

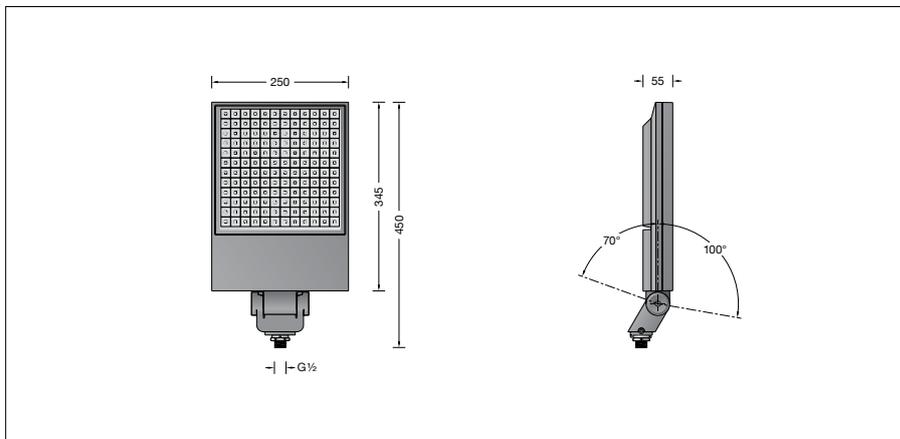
BEGA**84 345**

Leistungsscheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Leistungsscheinwerfer für additive Farbmischung RGBW mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Silikondichtung
 BEGA Vortex Optics®.
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°
 Schwenkbereich -70°/+100°
 Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$
 Gewindelänge: 10 mm
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Leitungslänge 1 m
 Integrierter Umschalter zur Begrenzung des Lichtstroms auf 70 % · 50 % · 30 %
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V \approx 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar (DT8, RGBWAF, xy)
 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
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,09 m²
 Gewicht: 5,4 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|---|
| Modul-Anschlussleistung | 94,4 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 105 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \text{ max}} = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ |

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Modul-Bezeichnung | 4x LED-1022/RGBW |
| Farbtemperatur der weißen LED | 4000 K |
| Leuchten-Lichtstrom | 3701 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 35,2 lm/W |

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

| | |
|--|---------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | 160.000 h (L80 B50) |
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %) | |
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | 160.000 h (L80 B50) |

Lichttechnik

Bündelnde Lichtstärkeverteilung.
 Halbstreuwinkel 20°
 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 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 11 Leuchten
 B 16A: 17 Leuchten
 C 10A: 11 Leuchten
 C 16A: 17 Leuchten

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium. Die intensivere Bündelung des Lichts ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung. So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne Artefakte erzielt. Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung realisiert BEGA Vortex Optics® einen hervorragenden Sehkomfort. Im Zusammenspiel mit den LED-Modulen entstehen außergewöhnliche Beleuchtungsergebnisse.

Lichtstromreduzierung

Neben der digitalen Ansteuerung besteht die Möglichkeit, den Lichtstrom über einen integrierten Drehkodierschalter im Leuchtengehäuse manuell zu begrenzen.

Gleichzeitig wird hierdurch ein Betrieb bei höheren Umgebungstemperaturen möglich.

| | |
|----------------------------|------------------|
| Schalterstellung 0 = 100 % | max. t_a 25 °C |
| Schalterstellung 1 = 70 % | max. t_a 40 °C |
| Schalterstellung 2 = 50 % | max. t_a 50 °C |
| Schalterstellung 3 = 30 % | max. t_a 60 °C |

Die Umschaltung darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Anlage spannungsfrei schalten, mindestens 10 Sekunden warten und dann die gewünschte Schalterstellung wählen.

Ergänzungsteile

70 214 Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 48 mm
70 248 Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 60 mm
70 249 Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 76 mm
70 229 Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 82 mm
70 221 Montagedose für Erdstück
70 379 Traverse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 345

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