

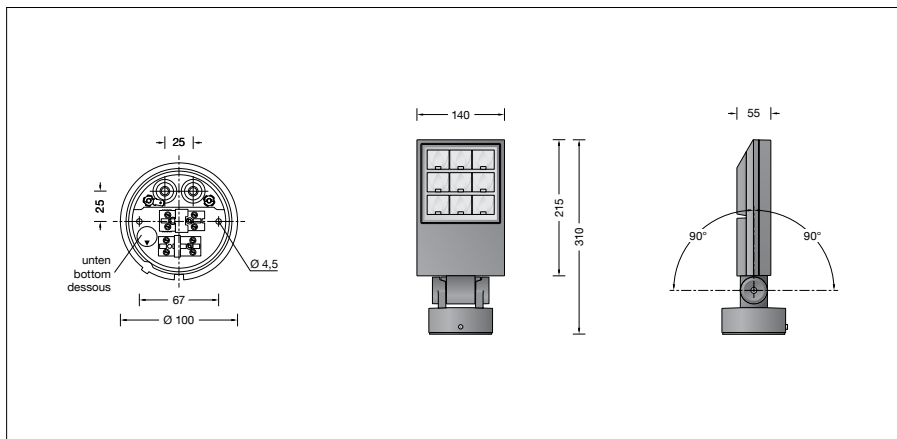
**BEGA****84 909**

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®  
 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>2</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>2</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  
 – Konformitätszeichen  
 Windangriffsfläche: 0,045 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 2,4 kg

### 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 (L80 B50)  
 Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30\text{ °C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (52 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: > 50.000 h (L70 B50)

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

### 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

### 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).

### 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**