

**BEGA****84 942**

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 mm<sup>2</sup>  
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  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 52 Leuchten  
B 16A: 84 Leuchten  
C 10A: 52 Leuchten  
C 16A: 84 Leuchten

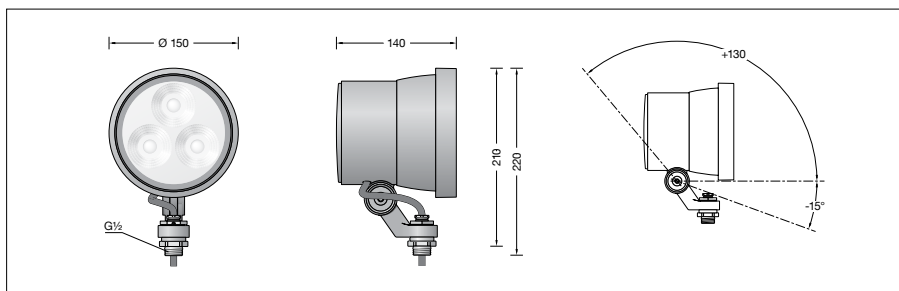
**Lichttechnik**

Breitstreuende Lichtstärkeverteilung.  
Halbstreuwinkel 50°  
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           | 1297 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute        | 54 lm/W       |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

|   |  |
|---|--|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$ |  |
| LED-Netzteil:                                 | > 50.000 h                                   |
| LED-Modul:                                    | > 200.000 h (L80 B50)<br>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 84 942**

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

**Ergänzungsteile**

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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.