

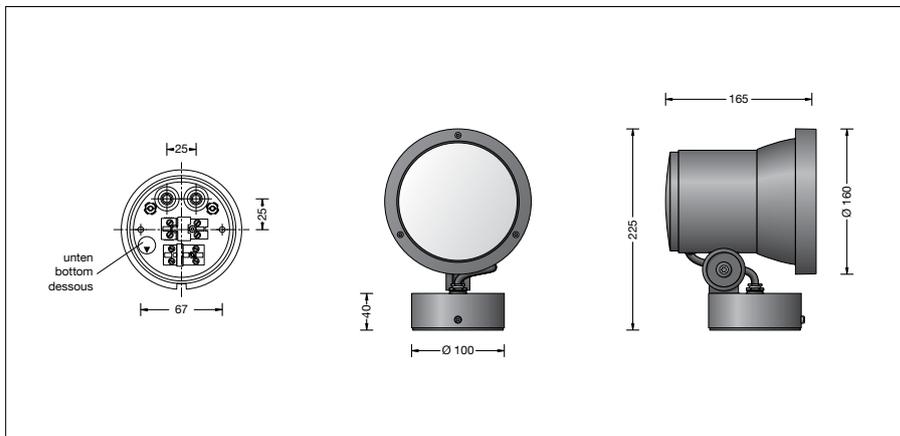
BEGA**77 702**

Kompaktscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



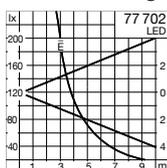
Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas klar
 Silikonichtung
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°
 Schwenkbereich -15°/+90°
 Montagetedose 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[□]
 Anschlussklemme 2,5[□]
 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

 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,022 m²
 Gewicht: 2,3 kg

Lichtverteilung



Anwendung

Kompaktscheinwerfer mit Montagetedose für die ortsfeste Montage auf einer Wand, unter einer Decke oder auf einem Sockel. Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 21,1 W
 Leuchten-Anschlussleistung 23,6 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 40\text{ °C}$

77 702 K4

Modul-Bezeichnung LED-0974/940
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 3060 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2316 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 98,1 lm/W

77 702 K3

Modul-Bezeichnung LED-0974/930
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 2940 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2235 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 94,7 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 91.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (80 %)

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: 5 A / 100 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 56 Leuchten
 B 16A: 90 Leuchten
 C 10A: 56 Leuchten
 C 16A: 90 Leuchten

Lichttechnik

Breitstreuende Lichtstärkeverteilung.
 Halbstreuwinkel 43°
 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.

Bestellnummer 77 702

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

Ergänzungsteile

70 757 Blende
70 060 Austauschglas bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.