

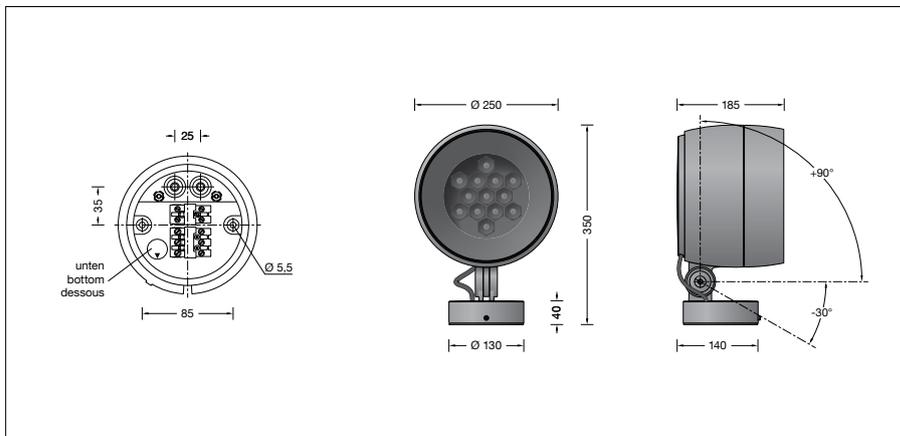
**BEGA****85 236**

Leistungsscheinwerfer mit minimalem Streulichtanteil



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

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

Dank BEGA Ultradark Optics® wird durch  
minimiertem Streulichtanteil und hocheffizienter  
Entblendung maximaler Beleuchtungs- und  
Sehkomfort erzielt.

### BEGA Ultradark Optics®

Dank minimiertem Streulichtanteil und  
hocheffizienter Entblendung erzielt BEGA  
Ultradark Optics® maximalen Beleuchtungs-  
und Sehkomfort. Das präzise Zusammenspiel  
leistungsstarker Komponenten des optischen  
Systems und des Leuchtenkörpers sorgt für  
besondere Beleuchtungsergebnisse: Speziell  
entwickelte optische Linsen mit hohem  
Aufbau ermöglichen eine außergewöhnliche  
Entblendung des LED-Lichts. Innenliegende  
Raster sowie Leuchtenkörper mit  
einer ultraschwarzen und maximal  
lichtabsorbierenden Nanobeschichtung  
verstärken diesen Effekt. Dank des hohen  
Aufbaus des Leuchtenkörpers und seiner  
Nanobeschichtung wird zudem mögliches  
weiteres Streulicht absorbiert.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 18 Leuchten  
B 16A: 28 Leuchten  
C 10A: 18 Leuchten  
C 16A: 28 Leuchten

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,  
Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas mattiert  
Innenliegendes Raster und Polymerlinse  
BEGA Ultradark Optics®  
Raster und Blending-Innenflächen mit  
maximal lichtabsorbierender ultraschwarzer  
Nanobeschichtung  
Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
Schwenkbereich -30°/+90°  
Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen  
ø 6 mm · Abstand 85 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  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 5 Joule  
⚡ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,055 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 6,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) F

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	55,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	60 W
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Umgebungstemperatur	t <sub>a max</sub> = 45 °C

### 85 236 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1263/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	5985 lm
Leuchten-Lichtstrom	4095 lm
Leuchten-Lichtausbeute	68,2 lm/W

### 85 236 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1263/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	6490 lm
Leuchten-Lichtstrom	4440 lm
Leuchten-Lichtausbeute	74 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

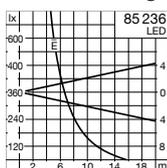
Bemessungstemperatur t <sub>a</sub> = 25 °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. t <sub>a</sub> = 45 °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 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.

### Lichtverteilung



**Ergänzungsteile****71 334** Blende**71 339** Zylinderblende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 85 236**LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K  
oder 4000 K3000 K – Bestellnummer + **K3**4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**