

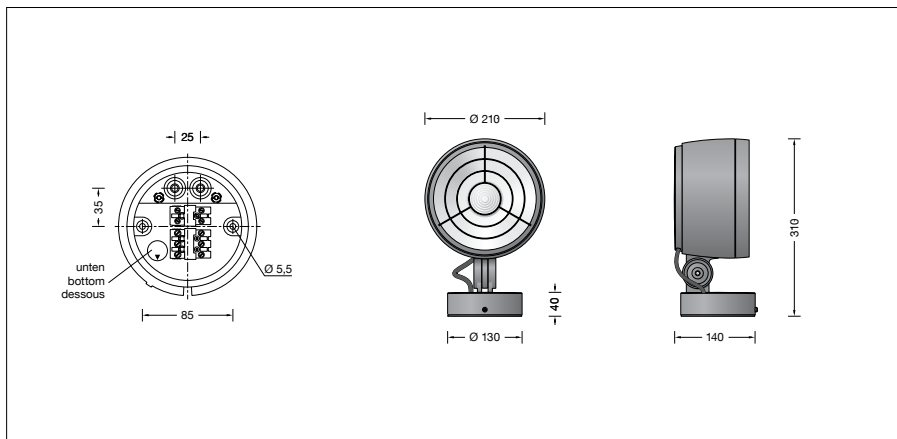
BEGA**84 222**

Scheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

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	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 25^\circ\text{C}$

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 25^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 100.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (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.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas klar · Silikondichtung
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Raster innenliegend
aus Kunststoff
Drehbereich des Scheinwerfers 350°
Schwenkbereich $-30^\circ/+90^\circ$
Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen
 $\varnothing 5,5\text{ mm}$ · Abstand 85 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung
der Anschlussleitung $\varnothing 7-10,5\text{ mm}$,
max. 5 G 1,5[□]
Anschlussklemme 2,5[□]
mit Steckvorrichtung
Schutzleiteranschluss
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die
LED-Leistung auf 15 % begrenzt
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 1
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
☞¹⁰ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,04 m²
Gewicht: 4,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) E

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

Fokussierte 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.
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.

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

Ergänzungsteile

71 121 Blende
71 123 Streuscheibe bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

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**

Lichtverteilung

