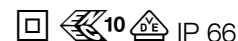


**BEGA****99 519**

Opzetarmatuur



Project · Referentienummer

Datum

## Productdatablad

### Toepassing

Opzetarmatuur met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor de ruimtelijk diepe verlichting van vlakken en pleinen. Voor lichtpunthoogten van 5000 - 8000 mm.

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Veiligheidsglas ontspiegeld  
Siliconenafdichting  
Reflector van geanodiseerd aluminium  
Sluiting zonder gereedschap  
Voor masttop ø 76 mm  
Binnendiameter mast min. 62 / max. 70 mm  
Insteekdiepte 90 mm  
Aansluitkabel X05BQ-F 4 x 1 mm²  
Kabellengte 8 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 bouwdeelen 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  
CE - Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Horizontale aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,03 m²  
Gewicht: 4,6 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

### Inschakelstroom

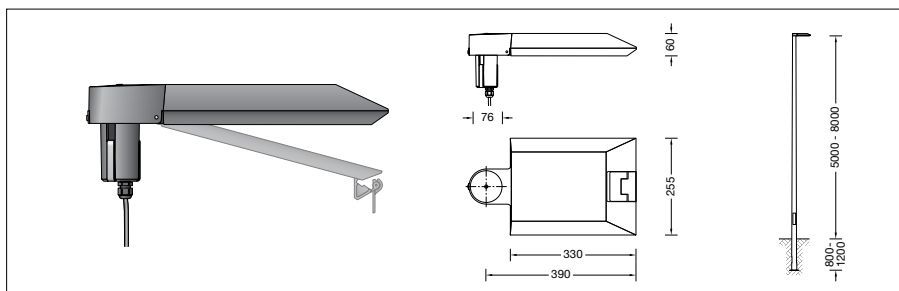
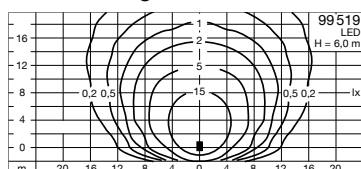
Inschakelstroom: 5 A / 100 µs  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B10A: 35 armaturen  
B16A: 56 armaturen  
C10A: 35 armaturen  
C16A: 56 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).

### Lichtverdeling



### Lichtbron

Module-aansluitvermogen 31 W  
Armatuur-aansluitvermogen 34,5 W  
Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Omgevingstemperatuur  $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

### 99 519 K4

Modulebenaming LED-0559/840  
Kleurtemperatuur 4000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 6190 lm  
Armaturen-lichtstroom 5135 lm  
Armatuurrendement 148,8 lm/W

### 99 519 K3

Modulebenaming LED-0559/830  
Kleurtemperatuur 3000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 6015 lm  
Armaturen-lichtstroom 4989 lm  
Armatuurrendement 144,6 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-netdeel: > 50.000 h  
LED-module: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 30^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-netdeel: 50.000 h  
LED-module: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (65 %)  
LED-netdeel: > 50.000 h  
LED-module: > 50.000 h (L70 B50)

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

Accessoires

|                                                                          |                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Cilindrisch getrapte masten van aluminium ·<br>gelakt met deur en C-rail |                    |           |
| <b>70902</b>                                                             | Mast met voetplaat | H 5000 mm |
| <b>70904</b>                                                             | Mast met voetplaat | H 6000 mm |
| <b>70903</b>                                                             | Mast met grondstuk | H 5000 mm |
| <b>70905</b>                                                             | Mast met grondstuk | H 6000 mm |

|                                                             |                    |           |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Conische masten van aluminium,<br>gelakt met deur en C-rail |                    |           |
| <b>70915</b>                                                | Mast met grondstuk | H 5000 mm |
| <b>70916</b>                                                | Mast met grondstuk | H 6000 mm |
| <b>70917</b>                                                | Mast met grondstuk | H 7000 mm |
| <b>70726</b>                                                | Mast met grondstuk | H 8000 mm |

|                                                                                                   |                    |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Conische masten van staal zonder zichtbare<br>lasnaad · vuurverzinkt en gelakt met deur en C-rail |                    |           |
| <b>70886</b>                                                                                      | Mast met grondstuk | H 5000 mm |
| <b>70834</b>                                                                                      | Mast met grondstuk | H 6000 mm |
| <b>70835</b>                                                                                      | Mast met grondstuk | H 7000 mm |
| <b>70836</b>                                                                                      | Mast met grondstuk | H 8000 mm |

|                                                                                                          |                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Conische houten lichtmast van verlijmd hout<br>volgens DIN EN 14080 en aluminium · met deur<br>en C-rail |                    |           |
| <b>71194</b>                                                                                             | Mast met voetplaat | H 5000 mm |
| <b>71195</b>                                                                                             | Mast met voetplaat | H 6000 mm |

Passende aansluitkasten vindt u in de  
gebruiksaanwijzingen van de lichtmasten.

Lichtstroomaandelen

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Bovenste halve ruimte | 0 %   |
| Onderste halve ruimte | 100 % |

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:  
0–0–1  
CEN Flux Code volgens EN 13032-2:  
31–69–96–100–100

**Bestelnummer 99519**  
LED-kleurtemperatuur naar keuze 4000K  
of 3000K  
4000K – bestelnummer + **K4**  
3000K – bestelnummer + **K3**

Kleur naar keuze grafiet of zilver  
Grafiet – bestelnummer  
Zilver – bestelnummer + **A**