

BEGA**85 243**

Leistungsscheinwerfer mit minimalem Streulichtanteil

IP 65

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.

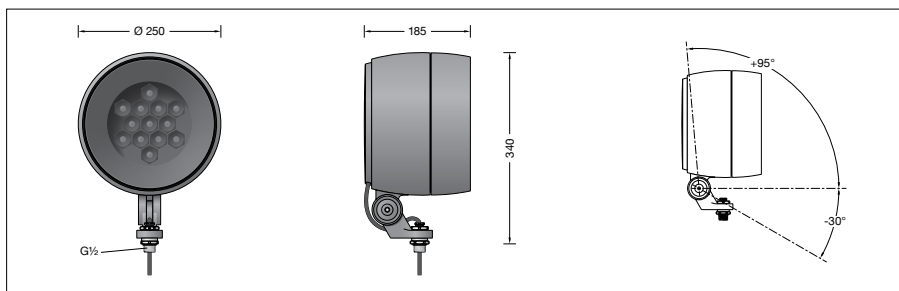
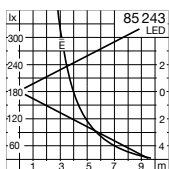
Dank BEGA Ultradark Optics® wird durch minimiertem Streulichtanteil und hocheffizienter Entblendung maximaler Beleuchtungs- und Sehkomfort erzielt.

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 mm²
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 m²
Gewicht: 6,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ 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	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$

85 243 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1263/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	5985 lm
Leuchten-Lichtstrom	2971 lm
Leuchten-Lichtausbeute	49,5 lm/W

85 243 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1263/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	6490 lm
Leuchten-Lichtstrom	3222 lm
Leuchten-Lichtausbeute	53,7 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 breitstreuende
Lichtstärkeverteilung mit minimalem
Streulichtanteil.

Halbstreuwinkel 56°

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 85 243

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**