

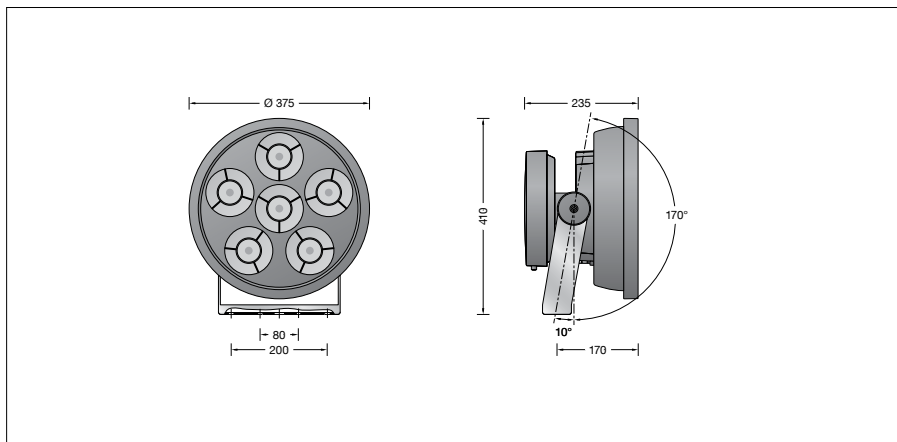
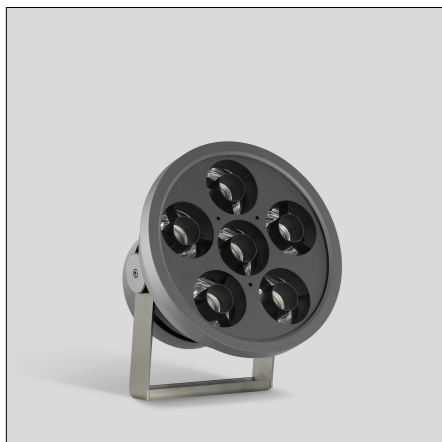
BEGA**84 536**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

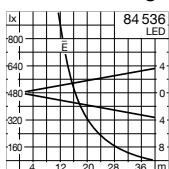
Anwendung

Hochleistungsscheinwerfer mit symmetrisch-fokussierter Lichtstärkeverteilung zur Streulichtreduzierung.
Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium mit eingebaute Silikonlinse und Raster
BEGA Hybrid Optics®
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®
LED-Netzteil
220-240 V ~ 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
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,12 m²
Gewicht: 11,6 kg

Lichtverteilung



Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	122,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	132 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

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

84 536 K4

Modul-Bezeichnung	6x LED-0867/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	20820 lm
Leuchten-Lichtstrom	7671 lm
Leuchten-Lichtausbeute	58,1 lm/W

84 536 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-0867/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	20310 lm
Leuchten-Lichtstrom	7348 lm
Leuchten-Lichtausbeute	55,7 lm/W

84 536 K2

Modul-Bezeichnung	6x LED-0867/622
Farbtemperatur	2200 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 65
Modul-Lichtstrom	19590 lm
Leuchten-Lichtstrom	7270 lm
Leuchten-Lichtausbeute	54,3 lm/W

Lichttechnik

Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit eingebautem Raster zur Streulichtreduzierung.
Halbstreuwinkel 11°
Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website www.bega.com.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	145.000 h (L 80 B 50)

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

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	100.000 h (L 80 B 50)

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

Bestellnummer 84 536

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K, 3000 K oder 2200K
4000 K – Bestellnummer + **K4**
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
70 341 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 Tragwerkstrukturen
71 211 Traverse
71 216 Montageadapter für 1 Scheinwerfer
Schwenkbereichserweiterung um 35° zur Befestigung auf Ergänzungsteil oder auf Gebäudekanten oder Vorsprünge
71 071 Schwenkbereichserweiterung Blende, um 360° montierbar, verhindert den seitlichen Einblick aus einer Richtung
71 110 Blende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.