

**BEGA****77 234**

Armatuur voor tuin- en padverlichting



Project · Referentienummer

Datum

## Productdatablad

### Toepassing

Armatuur voor tuin- en padverlichting met naar beneden gericht licht voor de effectvolle verlichting in particuliere tuinen.  
Armatuur voor een gelijkmatige en niet-verblindende verlichting van grondoppervlakken.

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Heldere, slagvaste kunststof afscherming met optische structuur  
Siliconenafdichting  
Armatuur met schroefsockel van staal  
vuurverzinkt volgens EN ISO 1461 voor montage op een ter plaatse aangelegd fundament of een ander verhard oppervlak, bijv. terras of stenen pad  
Voetplaat met 3 bevestigingsgaten  $\varnothing$  5,5 mm  
Verdeling 120° · Op een cirkel van  $\varnothing$  60 mm  
Aansluitset met afdichting en druppelbeschermkap voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel  
van  $\varnothing$  10-13,5 mm, max.  $3 \times 2,5$   
BEGA Ultimate Driver®  
LED-netdeel  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
BEGA Thermal Switch®  
Tijdelijke thermische uitschakeling voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen  
Veiligheidsklasse I  
Classificatie IP 65  
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
Stootvastheid IK10  
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule  
⚡ 10 ⚡ – Veiligheidssymbool  
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 2,2 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 7,8 A / 112  $\mu$ s  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B10A: 38 armaturen  
B16A: 61 armaturen  
C10A: 64 armaturen  
C16A: 102 armaturen

### Lichtbron

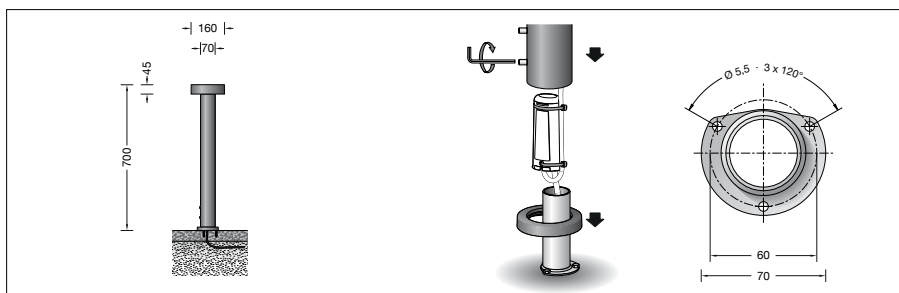
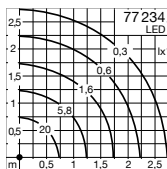
|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 3,9 W                                 |
| Armatuur-aansluitvermogen | 5 W                                   |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$ |

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

### 77 234 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1209/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 580 lm       |
| Armaturen-lichtstroom | 155 lm       |
| Armatuurrendement     | 31 lm/W      |

### Lichtverdeling



### Levensduur · Omgevingstemperatuur

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$ |                         |
| LED-netdeel:                                  | > 50.000 h              |
| LED-module:                                   | > 200.000 h (L 80 B 50) |
|                                               | 100.000 h (L 90 B 50)   |

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Omgevingstemperatuur max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %) |                       |
| LED-netdeel:                                               | 50.000 h              |
| LED-module:                                                | 175.000 h (L 80 B 50) |

### Lichttechniek

Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website [www.bega.com](http://www.bega.com).  
Aanbevolen lichtpuntafstand 4,5 m

### Bestelnummer 77 234

Kleur naar keuze grafiet of zilver  
Grafiet – bestelnummer  
Zilver – bestelnummer + A