

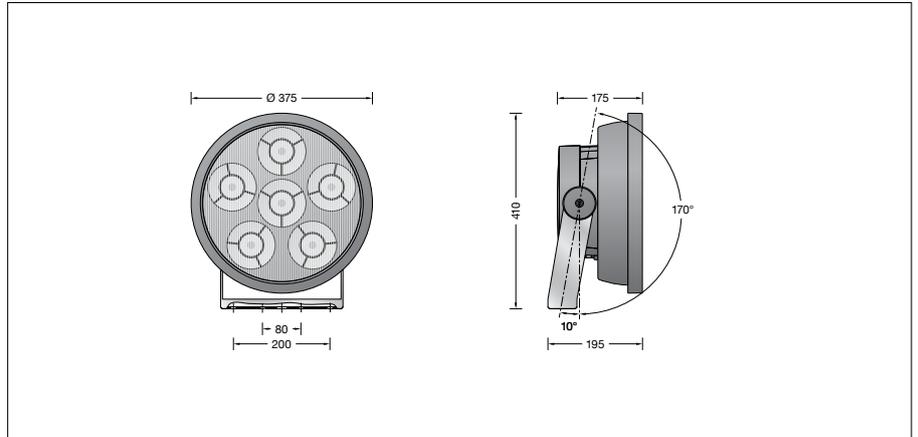
**BEGA****84 519**

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  $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

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

### 84 519 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

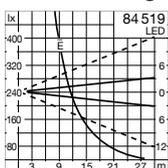
### 84 519 K3

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

### 84 519 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  $\varnothing 22\text{ mm}$  und  
 2 Bohrungen  $\varnothing 9\text{ mm}$  · Abstand 80 mm  
 2 Bohrungen  $\varnothing 11,5\text{ mm}$  · Abstand 200 mm  
 1 Leitungsveranschlagung für  
 Netzanschlussleitung von  $\varnothing 7,5\text{--}12\text{ mm}$   
 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  
 CE – Konformitätszeichen  
 Windangriffsfläche: 0,12 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 11,3 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
 Energieeffizienzklasse(n) D, E

### 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

### 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. 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).

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 130.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 110.000 h (L80 B50)

### 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-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

**Bestellnummer 84 519**

LED-Farbtemperatur wahlweise 2200 K,  
3000 K oder 4000K

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 Tragwerkstrukturen

**71 211** Traverse

**71 216** Montageadapter für 1 Scheinwerfer

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

**71 071** Schwenkbereichserweiterung

Blende, um 360° montierbar, verhindert den  
seitlichen Einblick aus einer Richtung

**71 110** Blende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.