

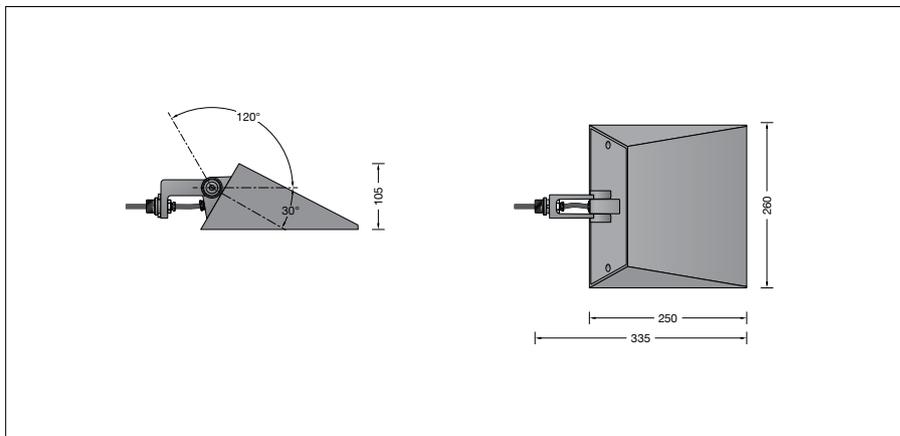
BEGA**84 099**

Flächenstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G½
 Gewindelänge: 14 mm
 Drehbereich Flächenscheinwerfer 315°
 Schwenkbereich -30°/+120°
 Anschlussleitung ÖLFLEX ROBUST 210 · 5 G 1 mm²
 Leitungslänge 1 m
 BEGA Ultimate Driver®
 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 176-264 V
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 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
CE – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,07 m²
 Gewicht: 2,8 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Anwendung

Flächenstrahler mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung und Anschlussgewinde G½ für die Anstrahlung von Wand-, Decken-, Boden- oder Werbeflächen.
 Der Flächenstrahler kann bauseits mit jedem Innengewinde G½ nach ISO 228 oder BEGA-Ergänzungsteilen verschraubt werden.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	19,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	22 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 40\text{ °C}$

84 099 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0872/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3310 lm
Leuchten-Lichtstrom	2661 lm
Leuchten-Lichtausbeute	121 lm/W

84 099 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0872/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3130 lm
Leuchten-Lichtstrom	2516 lm
Leuchten-Lichtausbeute	114,4 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (82 %)

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.

Lichttechnik

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 unter www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A:	56 Leuchten
B 16A:	90 Leuchten
C 10A:	56 Leuchten
C 16A:	90 Leuchten

Ergänzungsteile

70 214	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 48 mm
70 248	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 60 mm
70 249	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 76 mm
70 229	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 82 mm
70 221	Montagedose für Erdstück
70 245	Montagedose · rechteckig
70 252	Allgemeiner Befestiger
70 280	Rohrschelle
70 283	Schraubklemme
70 379	Traverse
70 889	Spanngurt
71 042	Adapter für Montage an einen Mast

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 099

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

Lichtverteilung

