

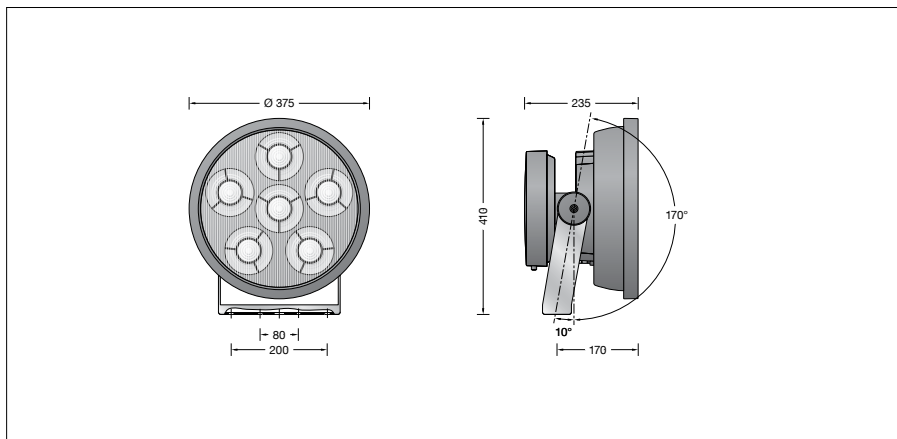
BEGA**84 539**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum

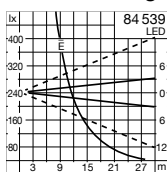


Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
mit eingebauter Silikonlinse und Raster
BEGA Hybrid Optics®
Schwenkbereich -10°/+170°
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 Leitungsverschraubung für
Netzanschlussleitung von \varnothing 7,5–15 mm
Integrierter Umschalter zur Begrenzung des
Lichtstroms auf 70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
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
☞ 10 ☞ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,12 m²
Gewicht: 11,7 kg

Lichtverteilung



Anwendung

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

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	122,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	132 W
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.

84 539 K4

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

84 539 K3

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

84 539 K2

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

Bestellnummer 84 539

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K,
3000 K oder 2200K
4000 K – Bestellnummer + **K4**
3000 K – Bestellnummer + **K3**
2200 K – Bestellnummer + **K2**

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 145.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 100.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 12/43°
Leuchtendaten für das Lichttechnische
Berechnungsprogramm DIALux für
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im
EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf
unserer Website unter www.bega.com.

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

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 $h = 120 \text{ mm}$
Aufsatzmuffen für die Montage eines
Scheinwerfers auf einem Mast
70 341 für Mastzopf \varnothing 60 mm
70 342 für Mastzopf \varnothing 76 mm
70 343 für Mastzopf \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
Traverse für die Montage an
BEGA Aufsatzmuffen, Maste $\varnothing \geq 76 \text{ mm}$
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
Schwenkbereichweiterung um 35° zur
Befestigung auf Ergänzungsteil oder auf
Gebäudekanten oder Vorsprünge
71 071 Schwenkbereichweiterung
Blende, um 360° montierbar, verhindert den
seitlichen Einblick aus einer Richtung
71 110 Blende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.