

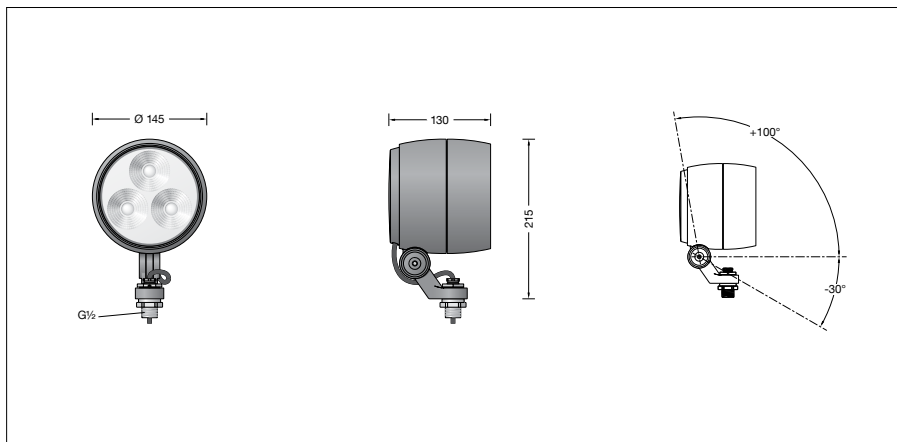
BEGA**85 167**

Leistungsscheinwerfer RGBW

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

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°/+100°
 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(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 IK06
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
 CE – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,021 m²
 Gewicht: 2,2 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

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 Ergänzungssteilen 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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	20,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	24 W
Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
Umgebungstemperatur	t _{a,max} = 35 °C

Modul-Bezeichnung	LED-1161/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	1288 lm
Leuchten-Lichtausbeute	53,7 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t _a = 25 °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
Umgebungstemperatur max. t _a = 35 °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	175.000 h (L 80 B 50)
Umgebungstemperatur max. t _a = 50 °C (58 %)	
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 10 A: 52 Leuchten
 B 16 A: 84 Leuchten
 C 10 A: 52 Leuchten
 C 16 A: 84 Leuchten

Ergänzungssteile

71 290	Optischer Filter bandförmig
71 332	Blende
71 337	Zylinderblende
70 214	Muffe für Mast ϕ 48 mm
70 248	Muffe für Mast ϕ 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 Ergänzungssteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 85 167

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