

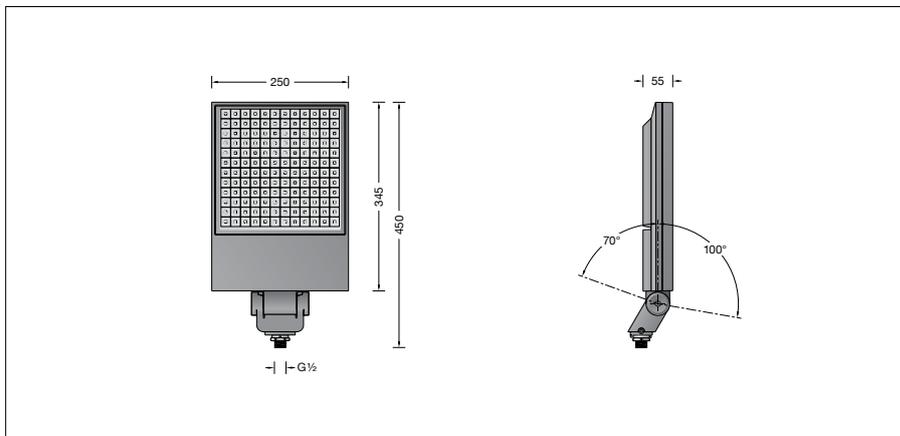
**BEGA****84 233**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$  in kompakter Bauform.

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

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 11 Leuchten

B 16A: 17 Leuchten

C 10A: 11 Leuchten

C 16A: 17 Leuchten

### Lichtstromreduzierung

Neben der digitalen Ansteuerung besteht die Möglichkeit, den Lichtstrom über einen integrierten Drehkodierschalter im Leuchtengehäuse manuell zu begrenzen.

Gleichzeitig wird hierdurch ein Betrieb bei höheren Umgebungstemperaturen möglich.

Schalterstellung 0 = 100 % max.  $t_a$ : 25 °C

Schalterstellung 1 = 70 % max.  $t_a$ : 45 °C

Schalterstellung 2 = 50 % max.  $t_a$ : 50 °C

Schalterstellung 3 = 30 % max.  $t_a$ : 60 °C

### Die Umschaltung darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

**Anlage spannungsfrei schalten, mindestens 10 Sekunden warten und dann die gewünschte Schalterstellung wählen.**

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
 Silikondichtung  
 BEGA Vortex Optics®.  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
 Schwenkbereich -70°/+100°  
 Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$   
 Gewindelänge: 10 mm  
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
 Leitungslänge 1 m  
 Integrierter Umschalter zur Begrenzung des Lichtstroms auf 70 % · 50 % · 30 %  
 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  
 Windangriffsfläche: 0,09 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 5,5 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	95,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	105 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 25$ °C

### 84 233 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0998/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	16360 lm
Leuchten-Lichtstrom	7239 lm
Leuchten-Lichtausbeute	68,9 lm/W

### 84 233 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0998/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	17280 lm
Leuchten-Lichtstrom	7646 lm
Leuchten-Lichtausbeute	72,8 lm/W

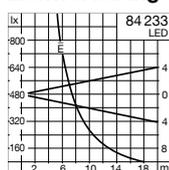
### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L 80 B 50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 25$ °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L 80 B 50)

### Lichttechnik

Bündelnde Lichtstärkeverteilung.  
 Halbstreuwinkel 23°  
 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).

### Lichtverteilung



### **BEGA Vortex Optics®**

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium.

Die intensivere Bündelung des Lichts ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung.

So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne Artefakte erzielt.

Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung realisiert BEGA Vortex Optics® einen hervorragenden Sehkomfort.

Im Zusammenspiel mit den LED-Modulen entstehen außergewöhnliche Beleuchtungsergebnisse.

### **Ergänzungsteile**

**70 214** Aufsatzmuffe für Lichtmast ø48 mm

**70 248** Aufsatzmuffe für Lichtmast ø60 mm

**70 249** Aufsatzmuffe für Lichtmast ø76 mm

**70 229** Aufsatzmuffe für Lichtmast ø82 mm

**70 221** Montagedose für Erdstück

**70 379** Traverse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### **Bestellnummer 84 233**

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**