

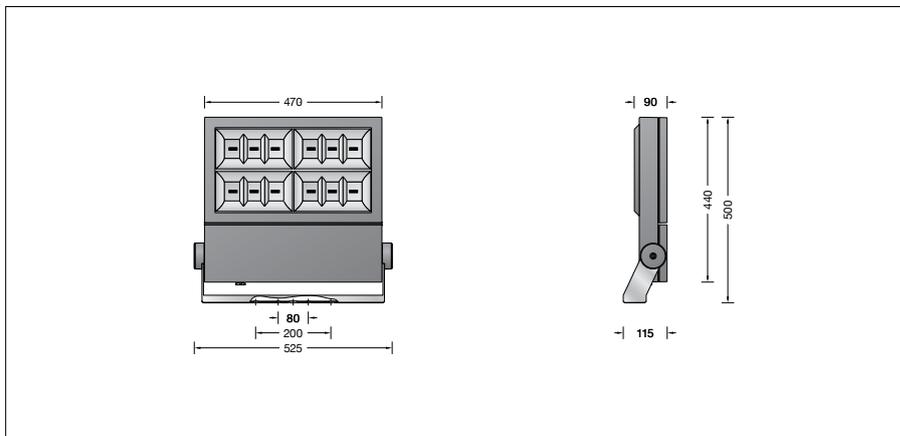
BEGA**84 513**

Hochleistungsscheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit
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 Durchverdrahtung 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
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,21 m²
Gewicht: 17,0 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	169,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	190 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	4x LED-0807/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	11594 lm
Leuchten-Lichtausbeute	61 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 175.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 130.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Breitstreuende Lichtstärkeverteilung.
Halbstreuwinkel 73/65°
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 μ s
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
BEGA Aufsatzmuffen, Mast $\varnothing \geq 76$ mm
oder an Wandflächen
70 391 Traverse

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
Blendbegrenzung
71 108 Blende
71 107 Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.