

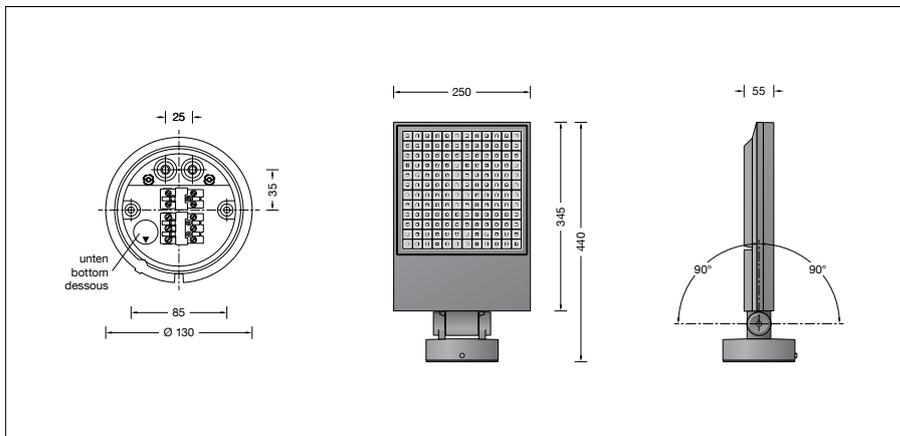
BEGA**84 234**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Montagedose in kompakter Bauform.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	95,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	105 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 25 \text{ °C}$

84 234 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0998/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	16360 lm
Leuchten-Lichtstrom	7239 lm
Leuchten-Lichtausbeute	68,9 lm/W

84 234 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0998/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	17280 lm
Leuchten-Lichtstrom	7646 lm
Leuchten-Lichtausbeute	72,8 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 25 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L80 B50)

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Silikondichtung
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 BEGA Vortex Optics®.
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°
 Schwenkbereich -90°/+90°
 Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen
 $\varnothing 5,5 \text{ mm}$ · Abstand 85 mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung
 der Anschlussleitung $\varnothing 7-10,5 \text{ mm}$,
 max. 5 G 1,5[□]
 Anschlussklemme 2,5[□]
 mit Steckvorrichtung
 Schutzleiteranschluss
 Integrierter Umschalter zur Begrenzung des
 Lichtstroms auf 70 % · 50 % · 30 %
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine
 Basisisolierung vorhanden
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der
 Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-
 empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte
 abzuschalten
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,09 m²
 Gewicht: 5,7 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) C, D

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 11 Leuchten
 B 16A: 17 Leuchten
 C 10A: 11 Leuchten
 C 16A: 17 Leuchten

Lichttechnik

Bündelnde Lichtstärkeverteilung.
 Halbstreuwinkel 23°
 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 Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu
 entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer
 Oberfläche aus Reinstaluminium.
 Die intensivere Bündelung des Lichts
 ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung.
 So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne
 Artefakte erzielt.
 Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung
 realisiert BEGA Vortex Optics® einen
 hervorragenden Sehkomfort.
 Im Zusammenspiel mit den LED-
 Modulen entstehen außergewöhnliche
 Beleuchtungsergebnisse.

Bestellnummer 84 234

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K
 oder 4000 K
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Farbe wahlweise Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**

Lichtverteilung

