

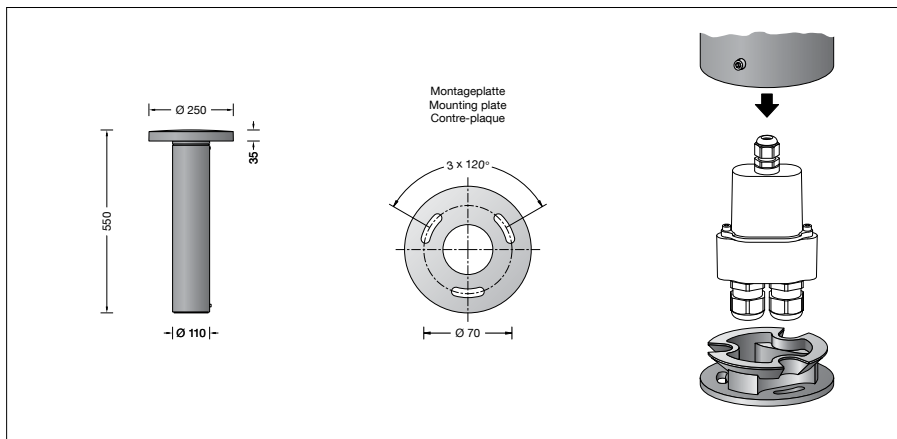
**BEGA****84 751**

Armatuur voor tuin- en padverlichting



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Kleur grafiet of zilver  
 Veiligheidsglas met optische structuur  
 Siliconenafdichting  
 Reflector van geanodiseerd aluminium  
 Armatuur met montageplaat voor montage op een fundament of grondstuk.  
 Montageplaat met 3 slobgaten, breedte 7 mm, cirkel  $\varnothing$  70 mm  
 Armatuur op voetplaat 360° richtbaar  
 Aansluitdoos met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van  $\varnothing$  8 - 17 mm, max.  $5 \times 4$  □  
 1 kabelinvoer af fabriek met blindstop gesloten LED-netdeel  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-275 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 IK08  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Gewicht: 4,0 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse B, C

### Toepassing

Tuin- en padverlichting met afgeschermd, naar beneden gericht licht.  
 Armatuur voor het verlichten van portalen, oprijlanen en paden in de particuliere en openbare sector.

### Lichtbron

Module-aansluitvermogen	7,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	9,6 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25$ °C
Omgevingstemperatuur	$t_{a,max} = 60$ °C

### 84 751 K3

Modulebenaming	2x LED-1142/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1470 lm
Armaturen-lichtstroom	954 lm
Armatuurrendement	99,4 lm/W

### 84 751 K4

Modulebenaming	2x LED-1142/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1560 lm
Armaturen-lichtstroom	1010 lm
Armatuurrendement	105,2 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 60$  °C (100 %)  
 LED-netdeel: 50.000 h  
 LED-module: 190.000 h (L80 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).

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 50  $\mu$ s  
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
 B 10A: 31 armaturen  
 B 16A: 50 armaturen  
 C 10A: 52 armaturen  
 C 16A: 80 armaturen

### Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

1-0\*-0  
 CEN Flux Code volgens EN 13032-2:  
 33-67-95-100-100

\* De gemeten waarde boven 90° inclusief strooilicht (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.

### 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 84 751

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

