

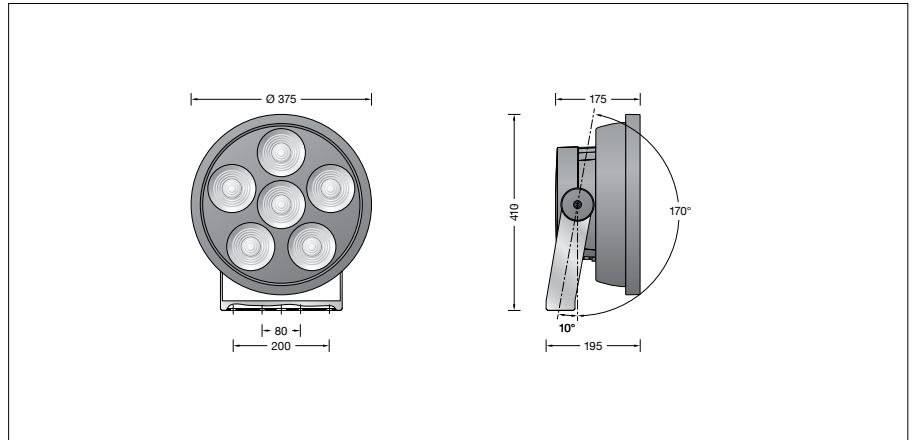
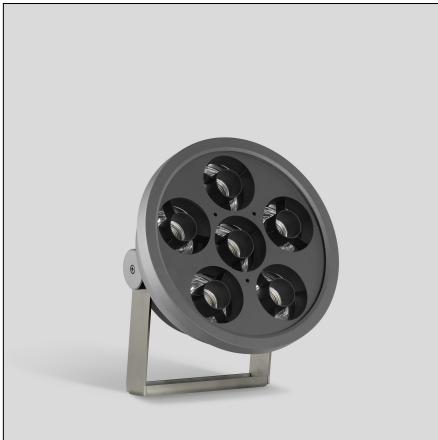
BEGA**84 664**

Hochleistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

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

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	129,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	138,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

84 664 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-1127/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	19410 lm
Leuchten-Lichtstrom	13592 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,1 lm/W

84 664 K4

Modul-Bezeichnung	6x LED-1127/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	20400 lm
Leuchten-Lichtstrom	14285 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,1 lm/W

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.

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 %
 BEGA Ultimate Driver®
 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
 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
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 11,1 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 0,6 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 6 Leuchten
 B 16A: 9 Leuchten
 C 10A: 10 Leuchten
 C 16A: 16 Leuchten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 130.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 90.000 h (L 80 B 50)

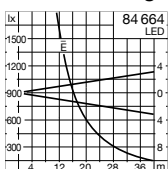
Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (67 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

Bestellnummer 84 664

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

70 341 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 und innenliegendes Raster zur seitlichen Blendungsbegrenzung

71 110 Blende

71 109 Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.