

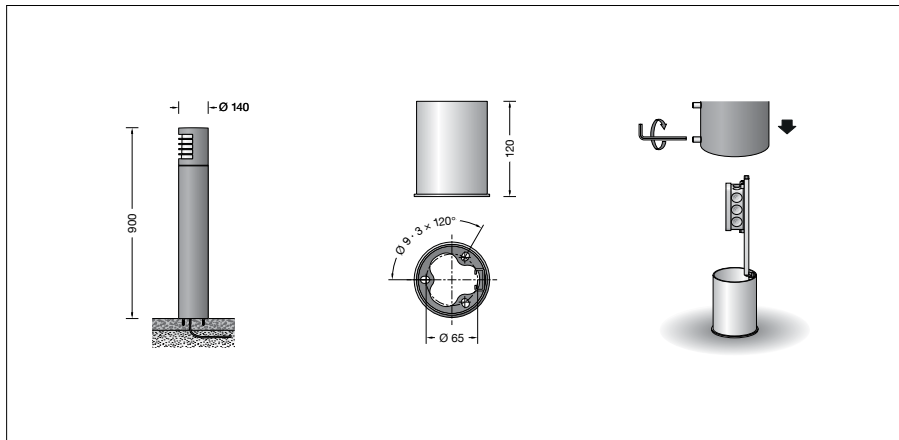
BEGA**84 424**

Garten- und Wegeleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Opalglas mit Gewinde
 Silikondichtung
 Leuchte mit Aufschraubsockel aus Stahl feuerverzinkt nach EN ISO 1461 für die Montage auf ein bauseitig erstelltes Fundament oder andere befestigte Flächen, z. B. Terrassen und Wegeplatten
 Sockelplatte mit 3 Befestigungsbohrungen $\varnothing 9 \text{ mm}$ · Teilung 120° · Teilkreis $\varnothing 65 \text{ mm}$
 Montagebügel mit Anschlusskasten zur Durchverdrahtung bis $5 \times 2,5^2$
 LED-Netzteil
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 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 IK09
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 6,8 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Freistrahkende Garten- und Wegeleuchte mit Schutzgitter. Lichtaustritt 180° .
 Mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas und angenehm gleichmäßiger Lichtwirkung für die wirkungsvolle Beleuchtung in privaten Gartenanlagen.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	8 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ \text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45^\circ \text{C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

84 424 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0292/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1395 lm
Leuchten-Lichtstrom	158 lm
Leuchten-Lichtausbeute	16,1 lm/W

84 424 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0292/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1415 lm
Leuchten-Lichtstrom	160 lm
Leuchten-Lichtausbeute	16,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ \text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45^\circ \text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	97.000 h (L80 B50) 100.000 h (L70 B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 4,2 A / 30 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 50 Leuchten
 B 16A: 50 Leuchten
 C 10A: 50 Leuchten
 C 16A: 50 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	50,4 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	49,6 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0–2–1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

1–16–51–50–100–1–17–51–50

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.
 Empfohlener Lichtpunktabstand 6 m

Bestellnummer 84 424

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

