

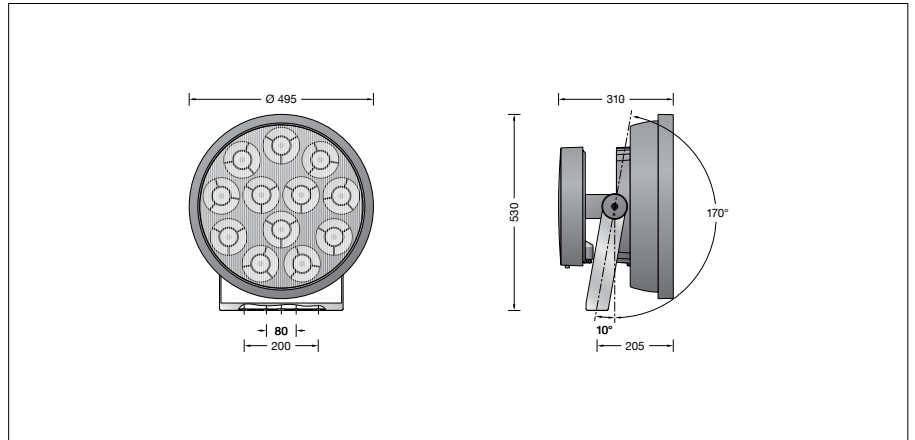
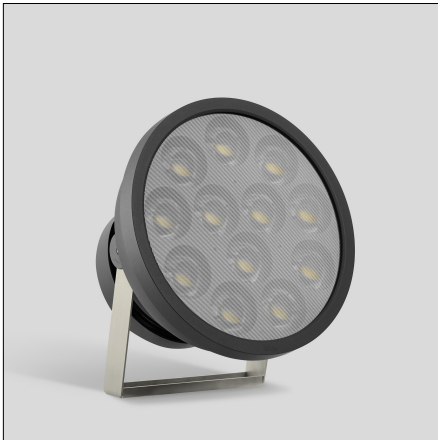
BEGA**84 543**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Hochleistungsscheinwerfer mit bandförmiger Lichtstärkeverteilung. Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

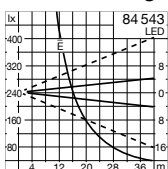
Lichttechnik

Scheinwerfer mit rotationssymmetrischem Reflektor und bandförmiger Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 11/54°

In der Ebene quer zu den Rillen des Sicherheitsglases wird das Licht gestreut, in der Ebene parallel zu den Rillen gebündelt. Daher ergeben sich unterschiedliche Halbstreuwinkel.

Das Sicherheitsglas mit innenliegender Rillenstruktur muss so gedreht werden, dass die Rillen senkrecht zur längsten Achse des anzustrahlenden Objektes stehen. 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.

Lichtverteilung



Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikonichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium mit eingebauter Silikonlinse und Raster BEGA Hybrid Optics®
Schwenkbereich -10°/+170°
Befestigungsbügel aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301 mit
1 zentralen Bohrung ø 22mm und
2 Bohrungen ø 9mm · Abstand 80mm
2 Bohrungen ø 11,5mm · Abstand 200mm
1 Leitungverschraubung für
Netzanschlussleitung von ø 7,5–15mm
Integrierter Umschalter zur Begrenzung des Lichtstroms auf 70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-288 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt
DALI-steuerbar
oder dimmbar 1-10 V
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 67
Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
Schlagfestigkeit IK09
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule

 – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,2 m²
Gewicht: 21,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen D

Leuchtmittel

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

84 543 K22

Modul-Anschlussleistung 300 W
Leuchten-Anschlussleistung 323 W
Modul-Bezeichnung
3x LED-0699/622 + LED-0698/622
Farbtemperatur 2200 K
Farbwiedergabeindex CRI > 65
Modul-Lichtstrom 44580 lm
Leuchten-Lichtstrom 13968 lm
Leuchten-Lichtausbeute 43,2 lm/W

84 543 K3

Modul-Anschlussleistung 289,2 W
Leuchten-Anschlussleistung 312 W
Modul-Bezeichnung
3x LED-0699/830 + LED-0698/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 46920 lm
Leuchten-Lichtstrom 14701 lm
Leuchten-Lichtausbeute 47,1 lm/W

84 543 K4

Modul-Anschlussleistung 289,2 W
Leuchten-Anschlussleistung 312 W
Modul-Bezeichnung
3x LED-0699/840 + LED-0698/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 48120 lm
Leuchten-Lichtstrom 15077 lm
Leuchten-Lichtausbeute 48,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000h
LED-Modul: 100.000h (L.80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000h
LED-Modul: 60.000h (L.80B50)
100.000h (L.70B50)

Ergänzungsteile

Montagedose und Befestigungssockel für die ortsfeste Montage eines Scheinwerfers auf Pfeilern, Wänden oder unter Decken

- 70 225** Montagedose IP 65
- 70 348** Montagedose IP 55
- 70 208** Befestigungssockel h = 120 mm

Aufsatzmuffen für die Montage eines Scheinwerfers auf einem Mast

- 70 342** für Mastzopf \varnothing 76 mm
- 70 343** für Mastzopf \varnothing 89 mm

Mastaufsätze für die Mehrfachanordnung von Scheinwerfern auf einem Stahlmast

- 70 762** Mastaufsatz für 2 Scheinwerfer
- 70 763** Mastaufsatz für 3 Scheinwerfer
- 70 764** Mastaufsatz für 4 Scheinwerfer

Traverse für die Montage an BEGA Aufsatzmuffen, Maste $\varnothing \geq 76$ mm oder an Wandflächen

- 70 391** Traverse

Traverse für die Montage an Wand-, Decken- oder Bodenflächen oder an Tragwerkkonstruktionen

- 71 211** Traverse
- 71 216** Montageadapter für 1 Scheinwerfer

Schwenkbereicherweiterung um 35° zur Befestigung auf Ergänzungsteil oder auf Gebäudekanten oder Vorsprünge

- 71 071** Schwenkbereicherweiterung

Blende, um 360° montierbar, verhindert den seitlichen Einblick aus einer Richtung

- 71 101** Blende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 21 A / 1.900 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

- B 10 A: 3 Leuchten
- B 16 A: 5 Leuchten
- C 10 A: 6 Leuchten
- C 16 A: 8 Leuchten

Bestellnummer 84 543

LED-Farbttemperatur wahlweise 2200 K, 3000 K oder 4000K

2200 K – Bestellnummer + **K22**

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**