

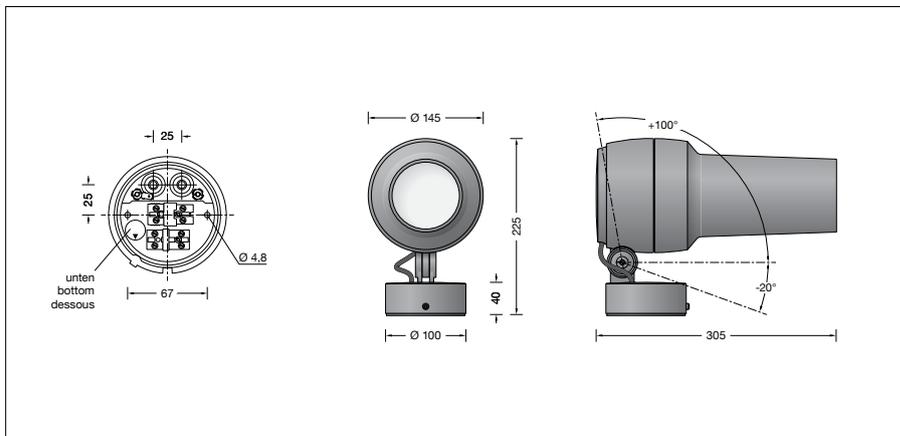
**BEGA****84 968**

Gobo-Scheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Scheinwerfer mit Montagedose zur Projektion von Gobo-Motiven.  
Passend für Gobo-Motive nach Rosco Standardgröße E.

### Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 21,6 W                            |
| Leuchten-Anschlussleistung | 24 W                              |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$ |

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

### 84 968 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1145/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 2770 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 334 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 13,9 lm/W    |

### 84 968 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1145/940 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 2910 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 350 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 14,6 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$ |                       |
| LED-Netzteil:                             | > 50.000 h            |
| LED-Modul:                                | 150.000 h (L 80 B 50) |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45\text{ °C}$  (100 %)

|               |   |
|---------------|---|
| LED-Netzteil: | 50.000 h                                      |
| LED-Modul:    | 90.000 h (L 80 B 50)<br>100.000 h (L 70 B 50) |

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas klar  
Projektorobjektiv mit einstellbaren Glaslinsen  
Passend für Gobos mit einem Außendurchmesser von 37,5 mm, einem maximalen Bilddurchmesser von 28 mm und einer Materialstärke von max. 1 mm  
Drehbereich des Scheinwerfers  $350\text{ °}$   
Schwenkbereich  $-20\text{ °}/+100\text{ °}$   
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<sup>□</sup>  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup> 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  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-276 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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,04 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 2,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

### Lichttechnik

Ausstrahlwinkel  $14\text{ °}-30\text{ °}$   
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: 1,2 A / 46  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 50 Leuchten  
B 16 A: 80 Leuchten  
C 10 A: 50 Leuchten  
C 16 A: 80 Leuchten

### 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](http://www.emea.rosco.com) finden oder individuell beauftragen. Bei Bestellung bitte die BEGA Artikelnummer 84 968 als Referenz angeben. Für Gobo-Masken mit Schriftzügen oder Logos empfehlen wir eine maximale Bildbreite von 24 mm.

### Bestellnummer 84 968

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**

### Lichtverteilung

