

BEGA**50 216.1**

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 Kleur wit
Lichtstrooiende afscherming van kunststof
2 bevestigingsslobgaten
Breedte 5,5 mm · afstand 900 mm
Aansluitklem 2,5²
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
Stootvastheid IK04
Bescherming tegen mechanische stoten < 0,5 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 2,7 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 20 A / 240 μs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 12 armaturen
B 16A: 20 armaturen
C 10A: 12 armaturen
C 16A: 20 armaturen

Lichtbron

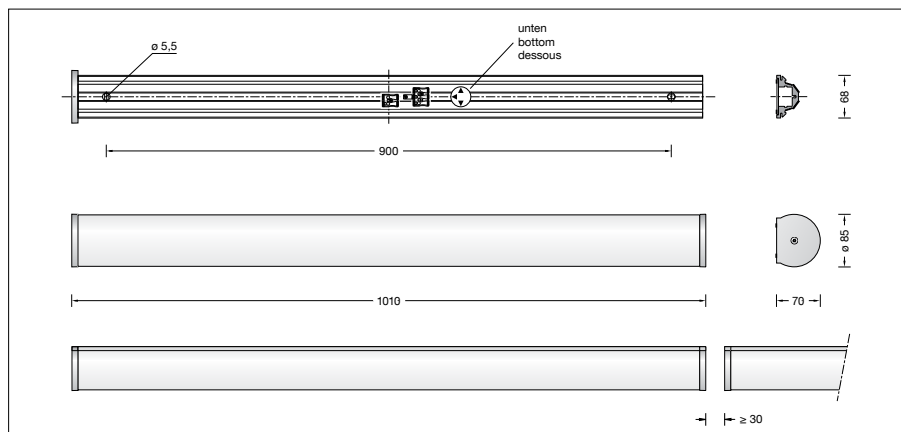
Module-aansluitvermogen 34,8 W
Armatuur-aansluitvermogen 42 W
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

50 216.1 K3

Modulebenaming 2x LED-0694/930
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 90
Module-lichtstroom 5540 lm
Armaturen-lichtstroom 4760 lm
Armatuurrendement 113,3 lm/W

50 216.1 K4

Modulebenaming 2x LED-0694/940
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 90
Module-lichtstroom 5860 lm
Armaturen-lichtstroom 5035 lm
Armatuurrendement 119,9 lm/W



Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 48.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 70 B 50)

Bestelnummer 50 216.1

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

Oppervlak naar keuze
• Wit
• Aluminium mat

Kengetal .1
Kengetal .2

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.