

**BEGA****77 223**

Garten- und Wegeleuchte

 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Garten- und Wegeleuchte mit freistrahlen-  
dem Licht für die wirkungsvolle Beleuchtung in  
privaten Gartenanlagen.  
Leuchte mit mundgeblasenem dreischichtigem  
Opalglas und angenehm gleichmäßiger  
Lichtwirkung.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,  
Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Opalglas mit Gewinde  
Silikondichtung  
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  $\varnothing$  10-13,5 mm, max.  $3 \times 2,5^2$   
BEGA Ultimate Driver®  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,  
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
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 IK03  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 0,35 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	3,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

**77 223 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1209/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	580 lm
Leuchten-Lichtstrom	539 lm
Leuchten-Lichtausbeute	112,3 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	175.000 h (L80 B50)

**Lichttechnik**

Leuchtdaten für das Lichttechnische  
Berechnungsprogramm DIALux für  
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und  
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im  
EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf  
der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).  
Empfohlener Lichtpunktabstand 6 m

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 40  $\mu$ s  
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

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum	56,9 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	43,1 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

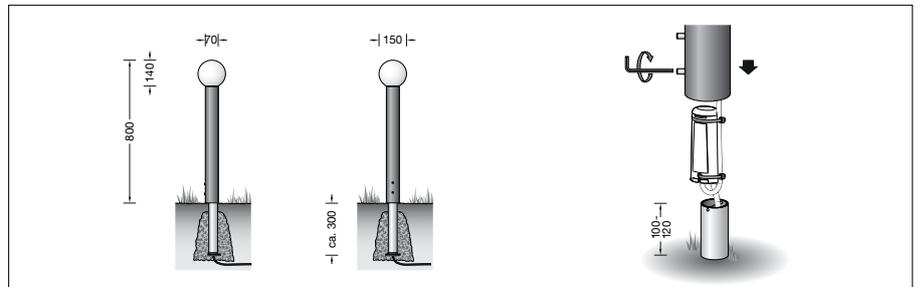
0-3-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

26-45-78-43-100-31-60-82-57

**Bestellnummer 77 223**

Farbe wahlweise Grafit, Silber oder Bronze  
Grafit – Bestellnummer  
Silber – Bestellnummer + **A**  
Bronze – Bestellnummer + **B**

**Lichtverteilung**