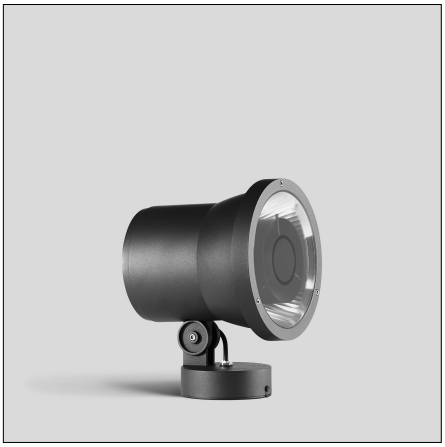
BEGA 77 709

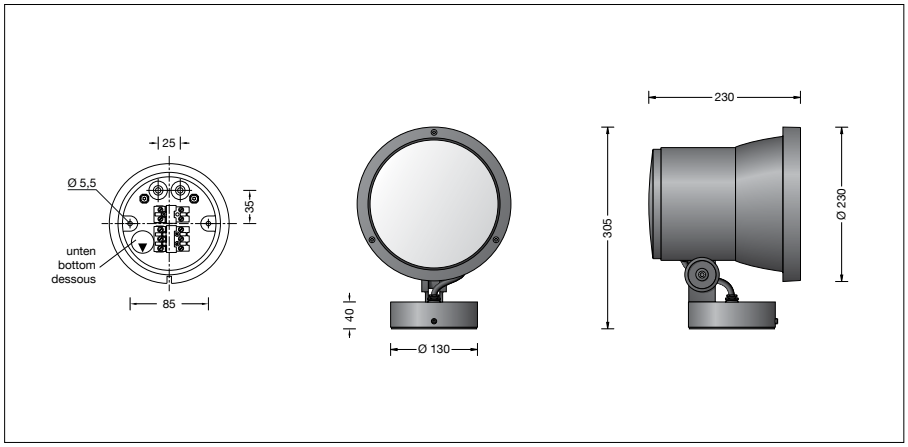
Kompaktscheinwerfer

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum





Produktdatenblatt

Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Streulichttubus mit eingebauter Glaslinse
Drehbereich des Scheinwerfers 350°
Schwenkbereich -20°/+90°
Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen ø 5,5 mm · Abstand 85 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
– Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,05 m²
Gewicht: 4,7 kg

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

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	71,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	77 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 30 °C

77 709 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0442/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	10710 lm
Leuchten-Lichtstrom	5662 lm
Leuchten-Lichtausbeute	73,5 lm/W

77 709 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0442/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	10550 lm
Leuchten-Lichtstrom	5577 lm
Leuchten-Lichtausbeute	72,4 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 145.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 30 °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 130.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 50 °C (75 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B 50)

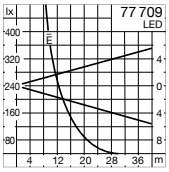
BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 5 A / 100 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 18 Leuchten
B 16 A: 28 Leuchten
C 10 A: 18 Leuchten
C 16 A: 28 Leuchten

Lichttechnik
Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit eingebauter Glaslinse zur Streulichtreduzierung.
Halbstreuwinkel 17°
Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann durch eine zusätzliche Streuscheibe der symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung geändert werden.

Bestellnummer 77 709
LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K
4000 K – Bestellnummer + **K4**
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Ergänzungsteile
70 077 Austauschglas bandförmig
70 758 Blende
70 721 Zylinderblende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung