

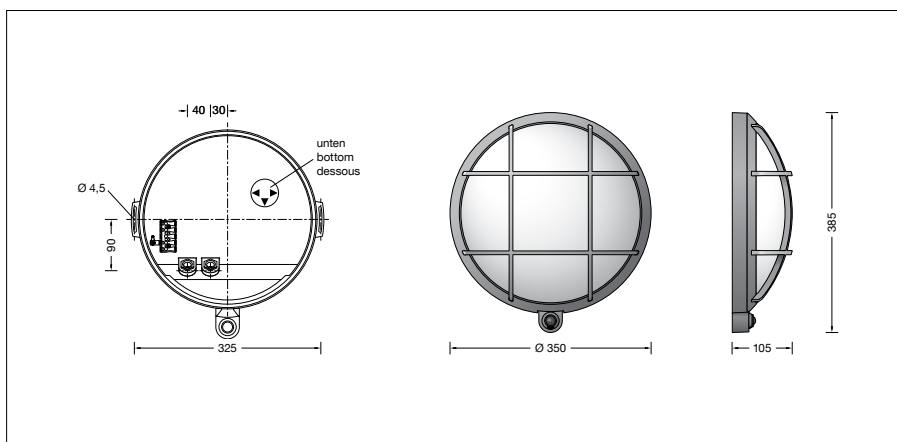
**BEGA****24 186**

Wandarmatuur met PIR-bewegings- en lichtsensor

IP 65

Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Toepassing

Vrijstralend wandarmatuur met ingebouwde passieve infrarood-bewegings- en lichtsensor voor de toepassing in een reeds geïnstalleerd DALI-systeem.  
Een armatuur van drukgegoten aluminium met slagvaste kunststof afscherming.

### Lichtbron

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 23,9 W                                |
| Armatuur-aansluitvermogen | 27,2 W                                |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$ |

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

### 24 186 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0993/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 3975 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 2465 lm      |
| Armatuurrendement     | 90,6 lm/W    |

### 24 186 K4

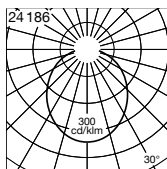
|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0993/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 4180 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 2592 lm      |
| Armatuurrendement     | 95,3 lm/W    |

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$ |                       |
| LED-netdeel:                                  | > 50.000 h            |
| LED-module:                                   | 150.000 h (L 80 B 50) |

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %) |                       |
| LED-netdeel:                                               | 50.000 h              |
| LED-module:                                                | 130.000 h (L 80 B 50) |

### Lichtverdeling



### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Kleur grafiet of zilver  
Slagvaste kunststof afscherming  
2 bevestigingsgaten  $\varnothing 4,5$  mm  
Afstand 325 mm  
2 kabelinvoeren met trekontlasting voor doorvoerbedrading van de voedingskabel van  $\varnothing 7-12$  mm  
1 kabelinvoer af fabriek met blindstop gesloten  
Aansluitklem 2,5<sup>2</sup>  
Aarddraadaansluiting  
Passieve infrarood-bewegingssensor (PIR) bereik tot 10 m  
Openingshoek horizontaal  $110^\circ$   
Openingshoek verticaal  $93^\circ$   
Minimaal temperatuurverschil tussen bewogen object en omgeving  $4^\circ\text{C}$   
Snelheid van het object 1 m/s  
Lichtsensoren  
Meetbereik instelbaar via DALI-Cockpit 0-2500 lx, resolutie 1 lx  
Stroomverbruik aan de DALI-bus: sensor: 3,5 mA  
netdeel: 2 mA  
Tijd-hysteresis voor onderdrukking van snelle helderheidsschommelingen  
LED-netdeel  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 170-280 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 IK05  
Bescherming tegen mechanische stoten < 0,7 joule  
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 3,6 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 50  $\mu\text{s}$   
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 | 3 %  |
| Onderste halve ruimte | 97 % |

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

1-2-1

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

46-76-93-97-100-0-1-16-3

### 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).

### Accessoires

**71 094** DALI-stroomvoorziening 30 mA voor inbouw in schakel- en hollewanddozen of bestaande aansluitkast

**70 866** DALI-stroomvoorziening 240 mA voor DIN-railmontage

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

### Bestelnummer 24 186

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**