

**BEGA****50 144.2**

Plafond- en wandarmatuur voor toepassingen binnenshuis



Project · Referentienummer

Datum

## Productdatablad

### Toepassing

Plafond- en wandarmatuur · binnenarmatuur met slagvaste afscherming van kunststof en aluminium armatuurhuis.  
Een armatuur met vrijstralende en gelijkmatige lichtsterkteverdeling voor een lineaire verlichting van binnenruimten.

### Productbeschrijving

Armatuur is van aluminium, oppervlak mat  
Lichtstrooiende afscherming van kunststof  
3 bevestigingsslobgaten  
Breedte 6,5 mm  
Aansluitklem 2,5<sup>□</sup>  
Aarddraadaansluiting  
Aansluitklem 2-polig voor digitale besturing  
LED-netdeel  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 15 %  
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  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 4,9 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

### Lichtbron

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 70,4 W                            |
| Armatuur-aansluitvermogen | 80 W                              |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

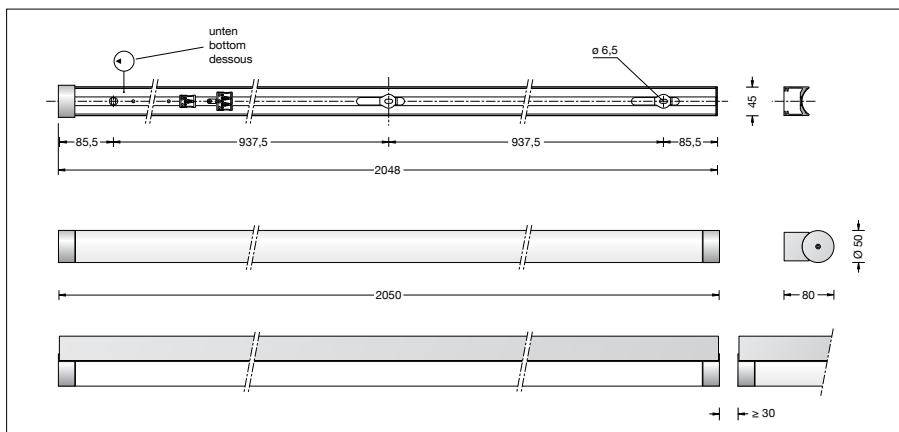
### 50 144.2 K3

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Modulebenaming        | 8x LED-0694/930 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K          |
| Kleurweergave-index   | CRI > 90        |
| Module-lichtstroom    | 10960 lm        |
| Armaturen-lichtstroom | 8981 lm         |
| Armatuurrendement     | 112,3 lm/W      |

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Nominale temperatuur | $t_a = 25\text{ °C}$  |
| LED-netdeel:         | > 50.000 h            |
| LED-module:          | 159.000 h (L 80 B 50) |
|                      | 50.000 h (L 90 B 50)  |

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Omgevingstemperatuur max. | $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %) |
| LED-netdeel:              | 50.000 h                     |
| LED-module:               | 64.000 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).

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 53 A / 200  $\mu$ s  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B 10A: 8 armaturen  
B 16A: 13 armaturen  
C 10A: 8 armaturen  
C 16A: 13 armaturen

### Bestelnummer 50 144.2

Oppervlak naar keuze  
• Wit  
• Aluminium mat

Kengetal .1  
Kengetal .2