

**BEGA****84 870**

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 mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
Schwenkbereich -30°/+140°  
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$   
Gewindelänge: 10 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)  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,02 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 1,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	20,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	24 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 35 \text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	LED-1161/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	1423 lm
Leuchten-Lichtausbeute	59,3 lm/W

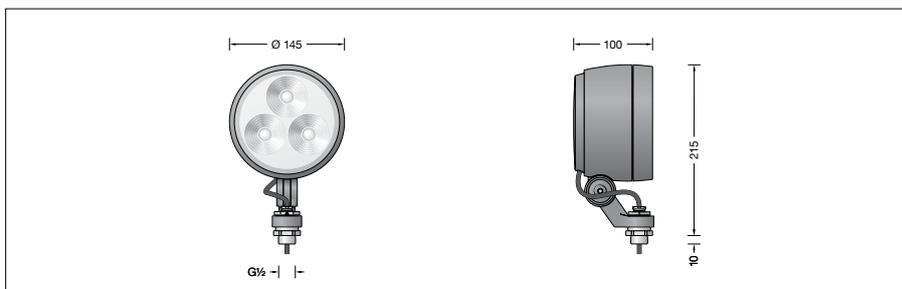
### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	200.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (63 %)	
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.



### Ergänzungsteile

**71 118** 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.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 52 Leuchten  
 B 16 A: 84 Leuchten  
 C 10 A: 52 Leuchten  
 C 16 A: 84 Leuchten

### Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
 Halbstreuwinkel 27°  
 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).

### Bestellnummer 84 870

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