

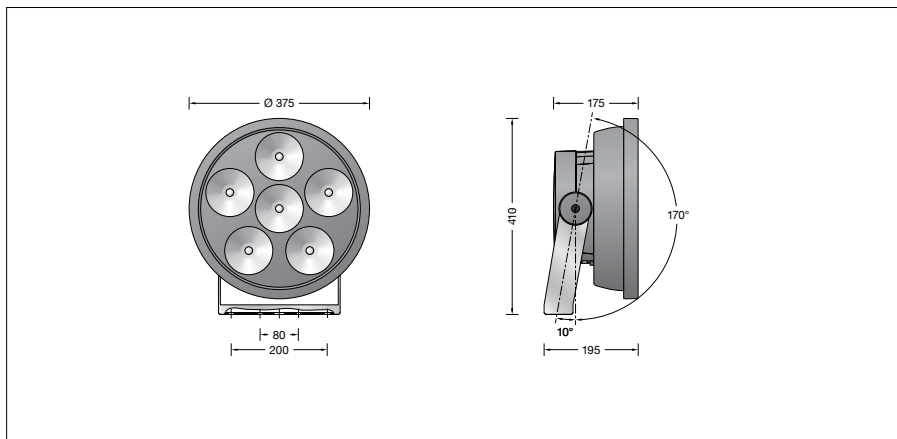
BEGA**84 524**

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: 11,0 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 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 | 120 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 132 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \text{ max}} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$ |

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Modul-Bezeichnung | 6x LED-0869/RGBW |
| Farbtemperatur der weißen LED | 4000 K |
| Leuchten-Lichtstrom | 8342 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 63,2 lm/W |

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

| | |
|--|---------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | 165.000 h (L80 B50) |

| | |
|--|---------------------|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 35 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %) | |
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | 140.000 h (L80 B50) |

Lichttechnik

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung
 Halbstreuwinkel 17°
 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.

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
 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

| | |
|---------------|----------------------------------|
| 70 341 | 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 |

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

Blende und innenliegendes Raster zur seitlichen
 Blendungsbegrenzung

| | |
|---------------|--------|
| 71 110 | Blende |
| 71 109 | Raster |

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
 gesonderte Gebrauchsanweisung.