

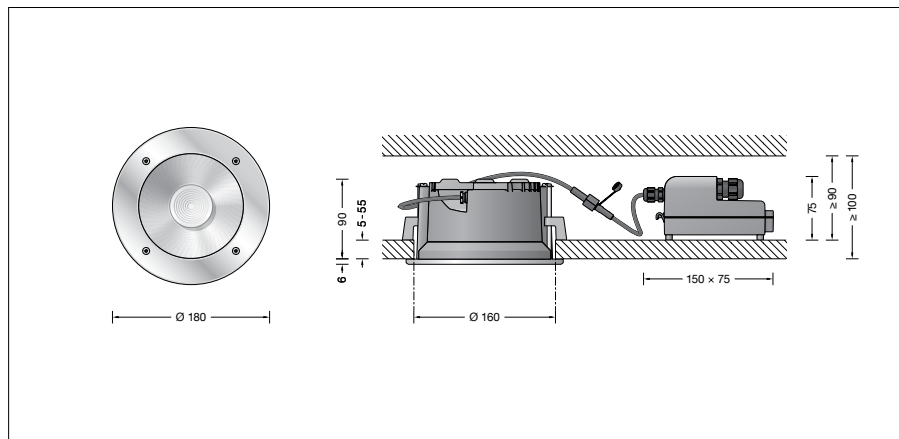
**BEGA****24 295**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Afdekring edelstaal  
 Veiligheidsglas helder  
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®  
 Reflectoroppervlak van aluminium  
 Armatuurhuis met 2 bevestigingsklemmen en geleideschroeven  
 Inbouwopening  $\varnothing$  160 mm  
 Benodigde inbouwdiepte 100 mm  
 De externe aansluitkast bestaat uit glasvezelversterkte kunststof (polyamide)  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 2 kabelinvoeren met trekontlasting voor de doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van  $\varnothing$  4–10 mm, max.  $5 \times 1,5^2$   
 Aansluitklemmen  $2,5^2$   
 0,7 m verbindingskabel tussen armatuur en netdeel.  
 BEGA Thermal Control®  
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen  
 Veiligheidsklasse II   
 Balworpeilig volgens DIN VDE 0710 deel 13  
 Classificatie IP 65  
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
 Stootvastheid IK07  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Gewicht: 1,5 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

### Toepassing

Plafondinbouw-diepstralers met extern, DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in verlaagde betonplafonds of tussenplafonds binnen of buiten. Met symmetrisch-breedstralende lichtsterkteverdeling.

### Lichtbron

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 24,1 W                                |
| Armatuur-aansluitvermogen | 28 W                                  |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 25^\circ\text{C}$ |

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

### 24 295 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0800/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 3910 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 2916 lm      |
| Armatuurrendement     | 104,1 lm/W   |

### 24 295 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0800/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 4010 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 2991 lm      |
| Armatuurrendement     | 106,8 lm/W   |

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$ |                     |
| LED-netdeel:                                  | > 50.000 h          |
| LED-module:                                   | 75.000 h (L80 B50)  |
|                                               | 100.000 h (L70 B50) |

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Omgevingstemperatuur max. $t_a = 25^\circ\text{C}$ (100 %) |                     |
| LED-netdeel:                                               | 50.000 h            |
| LED-module:                                                | 75.000 h (L80 B50)  |
|                                                            | 100.000 h (L70 B50) |

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 24 A / 115  $\mu\text{s}$   
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
 B 10A: 31 armaturen  
 B 16A: 51 armaturen  
 C 10A: 53 armaturen  
 C 16A: 86 armaturen

### Lichtstroomaandelen

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Bovenste halve ruimte | 0 %   |
| Onderste halve ruimte | 100 % |

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:  
 3–0–0  
 CEN Flux Code volgens EN 13032-2:  
 95–100–100–100–100

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte  $60^\circ$   
 Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op onze website [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Bestelnummer 24 295

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K  
 3000 K – bestelnummer + **K3**  
 4000 K – bestelnummer + **K4**

### Accessoires

**10 442** Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

### Lichtverdeling

