

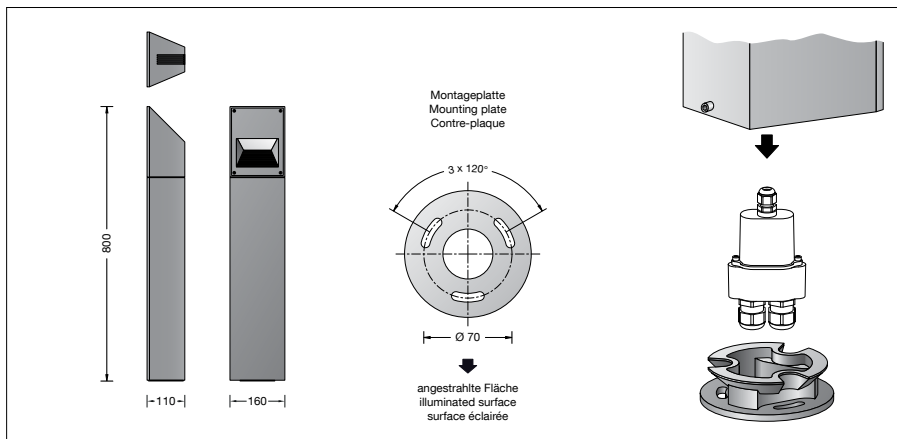
**BEGA****99 554**

Bolderarmatuur



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Toepassing

Bolderarmatuur met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor het niet-verblindend verlichten van grondoppervlakken vanaf lage lichtpunthoogte. Voor het verlichten van pleinen, oprijlanen en voetpaden in de particuliere en openbare sector.

### Lichtbron

Module-aansluitvermogen 3,8 W  
 Armatuur-aansluitvermogen 5,5 W  
 Nominale temperatuur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Omgevingstemperatuur  $t_{a\text{ max}} = 65\text{ °C}$

### 99 554 K3

Modulebenaming LED-0490/830  
 Kleurtemperatuur 3000 K  
 Kleurweergave-index CRI > 80  
 Module-lichtstroom 755 lm  
 Armaturen-lichtstroom 424 lm  
 Armatuurrendement 77,1 lm/W

### 99 554 K4

Modulebenaming LED-0490/840  
 Kleurtemperatuur 4000 K  
 Kleurweergave-index CRI > 80  
 Module-lichtstroom 780 lm  
 Armaturen-lichtstroom 438 lm  
 Armatuurrendement 79,6 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 LED-netdeel: > 50.000 h  
 LED-module: > 200.000 h (L80 B50)  
 100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 65\text{ °C}$  (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h  
 LED-module: > 200.000 h (L80 B50)  
 100.000 h (L90 B50)

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Kleur grafiet of zilver  
 Veiligheidsglas helder  
 Siliconenaftichting  
 Reflector van geanodiseerd aluminium  
 Armatuur met montageplaat voor montage op een fundament of grondstuk.  
 Armatuur op voetplaat 360° richtbaar  
 Montageplaat met 3 slobgaten, breedte 7 mm, cirkel  $\varnothing$  70 mm  
 Aansluitdoos met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de voedingskabel van  $\varnothing$  8 - 17 mm, max.  $5 \times 4\text{ }^{\square}$   
 1 kabelinvoer af fabriek met blindstop gesloten  
 Voldoet aan de knippereisen conform IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-netdeel 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 DALI-regelbaar  
 Aantal DALI-adressen: 1  
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig  
 BEGA Thermal Control®  
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen  
 Veiligheidsklasse I  
 Classificatie IP 65  
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
 Stootvastheid IK07  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule  
  
  
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Gewicht: 4,0 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse B, C

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 16 A / 100  $\mu$ s  
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
 B 10A: 25 armaturen  
 B 16A: 55 armaturen  
 C 10A: 45 armaturen  
 C 16A: 70 armaturen

### 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).

### Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 2 %  
 Onderste halve ruimte 98 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

0-1-1

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

6-40-80-98-100-1-4-28-2

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® is een efficiënt optisch systeem, dat nagenoeg niet aan slijtage onderhevig is. De gebruikte duurzame materialen glas, aluminium en silicone zijn zelfs onder extreme omstandigheden zoals hoge temperaturen en uv-straling verouderingsbestendig.

### Accessoire

**70 894** Grondstuk  
 Grondstuk met bevestigingsflens van vuurverzinkt staal. Totale lengte 400 mm.  
 3 bevestigingsschroeven M 6 van edelstaal.  
 Cirkel  $\varnothing$  70 mm.

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

### Bestelnummer 99 554

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K  
 3000 K – bestelnummer + **K3**  
 4000 K – bestelnummer + **K4**

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

### Lichtverdeling

