

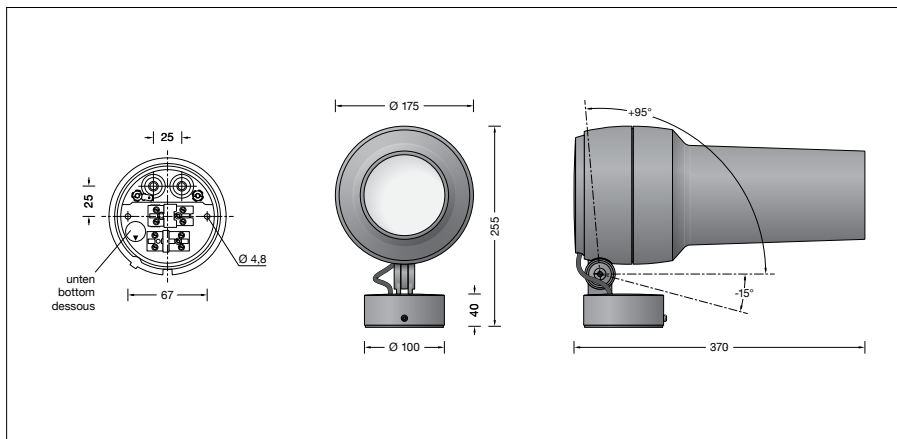
BEGA**84 970**

Gobo-Scheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Scheinwerfer mit Montagedose zur Projektion von Gobo-Motiven.

Passend für Gobo-Motive nach Rosco Standardgröße M.

Leuchtmittel

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

84 970 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1349/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	4700 lm
Leuchten-Lichtstrom	550 lm
Leuchten-Lichtausbeute	12,6 lm/W

84 970 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1349/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	5005 lm
Leuchten-Lichtstrom	585 lm
Leuchten-Lichtausbeute	13,4 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

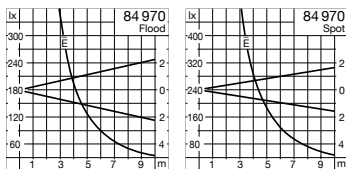
Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	140.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	95.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

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

Lichtverteilung



Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas klar
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 $-15^\circ/+95^\circ$
Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen $\varnothing 4,8\text{ mm}$ · Abstand 67 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung $\varnothing 7-10,5\text{ mm}$, max. 5 G 1,5[□]
Anschlussklemme 2,5[□] mit Steckvorrichtung
Schutzleiteranschluss
BEGA Ultimate Driver®
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ~ 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: 4,3 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

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 $20^\circ-28^\circ$
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.

Bestellnummer 84 970

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**