bandförmig
71 278 Blende
71 283 Zylinderblende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
 gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 944

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

