

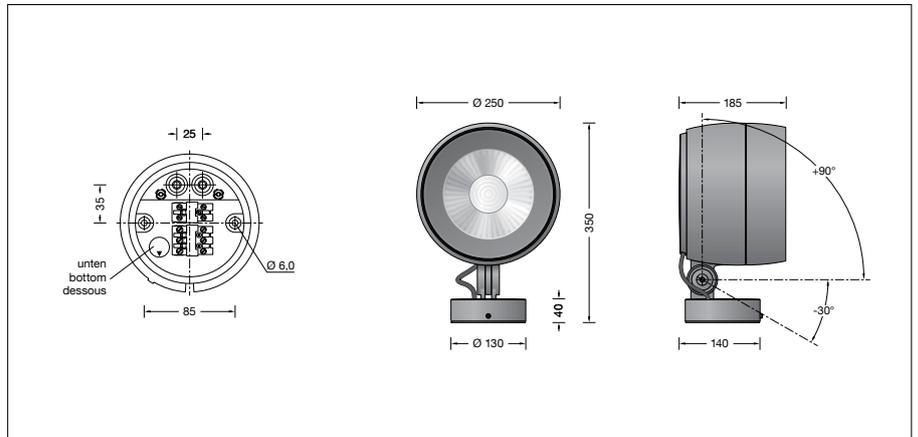
**BEGA****85 135**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

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

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	71,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	76 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

### 85 135 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0442/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	10550 lm
Leuchten-Lichtstrom	7837 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,1 lm/W

### 85 135 K4

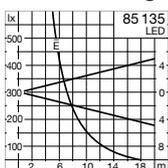
Modul-Bezeichnung	LED-0442/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	10710 lm
Leuchten-Lichtstrom	7956 lm
Leuchten-Lichtausbeute	104,7 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L80B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	135.000 h (L80B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (79 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L70B50)

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 -30°/+90°  
Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen  
 $\varnothing 6 \text{ mm}$  · Abstand 85 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung  
der Anschlussleitung  $\varnothing 7\text{-}10,5 \text{ mm}$ ,  
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  $\sphericalangle$  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  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 5 Joule  
⚡ 10 ⚡ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,057 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 6,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D

### Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 27°  
Für spezielle Beleuchtungsaufgaben  
kann durch einen optischen Filter der  
symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige  
Lichtstärkeverteilung geändert werden.  
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](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.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 18 Leuchten  
B 16A: 28 Leuchten  
C 10A: 18 Leuchten  
C 16A: 28 Leuchten

### Ergänzungsteile

**71 292** Optischer Filter bandförmig  
**71 334** Blende  
**71 339** Zylinderblende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 85 135

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**