

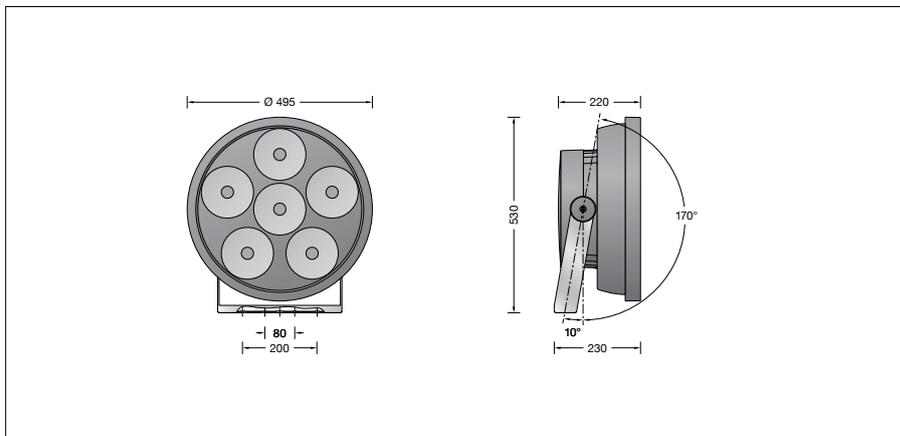
BEGA**84 522**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

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

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
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
 $\varnothing 0,5$ m \parallel Mindestabstand zur angestrahlten
Fläche
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische
Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,2 m²
Gewicht: 20,7 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 303 W
Leuchten-Anschlussleistung 326 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 30^\circ\text{C}$

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

84 522 K4

Modul-Bezeichnung 6x LED-0688/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 54420 lm
Leuchten-Lichtstrom 41750 lm
Leuchten-Lichtausbeute 128,1 lm/W

84 522 K3

Modul-Bezeichnung 6x LED-0688/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 52800 lm
Leuchten-Lichtstrom 40507 lm
Leuchten-Lichtausbeute 124,3 lm/W

84 522 K2

Modul-Bezeichnung 6x LED-0688/622
Farbtemperatur 2200 K
Farbwiedergabeindex CRI > 60
Modul-Lichtstrom 51750 lm
Leuchten-Lichtstrom 39701 lm
Leuchten-Lichtausbeute 121,8 lm/W

Lebensdauer der LED

Umgebungstemperatur $t_a = 15^\circ\text{C}$
– bei 50.000 h: L80B10
– bei 230.000 h: L70B50

Umgebungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
– bei 50.000 h: L80B10
– bei 190.000 h: L70B50

max. Umgebungstemperatur $t_a = 30^\circ\text{C}$
– bei 50.000 h: L80B10
– bei 180.000 h: L70B50

Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 48°
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.de.

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

Bestellnummer 84 522

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

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.

Lichtverteilung

