

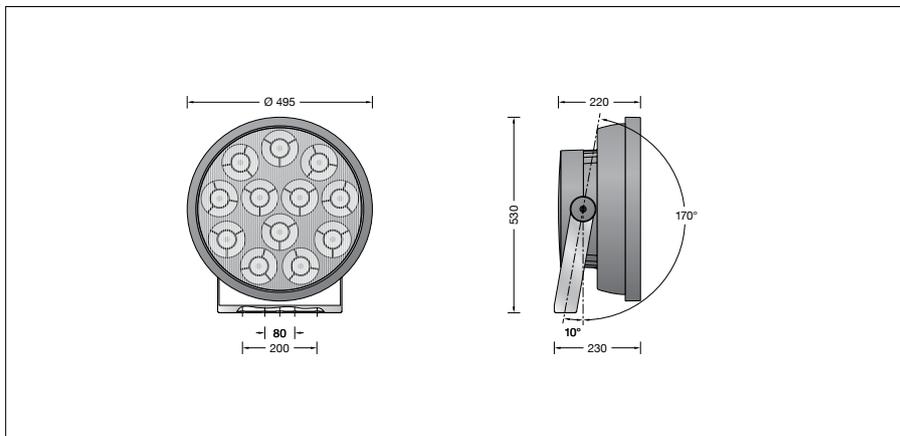
BEGA**84 523**

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.

Einschaltstrom

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

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

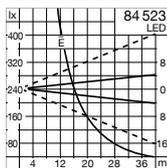
Lichttechnik

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.

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 Leitungsverschraubung für
Netzanschlussleitung von ø 7,5–12mm
Integrierter Umschalter zur Begrenzung des Lichtstroms auf 70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V ~ 50-60 Hz
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
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,2 m²
Gewicht: 19,1 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen D

Leuchtmittel

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

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

84 523 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

84 523 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

84 523 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: 80.000h (L 80B 50)
100.000h (L 70B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 25 \text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000h
LED-Modul: 80.000h (L 80B 50)
100.000h (L 70B 50)

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.

Bestellnummer 84 523

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

2200 K – Bestellnummer + **K22**

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**