

BEGA**84 809**

Garten- und Wegeleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Garten- und Wegeleuchte für die Beleuchtung von Flächen aus geringer Lichtpunkthöhe.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Leuchte mit 2 Aufschraubsockeln aus Stahl feuerverzinkt nach EN ISO 1461 für die Montage auf ein bauseitig erstelltes Fundament oder andere befestigte Flächen, z. B. Terrassen und Wegeplatten
 Sockelplatten mit je 2 Befestigungsbohrungen \varnothing 5,5 mm · Abstand 55 mm
 Anschlussset mit Dichtungseinsatz und Tropfwasserschutzkappe zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von \varnothing 10-13,5 mm, max. 3 x 2,5²
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK06
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 5,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Einschaltstrom

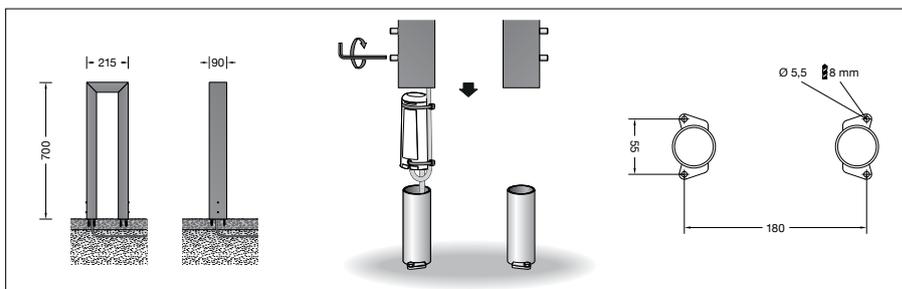
Einschaltstrom: 11,3 A / 112 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 34 Leuchten
 B 16A: 55 Leuchten
 C 10A: 57 Leuchten
 C 16A: 92 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 5,8 W
 Leuchten-Anschlussleistung 7 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
 Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 55$ °C

84 809 K3

Modul-Bezeichnung LED-1171/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 1120 lm
 Leuchten-Lichtstrom 513 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 73,3 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. $t_a = 55$ °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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0,4 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 99,6 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
 0-0*-0
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 53-84-97-100-100

* 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.

Bestellnummer 84 809

Farbe wahlweise Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**