

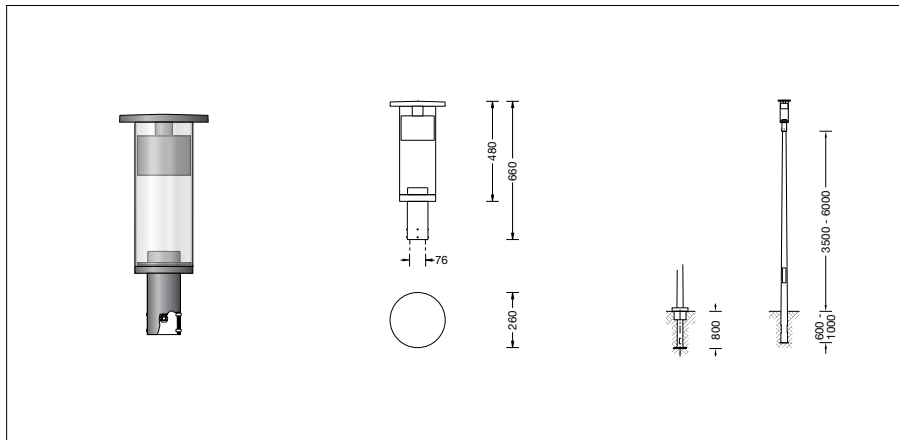
**BEGA****77 165**

Opzetarmatuur

 IP 65

Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Toepassing

Mastopzetarmatuur met asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling en aanvullende lichtuittreding boven de reflector. De asymmetrisch-bandvormige lichtsterkteverdeling is bijzonder geschikt voor de straatverlichting conform DIN EN 13201. Voor lichtpunthoogten van 3500 - 6000 mm.

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Kunststof cilinder helder  
Siliconenaafdichting  
Reflector van geanodiseerd aluminium  
Voor masttop ø 76 mm  
Insteekdiepte 70 mm  
Aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 mm²  
Kabellengte 6 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 I  
Classificatie IP 65  
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
Stootvastheid IK07  
Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 6,6 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

### Lichtbron

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

### 77 165 K4

Modulebenaming LED-0431/840  
Kleurtemperatuur 4000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 5720 lm  
Armaturen-lichtstroom 3507 lm  
Armatuurrendement 106,3 lm/W

### 77 165 K3

Modulebenaming LED-0431/830  
Kleurtemperatuur 3000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 5560 lm  
Armaturen-lichtstroom 3409 lm  
Armatuurrendement 103,3 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-netdeel: > 50.000 h  
LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)  
LED-netdeel: 50.000 h  
LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 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).

### Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 0,4 %  
Onderste halve ruimte 99,6 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

1 – 1 – 1

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

22 – 58 – 91 – 100 – 100

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B 10A: 35 armaturen  
B 16A: 56 armaturen  
C 10A: 35 armaturen  
C 16A: 56 armaturen

### Bestelnummer 77 165

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

