

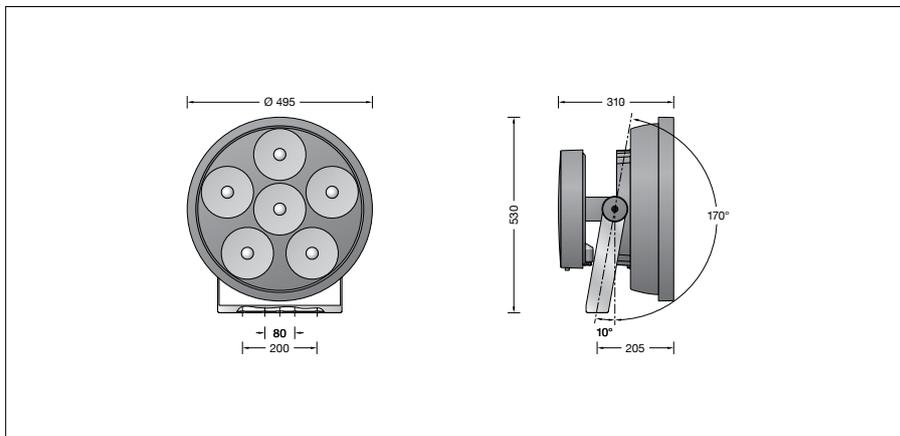
BEGA**84 551**

Hochleistungsscheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas klar
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinaluminium
 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 7,5–15 mm
 Integrierter Umschalter zur Begrenzung des
 Lichtstroms auf 70 % · 50 % · 30 %
 BEGA Ultimate Driver®
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
 DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 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: 21,2 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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	236,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	260 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 45^{\circ}\text{C}$

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:	170.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45^{\circ}\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	110.000 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.

Ergänzungsteile

Montagedose und Befestigungssockel für die
 ortsfeste Montage eines Scheinwerfers auf
 Pfeilern, Wänden oder unter Decken
70 225 Montagedose IP 65
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 und innenliegendes Raster zur seitlichen
 Blendungsbegrenzung
71 101 Blende
71 105 Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
 gesonderte Gebrauchsanweisung.