

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 IK06
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule

CE – Konformitätszeichen

Windangriffsfläche: 0,028 m²

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E, F

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s

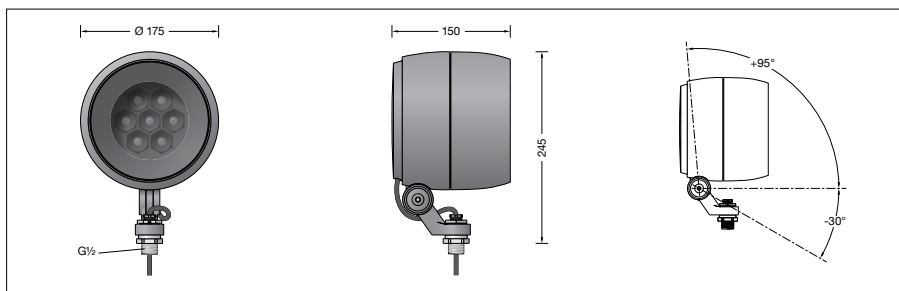
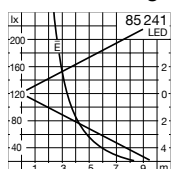
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B10A: 28 Leuchten

B16A: 45 Leuchten

C10A: 28 Leuchten

C16A: 48 Leuchten

Lichtverteilung**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 25,2 W
Leuchten-Anschlussleistung 28 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

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 $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (85 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: > 50.000 h (L70 B50)

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

71 333 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 G½
70 283 Schraubklemme
70 379 Traverse G½
70 889 Spanngurt

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 85 241

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**