

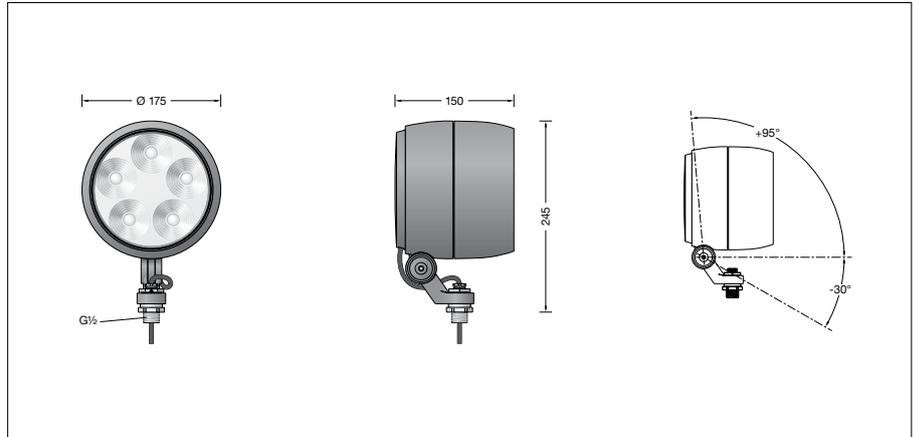
BEGA**85 168**

Leistungsscheinwerfer RGBW



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.

Die additive Farbmischung RGBW kann über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy, TC) erfolgen.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium BEGA Constant Optics®
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 \approx 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI-steuerbar (DT8, RGBWAF, xy, TC)
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: 0,028 m²
Gewicht: 3,0 kg

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 34,8 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 38,6 W |
| Bemessungstemperatur | t _a = 25 °C |
| Umgebungstemperatur | t _{a max} = 30 °C |

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-1160/RGBW |
| Farbtemperatur der weißen LED | 4000 K |
| Leuchten-Lichtstrom | 2518 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 65,2 lm/W |

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

| | |
|---|------------------------|
| Bemessungstemperatur t _a = 25 °C | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | 145.000 h (L 80 B 50) |
| Umgebungstemperatur max. t _a = 30 °C (100 %) | |
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | 130.000 h (L 80 B 50) |
| Umgebungstemperatur max. t _a = 50 °C (68 %) | |
| 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-streuende Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 24°
Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann durch einen optischen Filter der symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung geändert werden.
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 27 Leuchten
B 16A: 43 Leuchten
C 10A: 27 Leuchten
C 16A: 43 Leuchten

Ergänzungsteile

| | |
|---------------|------------------------------------|
| 71 291 | Optischer Filter bandförmig |
| 71 333 | Blende |
| 71 338 | Zylinderblende |
| 70 214 | Muffe für Mast \varnothing 48 mm |
| 70 248 | Muffe für Mast \varnothing 60 mm |
| 70 245 | Montagedose |
| 70 252 | Allgemeiner Befestiger |
| 70 280 | Rohrschelle G $\frac{1}{2}$ |
| 70 283 | Schraubklammer |
| 70 379 | Traverse G $\frac{1}{2}$ |
| 70 889 | Spanngurt |

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 85 168

Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + A