

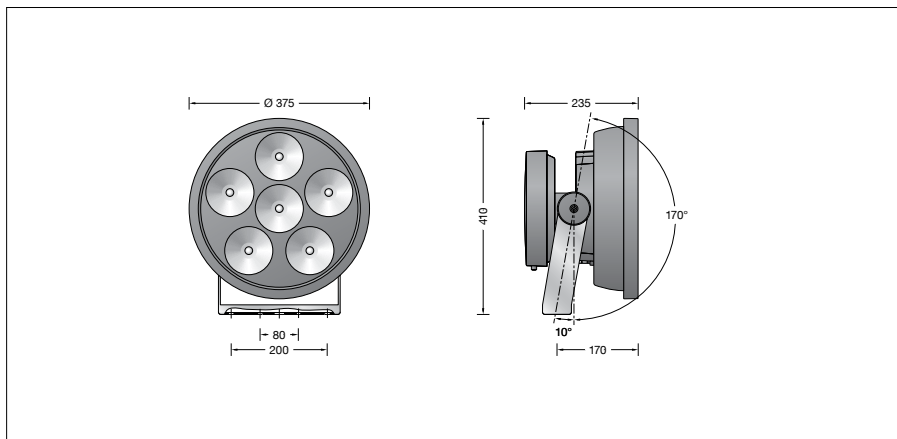
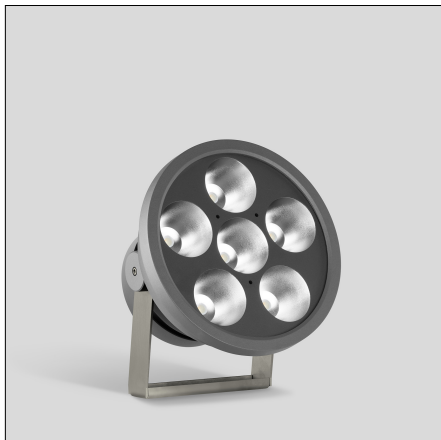
BEGA**84 552**

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 $-10^{\circ}/+170^{\circ}$
 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®
 LED-Netzteil
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar (DT8, RGBWAF, xy)
 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
 – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,12 m²
 Gewicht: 11,6 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	$t_a = 25^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 45^{\circ}\text{C}$

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 $t_a = 25^{\circ}\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 200.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45^{\circ}\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 140.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^{\circ}\text{C}$ (80 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® schützt
 temperaturempfindliche Leuchtenbauteile,
 indem es die Nennleistung bei hoher
 Temperatur vorübergehend reduziert.

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.

Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
 Halbstreuwinkel 47°
 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
70 348 Montagedose IP 55
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.