

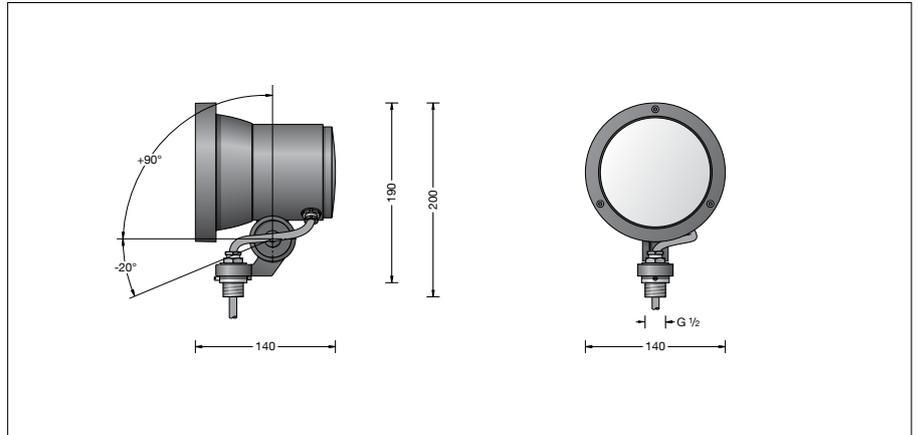
**BEGA****77 684**

Kompaktscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### 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. Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas klar  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
Schwenkbereich -20°/+90°  
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$   
Gewindelänge: 14 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 □  
Leitungslänge 1 m  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sphericalangle$  0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
DALI-steuerbar  
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 IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,018 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 1,5 kg

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	9,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	11,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 50 \text{ °C}$

### 77 684 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0978/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1520 lm
Leuchten-Lichtstrom	1130 lm
Leuchten-Lichtausbeute	95,8 lm/W

### 77 684 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0978/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1495 lm
Leuchten-Lichtstrom	1112 lm
Leuchten-Lichtausbeute	94,2 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	180.000 h (L80 B50)

### Lichttechnik

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung.  
Halbstrahlwinkel 30°  
Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist es durch Austausch des Abschlussglases möglich, den symmetrischen Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern.  
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](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 4,2 A / 30  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A:	50 Leuchten
B 16A:	50 Leuchten
C 10A:	50 Leuchten
C 16A:	50 Leuchten

### Bestellnummer 77 684

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K  
4000 K – Bestellnummer + **K4**  
3000 K – Bestellnummer + **K3**

### Ergänzungsteile

<b>70 055</b>	Austauschglas bandförmig
<b>70 756</b>	Blende
<b>70 760</b>	Raster
<b>70 204</b>	Erdspeiß
<b>70 214</b>	Muffe für Mast $\varnothing$ 48 mm
<b>70 248</b>	Muffe für Mast $\varnothing$ 60 mm
<b>70 245</b>	Montagedose
<b>70 252</b>	Allgemeiner Befestiger
<b>70 280</b>	Rohrschelle G $\frac{1}{2}$
<b>70 283</b>	Schraubklemme
<b>70 379</b>	Traverse G $\frac{1}{2}$
<b>70 889</b>	Spanngurt

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

