**BEGA** 84 538

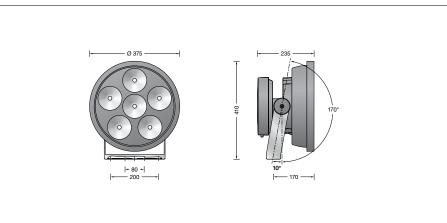
## Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum





## Produktdatenblatt

#### **Anwendung**

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

#### Leuchtmittel

Bemessungstemperatur t<sub>a</sub>=25 °C t<sub>a max</sub>=45 °C Umgebungstemperatur

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

### 84 538 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        | 14742 lm        |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 110 lm/W        |
|                            |                 |

### 84 538 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        | 14900 lm        |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 112,9 lm/W      |
|                            |                 |

## 84 538 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        | 15554 lm        |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 117,8 lm/W      |
|                            |                 |

#### Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® Farbe Grafit

Sicherheitsglas klar Silikondichtung

Reflektoroberfläche Reinstaluminium Schwenkbereich -10°/+170° Befestigungsbügel aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 mit

1 zentralen Bohrung ø 22 mm und 2 Bohrungen ø 9 mm · Abstand 80 mm

2 Bohrungen ø 11,5 mm · Abstand 200 mm

1 Leitungsverschraubung für Netzanschlussleitung von ø 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten

Schutzklasse I Schutzart IP 67

Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen

Schlagfestigkeit IK10

Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule

Schläge - Sicherheitszeichen

**C** € – Konformitätszeichen Windangriffsfläche: 0,12 m<sup>2</sup>

Gewicht: 9,2 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

#### Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung Halbstreuwinkel 45°

#### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 0,6 A / 100  $\mu s$ Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart

je Leitungsschutzschalter: B10A: 6 Leuchten B16A: 9 Leuchten C10A: 10 Leuchten C16A: 16 Leuchten

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t<sub>a</sub> = 25 °C LED-Netzteil: > 50.000h

LED-Modul: 145.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 45 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h

LED-Modul: 100.000h (L80B50)

### **BEGA Constant Optics®**

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

# Bestellnummer 84 538

LED-Farbtemperatur wahlweise 2200 K,

3000 K oder 4000K

2200 K - Bestellnummer + K22 3000 K – Bestellnummer + K3 4000 K - Bestellnummer + K4

### Lichtverteilung



### Ergänzungsteile

Montagedose und Befestigungssockel für die ortsfeste Montage eines Scheinwerfers auf Pfeilern, Wänden oder unter Decken

70225 Montagedose IP 65 70208 Befestigungssockel h = 120 mm

Aufsatzmuffen für die Montage eines Scheinwerfers auf einem Mast

70341 für Mastzopf ø 60 mm 70342 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  $\emptyset \ge 76 \, \text{mm}$ oder an Wandflächen **70391** Traverse

Traverse für die Montage an Wand-, Decken- oder Bodenflächen oder an Tragwerkkonstruktionen

**71 211** Traverse

71216 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