

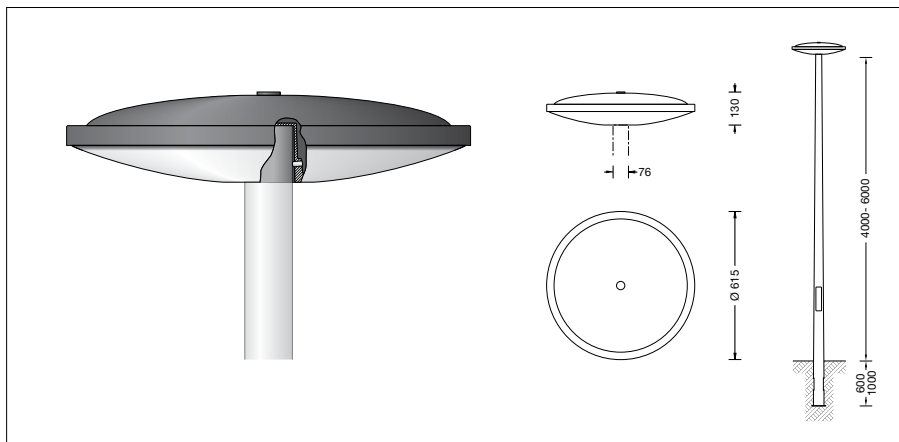
**BEGA****88 164**

Opzetarmatuur



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Toepassing

Opzetarmatuur met symmetrische lichtsterkteverdeling.  
Voor lichtpunthoogten van 4000 - 6000 mm.

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Kunststof afscherming met lichtstrooiende witte mattering  
Siliconenafdichting  
Voor masttop  $\varnothing$  76 mm  
Insteekdiepte 85 mm  
Aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
Kabellengte 6 m  
LED-netdeel  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 196-250 V  
DALI-regelbaar  
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig  
BEGA Thermal Switch®  
Tijdelijke thermische uitschakeling voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen  
Veiligheidsklasse I  
Classificatie IP 65  
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
Stootvastheid IK09  
Bescherming tegen mechanische stoten < 10 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Horizontale aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,06 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 6,0 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

### Lichtbron

Module-aansluitvermogen 24 W  
Armatuur-aansluitvermogen 27,5 W  
Nominale temperatuur  $t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Omgevingstemperatuur  $t_{a\text{ max}} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

### 88 164 K4

Modulebenaming 4x LED-0601/840  
Kleurtemperatuur 4000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 4200 lm  
Armaturen-lichtstroom 2873 lm  
Armatuurrendement 104,5 lm/W

### 88 164 K3

Modulebenaming 4x LED-0601/830  
Kleurtemperatuur 3000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 4000 lm  
Armaturen-lichtstroom 2736 lm  
Armatuurrendement 99,5 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$   
LED-netdeel: > 50.000 h  
LED-module: 120.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$  (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h  
LED-module: 110.000 h (L 80 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).

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 50  $\mu$ s  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B 10A: 31 armaturen  
B 16A: 50 armaturen  
C 10A: 52 armaturen  
C 16A: 85 armaturen

### Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 1,4 %  
Onderste halve ruimte 98,6 %

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

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:  
46-76-93-99-100-3-3-6-1

### Bestelnummer 88 164

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

**70914** Mast met grondstuk H 4000 mm  
**70725** Mast met grondstuk H 4500 mm  
**70915** Mast met grondstuk H 5000 mm  
**70916** Mast met grondstuk H 6000 mm

**70791** Mast met voetplaat H 4000 mm  
**70792** Mast met voetplaat H 4500 mm  
**70794** Mast met voetplaat H 5000 mm

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

**70901** Mast met grondstuk H 4000 mm  
**70903** Mast met grondstuk H 5000 mm  
**70905** Mast met grondstuk H 6000 mm

**70900** Mast met voetplaat H 4000 mm  
**70902** Mast met voetplaat H 5000 mm  
**70904** Mast met voetplaat H 6000 mm

Passende aansluitkasten vindt u in de gebruiksaanwijzingen van de lichtmasten.

### Lichtverdeling

