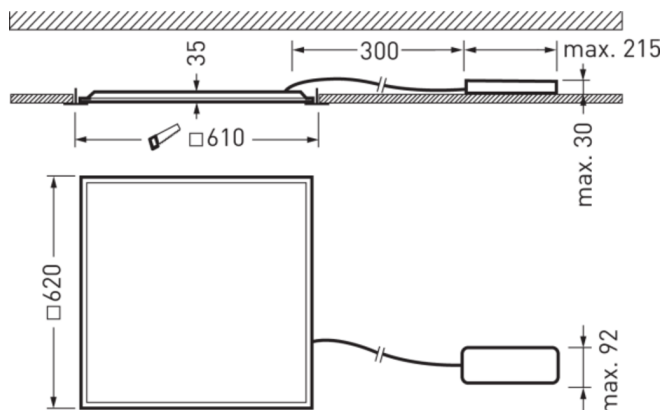




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

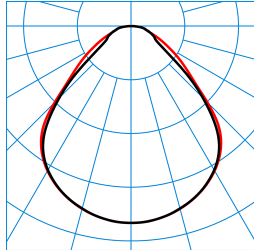
|                                                   |                                                                                                                                                      |          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Kantoren Banken Foyers Verkoopruimten Lokettenhallen Showrooms Leslokalen                                                                            |          |
| <b>Armatuurtype</b>                               | LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming.                                                                                                |          |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Inbouw                                                                                                                                               |          |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | afdekglas van PMMA met microprisma's.                                                                                                                |          |
| <b>Light Engine</b>                               | CH 1 ww                                                                                                                                              | CH 2 cw  |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 2700 K                                                                                                                                               | 6500 K   |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 4200 lm                                                                                                                                              | 4200 lm  |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 33,00 W                                                                                                                                              | 32,00 W  |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 127 lm/W                                                                                                                                             | 131 lm/W |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 70.000 h                                                                                                                               |          |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                                                                                                   |          |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                                                                                                               |          |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 0 - geen risico                                                                                                                                |          |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                  |          |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Frame van aluminium, armatuurbehuizing aan de achterzijde van plaatstaal.                                                                            |          |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver. |          |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                                                                                                   |          |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                                                                                  |          |
| <b>TouchDim-compatibel</b>                        | Ja                                                                                                                                                   |          |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                       | 1                                                                                                                                                    |          |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 5 - 100 %                                                                                                                                            |          |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                                          |          |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                                                                             |          |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                                                                                 |          |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP20                                                                                                                                                 |          |
| <b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>  | IP44                                                                                                                                                 |          |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | II                                                                                                                                                   |          |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK03                                                                                                                                                 |          |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                                                                                                               |          |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | 25 °C                                                                                                                                                |          |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 20                                                                                                                                                   |          |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 35                                                                                                                                                   |          |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 35                                                                                                                                                   |          |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 55                                                                                                                                                   |          |
| <b>Lengte net</b>                                 | 625 mm                                                                                                                                               |          |
| <b>Breedte-net</b>                                | 625 mm                                                                                                                                               |          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 35 mm                                                                                                                                                |          |
| <b>Inbouwlengte</b>                               | 615 mm                                                                                                                                               |          |
| <b>Inbouwbreedte</b>                              | 615 mm                                                                                                                                               |          |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 130 mm                                                                                                                                               |          |

Gewicht 2,3 kg

### Light Engine Titel

| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 4200 lm              | 33,00 W                         | 127 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 4200 lm              | 33,00 W                         | 127 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6500 K            | 4200 lm              | 32,00 W                         | 131 lm/W       |

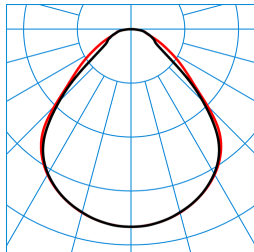
### light distribution curve



**ValineoG4 M84 PW19 42-8TW ETDD8 (DWW)**  
**TX876790**

CO - C180  
 C90 - C270

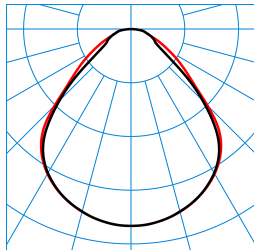
UGR I = 18,8  
 UGR q = 18,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 61 87 97 100 100



**ValineoG4 M84 PW19 42-8TW ETDD8 (DCW)**  
**TX876787**

CO - C180  
 C90 - C270

UGR I = 18,8  
 UGR q = 18,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 61 87 97 100 100



**ValineoG4 M84 PW19 42-8TW ETDD8 (DSU)**  
**TX876791**

CO - C180  
 C90 - C270

UGR I = 18,8  
 UGR q = 18,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 61 87 97 100 100

### Verkrijgbaar toebehoren

| Artikel                                                                                                          | Omschrijving                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ZBB/4</b><br>7514700   | Bevestigingsmiddel voor de inbouw van Siella G6/G7/G8... Valineo G4... LED-inbouwarmaturen met modulemaat 625 mm x 625 mm (M84) in plafonds met gezaagde openingen. 1 set (4 stuks). |
| <br><b>ZD6/M84</b><br>8459700 | Opbouwframe voor plafondmontage van inbouwarmaturen Siella G8... M84.                                                                                                                |

### Aanbestedingstekst

**Beschikbaar vanaf: 11/2023.** LED-inbouwarmatuur met microprismatische afscherming. Uitvoering M84 (625 mm x 625 mm). Inlegarmatuur voor plafonds met zichtbare draagprofielen. In combinatie met afzonderlijk te bestellen toebehoren is de armatuur ook geschikt voor opbouwmontage. In combinatie met afzonderlijk te bestellen toebehoren is de armatuur ook geschikt voor gebruik in gezaagde plafondopeningen. De montage in gezaagde openingen door middel van het montage toebehoren vereist een plafonddikte van 18 mm - 40 mm Raadpleeg voor meer aanwijzingen betreffende de montage en de bevestiging van de armatuur de montagehandleiding. afdekglas van PMMA met microprisma's. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerk conform EN 12464-1 door beperkte luminantie  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  voor uitstralingshoek boven  $65^\circ$  rondom. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Armatuurlichtstroom 4200 lm - 4200 lm, aansluitvermogen 33,00 W - 32,00 W, maximale lichtrendement van de armatuur 131 lm/W. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) Tunable White (2700 K - 6000 K), algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 70.000 \text{ h}$ . De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Frame van aluminium, armatuurbehuizing aan de achterzijde van plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Afmetingen (L x B): 625 mm x 625 mm, armatuurhoogte 35 mm. beschermklasse aan de zijde van de ruimte IP44.

Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 2,3 kg. Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). uitgangsimpul van het hulpapparaat  $\leq 4\%$  voor de effectieve aansturing van het LED-systeem en flikkervrij licht. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| B                         | 10315282A      |