

**BEGA****99 778**

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 bolderarmatuurbuis ø 265 mm  
Aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 mm²  
Kabellengte 1,4 m  
LED-netdeel  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 170-280 V  
DALI-regelbaar  
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 IK10  
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn  
Europese Unie  
Gewicht: 10,2 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

### Lichtbron

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 28,1 W                            |
| Armatuur-aansluitvermogen | 32,4 W                            |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$ |

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

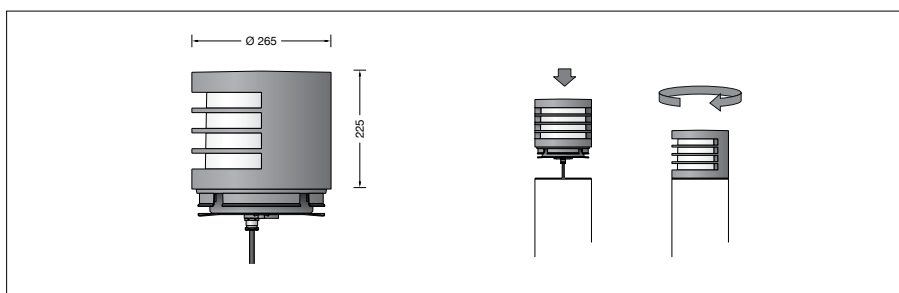
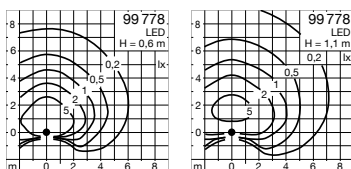
### 99 778 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0556/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 4895 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 446 lm       |
| Armatuurrendement     | 13,8 lm/W    |

### 99 778 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0556/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 4960 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 452 lm       |
| Armatuurrendement     | 14 lm/W      |

### Lichtverdeling



### Noodverlichting

In combinatie met bolderarmatuurbuizen met ingebouwde noodverlichtingsbatterij bedraagt de armatuurlichtstroom bij noodverlichting 145 lm.

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$ |                       |
| LED-netdeel:                              | > 50.000 h            |
| LED-module:                               | 86.000 h (L 80 B 50)  |
|                                           | 100.000 h (L 70 B 50) |

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 30\text{ °C}$  (100 %)

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| LED-netdeel: | 50.000 h             |
| LED-module:  | 64.000 h (L 80 B 50) |
|              | 97.000 h (L 70 B 50) |

### 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 µs  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

|         |              |
|---------|--------------|
| B 10 A: | 31 armaturen |
| B 16 A: | 50 armaturen |
| C 10 A: | 52 armaturen |
| C 16 A: | 85 armaturen |

### Bestelnummer 99 778

LED-temperatuur 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**