

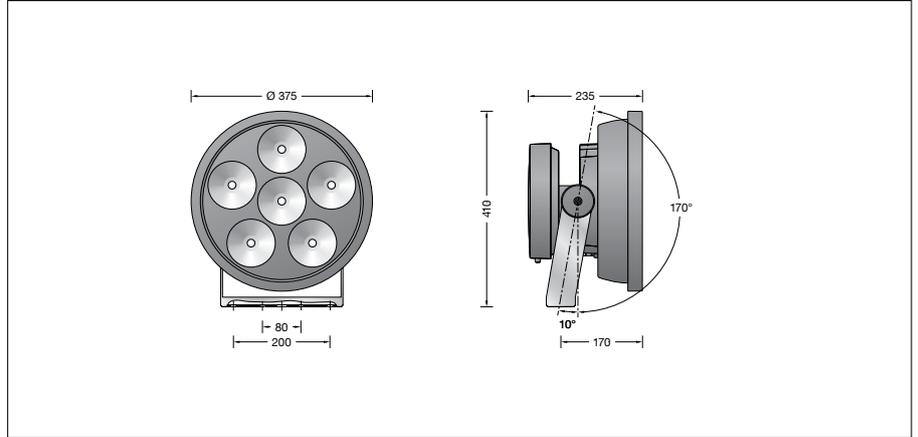
BEGA**84 537**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

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

Leuchtmittel

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

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

84 537 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 14220 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 106,1 lm/W

84 537 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 14372 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 108,9 lm/W

84 537 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 15004 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 113,7 lm/W

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit
 Sicherheitsglas klar
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Schwenkbereich $-10\text{°}/+170\text{°}$
 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 Leitungsverschraubung für
 Netzanschlussleitung von $\varnothing 7,5\text{--}15\text{ mm}$
 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 IK10
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 20 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,12 m²
 Gewicht: 9,2 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) D, E

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 0,6 A / 100 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 6 Leuchten
 B 16A: 9 Leuchten
 C 10A: 10 Leuchten
 C 16A: 16 Leuchten

Lichttechnik

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung
 Halbstreuwinkel 17°
 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.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 100.000 h (L80B50)

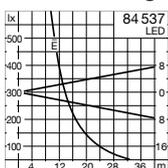
BEGA Constant Optics®

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 84 537

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

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 und innenliegendes Raster zur seitlichen Blendungsbegrenzung

71 110 Blende

71 109 Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.