

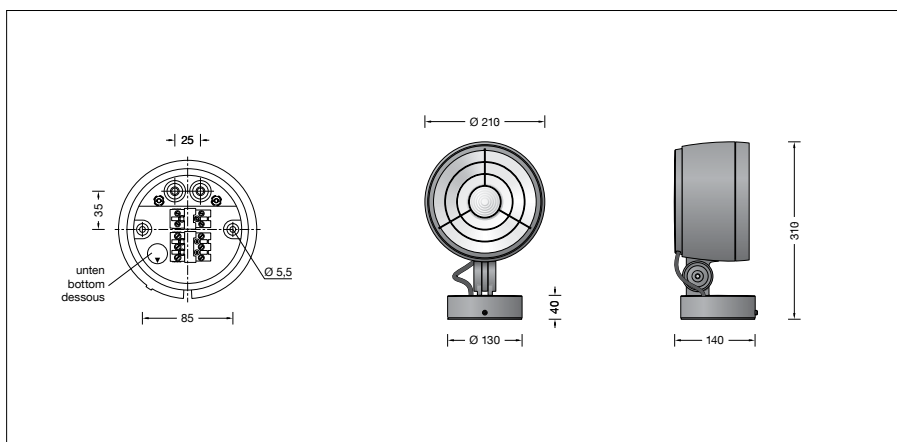
BEGA**84 222**

Scheinwerfer

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas klar · Silikondichtung
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Raster innenliegend
 aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°
 Schwenkbereich -30°/+100°
 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
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 Im Gleichspannungsbetrieb wird die
 LED-Leistung auf 15 % begrenzt
 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
 CE – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,04 m²
 Gewicht: 4,8 kg

Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Montagedose in
 kompakter Bauform.
 Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im
 Innen- und Außenbereich.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 61,7 W
 Leuchten-Anschlussleistung 68 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

84 222 K4

Modul-Bezeichnung LED-0877/940
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 8645 lm
 Leuchten-Lichtstrom 4182 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 61,5 lm/W

84 222 K3

Modul-Bezeichnung LED-0877/930
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 8520 lm
 Leuchten-Lichtstrom 4122 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 60,6 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 100.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ (70 %)
 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: 50 A / 209 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 6 Leuchten
 B 16A: 10 Leuchten
 C 10A: 10 Leuchten
 C 16A: 16 Leuchten

Lichttechnik

Engbündelnde rotationssymmetrische
 Lichtstärkeverteilung mit eingebautem Raster
 zur Streulichtreduzierung.
 Halbstreuwinkel 12°
 Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist
 es durch Austausch des Abschlussglases
 möglich, den symmetrischen Lichtkegel in eine
 bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern.
 Leuchtdaten für das Lichttechnische
 Berechnungsprogramm DIALux für
 Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
 Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im
 EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf
 der BEGA Website www.bega.com.

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 ultra-klaarem Silikon oder
 Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der
 LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen-
 und der Reflektortechnik wird die maximale
 Anwendungseffizienz erreicht.

Bestellnummer 84 222

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

Farbe wahlweise Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**

Ergänzungsteile

71 121 Blende
71 123 Streuscheibe bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
 gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

