

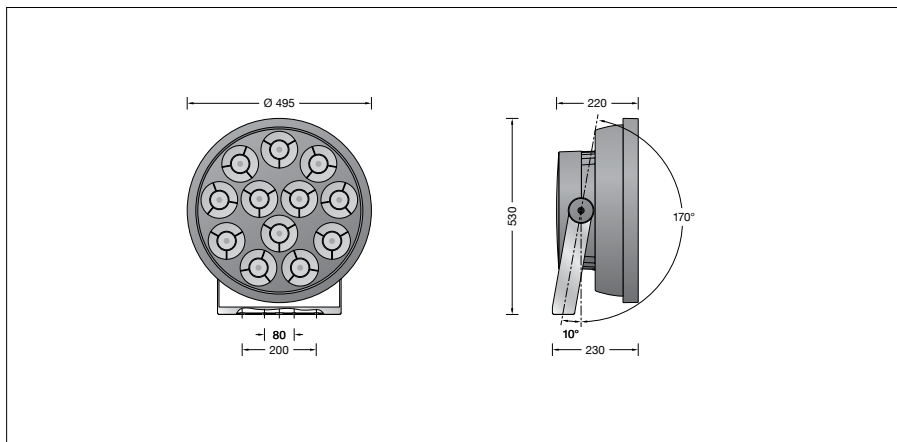
BEGA**84 520**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

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

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium mit eingebauter Silikonlinse und Raster
Schwenkbereich $-10^{\circ}/+170^{\circ}$
Befestigungsbügel aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301 mit
1 zentralen Bohrung $\varnothing 22$ mm und
2 Bohrungen $\varnothing 9$ mm · Abstand 80 mm
2 Bohrungen $\varnothing 11,5$ mm · Abstand 200 mm
1 Leitungsverschraubung für Netzanschlussleitung von $\varnothing 7,5$ -12 mm
Integrierter Umschalter zur Begrenzung des Lichtstroms auf 70 % · 50 % · 30 %
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-288 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt
DALI steuerbar
oder
Dimmbar 1-10 V
Schutzklasse I
Schutzart IP 67
Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
CE – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: $0,2 \text{ m}^2$
Gewicht: 20,7 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 300 W
Leuchten-Anschlussleistung 323 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 25^{\circ}\text{C}$

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

84 520 K4

Modul-Bezeichnung
3x LED-0699/840 + LED-0698/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 47460 lm
Leuchten-Lichtstrom 14955 lm
Leuchten-Lichtausbeute 46,3 lm/W

84 520 K3

Modul-Bezeichnung
3x LED-0699/830 + LED-0698/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 46020 lm
Leuchten-Lichtstrom 14501 lm
Leuchten-Lichtausbeute 44,9 lm/W

84 520 K2

Modul-Bezeichnung
3x LED-0699/622 + LED-0698/622
Farbtemperatur 2200 K
Farbwiedergabeindex CRI > 65
Modul-Lichtstrom 44580 lm
Leuchten-Lichtstrom 14047 lm
Leuchten-Lichtausbeute 43,5 lm/W

Lebensdauer der LED

max. Umgebungstemperatur $t_a = 25^{\circ}\text{C}$
– bei 110.000h: L70B50

Lichttechnik

Engbündelnde rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung.
Halbstreuwinkel 10°
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: 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

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 Aufsatzmuffe $\varnothing 76$ mm
70 343 Aufsatzmuffe $\varnothing 89$ mm

Traverse für die Montage eines Scheinwerfers an Stahlmaste oder an Wandflächen

70 391 Traverse

Aufsatzmuffen für die Montage von 1-2 Traversen auf einem Stahlmast

70 387 Aufsatzmuffe $\varnothing 76$ mm
70 388 Aufsatzmuffe $\varnothing 89$ 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

Scheinwerfertraversen mit Anschlusskasten für die Montage auf Wände, unter Decken oder auf dem Boden

70 761 Traverse für 3 Scheinwerfer
70 765 Traverse für 6 Scheinwerfer

71 071 Scheinwerferbefestigung

71 101 Blende

Die aufschraubbare Blende verhindert den seitlichen Einblick aus einer Richtung bis 45° .

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 520

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K, 3000 K oder 2200K
4000 K – Bestellnummer + **K4**
3000 K – Bestellnummer + **K3**
2200 K – Bestellnummer + **K2**

Lichtverteilung

