

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.

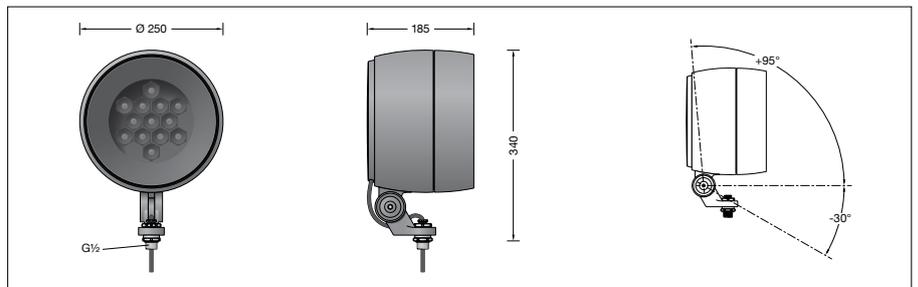
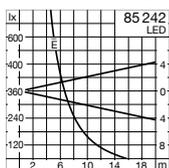
Dank BEGA Ultradark Optics® wird durch minimiertem Streulichtanteil und hocheffizienter Entblendung maximaler Beleuchtungs- und Sehkomfort erzielt.

**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  $\sim$  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 IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,053 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 6,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

**Einschaltstrom**

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

**Lichtverteilung****Leuchtmittel**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Modul-Anschlussleistung    | 55,5 W  |
| Leuchten-Anschlussleistung | 60 W  |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$ |

**85 242 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    |

**85 242 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 $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ |                         |
| LED-Netzteil:  | > 50.000 h              |
| LED-Modul:   | > 200.000 h (L 80 B 50) |
|  | 100.000 h (L 90 B 50)   |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h                |
| LED-Modul:    | > 200.000 h (L 80 B 50) |
|               | 100.000 h (L 90 B 50)   |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$  (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 streuende  
Lichtstärkeverteilung mit minimalem  
Streulichtanteil.

Halbstreuwinkel 25°

### **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.

### **Ergänzungsteile**

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

**70 214** Aufsatzmuffe für Lichtmast ø48 mm  
**70 248** Aufsatzmuffe für Lichtmast ø60 mm  
**70 249** Aufsatzmuffe für Lichtmast ø76 mm  
**70 229** Aufsatzmuffe für Lichtmast ø82 mm  
**70 245** Montagedose · rechteckig  
**70 280** Rohrschelle  
**70 379** Traverse  
**70 889** Spanngurt

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.

### **Bestellnummer 85 242**

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**