

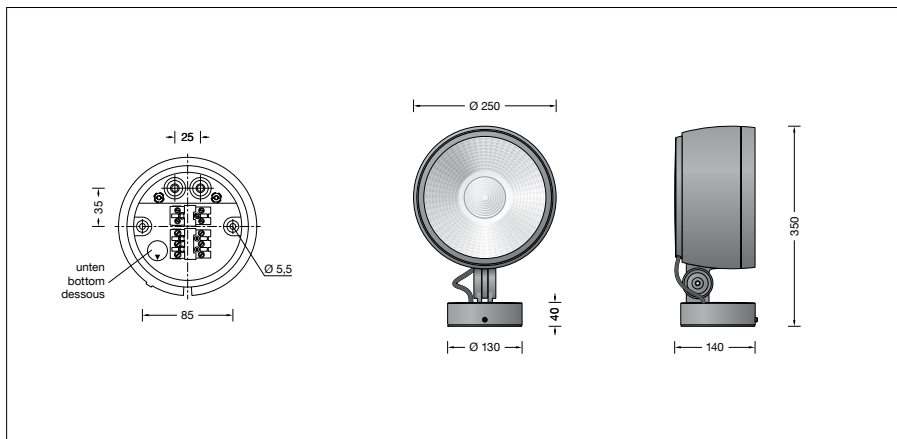
BEGA**84 545**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

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

Lichttechnik

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 27°

Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist es durch Austausch des Abschlussglases möglich, den symmetrischen Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern.

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.

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

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

4-0-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

84-98-100-100-100

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
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
⚡ 10 ⚡ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,055 m²
Gewicht: 5,6 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 71,1 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 77,2 W |
| Bemessungstemperatur | t _a = 25 °C |
| Umgebungstemperatur | t _{a max} = 25 °C |

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

84 545 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0442/940 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 10710 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 8270 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 107,1 lm/W |

84 545 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0442/930 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 10550 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 8146 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 105,5 lm/W |

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

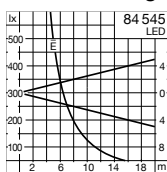
| | |
|---|---------------------|
| Bemessungstemperatur t _a = 25 °C | |
| LED-Netzteil: | > 50.000h |
| LED-Modul: | 160.000h (L.80 B50) |

| | |
|---|---------------------|
| Umgebungstemperatur max. t _a = 25 °C (100 %) | |
| LED-Netzteil: | 50.000h |
| LED-Modul: | 160.000h (L.80 B50) |

Bestellnummer 84 545

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



Ergänzungsteile**71 072** Blende**71 074** Streuscheibe bandförmig**71 073** Raster

Eine kombinierte Verwendung von Raster und Streuscheibe ist nicht möglich.

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.