BEGA

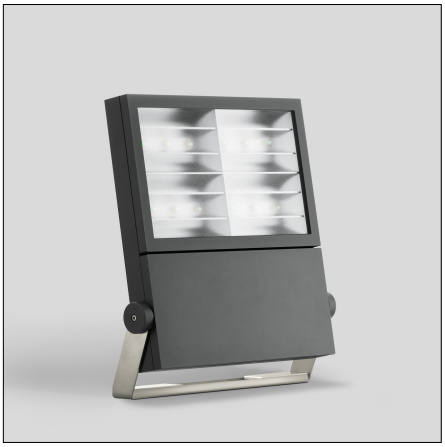
84 532

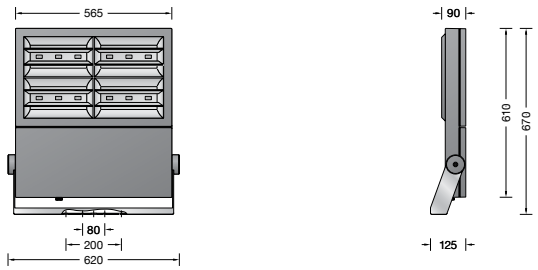
Hochleistungsscheinwerfer RGBW

IP 67

Projekt · Referenznummer

Datum





Produktdatenblatt

Produktbeschreibung
Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Schwenkbereich 180°
Befestigungsbügel aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301 mit
1 zentralen Bohrung ø 22 mm und
2 Bohrungen ø 9 mm · Abstand 80 mm
2 Bohrungen ø 11,5 mm · Abstand 200 mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 7,5–15 mm
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5 □
Integrierter Umschalter zur manuellen Begrenzung des Lichtstroms oder Leistungsreduzierung über eine geschaltete Steuerleitung mit drei einstellbaren Leistungen 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 ∼ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt
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 temperaturempfindlicher 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
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,38 m²
Gewicht: 24,9 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

Anwendung
Hochleistungsscheinwerfer mit bandförmiger Lichtstärkeverteilung für additive Farbmischung RGBW.
Der Scheinwerfer kann über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, 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	338 W
Leuchten-Anschlussleistung	378 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 30 °C

Modul-Bezeichnung	4x LED-0801/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	22589 lm
Leuchten-Lichtausbeute	59,8 lm / W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	160.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 30 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	150.000 h (L 80 B 50)

Lichttechnik
Scheinwerfer mit bandförmiger Lichtstärkeverteilung.
Halbstreuwinkel 27/78°
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.

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 5 A / 100 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	6 Leuchten
B 16 A:	10 Leuchten
C 10 A:	6 Leuchten
C 16 A:	10 Leuchten

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 ø 76 mm
70 343 für Mastzopf ø 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 Wand-, Decken- oder Bodenflächen oder an Tragwerkkonstruktionen
71 211 Traverse
71 216 Montageadapter für 1 Scheinwerfer

Blende und innenliegendes Raster zur seitlichen Blendungsbegrenzung
71 102 Blende
71 103 Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.