

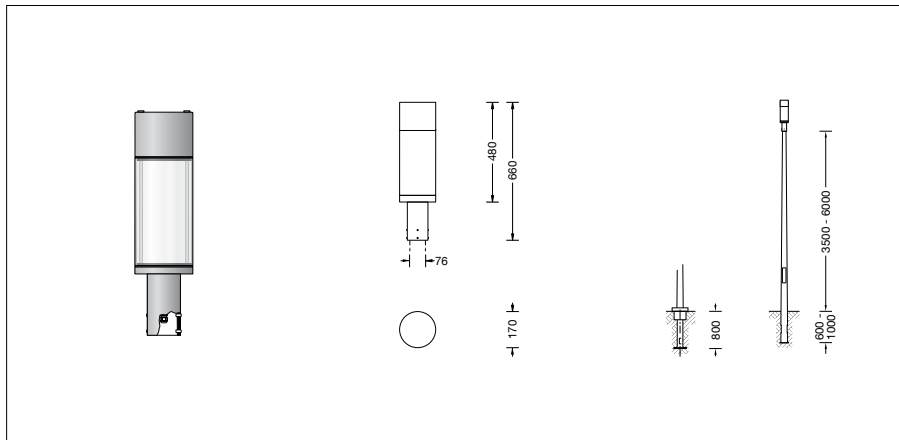
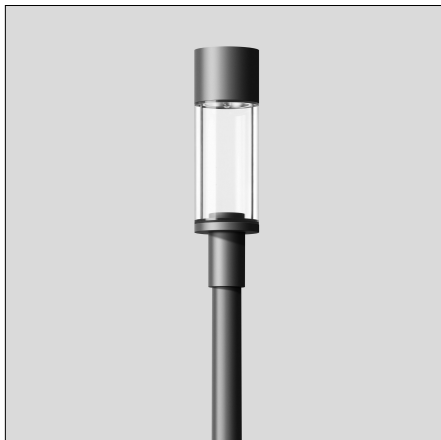
**BEGA****77 176**

Opzetarmatuur



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Kunststof cilinder helder  
Siliconenaafdichting  
Reflector van geanodiseerd aluminium  
Voor masttop  $\varnothing$  76 mm  
Insteekdiepte 70 mm  
Aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 mm²  
Kabellengte 6 m  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-netdeel  
220-240 V  $\sim$  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 I  
Classificatie IP 65  
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
Stootvastheid IK10  
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule  
 – Veiligheidssymbool  
**CE** – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Horizontale aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,1 m²  
Gewicht: 5,0 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

### Toepassing

Opzetarmatuur met asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling.  
De asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling is bijzonder geschikt voor de straatverlichting conform DIN EN 13201.  
Voor lichtpunthoogten van 3500 - 6000 mm.

### Lichtbron

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 29,4 W                                |
| Armatuur-aansluitvermogen | 33 W                                  |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$ |

### 77 176 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0431/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 5720 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 3741 lm      |
| Armatuurrendement     | 113,4 lm/W   |

### 77 176 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0431/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 5560 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 3636 lm      |
| Armatuurrendement     | 110,2 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. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %) |                       |
| LED-netdeel:                                               | 50.000 h              |
| LED-module:                                                | > 200.000 h (L80 B50) |
|                                                            | 100.000 h (L90 B50)   |

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B 10A: 35 armaturen  
B 16A: 56 armaturen  
C 10A: 35 armaturen  
C 16A: 56 armaturen

### Lichtstroomaandelen

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Bovenste halve ruimte | 0,5 %  |
| Onderste halve ruimte | 99,5 % |

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:  
1-1-2

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:  
23-57-90-100-100

### Bestelnummer 77 176

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:  
Conische masten van aluminium gelakt · met deur en C-rail

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>70913</b> Mast met grondstuk | H 3500 mm |
| <b>70914</b> Mast met grondstuk | H 4000 mm |
| <b>70725</b> Mast met grondstuk | H 4500 mm |
| <b>70915</b> Mast met grondstuk | H 5000 mm |
| <b>70916</b> Mast met grondstuk | H 6000 mm |
| <b>70789</b> Mast met voetplaat | H 3500 mm |
| <b>70791</b> Mast met voetplaat | H 4000 mm |
| <b>70792</b> Mast met voetplaat | H 4500 mm |
| <b>70794</b> Mast met voetplaat | H 5000 mm |

Cilindrisch getrapte masten van aluminium, gelakt · met deur en C-rail

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>70901</b> Mast met grondstuk | H 4000 mm |
| <b>70903</b> Mast met grondstuk | H 5000 mm |
| <b>70905</b> Mast met grondstuk | H 6000 mm |

Passende aansluitkasten vindt u in de gebruiksaanwijzingen van de lichtmasten.

### Lichtverdeling

