BEGA

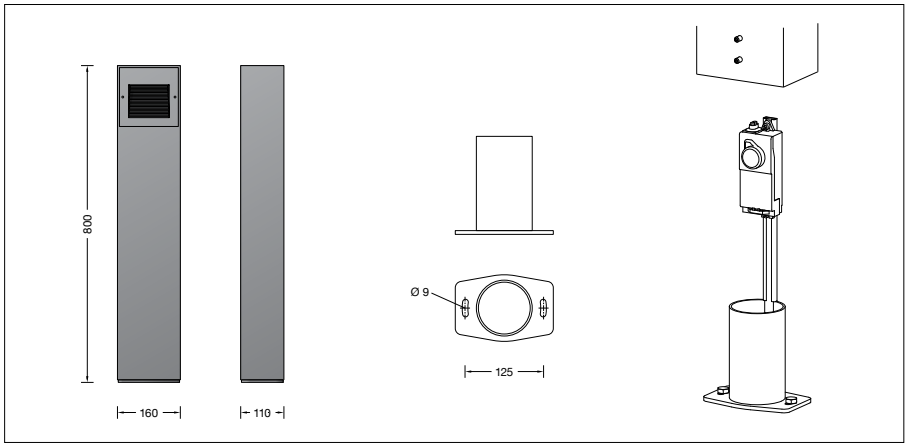
84 414

Pollerleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

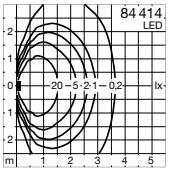


Produktdatenblatt

Produktbeschreibung
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit
Sicherheitsglas mattiert
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Silikondichtung
Leuchte mit Aufschraubsockel aus Stahl feuerverzinkt nach EN ISO 1461 für die Montage auf ein Fundament oder auf ein Erdstück
Sockelplatte mit 2 Langlöchern
Breite 9 mm · Abstand 125 mm
Montagebügel mit Anschlusskasten 70 632 zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis 5 × 4□ mit Schmelzsicherung Neozed D 01 · 6 A
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ∼ 0/50-60 Hz
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
– Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 8,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

Dark Sky
Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des Leuchtenlichtstroms wird in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

Lichtverteilung



Anwendung
Pollerleuchte mit einseitigem Lichtaustritt und asymmetrisch-abgeblendeter Lichtstärkeverteilung.
Das Licht wird nach unten gerichtet und ist oberhalb der Waagerechten vollständig abgeblendet. Die größte Beleuchtungsstärke wird im unmittelbaren Umfeld der Leuchte erzeugt.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	2,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	4 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 50 °C

84 414 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0750/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	565 lm
Leuchten-Lichtstrom	266 lm
Leuchten-Lichtausbeute	66,5 lm/W

84 414 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0750/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	580 lm
Leuchten-Lichtstrom	274 lm
Leuchten-Lichtausbeute	68,5 lm/W

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 = 50 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 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: 10 A / 100 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	176 Leuchten
B 16 A:	308 Leuchten
C 10 A:	308 Leuchten
C 16 A:	528 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,1 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	99,9 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
0 – 0* – 0
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
28 – 74 – 97 – 100 – 100

* Der gemessener Wert oberhalb von 90° inklusive Streulicht (Reflexion am Leuchtengehäuse) ist U1. Die Leuchte gibt jedoch kein direktes Licht nach oben ab – aufgrund des oberen Lichtstromanteils (weniger als 0,5%) wird der Wert U0 zugewiesen. Weitere Informationen auf Anfrage.

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.

Ergänzungsteile
71 178 Erdstück
Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 410 mm. 2 Befestigungsschrauben M 8 aus Edelstahl. Abstand 125 mm

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 414
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**