

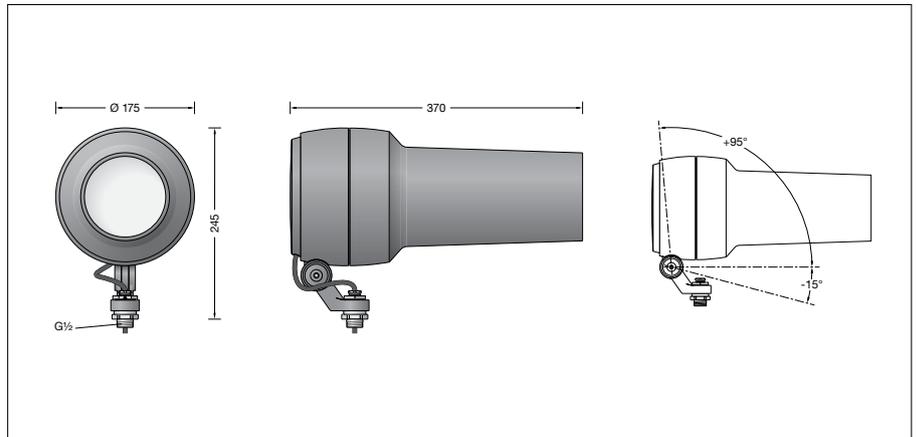
BEGA**84 977**

Gobo-Scheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas klar
 Silikondichtung
 Projektorobjektiv mit einstellbaren Glaslinsen
 Passend für Gobos mit einem Außendurchmesser von 66 mm, einem maximalen Bilddurchmesser von 48 mm und einer Materialstärke von max. 1 mm
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°
 Schwenkbereich $-15^\circ/+95^\circ$
 Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde $G\frac{1}{2}$
 Gewindelänge: 14 mm
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Leitungslänge 1 m
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 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 IK04
 Schutz gegen mechanische Schläge $< 0,5$ Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: $0,06$ m²
 Gewicht: 4,2 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Anwendung

Scheinwerfer mit Anschlussgewinde $G\frac{1}{2}$ zur Projektion von Gobo-Motiven.
 Passend für Gobo-Motive nach Rosco Standardgröße M.
 Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde $G\frac{1}{2}$ nach ISO 228 oder mit BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	39,3 W
Leuchten-Anschlussleistung	43,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

84 977 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1349/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	4700 lm
Leuchten-Lichtstrom	470 lm
Leuchten-Lichtausbeute	10,8 lm/W

84 977 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1349/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	5005 lm
Leuchten-Lichtstrom	500 lm
Leuchten-Lichtausbeute	11,5 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	140.000 h (L80 B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	95.000 h (L80 B50) 100.000 h (L70 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (74 %)

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.

Gobomotive

Gobos aus Metall oder Glas zum Einsetzen in die Leuchten sind nicht Teil des Lieferumfangs. Gobo-Motive in großer Auswahl oder nach ihren Vorgaben individuell zu gestaltende Gobo-Motive in der entsprechenden Größe können Sie zum Beispiel unter www.emea.rosco.com finden oder individuell beauftragen. Bei Bestellung bitte die BEGA Artikelnummer 84 977 als Referenz angeben. Für Gobo-Masken mit Schriftzügen oder Logos empfehlen wir eine maximale Bildbreite von 40 mm.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 28 Leuchten
 B 16 A: 45 Leuchten
 C 10 A: 28 Leuchten
 C 16 A: 48 Leuchten

Lichttechnik

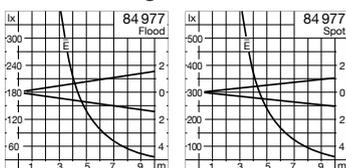
Ausstrahlwinkel $14^\circ-18^\circ$
 Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website www.bega.com.

Ergänzungsteile

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	Montagedose für Erdstück
70 217	Montagedose $\varnothing 110$ mm
70 294	Montagedose $\varnothing 130$ mm
70 284	Montagedose $\varnothing 150$ mm
70 245	Montagedose · rechteckig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung



Bestellnummer 84 977

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K
oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**