

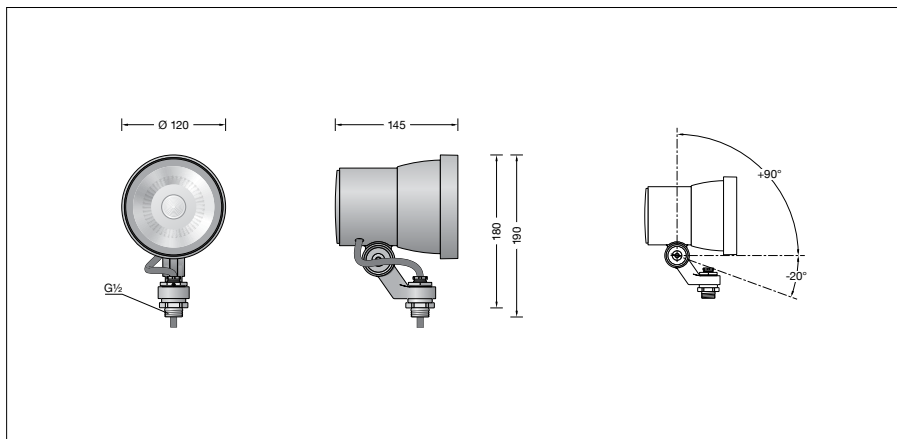
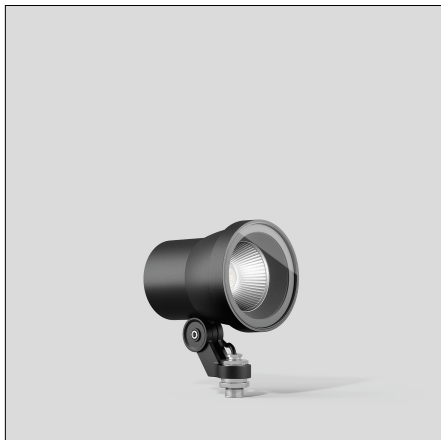
BEGA**84 935**

Kompaktscheinwerfer

IP 65

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 mm²
 Leitungslänge 1 m
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 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
 CE – 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	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (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 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 25 Leuchten
 B 16A: 55 Leuchten
 C 10A: 45 Leuchten
 C 16A: 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	Erdspeiß
70 214	Muffe für Mast $\varnothing$ 48 mm
70 248	Muffe für Mast $\varnothing$ 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

