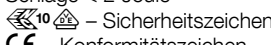


## Produktdatenblatt

### 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 4,8 mm · Abstand 67 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung  
der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm,  
max. 5G 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  
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: 0,06 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 3,3 kg

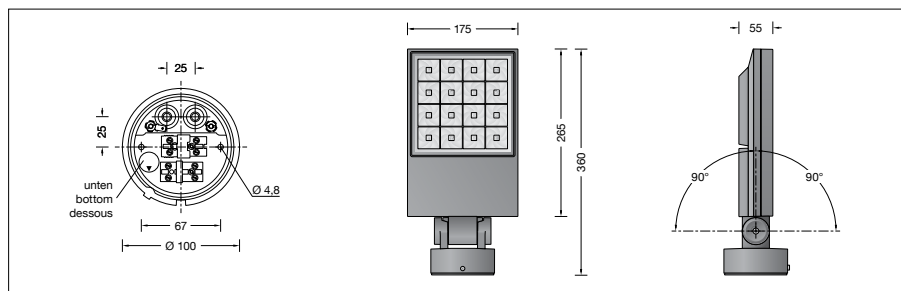
### Lichttechnik

Streuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 43°  
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).

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	40,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	45 W
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Umgebungstemperatur	t <sub>a,max</sub> = 35 °C

Modul-Bezeichnung	LED-1104/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	2807 lm
Leuchten-Lichtausbeute	62,4 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)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 35 °C (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 190.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 50 °C (56 %)  
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.

### 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 84 445

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