

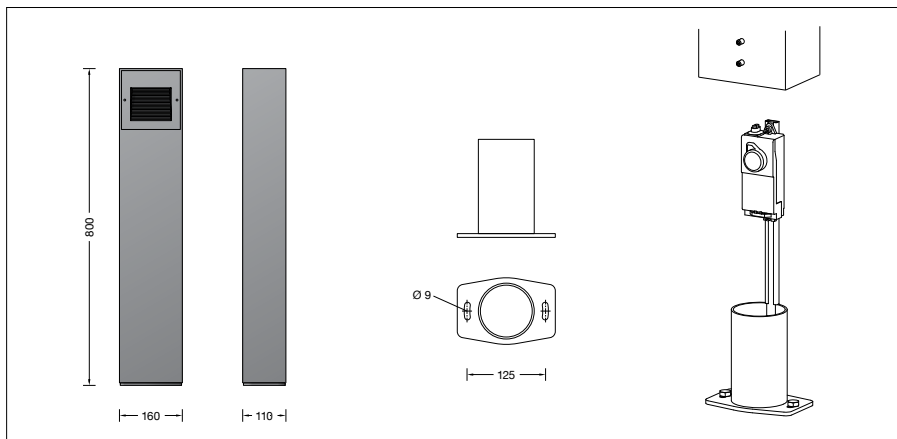
**BEGA****84 414**

Bolderarmatuur



Project · Referentienummer

Datum

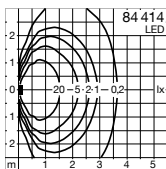


## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Veiligheidsglas gematiseerd  
 Reflector van geanodiseerd aluminium  
 Siliconenaftichting  
 Armatuur met schroefsockel van staal  
 vuurverzinkt volgens EN ISO 1461  
 voor montage voor montage op een  
 fundament of grondstuk  
 Voetplaat met 2 slobgaten Breedte 9 mm ·  
 afstand 125 mm  
 Montagebeugel met aansluitkast 70 632  
 voor doorvoerbedrading  
 – voor 2 kabels tot 5 × 4<sup>2</sup>  
 met smeltzekering Neozed D 01 · 6  
 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  
 – Veiligheidssymbool  
**CE** – Symbool overeenkomstig richtlijn  
 Europese Unie  
 Gewicht: 8,2 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-  
 efficiëntieklasse B, C

### Lichtverdeling



### Toepassing

Bolderarmatuur met eenzijdige lichtuitstraling en  
 asymmetrisch-afgeschermd lichtsterkteverdeling.  
 Het licht wordt naar beneden gericht en  
 is horizontaal naar boven toe volledig  
 afgeschermd. De hoogste verlichtingssterkte  
 wordt in de onmiddellijke omgeving van het  
 armatuur bereikt.

### Dark Sky

Het licht van dit armatuur wordt gelijkmatig en  
 zeer efficiënt op het te verlichten vlak gericht.  
 Minder dan 1% van de armaturenlichtstroom  
 wordt in de bovenste helft van het armatuur  
 afgegeven.

### Lichtbron

Module-aansluitvermogen	2,9 W
Armatuur-aansluitvermogen	4 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

### 84 414 K3

Modulebenaming	LED-0750/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	565 lm
Armaturen-lichtstroom	266 lm
Armatuurrendement	66,5 lm/W

### 84 414 K4

Modulebenaming	LED-0750/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	580 lm
Armaturen-lichtstroom	274 lm
Armatuurrendement	68,5 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 7,8 A / 112  $\mu\text{s}$   
 Maximaal aantal armaturen met deze  
 bouwvorm per aardlekautomaat:  
 B 10A: 38 armaturen  
 B 16A: 61 armaturen  
 C 10A: 64 armaturen  
 C 16A: 102 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	0,1 %
Onderste halve ruimte	99,9 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:  
 0–0\*–0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:  
 28–74–97–100–100

\* 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.

### Bestelnummer 84 414

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

### Accessoires

**71 178** Grondstuk  
 Grondstuk met bevestigingsflens van  
 vuurverzinkt staal. Totale lengte 410 mm.  
 2 bevestigingsschroeven M 8 van edelstaal.  
 Afstand 125 mm

Voor de accessoires is er een aparte  
 gebruiksaanwijzing.