

**BEGA****84 972**

Gobo-Scheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum

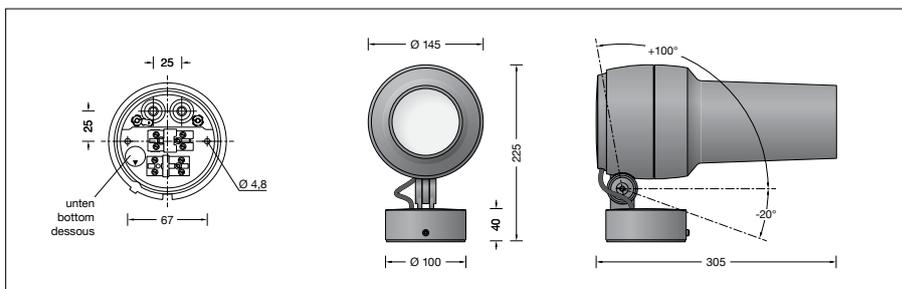
## Produktdatenblatt

### Anwendung

RGBW-Scheinwerfer mit Montagedose zur Projektion von Gobo-Motiven.  
Passend für Gobo-Motive nach Rosco Standardgröße E.  
Die additive Farbmischung RGBW kann über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) erfolgen.

### 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°  
Schwenkbereich -20°/+100°  
Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,8 mm · Abstand 67 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup> mit Steckvorrichtung  
Schutzleiteranschluss  
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 temperaturempfindlicher 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



### Einschaltstrom

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

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	15,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	18 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

Modul-Bezeichnung	LED-1265/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	196 lm
Leuchten-Lichtausbeute	10,9 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (65 %)  
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.

### Lichttechnik

Ausstrahlwinkel 14°-30°  
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).

### Gobomotive

Gobomotive in großer Auswahl oder nach Ihren Vorgaben individuell zu gestaltende Gobomotive in den entsprechenden Rosco Standardgrößen können Sie zum Beispiel unter [www.castinfo.de](http://www.castinfo.de) finden.

### Bestellnummer 84972

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