

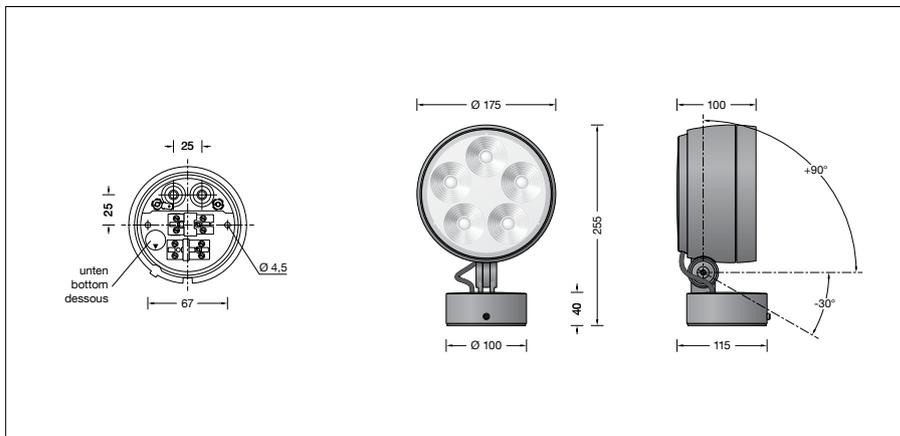
**BEGA****84 868**

Leistungsscheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### 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  
 $\varnothing$  4,5 mm · Abstand 67 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung  
 der Anschlussleitung  $\varnothing$  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  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 DALI-steuerbar (DT8, RGBWAF, xy)  
 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 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK07  
 Schutz gegen mechanische  
 Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Windangriffsfläche: 0,03 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 2,2 kg

### 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.

### Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 34,8 W                            |
| Leuchten-Anschlussleistung | 38,6 W                            |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Modul-Bezeichnung             | LED-1160/RGBW |
| Farbtemperatur der weißen LED | 4000 K        |
| Leuchten-Lichtstrom           | 2173 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute        | 56,3 lm/W     |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|   |                      |
|---|----------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$ |                      |
| LED-Netzteil:                             | > 50.000 h           |
| LED-Modul:                                | > 200.000 h (L80B50) |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %) |                    |
| LED-Netzteil:   | 50.000 h           |
| LED-Modul:  | 170.000 h (L80B50) |

|  |                     |
|--|---------------------|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (66 %) |                     |
| LED-Netzteil:  | 50.000 h            |
| LED-Modul:   | > 50.000 h (L70B50) |

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

### Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
 Halbstreuwinkel 24°  
 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  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 27 Leuchten  
 B 16A: 43 Leuchten  
 C 10A: 27 Leuchten  
 C 16A: 43 Leuchten

### 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.

### Ergänzungsteile

**71 111** Blende  
 Es gibt dazu eine gesonderte  
 Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 868

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