# BEGA

# 77 247

Garten- und Wegeleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

**Anwendung**
Garten- und Wegeleuchte mit freistrahlendem, einseitigem Lichtaustritt für die wirkungsvolle Beleuchtung in privaten Gartenanlagen.

**Produktbeschreibung**
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas weiß
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 ø 5,5 mm · Teilung 120° · Teilkreis ø 60 mm
Anschlussset mit Dichtungseinsatz und Tropfwasserschutzkappe zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 10-13,5 mm, max. 3 G 2,5□
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 176-280 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 IK05
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,7 Joule
10 DE – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

**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

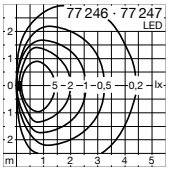
**Leuchtmittel**

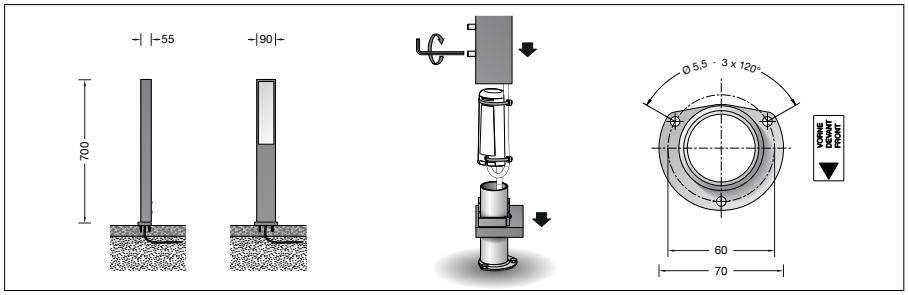
| | |
|---|---|
| Modul-Anschlussleistung | 1,8 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 2,8 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a$ = 25 °C |
| Umgebungstemperatur | $t_{a\,max}$ = 65 °C |

**77 247 K3**

| | |
|---|---|
| Modul-Bezeichnung | LED-0840/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 385 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 139 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 49,6 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. $t_a$ = 65 °C (100 %)

| | |
|---|---|
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | > 200.000 h (L 80 B 50) |
| | 100.000 h (L 90 B 50) |

**Lichtstromanteile**

| | |
|---|---|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 50 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 50 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
0 – 3 – 1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
13 – 37 – 67 – 50 – 100 – 13 – 37 – 67 – 50

**Einschaltstrom**
Einschaltstrom: 3,5 A / 25 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

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

**Bestellnummer 77 247**
Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**