

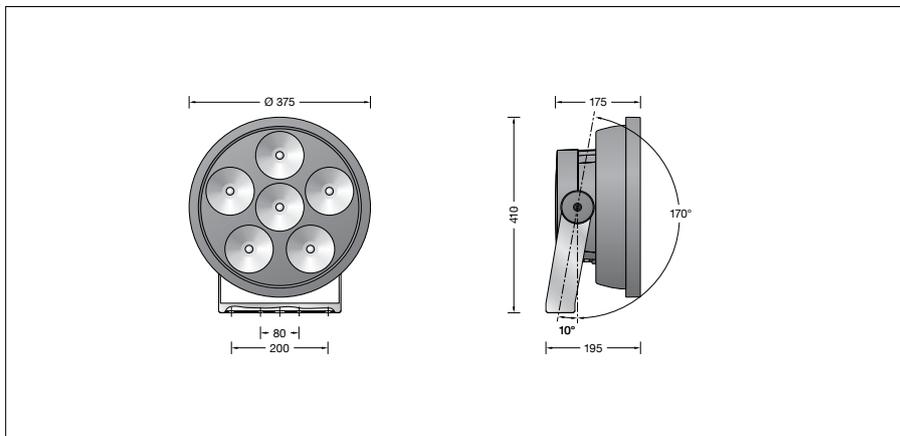
BEGA**84 529**

Hochleistungsscheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
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®
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 IK10
Schutz gegen mechanische
Schläge < 20 Joule
☸ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,12 m²
Gewicht: 11,1 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) F

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B10A: 11 Leuchten
B16A: 17 Leuchten
C10A: 11 Leuchten
C16A: 17 Leuchten

Anwendung

Hochleistungsscheinwerfer
mit streuender 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	120 W
Leuchten-Anschlussleistung	132 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 35$ °C

Modul-Bezeichnung	6x LED-0869/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	8335 lm
Leuchten-Lichtausbeute	63,1 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	1.650.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35$ °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	140.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 47°
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.

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein
effizientes optisches System, das nahezu
keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten
langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium
und Silikon unterliegen selbst unter extremen
Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-
Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Ergänzungsteile

Montagedose und Befestigungssockel für die
orts feste 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

70 341	für Mastzopf \varnothing 60 mm
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

Schwenkbereichserweiterung um 35° zur
Befestigung auf Ergänzungsteil oder auf
Gebäudekanten oder Vorsprünge
71 071 Schwenkbereichserweiterung

Blende, um 360° montierbar, verhindert den
seitlichen Einblick aus einer Richtung
71 110 Blende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.