

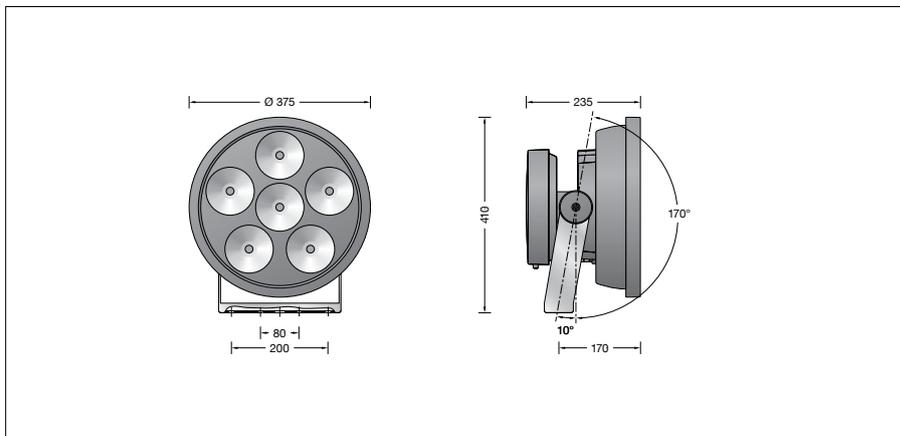
BEGA**84 538**

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 m²
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.