

**BEGA****50 510**

Plafond- en wandarmatuur voor toepassingen binnenshuis



Project · Referentienummer

Datum

## Productdatablad

### Toepassing

Plafond- en wandarmatuur · binnenarmaturen van mondgeblazen opaalglas met metalen huis, voor alle verlichtingsopgaven. Overal waar een zachte en gelijkmatige lichtsterkteverdeling nodig is.

### Productbeschrijving

Metalen behuizing, oppervlak Kleur wit  
Mondgeblazen opaalglas, zijdemat,  
met bajonetsluiting  
2 bevestigingsgaten  $\varnothing$  6 mm  
Afstand 340 mm  
2 kabelinvoeren voor de doorvoerbedrading van de netaansluitkabel tot  $\varnothing$  11 mm  
max. 5 x 1,5<sup>□</sup>  
Aansluitklem 2,5<sup>□</sup>  
Aarddraadaansluiting  
Aansluitklem 2-polig voor digitale besturing  
LED-netdeel  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 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  
Stootvastheid IK03  
Bescherming tegen mechanische stoten < 0,35 joule  
 – Veiligheidssymbool  
**CE** – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 4,3 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 28 A / 165  $\mu$ s  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B 10A: 13 armaturen  
B 16A: 22 armaturen  
C 10A: 21 armaturen  
C 16A: 36 armaturen

### Lichtbron

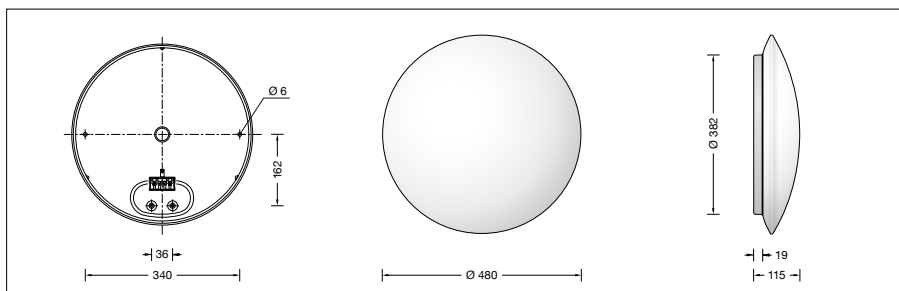
Module-aansluitvermogen 42,6 W  
Armatuur-aansluitvermogen 47,4 W  
Nominale temperatuur  $t_a = 25$  °C  
Omgevingstemperatuur  $t_{a \max} = 40$  °C

### 50 510 K27

Kleurtemperatuur 2700 K  
Kleurweergave-index CRI > 90  
Module-lichtstroom 6225 lm  
Armaturen-lichtstroom 4595 lm  
Armatuurrendement 96,9 lm/W

### 50 510 K3

Kleurtemperatuur 3000 K  
Kleurweergave-index CRI > 90  
Module-lichtstroom 6435 lm  
Armaturen-lichtstroom 4751 lm  
Armatuurrendement 100,2 lm/W



### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25$  °C  
LED-netdeel: > 50.000 h  
LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 40$  °C (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h  
LED-module: 180.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

### Bestelnummer 50 510

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2700 K of 3000 K  
2700 K – bestelnummer + **K27**  
3000 K – bestelnummer + **K3**

### 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).