

**BEGA****50 268.1**

Plafondinbouwarmatuur voor toepassingen binnenshuis



Project · Referentienummer

Datum

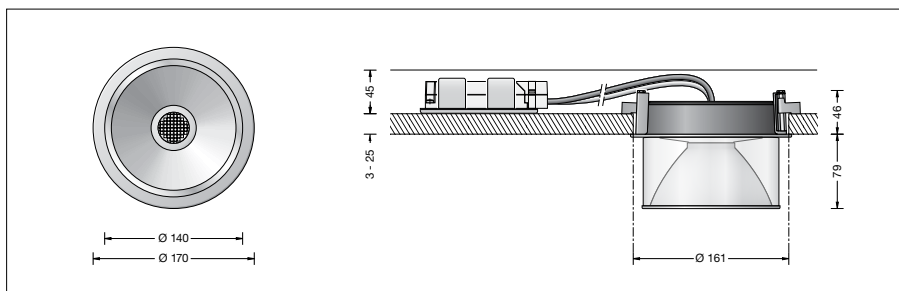
## Productdatablad

### Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler · binnenarmatuur met mondgeblazen kristalglas en metalen huis voor aansluiting op een extern LED-netdeel. Een focusseer-/strooilens bundelt het krachtige LED-licht in het centrum van de reflector voor een direct, diepstralend lichtaandeel. Tegelijkertijd wordt een deel strooilicht gebruikt voor het verlichten van het armatuurglas en het creëren van een verticale verlichtingssterkte. Armatuur met instelbare kleurtemperatuur (Tunable White). Voor inbouw in plafonds met geringe diepte in binnenruimten.

### Productbeschrijving

LED-plafondinbouw-diepstraler met een extern DALI-regelbaar netdeel  
 Armatuurhuis van metaal  
 Plafondafdekking van metaal, Kleur wit  
 Kristalglas met schroefdraad  
 Extra focusseer-/strooilens van deels gematteerd kristalglas  
 Reflector van hoogglanzend geanodiseerd aluminium  
 Siliconenaafdichting  
 Inbouwopening  $\varnothing$  161 mm  
 Vereiste diepte vrije inbouwruimte 45 mm  
 Bevestiging via twee spievormig aangebrachte, verstelbare klauwen  
 Aansluitklem 2-polig voor digitale besturing BEGA Ultimate Driver®  
 LED-netdeel  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 50 %  
 DALI-regelbaar (Device type 8 voor Tunable White conform IEC 62386-209)  
 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 II   
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Gewicht: 1,8 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E



### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100  $\mu$ s  
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
 B 10A: 40 armaturen  
 B 16A: 65 armaturen  
 C 10A: 40 armaturen  
 C 16A: 65 armaturen

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte 40°

### Lichtbron

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 14,8 W                                |
| Armatuur-aansluitvermogen | 17,2 W                                |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$ |

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| modulebenaming        | LED-0700/9TW             |
| Kleurtemperatuur      | instelbaar 2700 - 6500 K |
| Kleurweergave-index   | $R_a > 90$               |
| modulelichtstroom     | 1880 lm                  |
| Armaturen-lichtstroom | 1303 lm                  |
| Armatuurrendement     | 75,8 lm/W                |

### Instelling van de kleurtemperatuur

De LED-kleurtemperatuur van het armatuur is instelbaar van 2700 tot 6500 K ("Tunable White"). Opmerking: Om de LED-kleurtemperatuur te kunnen instellen, moet de gebruikte besturing DALI Device type 8 ondersteunen. Indien geen LED-kleurtemperatuur wordt ingesteld, geldt de standaardinstelling van 3000 K.

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$ |                       |
| LED-netdeel:                                  | > 50.000 h            |
| LED-module:                                   | 135.000 h (L 80 B 50) |
|                                               | 50.000 h (L 90 B 50)  |

|                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %) |                      |
| LED-netdeel:                                               | 50.000 h             |
| LED-module:                                                | 55.000 h (L 80 B 50) |

### Accessoires

**13 026** Inbouwhuis

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

### Bestelnummer 50 268.1

Oppervlak naar keuze  
 • Wit  
 • Edellaal  
 • Aluminium gepolijst

Kengetal .1  
 Kengetal .2  
 Kengetal .3

### Lichtverdeling

