

**BEGA****84 867**

Leistungsscheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Leistungsscheinwerfer für additive Farbmischung RGBW mit Montagedose. Dazu empfehlen wir den Einsatz von BEGA DALI-Systemkomponenten. Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

**Produktbeschreibung**

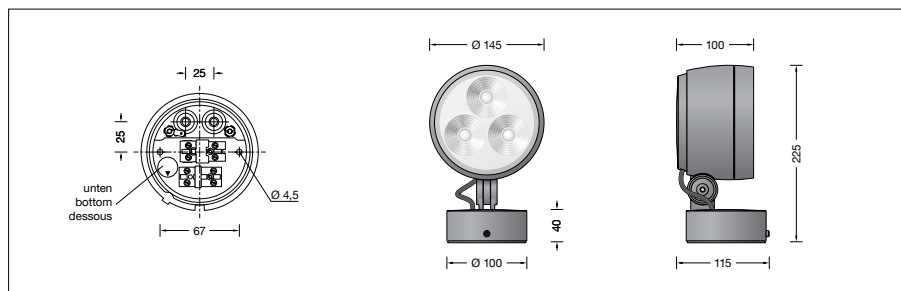
Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
Schwenkbereich -30°/+90°  
Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen  
ø 4,5 mm · Abstand 67 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
mit Steckvorrichtung  
Schutzleiteranschluss  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
DALI-steuerbar (DT8, RGBWAF, xy)  
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 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
10 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,025 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 2,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 52 Leuchten  
B 16A: 84 Leuchten  
C 10A: 52 Leuchten  
C 16A: 84 Leuchten

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	20,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	24 W
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Umgebungstemperatur	t <sub>a max</sub> = 35 °C
Modul-Bezeichnung	LED-1161/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	1259 lm
Leuchten-Lichtausbeute	52,5 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur t<sub>a</sub> = 25 °C  
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 35 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 200.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 50 °C (63 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B 50)

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

**Lichttechnik**

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 50°  
Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Ergänzungsteile**

**71 118** Blende  
Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 84 867**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber  
Grafit – Bestellnummer  
Silber – Bestellnummer + A