BEGA

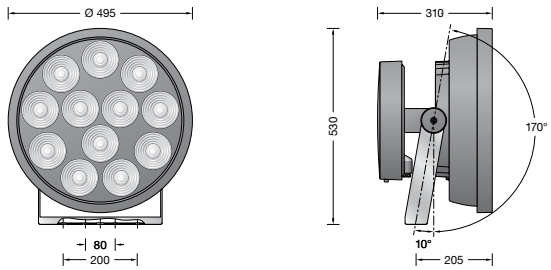
84 740

Hochleistungsscheinwerfer

10 IP 67

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

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 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 45 °C

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

84 740 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

84 740 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

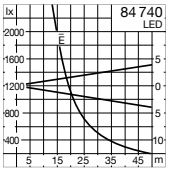
Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	120.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 45 °C (100 %)

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

Lichtverteilung



Produktbeschreibung
Scheinwerfer besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
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 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 %
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ∼ 0/50-60 Hz
DC 176-288 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die
LED-Leistung auf 50 % 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 IK08
Schutz gegen mechanische
Schläge < 5 Joule
10 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 20,6 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) D

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.

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

Bestellnummer 84 740
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K
oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

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 Ø ≥ 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

71 101 Blende

71 221 Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.