

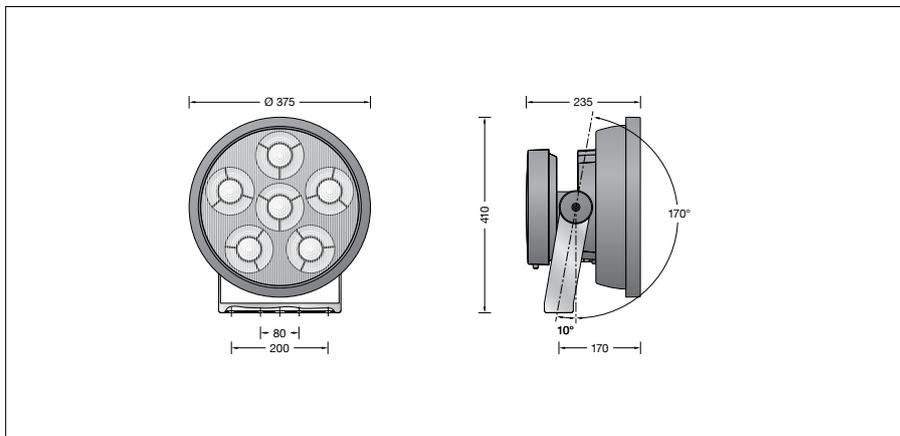
**BEGA****84 539**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

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

### Leuchtmittel

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

### 84 539 K22

Modul-Anschlussleistung	124,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	134 W
Modul-Bezeichnung	6x LED-0867/622
Farbtemperatur	2200 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 65
Modul-Lichtstrom	19590 lm
Leuchten-Lichtstrom	7046 lm
Leuchten-Lichtausbeute	52,6 lm/W

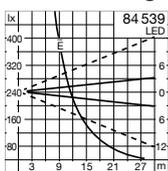
### 84 539 K3

Modul-Anschlussleistung	122,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	132 W
Modul-Bezeichnung	6x LED-0867/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	20310 lm
Leuchten-Lichtstrom	7121 lm
Leuchten-Lichtausbeute	53,9 lm/W

### 84 539 K4

Modul-Anschlussleistung	122,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	132 W
Modul-Bezeichnung	6x LED-0867/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	20820 lm
Leuchten-Lichtstrom	7434 lm
Leuchten-Lichtausbeute	56,3 lm/W

### Lichtverteilung



### Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit  
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
 Silikondichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium mit eingebauter Silikonlinse und Raster BEGA Hybrid Optics®  
 Schwenkbereich  $-10^\circ/+170^\circ$   
 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 Leitungsverschraubung 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  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 67  
 Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen  
 Schlagfestigkeit IK09  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Windangriffsfläche: 0,12 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 11,7 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

### Lichttechnik

Scheinwerfer mit rotationssymmetrischem Reflektor und bandförmiger Lichtstärkeverteilung.  
 Halbstreuwinkel  $12/43^\circ$

In der Ebene quer zu den Rillen des Sicherheitsglases wird das Licht gestreut, in der Ebene parallel zu den Rillen gebündelt. Daher ergeben sich unterschiedliche Halbstreuwinkel.  
 Das Sicherheitsglas mit innenliegender Rillenstruktur muss so gedreht werden, dass die Rillen senkrecht zur längsten Achse des anzustrahlenden Objektes stehen.

### 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

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 145.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (100 %)
 

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	100.000 h (L80B50)

### BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

### Bestellnummer 84 539

LED-Farbtemperatur wahlweise 2200 K, 3000 K oder 4000 K  
 2200 K – Bestellnummer + **K22**  
 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, um 360° montierbar, verhindert den seitlichen Einblick aus einer Richtung

**71 110** Blende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.