

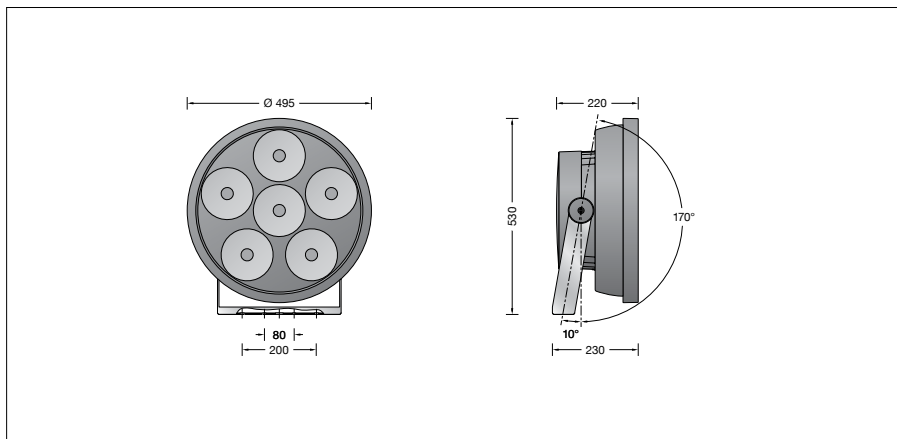
BEGA**84 521**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

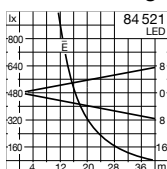
Anwendung

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

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas klar
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Schwenkbereich -10°/+170°
 Befestigungsbügel aus Edelstahl
 Werkstoff-Nr. 1.4301 mit
 1 zentralen Bohrung ø 22 mm und
 2 Bohrungen ø 9 mm · Abstand 80 mm
 2 Bohrungen ø 11,5 mm · Abstand 200 mm
 1 Leitungsverschraubung für
 Netzanschlussleitung von ø 7,5–12 mm
 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
 0,5 m 11 Mindestabstand zur angestrahlten
 Fläche
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,2 m²
 Gewicht: 20,7 kg

Lichtverteilung



Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 303 W
 Leuchten-Anschlussleistung 326 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 30^\circ\text{C}$
 Bei Leistungsreduzierung erhöht sich die
 maximale Umgebungstemperatur auf min. 55°C.

84 521 K4

Modul-Bezeichnung 6x LED-0688/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 55050 lm
 Leuchten-Lichtstrom 41334 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 126,8 lm/W

84 521 K3

Modul-Bezeichnung 6x LED-0688/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 52800 lm
 Leuchten-Lichtstrom 40274 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 123,5 lm/W

84 521 K2

Modul-Bezeichnung 6x LED-0688/622
 Farbtemperatur 2200 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 60
 Modul-Lichtstrom 51750 lm
 Leuchten-Lichtstrom 38856 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 119,2 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 120.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 110.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung
 Halbstreuwinkel 21°
 Leuchtdaten für das Lichttechnische
 Berechnungsprogramm DIALux für
 Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
 Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten 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 10 A: 3 Leuchten
 B 16 A: 5 Leuchten
 C 10 A: 6 Leuchten
 C 16 A: 8 Leuchten

Bestellnummer 84 521

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K,
 3000 K oder 2200 K
 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 für Mastzopf ø 76 mm

70 343 für Mastzopf ø 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 Ø ≥ 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

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

71 071 Schwenkbereichserweiterung

Blende und innenliegendes Raster zur seitlichen
 Blendungsbegrenzung

71 101 Blende

71 105 Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
 gesonderte Gebrauchsanweisung.