

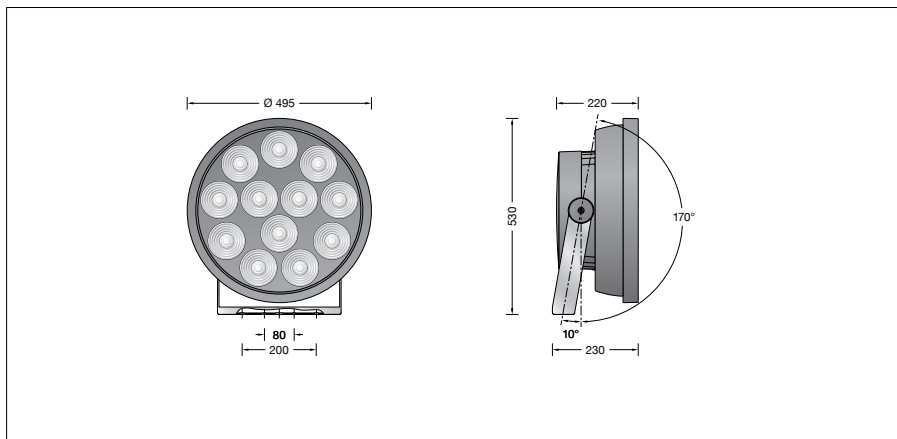
BEGA**84 665**

Hochleistungsscheinwerfer



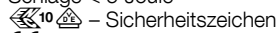

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit
 Sicherheitsglas klar
 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 %
 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
 DALI-steuerbar
 oder dimmbar 1-10 V
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 67
 Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 19,6 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Anwendung

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

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	259,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	279 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$

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

84 665 K3

Modul-Bezeichnung	3x LED-1125/830, 1x LED-1126/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	38820 lm
Leuchten-Lichtstrom	29088 lm
Leuchten-Lichtausbeute	104,3 lm/W

84 665 K4

Modul-Bezeichnung	3x LED-1125/840, 1x LED-1126/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	40800 lm
Leuchten-Lichtstrom	30571 lm
Leuchten-Lichtausbeute	109,6 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	95.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

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

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	75.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 4,6 A / 4.700 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 4 Leuchten
 B 16 A: 7 Leuchten
 C 10 A: 7 Leuchten
 C 16 A: 12 Leuchten

Lichttechnik

Engbündelnde rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung.
 Halbstreuwinkel 8°
 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.

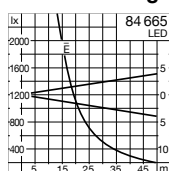
BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Bestellnummer 84 665

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
 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

70 342 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 und innenliegendes Raster zur seitlichen

Blendungsbegrenzung

71 101 Blende

71 105 Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.