**BEGA** 85 180

Garten- und Wegeleuchte



Proiekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

**Anwendung** 

Garten- und Wegeleuchte mit abgeblendetem, einseitig nach unten gerichtetem Licht für die Beleuchtung von Einfahrten, Wegen sowie vielen Bereichen der Landschafts- und Gartenarchitektur.

Produktbeschreibung Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® Sicherheitsglas mattiert Silikondichtung Reflektionsfläche Bronze Leuchte mit Erdstück für die Befestigung im Boden Erdstück besteht aus Stahl, feuerverzinkt nach EN ISO 1461 Anschlussset mit Dichtungseinsatz und Tropfwasserschutzkappe zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 10-13,5 mm, max. 3 G 2,5<sup>-1</sup> BEGA Ultimate Driver<sup>®</sup> Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1 LED-Netzteil 220-240 V  $\overline{\sim}$  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

Gewicht: 4,2 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

## Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 3,8 W 4,7 W t<sub>a</sub>=25 °C Leuchten-Anschlussleistung Bemessungstemperatur  $t_{a max} = 55 \, ^{\circ}C$ Umgebungstemperatur

### 85 180 K3

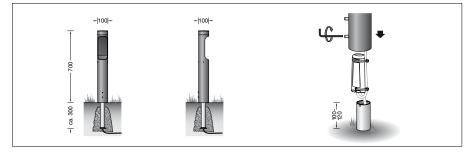
Modul-Bezeichnung LED-0799/830 Farbtemperatur 3000 K CRI > 80Farbwiedergabeindex 735 lm Modul-Lichtstrom Leuchten-Lichtstrom 293 lm Leuchten-Lichtausbeute 62,3 lm/W

## Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t<sub>a</sub> = 25 °C LED-Netzteil: > 50.000 h > 200.000h (L80B50) LED-Modul: 100.000h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 55 °C (100 %) LED-Netzteil: 50.000h > 200.000h (L80B50) LED-Modul:

100.000 h (L90 B 50)



0,1 %

99,9 %

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum Lichtstromanteil unterer Halbraum

BUG-Rating nach IES TM-15-20: 0-0\*-0 CEN Flux Code nach EN 13032-2: 48-87-99-100-100

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

## Einschaltstrom

Einschaltstrom:  $5 A / 40 \mu s$ Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B10A: 50 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 80 Leuchten C16A: 80 Leuchten

# 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 4,5 m

## Lichtverteilung

