

**BEGA****84 873**

Leistungsscheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Leistungsscheinwerfer für additive Farbmischung RGBW mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$ . 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 klar  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
Schwenkbereich -30°/+95°  
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$   
Gewindelänge: 14 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 1 m  
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  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,025 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 2,0 kg

### 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

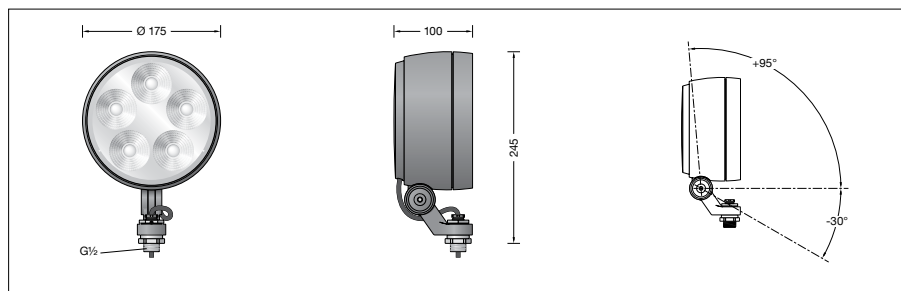
### Lichttechnik

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 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).

### Leuchtmittel

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

Modul-Bezeichnung	LED-1160/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	2257 lm
Leuchten-Lichtausbeute	58,5 lm/W



### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35$  °C (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 170.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50$  °C (66 %)  
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 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  
**70 214** Aufsatzmuffe für Lichtmast  $\varnothing$  48 mm  
**70 248** Aufsatzmuffe für Lichtmast  $\varnothing$  60 mm  
**70 249** Aufsatzmuffe für Lichtmast  $\varnothing$  76 mm  
**70 229** Aufsatzmuffe für Lichtmast  $\varnothing$  82 mm  
**71 042** Adapter für Montage an einen Mast  
**70 379** Traverse  
**70 221** Montagdose für Erdstück  
**70 217** Montagdose  $\varnothing$  110 mm  
**70 294** Montagdose  $\varnothing$  130 mm  
**70 284** Montagdose  $\varnothing$  150 mm  
**70 245** Montagdose · rechteckig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 873

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