

**BEGA****84 117**

Kompaktscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Kompaktscheinwerfer mit fokussierbarer Zoom-Optik.  
Veränderbarer Halbstreuwinkel zwischen 15° und 52° durch Drehregulierung der optischen Linseneinheit.

Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G $\frac{1}{2}$  nach ISO 228 oder BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas mattiert  
Optische Linse aus Silikatglas  
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  $\sphericalangle$  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 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

**Leuchtmittel**

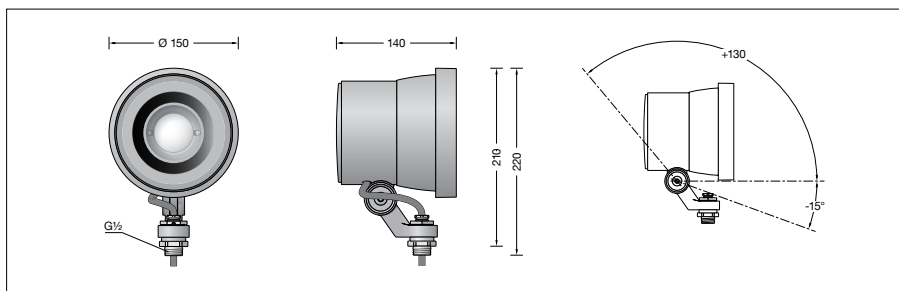
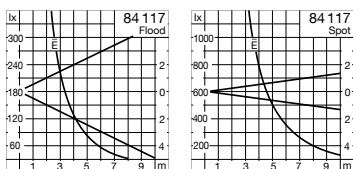
Modul-Anschlussleistung	25,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	28,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 40\text{ °C}$

**84 117 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1145/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3140 lm
Leuchten-Lichtstrom	2087 lm
Leuchten-Lichtausbeute	73,2 lm/W

**84 117 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-1145/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3300 lm
Leuchten-Lichtstrom	2193 lm
Leuchten-Lichtausbeute	76,9 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000h  
LED-Modul: 150.000h (L80B50)  
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000h  
LED-Modul: 100.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (83 %)  
LED-Netzteil: 50.000h  
LED-Modul: > 50.000h (L70B50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 56 Leuchten  
B 16A: 90 Leuchten  
C 10A: 56 Leuchten  
C 16A: 90 Leuchten

**Ergänzungsteile**

**71 280** Blende  
**71 285** Zylinderblende  
**71 290** Optischer Filter bandförmig  
**71 042** Adapter für Montage an einen Mast  
**70 204** Erdspieß  
**70 214** Muffe für Mast  $\phi$  48 mm  
**70 248** Muffe für Mast  $\phi$  60 mm  
**70 245** Montagdose  
**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.

**Bestellnummer 84 117**

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**