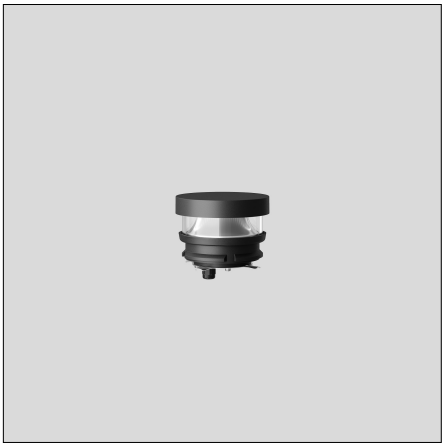
BEGA 85 088

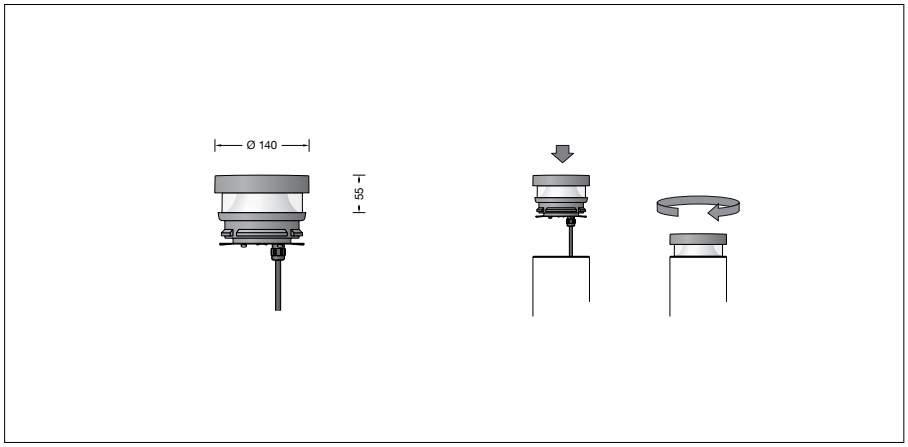
Pollerleuchtenkopf

IK10 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum





Produktdatenblatt

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.

Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Borosilikatglas
Allseitiger Lichtaustritt 360°
Passend zu Pollerrohr ø 140 mm.
Anschlussleitung H05VV-F 3G1□
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 176-280 V
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
IK10 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,4 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	7,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	9 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 65 °C

85 088 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1428/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1430 lm
Leuchten-Lichtstrom	937 lm
Leuchten-Lichtausbeute	104,1 lm/W

85 088 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1428/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1510 lm
Leuchten-Lichtstrom	989 lm
Leuchten-Lichtausbeute	109,9 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 65 °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 175.000 h (L80B50)

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 / 40 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B10A: 50 Leuchten
B16A: 50 Leuchten
C10A: 80 Leuchten
C16A: 80 Leuchten

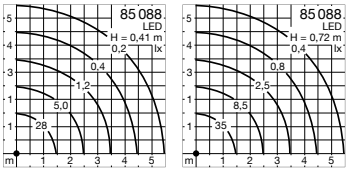
Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	7,4 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	92,6 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
1–3–1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
8–33–80–93–100–4–24–67–7

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.

Bestellnummer 85 088
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