

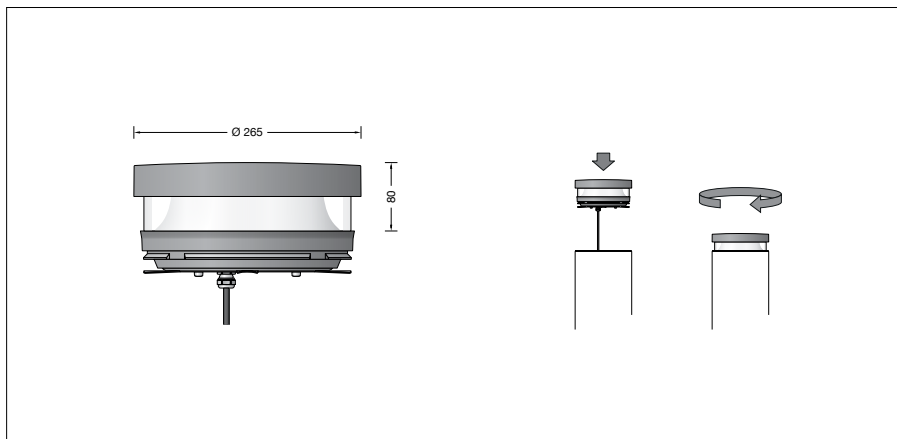
BEGA**84 705**

Pollerleuchtenkopf



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

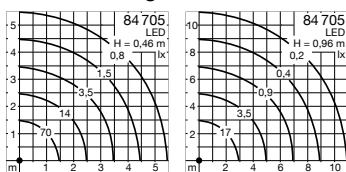
Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Borosilikatglas
 Allseitiger Lichtaustritt 360°
 Passend zu Pollerrohr $\varnothing$ 265 mm
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Leitungslänge 1,4 m
 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 176-275 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 IK07
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 6,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Pollerleuchtenkopf mit abgeblendetem Licht. Lichtaustritt 360°.
 Das Licht wird von einem Kegelreflektor gleichmäßig auf die zu beleuchtende Fläche gelenkt.
 Für die Verwendung im modularen Systempollerleuchten-Programm.

Lichtverteilung



Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 23,6 W
 Leuchten-Anschlussleistung 27 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

84 705 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-1136/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 4240 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2803 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 103,8 lm/W

84 705 K4

Modul-Bezeichnung 4x LED-1136/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 4480 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2962 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 109,7 lm/W

Notlichtbetrieb

In Kombination mit Pollerleuchtenrohren mit eingebauter Notlichteinzelbatterie beträgt der Leuchten-Lichtstrom im Notlichtbetrieb 985 lm.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 195.000 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.

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 31 Leuchten
 B 16A: 50 Leuchten
 C 10A: 52 Leuchten
 C 16A: 80 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 11 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 89 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
 2-3-2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 11-34-74-89-100-3-16-45-11

Bestellnummer 84 705

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**