

**BEGA****85 132**

Leistungsscheinwerfer

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

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

**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<sup>□</sup>  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
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 temperatur-  
empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte  
abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) E

**Leuchtmittel**

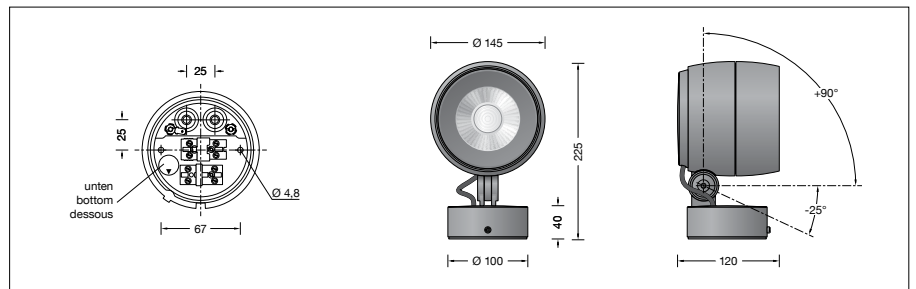
Modul-Anschlussleistung	24,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	26,8 W
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Umgebungstemperatur	t <sub>a max</sub> = 40 °C

**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 <sub>a</sub> = 25 °C
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 180.000 h (L 80 B 50)
Umgebungstemperatur max. t <sub>a</sub> = 40 °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 140.000 h (L 80 B 50)

**Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 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.

**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

**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](http://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**

- 71 290** 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**