

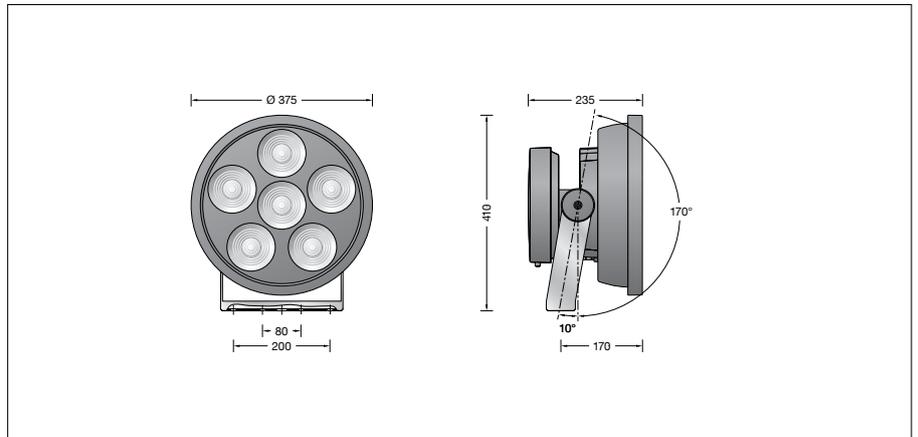
**BEGA****84 739**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum

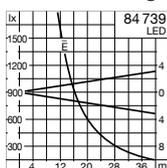


## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit  
 Sicherheitsglas klar  
 Silikondichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium mit eingebauter Silikonlinse und Raster BEGA Hybrid Optics®  
 Schwenkbereich -10°/+170°  
 Befestigungsbügel aus Edelstahl  
 Werkstoff-Nr. 1.4301 mit  
 1 zentralen Bohrung  $\varnothing$  22 mm und  
 2 Bohrungen  $\varnothing$  9 mm · Abstand 80 mm  
 2 Bohrungen  $\varnothing$  11,5 mm · Abstand 200 mm  
 1 Leitungsver schraubung für Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  7,5–15 mm  
 Integrierter Umschalter zur Begrenzung des Lichtstroms auf 70 % · 50 % · 30 %  
 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 176-288 V  
 Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 10 % begrenzt  
 DALI-steuerbar  
 oder dimmbar 1-10 V  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 67  
 Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen  
 Schlagfestigkeit IK10  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 11,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Lichtverteilung



### Anwendung

Hochleistungsscheinwerfer mit engbündelnder Lichtstärkeverteilung.  
 Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	129,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	138,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

### 84 739 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-1127/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	19410 lm
Leuchten-Lichtstrom	13592 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,1 lm/W

### 84 739 K4

Modul-Bezeichnung	6x LED-1127/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	20400 lm
Leuchten-Lichtstrom	14285 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,1 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	155.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	80.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

### Lichttechnik

Engbündelnde rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung.  
 Halbstreuwinkel 8°  
 Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DALux 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: 0,6 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 6 Leuchten  
 B 16A: 9 Leuchten  
 C 10A: 10 Leuchten  
 C 16A: 16 Leuchten

### Bestellnummer 84 739

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**  
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

### **Ergänzungsteile**

Montagedose und Befestigungssockel für die ortsfeste Montage eines Scheinwerfers auf Pfeilern, Wänden oder unter Decken

**70 225** Montagedose IP 65

**70 208** Befestigungssockel h = 120 mm

Aufsatzmuffen für die Montage eines Scheinwerfers auf einem Mast

**70 341** für Mastzopf ø 60 mm

**70 342** für Mastzopf ø 76 mm

**70 343** für Mastzopf ø 89 mm

Mastaufsätze für die Mehrfachanordnung von Scheinwerfern auf einem Stahlmast

**70 762** Mastaufsatz für 2 Scheinwerfer

**70 763** Mastaufsatz für 3 Scheinwerfer

**70 764** Mastaufsatz für 4 Scheinwerfer

Traverse für die Montage an BEGA Aufsatzmuffen, Maste  $\varnothing \geq 76$  mm oder an Wandflächen

**70 391** Traverse

Traverse für die Montage an Wand-, Decken- oder Bodenflächen oder an Tragwerkkonstruktionen

**71 211** Traverse

**71 216** Montageadapter für 1 Scheinwerfer

Schwenkbereicherweiterung um 35° zur Befestigung auf Ergänzungsteil oder auf Gebäudekanten oder Vorsprünge

**71 071** Schwenkbereicherweiterung

Blende und innenliegendes Raster zur seitlichen Blendungsbegrenzung

**71 110** Blende

**71 109** Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.