BEGA

85 278

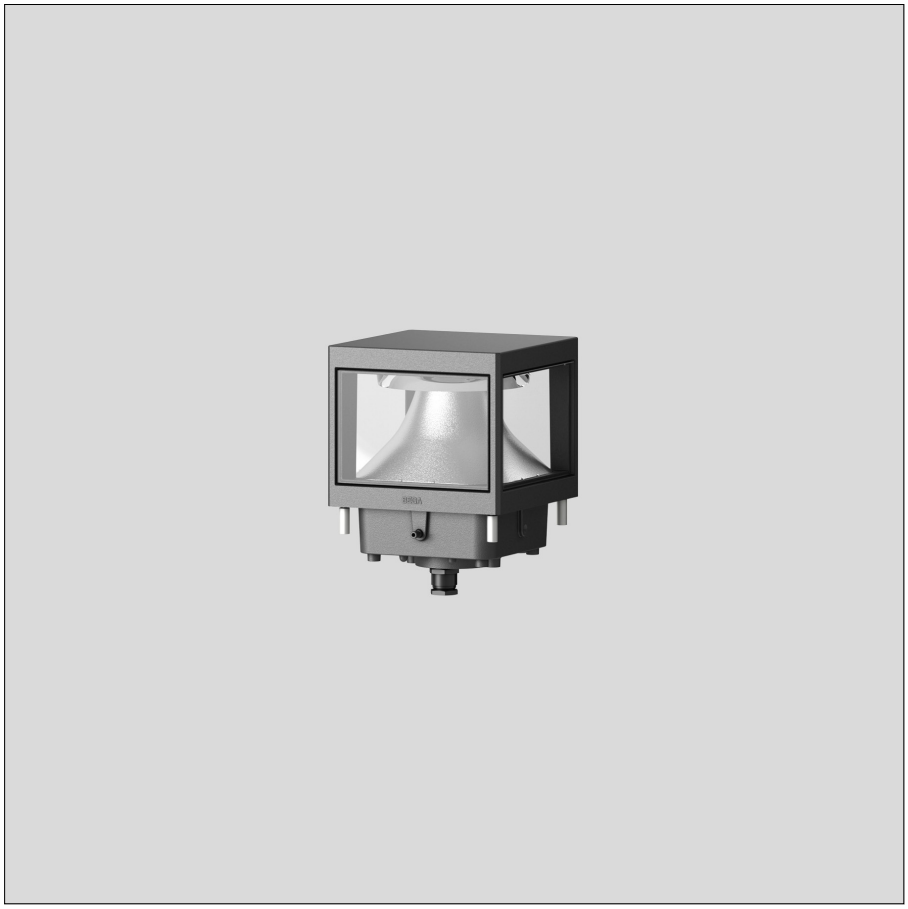
Pollerleuchtenkopf

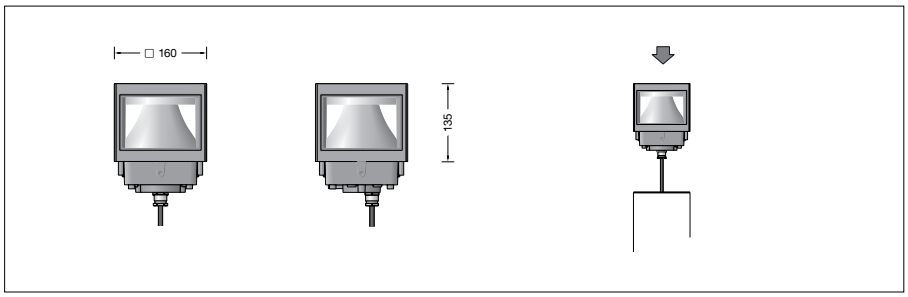
IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt





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

Produktbeschreibung
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Passend zu Pollerrohr 160 x 160 mm
Allseitiger Lichtaustritt 360°
Sicherheitsglas klar
Optische Linse aus BEGA NeoGlass®
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Silikondichtung
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
Leitungslänge 1,5 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 176-275 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	12,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	13,8 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 60 °C

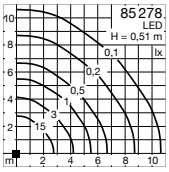
85 278 K3

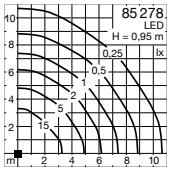
Modul-Bezeichnung	LED-1687/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2640 lm
Leuchten-Lichtstrom	1585 lm
Leuchten-Lichtausbeute	114,9 lm/W

85 278 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1687/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2710 lm
Leuchten-Lichtstrom	1627 lm
Leuchten-Lichtausbeute	117,9 lm/W

Lichtverteilung





Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °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 = 60 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	175.000 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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	4,4 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	95,6 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
1–2–2
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
4–18–58–96–100–1–9–29–4

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 7 A / 21 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

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

Bestellnummer 85 278
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**