

**BEGA****99 770**

Bolderarmatuurkop



Project · Referentienummer

Datum

## Productdatablad

### Toepassing

Vrijstralende bolderarmatuurkop met beschermend raamwerk. Lichtuittreding 180°. Voor gebruik in het modulaire systeem bolderarmatuurprogramma.

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Kristalglas, inwendig wit  
Siliconenafdichting  
Eenzijdige lichtuittreding 180°  
Passend bij bolderarmatuuurbuis ø 140 mm  
Aansluitkabel H05VV-F 3 G 1 □  
Kabellengte 1 m  
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 IK08  
Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 2,5 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

### Lichtbron

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 5,9 W                                 |
| Armatuur-aansluitvermogen | 7 W                                   |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$ |

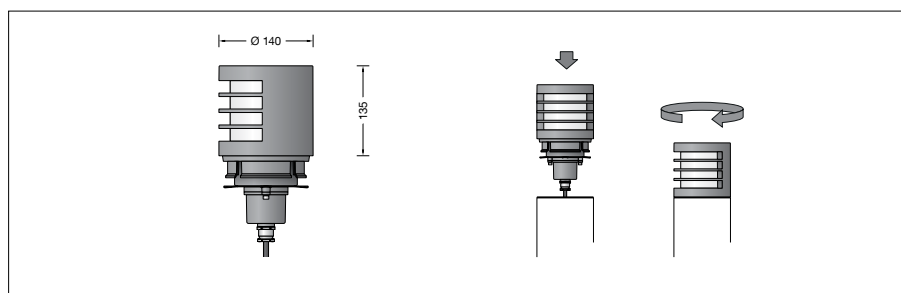
Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

### 99 770 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0557/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 1080 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 118 lm       |
| Armatuurrendement     | 16,9 lm/W    |

### 99 770 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0557/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 1095 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 120 lm       |
| Armatuurrendement     | 17,1 lm/W    |



### 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: 120.000 h (L 80 B 50)

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 11,3 A / 112  $\mu\text{s}$   
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B 10 A: 34 armaturen  
B 16 A: 55 armaturen  
C 10 A: 57 armaturen  
C 16 A: 92 armaturen

### Bestelnummer 99 770

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**

### 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

