

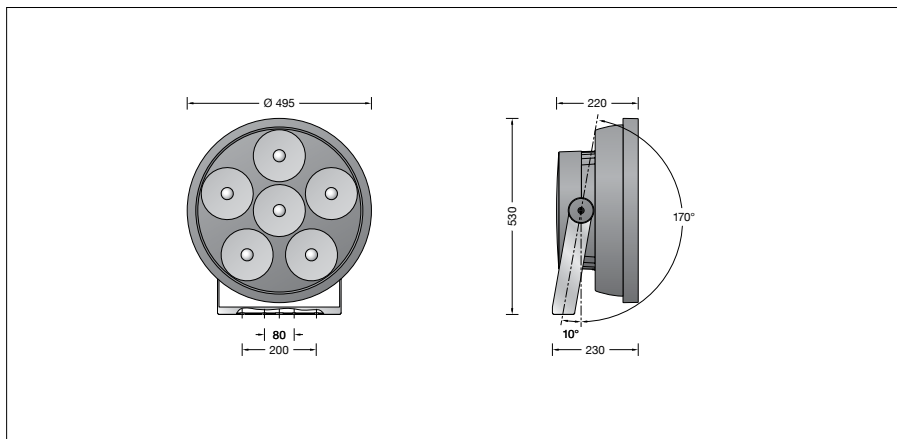
BEGA**84 525**

Hochleistungsscheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas klar
 Silikonichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Schwenkbereich -10°/+170°
 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 $\varnothing$ 7,5–15 mm
 Integrierter Umschalter zur Begrenzung des
 Lichtstroms auf 70 % · 50 % · 30 %
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar (DT8, RGBWAF, xy)
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine
 Basisisolierung vorhanden
 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 IK08
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,2 m²
 Gewicht: 19,9 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) F

Anwendung

Hochleistungsscheinwerfer
 mit bündelnder Lichtstärkeverteilung für
 additive Farbmischung RGBW.
 Der Scheinwerfer kann über eine
 DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy)
 gesteuert werden.
 Dazu empfehlen wir den Einsatz von BEGA
 DALI-Systemkomponenten.
 Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im
 Innen- und Außenbereich.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	236,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	260 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 25^\circ\text{C}$

Modul-Bezeichnung	6x LED-0871/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	16384 lm
Leuchten-Lichtausbeute	63 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	150.000 h (L80 B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 25^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	150.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung
 Halbstreuwinkel 19°
 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: 8,8 A / 100 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 5 Leuchten
 B 16A: 8 Leuchten
 C 10A: 5 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** 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 Tragwerkstrukturen

- 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.