# BEGA

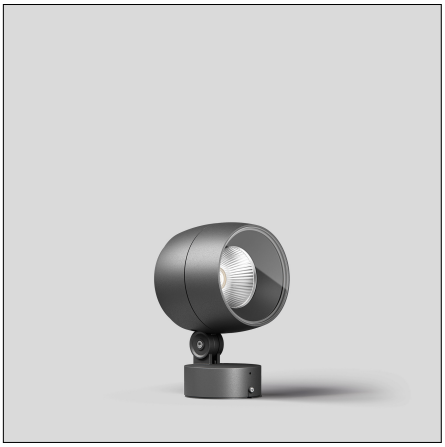
# 85 132

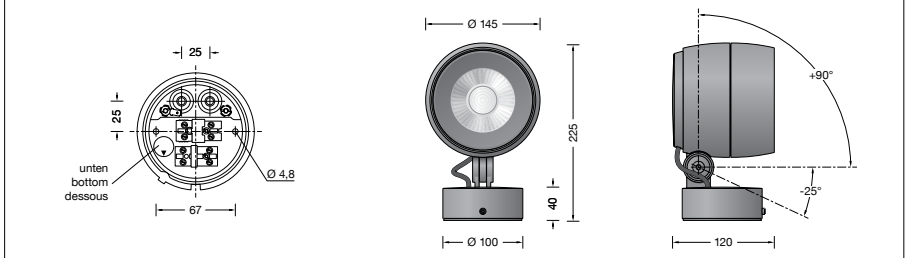
Leistungsscheinwerfer

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum






## Produktdatenblatt

**Anwendung**
Leistungsscheinwerfer mit Montagedose.
Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

**Leuchtmittel**

| | |
|---|---|
| Modul-Anschlussleistung | 24,1 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 26,8 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a$ = 25 °C |
| Umgebungstemperatur | $t_{a\,max}$ = 40 °C |

**85 132 K3**

| | |
|---|---|
| Modul-Bezeichnung | LED-0800/930 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 3350 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2463 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 91,9 lm / W |

**85 132 K4**

| | |
|---|---|
| Modul-Bezeichnung | LED-0800/940 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 3400 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2500 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 93,3 lm / W |

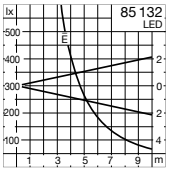
**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**
Bemessungstemperatur $t_a$ = 25 °C
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 180.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a$ = 40 °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 140.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a$ = 50 °C (85 %)
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.

**Lichtverteilung**




**Produktbeschreibung**
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
BEGA Hybrid Optics®
Drehbereich des Scheinwerfers 350°
Schwenkbereich -25°/+90°
Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen ø 4,8 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®
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
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 temperaturempfindlicher 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: 0,023 m²
Gewicht: 2,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Lichttechnik**
Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 24°
Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann durch einen optischen Filter der symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung geändert werden.
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-klarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

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

**Ergänzungsteile**
**71 290** Optischer Filter bandförmig
**71 332** Blende
**71 337** Zylinderblende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 85 132**
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

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