

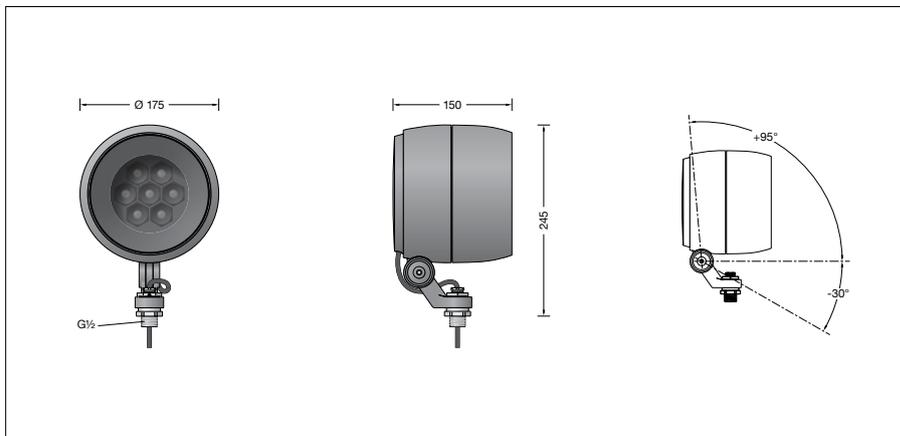
**BEGA****85 241**

Leistungsscheinwerfer mit minimalem Streulichtanteil



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$ .

Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G $\frac{1}{2}$  nach ISO 228 oder mit BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden. 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  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 28 Leuchten  
B 16A: 45 Leuchten  
C 10A: 28 Leuchten  
C 16A: 48 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°/+95°  
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$   
Gewindelänge: 14 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 1 m  
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 IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
⚡ $\triangle$  – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,028 m<sup>2</sup>  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E, F

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	25,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	28 W
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Umgebungstemperatur	t <sub>a max</sub> = 40 °C

### 85 241 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1254/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2825 lm
Leuchten-Lichtstrom	1426 lm
Leuchten-Lichtausbeute	50,9 lm/W

### 85 241 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1254/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3070 lm
Leuchten-Lichtstrom	1550 lm
Leuchten-Lichtausbeute	55,4 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> = 40 °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

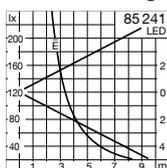
Umgebungstemperatur max. t <sub>a</sub> = 50 °C (85 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### Lichttechnik

Symmetrisch-fokussiert breitstreuende  
Lichtstärkeverteilung mit minimalem Streulichtanteil.  
Halbstreuwinkel 56°

### Lichtverteilung



**Ergänzungsteile****71 333** Blende**71 337** Zylinderblende**70 214** Muffe für Mast ø 48 mm**70 248** Muffe für Mast ø 60 mm**70 245** Montagedose**70 252** Allgemeiner Befestiger**70 280** Rohrschelle G $\frac{1}{2}$ **70 283** Schraubklemme**70 379** Traverse G $\frac{1}{2}$ **70 889** Spanngurt

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 85 241**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**