

BEGA**84 329**

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 eingebauter Silikonlinse und Raster BEGA Hybrid Optics®
Schwenkbereich $-10^{\circ}/+170^{\circ}$
Befestigungsbügel aus Edelstahl
Werkstoff-Nr. 1.4301 mit
1 zentralen Bohrung $\varnothing 22\text{ mm}$
2 Bohrungen $\varnothing 9\text{ mm}$ · Abstand 80 mm
2 Bohrungen $\varnothing 11,5\text{ mm}$ · Abstand 200 mm
1 Leitungsverschraubung für Netzanschlussleitung von $\varnothing 7,5\text{--}15\text{ mm}$
Integrierter Umschalter zur Begrenzung des Lichtstroms auf $70\% \cdot 50\% \cdot 30\%$
LED-Netzteil
 $220\text{--}240\text{ V}$ \sim $0/50\text{--}60\text{ Hz}$
DALI-steuerbar
oder dimmbar $1\text{--}10\text{ V}$
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 67
Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische Schläge $< 5\text{ Joule}$
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: $0,2\text{ m}^2$
Gewicht: $19,0\text{ kg}$

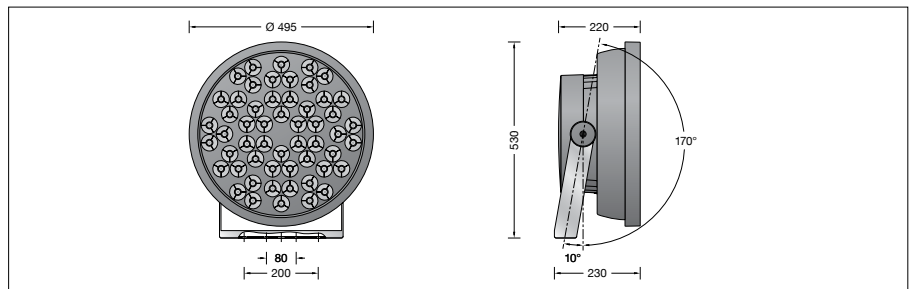
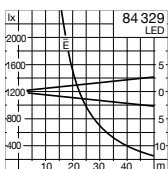
Einschaltstrom

Einschaltstrom: $4,6\text{ A} / 4.700\ \mu\text{s}$
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 4 Leuchten
B 16A: 7 Leuchten
C 10A: 7 Leuchten
C 16A: 12 Leuchten

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.

Lichtverteilung



Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	250,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	270 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$

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

84 329 K3

Modul-Bezeichnung	18x LED-0965/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	33840 lm
Leuchten-Lichtstrom	7935 lm
Leuchten-Lichtausbeute	29,4 lm/W

84 329 K4

Modul-Bezeichnung	18x LED-0965/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	34830 lm
Leuchten-Lichtstrom	8167 lm
Leuchten-Lichtausbeute	30,2 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	165.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	140.000 h (L80B50)

Lichttechnik

Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit eingebautem Raster zur Streulichtreduzierung. Halbstreuwinkel 5°
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.

Bestellnummer 84 329

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

70 348 Montagedose IP 55

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 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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.