

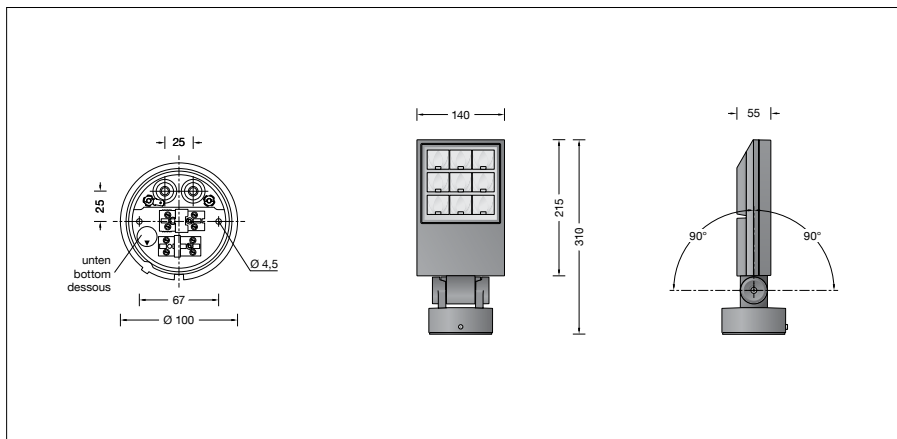
**BEGA****84 909**

Leistungsscheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Leistungsscheinwerfer für additive Farbmischung RGBW mit Montagedose. Dazu empfehlen wir den Einsatz von BEGA DALI-Systemkomponenten.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
BEGA Vortex Optics®  
Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
Schwenkbereich -90°/+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 IK07  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 2 Joule  
⚡ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,045 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 2,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) F

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 22,8 W  
Leuchten-Anschlussleistung 26 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

Modul-Bezeichnung LED-1216/RGBW  
Farbtemperatur der weißen LED 4000 K  
Leuchten-Lichtstrom 1153 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 44,3 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (52 %)  
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

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 42/50°  
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](http://www.bega.com).

### 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

### BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu  
entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer  
Oberfläche aus Reinstaluminium.  
Die intensivere Bündelung des Lichts  
ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung.  
So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne  
Artefakte erzielt.  
Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung  
realisiert BEGA Vortex Optics® einen  
hervorragenden Sehkomfort.  
Im Zusammenspiel mit den LED-  
Modulen entstehen außergewöhnliche  
Beleuchtungsergebnisse.

### Bestellnummer 84 909

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