

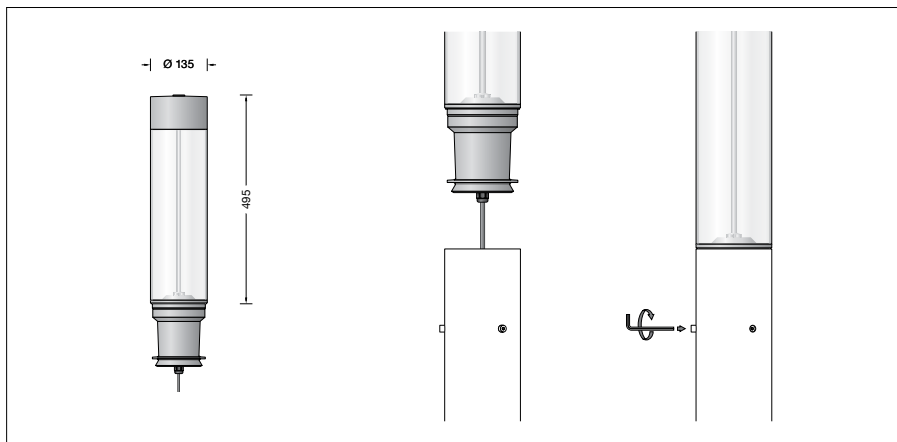
BEGA**84 818**

Lichtbauelementkopf



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Lichtbauelementkopf mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung und die Gestaltung von Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.

Für die Montage des Lichtbauelementkopfs ist ein separat zu bestellendes Lichtbauelementrohr erforderlich (siehe Ergänzungsteile).

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Kunststoffzylinder klar mit optischer Struktur
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
Leitungslänge 3,5 m
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 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 IK07
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,066 m²
Gewicht: 4,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 19,5 W
Leuchten-Anschlussleistung 22,5 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

84 818 K3

Modul-Bezeichnung LED-0883/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 3710 lm
Leuchten-Lichtstrom 2294 lm
Leuchten-Lichtausbeute 102 lm/W

84 818 K4

Modul-Bezeichnung LED-0883/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 3815 lm
Leuchten-Lichtstrom 2359 lm
Leuchten-Lichtausbeute 104,8 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. $t_a = 50\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 150.000 h (L 80 B 50)

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: 1,2 A / 46 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 50 Leuchten
B 16A: 80 Leuchten
C 10A: 50 Leuchten
C 16A: 80 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0,3 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum 99,7 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1 – 1 – 1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:
23 – 62 – 93 – 100 – 100

Bestellnummer 84 818

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**

Ergänzungsteile

Dieser Lichtbauelementkopf kann mit folgenden Lichtbauelementrohren kombiniert werden:

Zylindrisches Lichtbauelementrohr aus Aluminium, lackiert mit Tür und Anschlusskasten 71 084

84 708 mit Erdstück H 3500 mm
84 709 mit Fußplatte H 3500 mm

Zylindrisches Lichtbauelementrohr aus Leimholz und Aluminium, mit Tür und Anschlusskasten 71 084

84 710 mit Erdstück H 3500 mm
84 711 mit Fußplatte H 3500 mm

70 899 Erdstück für Mast mit Fußplatte

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

