

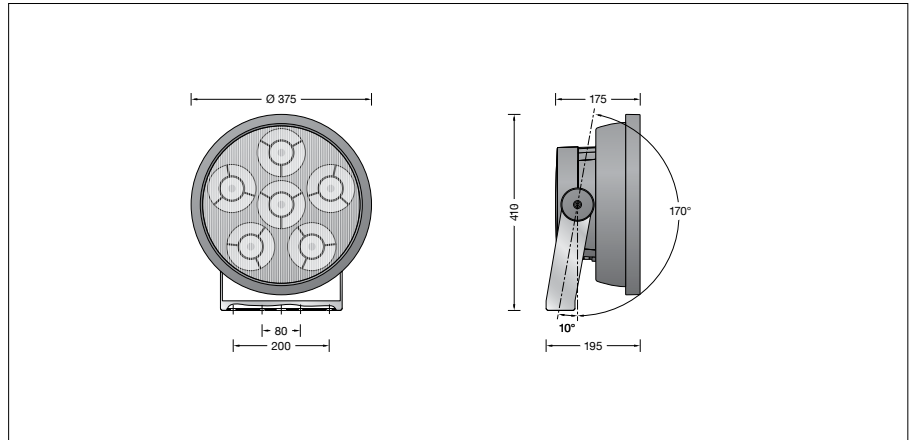
BEGA**84 519**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

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

Leuchtmittel

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

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

84 519 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	7046 lm
Leuchten-Lichtausbeute	52,6 lm/W

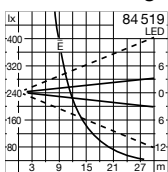
84 519 K3

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	7121 lm
Leuchten-Lichtausbeute	53,9 lm/W

84 519 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	7434 lm
Leuchten-Lichtausbeute	56,3 lm/W

Lichtverteilung



Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Silikonichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium mit eingebauter Silikonlinse und Raster BEGA Hybrid Optics®
 Schwenkbereich -10°/+170°
 Befestigungsbügel aus Edelstahl
 Werkstoff-Nr. 1.4301 mit
 1 zentralen Bohrung $\varnothing 22\text{ mm}$ 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 $\varnothing 7,5\text{--}12\text{ mm}$
 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

 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,12 m²
 Gewicht: 11,3 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

Scheinwerfer mit rotationssymmetrischem
 Reflektor und bandförmiger
 Lichtstärkeverteilung.
 Halbstreuwinkel 12/43°

In der Ebene quer zu den Rillen des
 Sicherheitsglases wird das Licht gestreut, in der
 Ebene parallel zu den Rillen gebündelt.
 Daher ergeben sich unterschiedliche
 Halbstreuwinkel.

Das Sicherheitsglas mit innenliegender Rillen-
 struktur muss so gedreht werden, dass die
 Rillen senkrecht zur längsten Achse des
 anzustrahlenden Objektes stehen.
 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: 130.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 110.000 h (L80 B50)

BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler
 Refraktion und Reflexion bietet BEGA Hybrid
 Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit
 einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie
 Linsen aus z.B. ultra-klaarem 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 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, um 360° montierbar, verhindert den seitlichen Einblick aus einer Richtung

- 71 110** Blende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 519

LED-Farbtemperatur wahlweise 2200 K, 3000 K oder 4000K

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