

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Garten- und Wegeleuchte mit gerichtetem Licht für die wirkungsvolle Beleuchtung in privaten Gartenanlagen.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas mattiert  
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  $\varnothing 5,5 \text{ mm}$  · Teilung  $120^\circ$  · Teilkreis  $\varnothing 60 \text{ mm}$   
Anschlussset mit Dichtungseinsatz und Tropfwasserschutzkappe zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing 10\text{-}13,5 \text{ mm}$ , max.  $3 \times 2,5^2$   
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  $< 1 \text{ Joule}$   
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 6,8 A / 133  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 93 Leuchten  
B 16 A: 150 Leuchten  
C 10 A: 156 Leuchten  
C 16 A: 250 Leuchten

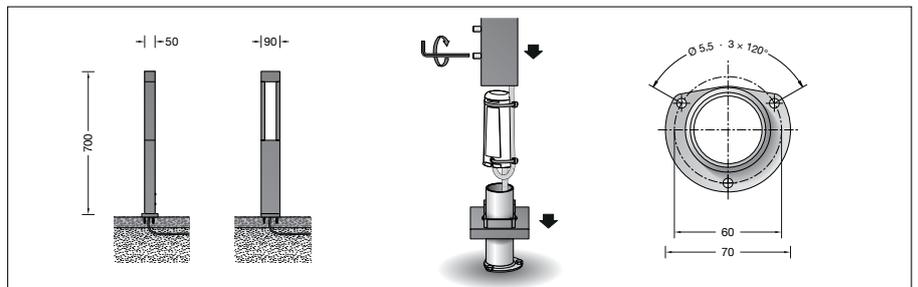
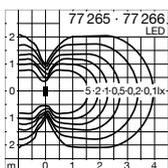
**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	4 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,2 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.

**77 266 K3**

Modul-Bezeichnung	2x LED-0234/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	690 lm
Leuchten-Lichtstrom	216 lm
Leuchten-Lichtausbeute	41,5 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ \text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45^\circ \text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	150.000 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](http://www.bega.com).  
Empfohlener Lichtpunktabstand 4,5 m

**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:  
51-82-97-100-100

\* Der gemessener Wert oberhalb von  $90^\circ$  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 77 266**

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