

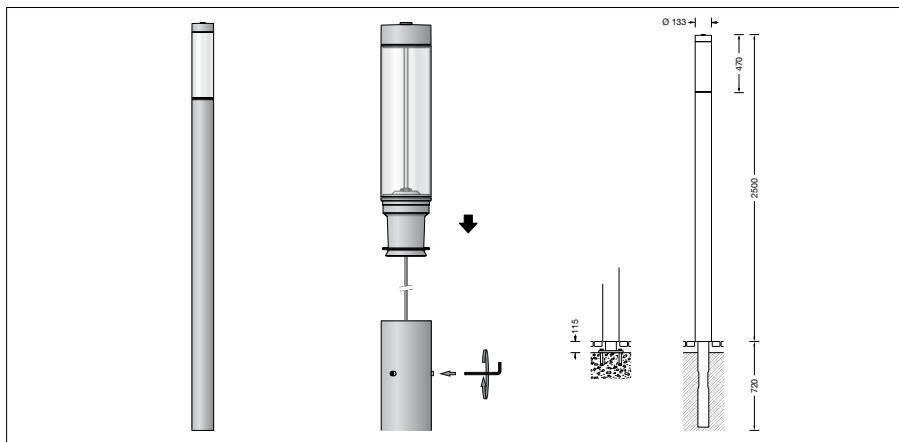
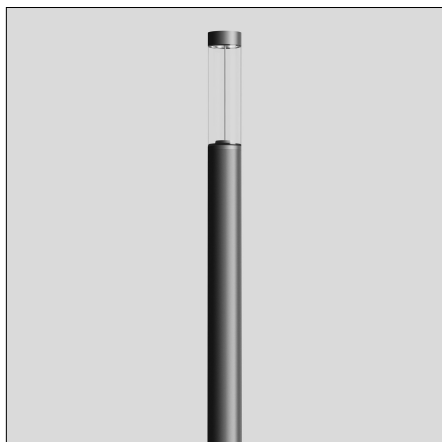
**BEGA****84 747**

Lichtbouwelement



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Mast van aluminium  
Kunststof cilinder helder met optische structuur  
Reflector van geanodiseerd aluminium  
Bevestiging van het lichtbouwelement met het grondstuk **71 242** of de schroefsokkel **71 243** voor montage op een fundament (zie accessoires)  
Aansluitdoos met  
2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de netaansluitkabel van  $\varnothing 8-17$  mm max.  $5 \times 4^{\square}$   
1 kabelinvoer af fabriek met blindstop afgesloten  
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 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  
**CE** – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,35 m<sup>2</sup>  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

### Toepassing

Lichtbouwelement met rotatiesymmetrische lichtsterkteverdeling voor de verlichting en vormgeving van pleinen, inritten en entreegebieden.

### Lichtbron

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 19,5 W                                 |
| Armatuur-aansluitvermogen | 22,5 W                                 |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25^{\circ}\text{C}$             |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{max}} = 50^{\circ}\text{C}$ |

### 84 747 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0882/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 3710 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 2375 lm      |
| Armatuurrendement     | 105,6 lm/W   |

### 84 747 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0882/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 3815 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 2442 lm      |
| Armatuurrendement     | 108,5 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:  | 180.000 h (L80 B50) |

### Inschakelstroom

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

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

### Lichtstroomaandelen

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Bovenste halve ruimte | 0,3 %  |
| Onderste halve ruimte | 99,7 % |

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

1 – 1 – 1

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

21 – 63 – 94 – 100 – 100

### Bestelnummer 84 747

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

Kleur naar keuze grafiet of zilver

Grafiet – bestelnummer

Zilver – bestelnummer + **A**

### Accessoires

**71 242** Grondstuk

**71 243** Schroefsokkel

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

### Lichtverdeling

