

**BEGA****24 215**

Wandinbouwarmatuur



Project · Referentienummer

Datum

## Productdatablad

### Toepassing

Wandinbouwarmatuur met vrijstralend licht voor de gelijkliggende of opliggende inbouw.  
Armatuur voor het verlichten van gangen, paden en trappen.

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Veiligheidsglas wit  
Siliconenafdichting  
Benodigde inbouwopening 139 x 139 mm  
Inbouwdiepte 90 mm  
Bevestiging via twee spievormig aangebrachte, verstelbare klauwen  
2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel  $\varnothing$  7 - 10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
Aansluitklem en aardklem 2,5<sup>□</sup>  
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 IK05  
Bescherming tegen mechanische stoten < 0,7 joule  
☞ 10 ⚡ – Veiligheidssymbool  
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 1,0 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse B, C

### Lichtbron

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 5,8 W                                 |
| Armatuur-aansluitvermogen | 7,8 W                                 |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$ |
| Bij inbouw in isolatie    | $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$ |

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

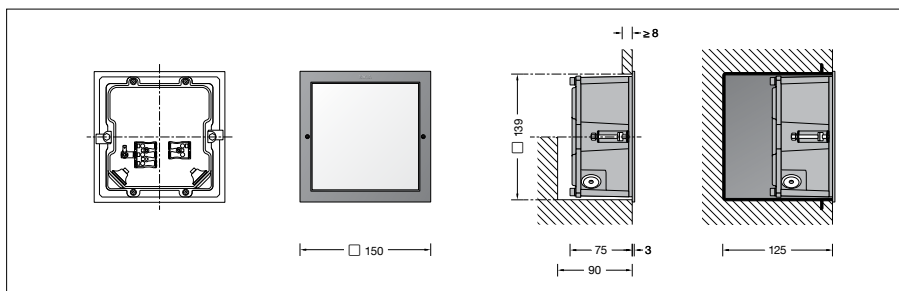
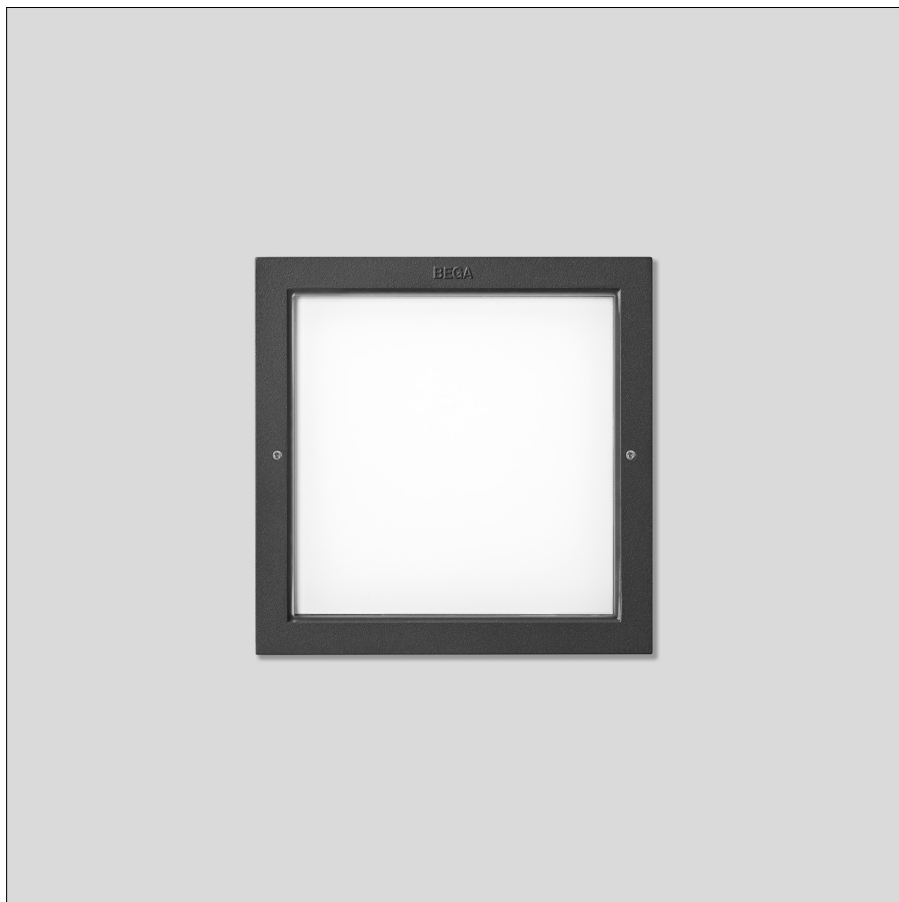
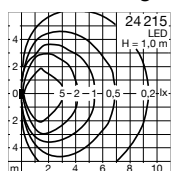
### 24 215 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0356/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 1135 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 625 lm       |
| Armatuurrendement     | 80,1 lm/W    |

### 24 215 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0356/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 1170 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 644 lm       |
| Armatuurrendement     | 82,6 lm/W    |

### Lichtverdeling



### Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 40^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-netdeel: 50.000 h  
LED-module: 133.000 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).

### Lichtstroomaandelen

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Bovenste halve ruimte | 50 % |
| Onderste halve ruimte | 50 % |

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:  
0-3-1  
CEN Flux Code volgens EN 13032-2:  
13-37-67-50-100-13-37-67-50

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 4,2 A / 30  $\mu\text{s}$   
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B 10 A: 50 armaturen  
B 16 A: 50 armaturen  
C 10 A: 50 armaturen  
C 16 A: 50 armaturen

### Bestelnummer 24 215

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

**10 463** Inbouwhuis  
**13 540** Inbouwhuis voor inbouw in gevels met buitenisolatie

**10 063** Inbouwraam  
**10 072** Inbouwraam gelijkliggend

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.