

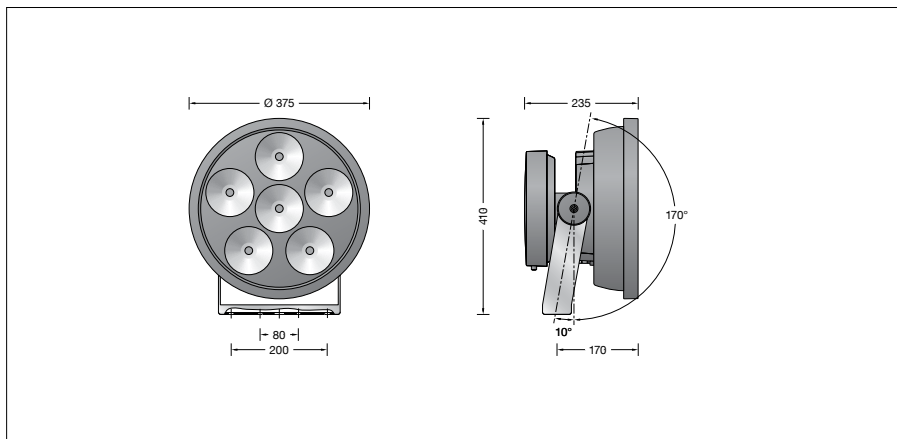
**BEGA****84 538**

Hochleistungsscheinwerfer

IP 67

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

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

### Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
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 Leitungsverdrahtung für  
Netzanschlussleitung von  $\varnothing 7,5$ -12 mm  
Integrierter Umschalter zur Begrenzung des Lichtstroms auf 70 % · 50 % · 30 %  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-288 V  
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  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,12 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 9,2 kg

### Lichtstromreduzierung

Neben der digitalen Ansteuerung besteht die Möglichkeit, den Lichtstrom über einen integrierten Drehkodierschalter im Leuchtgehäuse manuell zu begrenzen. Gleichzeitig wird hierdurch ein Betrieb bei höheren Umgebungstemperaturen möglich.

Schalterstellung 0 = 100 %	$t_{a \max}$ : 45 °C
Schalterstellung 1 = 70 %	$t_{a \max}$ : 55 °C
Schalterstellung 2 = 50 %	$t_{a \max}$ : 60 °C
Schalterstellung 3 = 30 %	$t_{a \max}$ : 65 °C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	124,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	139 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 45$ °C

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

### 84 538 K4

Modul-Bezeichnung	6x LED-0867/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	17040 lm
Leuchten-Lichtstrom	12823 lm
Leuchten-Lichtausbeute	92,3 lm/W

### 84 538 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-0867/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	16350 lm
Leuchten-Lichtstrom	12304 lm
Leuchten-Lichtausbeute	88,5 lm/W

### 84 538 K2

Modul-Bezeichnung	6x LED-0867/622
Farbtemperatur	2200 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 65
Modul-Lichtstrom	19590 lm
Leuchten-Lichtstrom	14742 lm
Leuchten-Lichtausbeute	106,1 lm/W

### Lebensdauer der LED

Umgebungstemperatur  $t_a = 15$  °C  
– bei 50.000 h: L90B50  
– bei 300.000 h: L70B50

Umgebungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
– bei 50.000 h: L80B10  
– bei 240.000 h: L70B50

max. Umgebungstemperatur  $t_a = 45$  °C  
– bei 50.000 h: L80B10  
– bei 170.000 h: L70B50

### Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung.  
Halbstreuwinkel 45°.

### Bestellnummer 84 538

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K, 3000 K oder 2200K  
4000 K – Bestellnummer  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
2200 K – Bestellnummer + **K2**

### Ergänzungsteile

Montagedose und Befestigungssockel für die ortsfeste Montage eines Scheinwerfers auf Pfeilern, Wänden oder unter Decken.  
**70 225** Montagedose IP 65  
**70 348** Montagedose IP 55  
**70 208** Befestigungssockel h = 120 mm

Aufsatzmuffen für die Montage eines Scheinwerfers auf einem Mast.

**70 342** Aufsatzmuffe  $\varnothing 76$  mm  
**70 343** Aufsatzmuffe  $\varnothing 89$  mm

Traverse für die Montage eines Scheinwerfers an Stahlmaste oder an Wandflächen  
**70 391** Traverse

Aufsatzmuffen für die Montage von 1-2 Traversen auf einem Stahlmast

**70 387** Aufsatzmuffe  $\varnothing 76$  mm  
**70 388** Aufsatzmuffe  $\varnothing 89$  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

Scheinwerfertraversen mit Anschlusskasten für die Montage auf Wände, unter Decken oder auf dem Boden.

**70 761** Traverse für 3 Scheinwerfer  
**70 765** Traverse für 6 Scheinwerfer

**71 071** Scheinwerferbefestigung

**71 110** Blende

Die aufschraubbare Blende verhindert den seitlichen Einblick aus einer Richtung bis 45°.

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.