

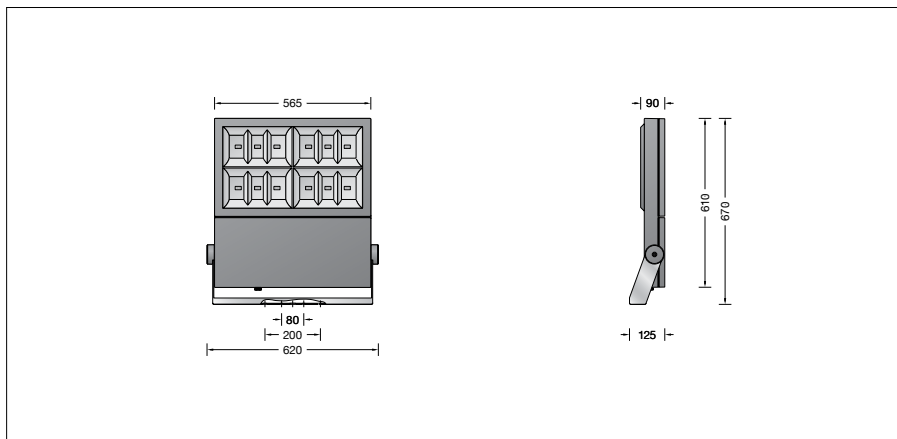
BEGA**84 514**

Hochleistungsscheinwerfer RGBW



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 \varnothing 22 mm und
 2 Bohrungen \varnothing 9 mm · Abstand 80 mm
 2 Bohrungen \varnothing 11,5 mm · Abstand 200 mm
 2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdringung der Netzanschlussleitung von \varnothing 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 \sphericalangle 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 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: 0,38 m²
 Gewicht: 25,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

Anwendung

Hochleistungsscheinwerfer mit breitstreuender 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	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ }^\circ\text{C}$

Modul-Bezeichnung	4x LED-0801/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	22287 lm
Leuchten-Lichtausbeute	59 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	160.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	150.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Scheinwerfer mit bandförmiger Lichtstärkeverteilung.
 Halbstreuwinkel 78/63°
 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 \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 Wand-, Decken- oder Bodenflächen oder an Tragwerkstrukturen
71 211 Traverse
71 216 Montageadapter für 1 Scheinwerfer

Blende und innenliegendes Raster zur seitlichen Blendungsbegrenzung
71 102 Blende
71 104 Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.