

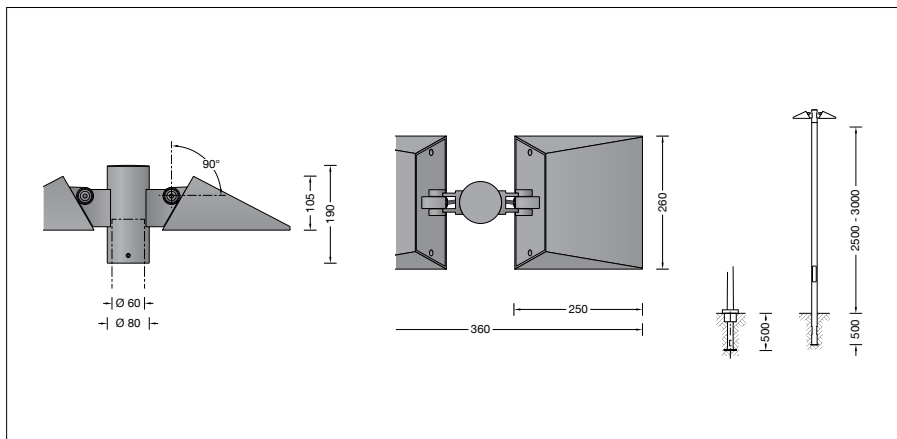
**BEGA****84 104**

Opzetarmatuur



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Veiligheidsglas  
Reflectoroppervlak van aluminium  
Zwenkbereik 0°/90°  
Voor masttop ø 60 mm  
Insteekdiepte 95 mm  
2 x aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 mm²  
Kabellengte 3,5 m  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-netdeel  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 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 I  
Classificatie IP 65  
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
Stootvastheid IK08  
Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Horizontale aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,06 m²  
Gewicht: 7,2 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

### Toepassing

Opzetarmatuur met asymmetrische lichtsterkteverdeling voor de ruimtelijk diepe verlichting van vlakken en pleinen.  
De verstelbare instelhoek maakt het mogelijk de lichtsterkteverdeling precies op het te verlichten vlak te richten.  
Voor lichtpunthoogten van 2500 - 3000 mm.

### Lichtbron

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 2x 19,4 W                         |
| Armatuur-aansluitvermogen | 44,8 W                            |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |

### 84 104 K4

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Modulebenaming        | 2x LED-0872/940 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K          |
| Kleurweergave-index   | CRI > 90        |
| Module-lichtstroom    | 6620 lm         |
| Armaturen-lichtstroom | 5321 lm         |
| Armatuurrendement     | 118,8 lm/W      |

### 84 104 K3

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Modulebenaming        | 2x LED-0872/930 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K          |
| Kleurweergave-index   | CRI > 90        |
| Module-lichtstroom    | 6260 lm         |
| Armaturen-lichtstroom | 5033 lm         |
| Armatuurrendement     | 112,3 lm/W      |

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

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

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| LED-netdeel: | 50.000 h              |
| LED-module:  | > 200.000 h (L80 B50) |
|              | 100.000 h (L90 B50)   |

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 1,2 A / 46  $\mu$ s  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

|        |              |
|--------|--------------|
| B 10A: | 50 armaturen |
| B 16A: | 80 armaturen |
| C 10A: | 50 armaturen |
| C 16A: | 80 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).

### Bestelnummer 84 104

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

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

### Accessoires

Voor dit armatuur adviseren wij de volgende BEGA-lichtmasten:

Cilindrische masten van aluminium · gelakt met deur en C-rail

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>70741</b> Mast met grondstuk | H 2500 mm |
| <b>70752</b> Mast met grondstuk | H 3000 mm |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>70722</b> Mast met voetplaat | H 2500 mm |
| <b>70723</b> Mast met voetplaat | H 3000 mm |

**70896** Grondstuk voor mast 70 722 · 70 723

Passende aansluitkasten vindt u in de gebruiksaanwijzingen van de lichtmasten.

### Lichtverdeling

