

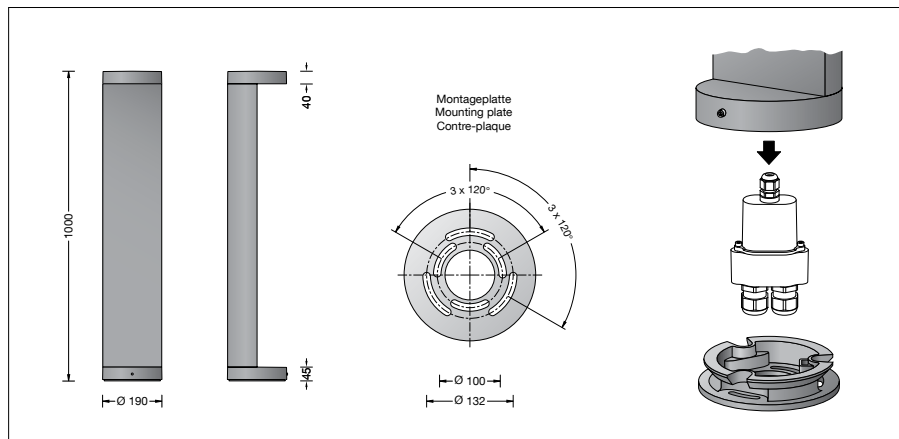
**BEGA****84 239**

Bolderarmatuur



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Toepassing

Afgeschermd bolderarmatuur met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor het verlichten van paden, pleinen, oprijlanen en entrees.

### Lichtbron

Module-aansluitvermogen 11,5 W  
 Armatuur-aansluitvermogen 13,3 W  
 Nominale temperatuur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Omgevingstemperatuur  $t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

### 84 239 K3

Modulebenaming LED-1376/830  
 Kleurtemperatuur 3000 K  
 Kleurweergave-index CRI > 80  
 Module-lichtstroom 2215 lm  
 Armaturen-lichtstroom 1694 lm  
 Armatuurrendement 127,4 lm/W

### 84 239 K4

Modulebenaming LED-1376/840  
 Kleurtemperatuur 4000 K  
 Kleurweergave-index CRI > 80  
 Module-lichtstroom 2245 lm  
 Armaturen-lichtstroom 1743 lm  
 Armatuurrendement 131,1 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 LED-netdeel: > 50.000 h  
 LED-module: > 200.000 h (L.80 B50)  
 100.000 h (L.90 B50)

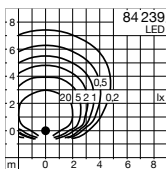
Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 55\text{ °C}$  (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h  
 LED-module: 190.000 h (L.80 B50)

### 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).

### Lichtverdeling



### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit aluminiumprofiel, gegoten aluminium, aluminium en edelstaal Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Kleur grafiet of zilver  
 Veiligheidsglas met optische structuur  
 Siliconenaftichting  
 Reflector van geanodiseerd aluminium  
 Armatuur met montageplaat voor montage op een fundament of grondstuk.  
 Montageplaat met twee steekcirkels:  
 $\varnothing 100\text{ mm}$ , 3 slobgaten 9 mm breed  
 $\varnothing 132\text{ mm}$ , 3 slobgaten 9 mm breed  
 Armatuur op voetplaat 360° richtbaar  
 Aansluitdoos met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van  $\varnothing 8 - 17\text{ m}$ , 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 bouwdelen zonder de armatuur uit te schakelen  
 Veiligheidsklasse I  
 Classificatie IP 65  
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
 Stootvastheid IK07  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Gewicht: 6,3 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

### Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 0 %  
 Onderste halve ruimte 100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:  
 0-0\*-1  
 CEN Flux Code volgens EN 13032-2:  
 32-71-97-100-100

\* De gemeten waarde boven 90° inclusief strooielicht (reflectie op de armatuurbehuizing) is U1. De armatuur straalt echter geen direct licht naar boven uit - vanwege de bovenste lichtstroomcomponent (minder dan 0,5%) wordt de waarde U0 toegekend. Verdere informatie op aanvraag.

### Inschakelstroom

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

### 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

**70 895** Grondstuk met bevestigingsflens van vuurvezinkt staal. Totale lengte 400 mm. 3 bevestigingsschroeven M8 van edelstaal. Cirkel  $\varnothing 100\text{ mm}$ .

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

### Bestelnummer 84 239

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**