

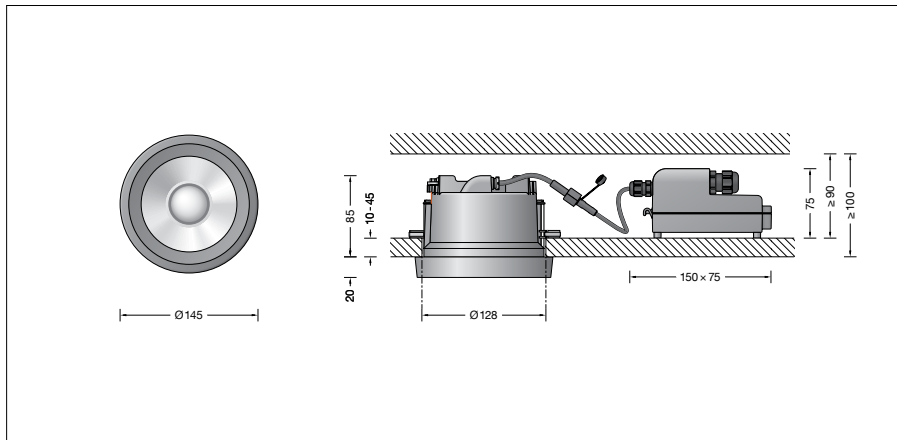
**BEGA****24 700**

Compacte diepstralers

IP 65

Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Afdekking gegoten aluminium  
 Veiligheidsglas met optische structuur  
 Armatuurhuis met 2 bevestigingsklemmen en geleideschroeven  
 Inbouwopening ø 128 mm  
 Benodigde inbouwdiepte 100 mm  
 Externe netdeelbehuizing met elektrische aansluitruimte van glasvezelversterkte kunststof (polyamide)  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-netdeel · DALI-regelbaar  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 2 kabelinvoeren met trekontlasting voor de doorvoerbedrading van de netvoedingskabel  
 van ø 4–10 mm, max. 5 × 1,5<sup>2</sup>  
 Aansluitklemmen 2,5<sup>2</sup>  
 0,7 m verbindingkabel met stekker 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   
 Classificatie IP 65  
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
 Stootvastheid IK07  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule  
**CE** – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Gewicht: 1,4 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

### Toepassing

Plafondinbouw-diepstralers met focusseerbare zoomoptiek.  
 Met extern DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in betonnen plafonds of verlaagde plafonds binnen of buiten.  
 De halve bundelbreedte kan via een stelschroef traploos worden ingesteld van 14° tot 54°.

### Lichtbron

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 12,8 W                     |
| Armatuur-aansluitvermogen | 15 W                       |
| Nominale temperatuur      | t <sub>a</sub> = 25 °C     |
| Omgevingstemperatuur      | t <sub>a max</sub> = 50 °C |
| Bij inbouw in isolatie    | t <sub>a max</sub> = 35 °C |

### 24 700 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1218/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 1705 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 1019 lm      |
| Armatuurrendement     | 67,9 lm/W    |

### 24 700 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1218/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 1790 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 1070 lm      |
| Armatuurrendement     | 71,3 lm/W    |

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale temperatuur t <sub>a</sub> = 25 °C |                       |
| LED-netdeel:                                | > 50.000 h            |
| LED-module:                                 | 115.000 h (L 80 B 50) |

|                                                          |                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur max. t <sub>a</sub> = 50 °C (100 %) |                                              |
| LED-netdeel:                                             | 50.000 h                                     |
| LED-module:                                              | 50.000 h (L 80 B 50)<br>90.000 h (L 70 B 50) |

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 1,2 A / 46 µs  
 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 %   |
| Onderste halve ruimte | 100 % |

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:  
 1–0–0  
 CEN Flux Code volgens EN 13032-2:  
 99–100–100–100–100

### 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).

### Bestelnummer 24 700

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K  
 3000 K – bestelnummer + **K3**  
 4000 K – bestelnummer + **K4**  
 Kleur naar keuze grafiet of wit  
 Grafiet – bestelnummer  
 Wit – bestelnummer + **W**

### Accessoires

**10441** Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

### Lichtverdeling

