

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Garten- und Wegeleuchte mit nach unten gerichtetem Licht für wirkungsvolle Beleuchtung in privaten Gartenanlagen. Leuchte zur gleichmäßigen und blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen.

**Dark Sky**

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des Leuchtenlichtstroms wird in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

**Produktbeschreibung**

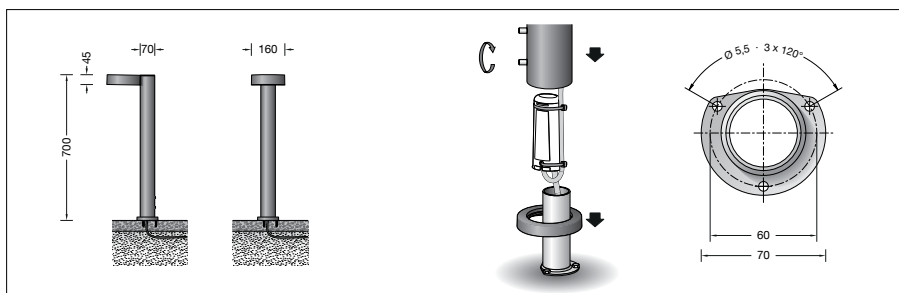
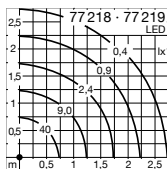
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Klare, schlagfeste Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Leuchte mit Aufschraubsockel aus Stahl feuerverzinkt nach EN ISO 1461 für die Montage auf ein bauseitig erstelltes Fundament 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.  $3 \times 2,5^\square$   
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 IK09  
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Leuchtmittel**

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 3,8 W                                   |
| Leuchten-Anschlussleistung | 4,9 W                                   |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ \text{C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 60^\circ \text{C}$ |

**77 219 K3**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 2x LED-0181/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 760 lm          |
| Leuchten-Lichtstrom    | 365 lm          |
| Leuchten-Lichtausbeute | 74,5 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.  $t_a = 60^\circ \text{C}$  (100 %)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h              |
| LED-Modul:    | 150.000 h (L 80 B 50) |

**Lichttechnik**

Empfohlener Lichtpunktabstand 5 m  
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).

**Einschaltstrom**

|                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Einschaltstrom:                                                   | 7,8 A / 112 $\mu\text{s}$ |
| Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter: |                           |
| B 10 A:                                                           | 38 Leuchten               |
| B 16 A:                                                           | 61 Leuchten               |
| C 10 A:                                                           | 64 Leuchten               |
| C 16 A:                                                           | 102 Leuchten              |

**Lichtstromanteile**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,1 %  |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 99,9 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07: 0 – 1 – 0

CEN Flux Code nach EN 13032-2: 53 – 84 – 97 – 100 – 100

**Bestellnummer 77 219**

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