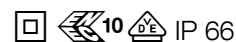


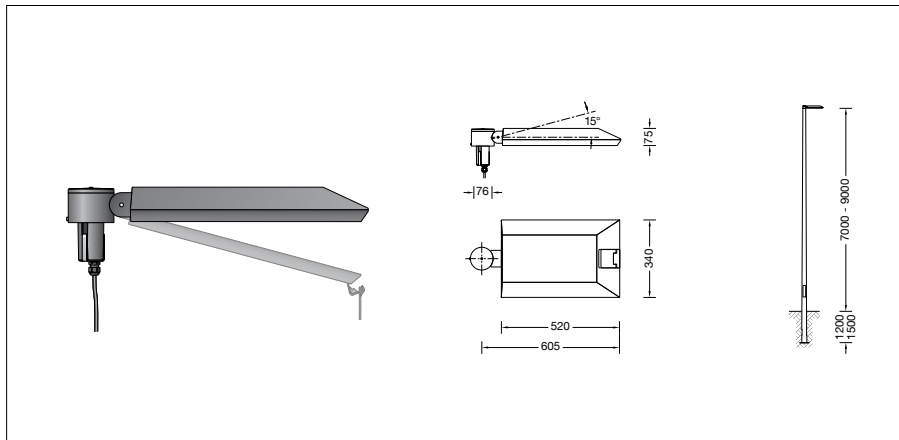
**BEGA****99 522**

Opzetarmatuur



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Veiligheidsglas ontspiegeld  
 Siliconenaafdichting  
 Reflector van geanodiseerd aluminium  
 Sluiting zonder gereedschap  
 Verstelbaar scharnier voor uitstraalrichting  
 0° of 15°  
 Voor masttop ø 76 mm  
 Binnendiameter mast min. 62 / max. 70 mm  
 Insteekdiepte 100 mm  
 Aansluitkabel X05BQ-F 4 x 1 mm²  
 Kabellengte 10 m  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-netdeel  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 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 bouw delen zonder de armatuur uit te schakelen  
 Veiligheidsklasse II   
 Classificatie IP 66  
 Stofdicht en beschermd tegen sterk spuitwater  
 Stootvastheid IK08  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn  
 Europese Unie  
 Horizontale aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,07 m²  
 Gewicht: 8,6 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse B, C

### Toepassing

Opzetarmatuur met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor de ruimtelijk diepe verlichting van vlakken en pleinen.  
 Voor lichtpunthoogten van 7000 - 9000 mm.

### Lichtbron

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 46,4 W                           |
| Armatuur-aansluitvermogen | 53 W                             |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25^\circ\text{C}$         |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a, \max} = 45^\circ\text{C}$ |

### 99 522 K4

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Modulebenaming        | 4x LED-0560/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K          |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80        |
| Module-lichtstroom    | 9280 lm         |
| Armaturen-lichtstroom | 7267 lm         |
| Armatuurrendement     | 137,1 lm/W      |

### 99 522 K3

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Modulebenaming        | 4x LED-0560/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K          |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80        |
| Module-lichtstroom    | 9020 lm         |
| Armaturen-lichtstroom | 7064 lm         |
| Armatuurrendement     | 133,3 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:  | 181.000 h (L 80 B 50) |
|              | 100.000 h (L 90 B 50) |

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (95 %)

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| LED-netdeel: | > 50.000 h             |
| LED-module:  | > 50.000 h (L 70 B 50) |

BEGA Thermal Control® beveiligd temperatuur gevoelige armatuurdelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te verlagen.

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
 B 10A: 18 armaturen  
 B 16A: 28 armaturen  
 C 10A: 18 armaturen  
 C 16A: 28 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 %   |
| Onderste halve ruimte | 100 % |

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

0-0-2

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

35-73-97-100-100

### Bestelnummer 99 522

LED-kleurtemperatuur naar keuze 4000 K of 3000 K

4000 K – bestelnummer + **K4**

3000 K – bestelnummer + **K3**

Kleur naar keuze grafiet of zilver

Grafiët – bestelnummer

Zilver – bestelnummer + **A**

### Accessoires

Voor dit armatuur adviseren wij de volgende BEGA lichtmasten:

Conische masten van aluminium, gelakt met deur en C-rail

**70917** Mast met grondstuk H 7000 mm

**70726** Mast met grondstuk H 8000 mm

Conische masten van staal zonder zichtbare lasnaad · vuurverzinkt en gelakt met deur en C-rail

**70835** Mast met grondstuk H 7000 mm

**70836** Mast met grondstuk H 8000 mm

**70837** Mast met grondstuk H 9000 mm

Passende aansluitkasten vindt u in de gebruiksaanwijzingen van de lichtmasten.

### Lichtverdeling

