

BEGA**84 940**

Kompaktscheinwerfer RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Kompaktscheinwerfer mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$.
Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G $\frac{1}{2}$ nach ISO 228 oder BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden.
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
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Drehbereich des Scheinwerfers 350°
Schwenkbereich -15°/+130°
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$
Gewindelänge: 11 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 (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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

Einschaltstrom

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

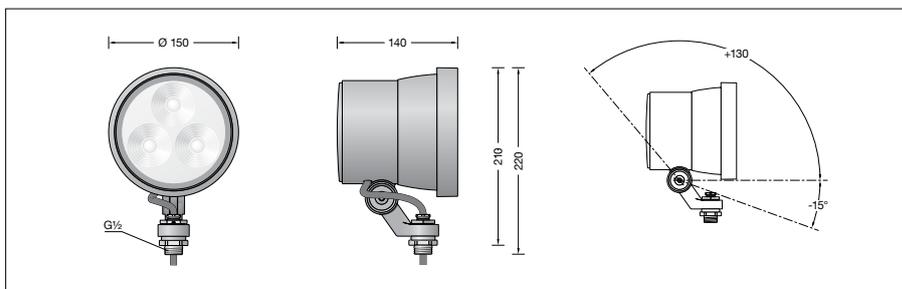
Lichttechnik

Streuende Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 24°
Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann durch einen optischen Filter der symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung geändert werden.

Leuchtmittel

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

Modul-Bezeichnung	LED-1161/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	1288 lm
Leuchten-Lichtausbeute	53,7 lm/W



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (58 %)	
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.

Bestellnummer 84 940

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

Ergänzungsteile

71 280	Blende
71 285	Zylinderblende
71 290	Optischer Filter bandförmig
71 042	Adapter für Montage an einen Mast
70 214	Muffe für Mast ϕ 48 mm
70 248	Muffe für Mast ϕ 60 mm
70 245	Montagedose
70 252	Allgemeiner Befestiger
70 280	Rohrschelle G $\frac{1}{2}$
70 283	Schraubklemme
70 379	Traverse G $\frac{1}{2}$
70 889	Spanngurt

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.