

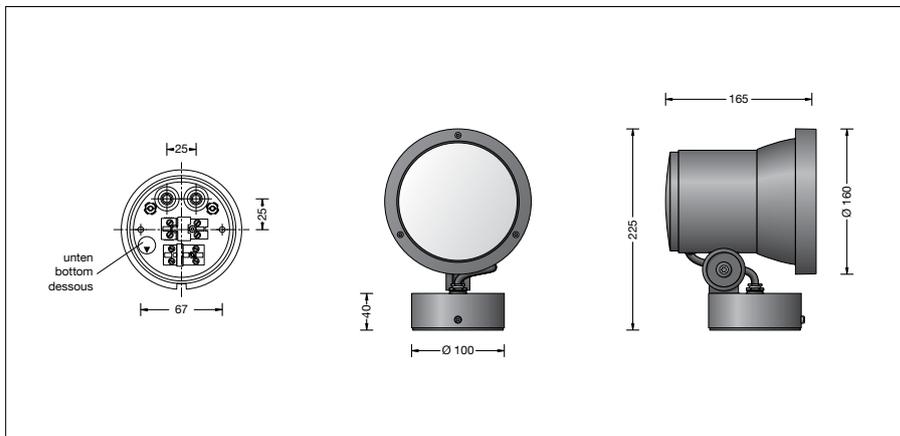
**BEGA****77 700**

Kompaktscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas klar  
 Silikonichtung  
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium  
 Streulichttubus mit eingebauter Glaslinse  
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
 Schwenkbereich -15°/+90°  
 Montagdose mit 2 Befestigungsbohrungen  
 ø 4,5 mm · Abstand 67 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung  
 der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm,  
 max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
 mit Steckvorrichtung  
 Schutzleiteranschluss  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 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 IK06  
 Schutz gegen mechanische  
 Schläge < 1 Joule  
  
 CE – Konformitätszeichen  
 Windangriffsfläche: 0,022 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 2,3 kg

### Anwendung

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

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 12,3 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 13,8 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 60\text{ °C}$

### 77 700 K4

Modul-Bezeichnung LED-0724/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 1965 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 1111 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 80,5 lm/W

### 77 700 K3

Modul-Bezeichnung LED-0724/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 1915 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 1077 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 78 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.  $t_a = 60\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 120.000 h (L 80 B 50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 56 Leuchten  
 B 16A: 90 Leuchten  
 C 10A: 56 Leuchten  
 C 16A: 90 Leuchten

### Lichttechnik

Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit  
 eingebauter Glaslinse zur Streulichtreduzierung.  
 Halbstreuwinkel 9°

Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann  
 durch eine zusätzliche Streuscheibe der  
 symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige  
 Lichtstärkeverteilung geändert werden.

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).

### Bestellnummer 77 700

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

### Ergänzungsteile

**70 076** Austauschglas bandförmig  
**70 757** Blende  
**70 720** Zylinderblende

Es gibt dazu eine gesonderte  
 Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

