

**BEGA****33 096**

Inbouwarmatuur



Project · Referentienummer

Datum

## Productdatablad

### Toepassing

Vrijstralend armatuur voor de inbouw in wanden en trappen.  
Inbouw in horizontale of verticale brandstand mogelijk.

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Veiligheidsglas wit  
Bevestiging via twee spievormig aangebrachte, verstelbare klauwen  
Benodigde inbouwopening 40 x 210 mm  
Inbouwdiepte 90 mm  
2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de netaansluitkabel  $\varnothing$  7-10,5 mm  
Aansluitklem en aardklem 2,5<sup>2</sup>  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-netdeel  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
Veiligheidsklasse I  
Classificatie IP 65  
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
Stootvastheid IK06  
Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn  
Europese Unie  
Gewicht: 0,6 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 7,8 A / 112  $\mu$ s  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B10A: 38 armaturen  
B16A: 61 armaturen  
C10A: 64 armaturen  
C16A: 102 armaturen

### Lichtbron

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 2,8 W                                 |
| Armatuur-aansluitvermogen | 3,9 W                                 |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 60^\circ\text{C}$ |
| Bij inbouw in isolatie    | $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$ |

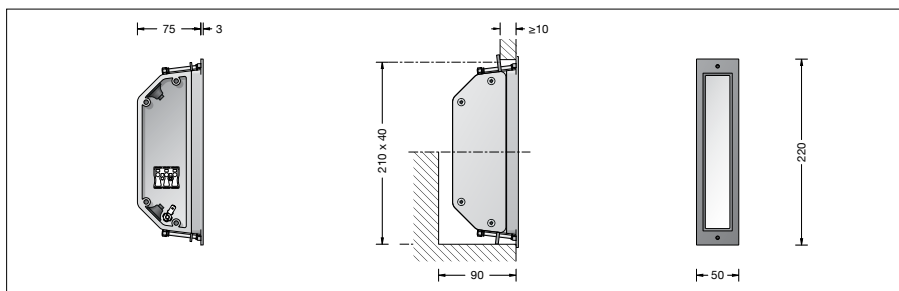
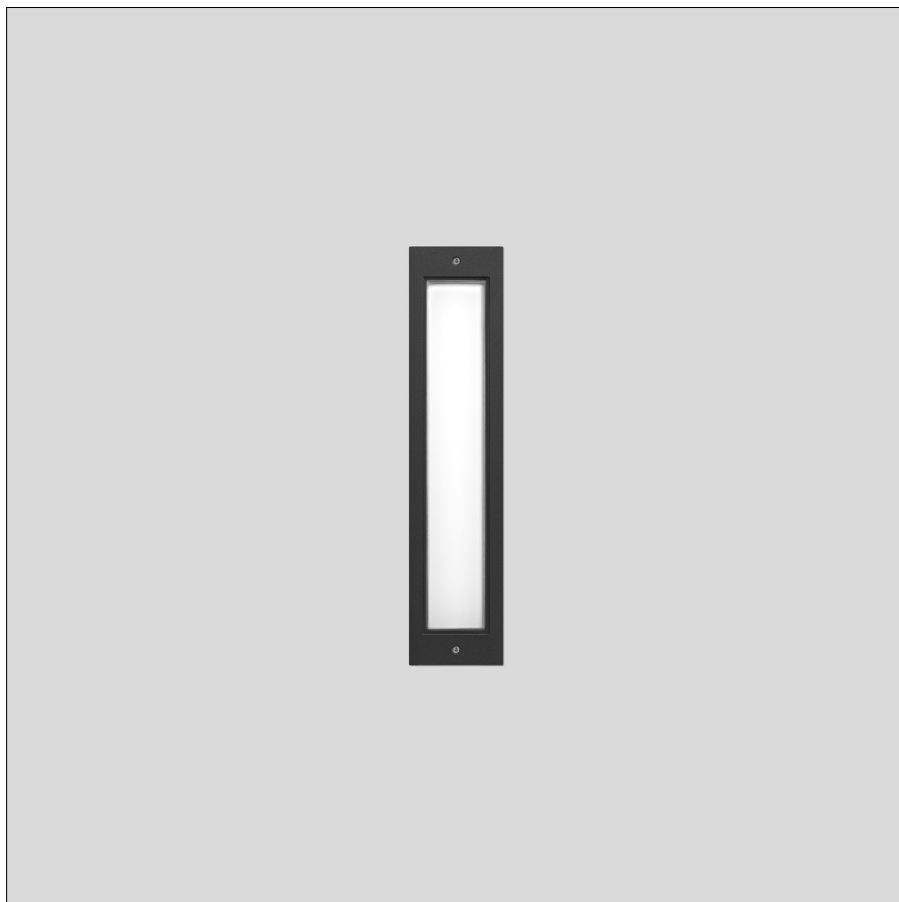
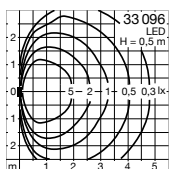
### 33 096 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0334/930 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 90     |
| Module-lichtstroom    | 485 lm       |
| Armaturen-lichtstroom | 136 lm       |
| Armatuurrendement     | 34,9 lm/W    |

### 33 096 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0334/940 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 90     |
| Module-lichtstroom    | 510 lm       |
| Armaturen-lichtstroom | 143 lm       |
| Armatuurrendement     | 36,7 lm/W    |

### Lichtverdeling



### 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.  $t_a = 60^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h  
LED-module: 59.000 h (L80 B50)  
89.000 h (L70 B50)

### 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 | 50 % |
| Onderste halve ruimte | 50 % |

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

0-2-0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

13-37-67-50-100-13-37-67-50

### Accessoires

**10454** Inbouwhuis  
**13570** Inbouwraam voor inbouw in gevels met buitenisolatie

**10054** Inbouwraam

**10074** Inbouwraam gelijkliggend

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

### Bestelnummer 33 096

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**