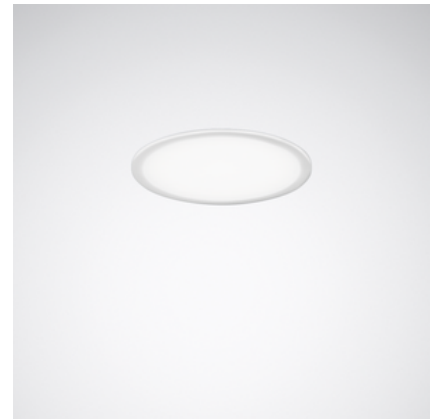
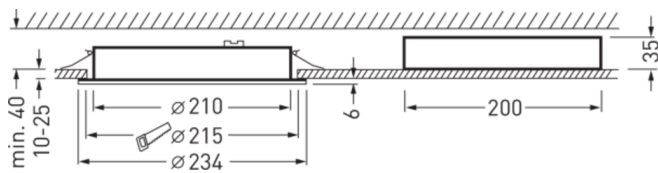


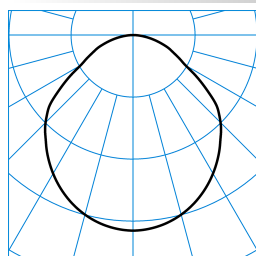


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

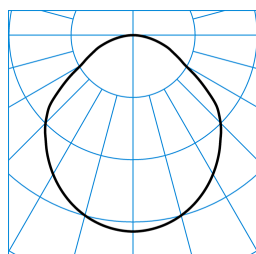
|                                           |                                                           |          |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| Armatuurtype                              | Leddownlighter voor plafonds met een plenum $\geq 36$ mm. |          |
| Montagewijzen                             | Inbouw                                                    |          |
| Light Engine                              | CH 1 ww                                                   | CH 2 cw  |
| Kleurtemperatuur                          | 2700 K                                                    | 6500 K   |
| Opgegeven lichtstroom                     | 3000 lm                                                   | 3000 lm  |
| Aangesloten vermogen                      | 25,00 W                                                   | 25,00 W  |
| Lichtrendement                            | 120 lm/W                                                  | 120 lm/W |
| Levensduur                                | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h          |          |
| Kleurweergave-index                       | 80                                                        |          |
| Kleurtolerantie                           | 3 SDCM                                                    |          |
| Fotobiologische klasse                    | Groep 0 - geen risico                                     |          |
| Armatuurkleur                             | RAL9016 Verkeerswit                                       |          |
| Armatuurbehuizing                         | Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium.                 |          |
| Elektrische uitvoering                    | Met Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE).        |          |
| Soort aansluiting                         | Plug-in aansluiting                                       |          |
| Dimbereik                                 | 1 - 100 %                                                 |          |
| nominale spanning                         | 220 - 240 V                                               |          |
| nominale frequentie                       | 50/60 Hz                                                  |          |
| Totale harmonische vervorming (THD) < %   | 14 %                                                      |          |
| Beschermklasse                            | IP20                                                      |          |
| Beschermklasse aan de zijde van de ruimte | IP54                                                      |          |
| Beschermcategorie                         | I                                                         |          |
| Slagvastheid (IK)                         | IK03                                                      |          |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 650 °C                                                    |          |
| Omgevingstemperatuur                      | 25 °C                                                     |          |
| Max. Armaturen en B10                     | 12                                                        |          |
| Max. Armaturen B16                        | 20                                                        |          |
| Max. Armaturen C10                        | 20                                                        |          |
| Max. Armaturen C16                        | 34                                                        |          |
| Hoogte net                                | 42 mm                                                     |          |
| Buitendiameter                            | 316 mm                                                    |          |
| Inbouwhoogte                              | 36 mm                                                     |          |
| Gewicht                                   | 1,5 kg                                                    |          |
| Inbouwdiameter                            | 300 mm                                                    |          |

**Light Engine Titel**

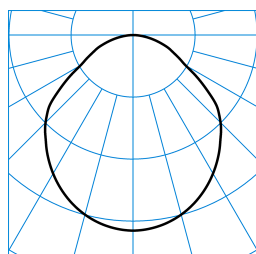
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 3000 lm              | 25,00 W                         | 120 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 3000 lm              | 25,00 W                         | 120 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6500 K            | 3000 lm              | 25,00 W                         | 120 lm/W       |

**light distribution curve**


**Inplana C09 OTA25 3000-8TW ETBLE +CAS 01 (DWW)** ■ C0 - C180  
**TX872810**  
 UGR I = 23,7  
 UGR q = 23,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0



**Inplana C09 OTA25 3000-8TW ETBLE +CAS 01 (DCW)** ■ C0 - C180  
**TX872808**  
 UGR I = 23,7  
 UGR q = 23,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0



**Inplana C09 OTA25 3000-8TW ETBLE +CAS 01 (DSU)** ■ C0 - C180  
**TX872809**  
 UGR I = 23,7  
 UGR q = 23,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                  | Omschrijving                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Inplana C09 ZPF-T</b><br>6456400  | Inplana C09-inbouwframe.                                                                                            |
|  <b>Inplana C09 BE</b><br>6456500     | Instortkast voor inbouw van downlighters incl. voorschakelapparatenbehuizing in betonnen plafonds.                  |
|  <b>Inplana C09 MP 400</b><br>6456600 | Inbouwcasette voor lamellenplafonds, M100.                                                                          |
|  <b>Inplana C09 MP 600</b><br>6456700 | Voor de inbouw van downlighters in plafonds met modulemaat 600 of in gesloten plafonds met een klein draagvermogen. |
|  <b>Inplana C09 MP 625</b><br>6456800 | Voor de inbouw van downlighters in plafonds met modulemaat 600 of in gesloten plafonds met een klein draagvermogen. |

**Aanbestedingstekst**

Leddowlighter voor plafonds met een plenum  $\geq 36$  mm. Met CASAMBI-module voor integratie in een draadloos aan te sturen vermaasd netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het systeem wordt in gebruik genomen met de app Casambi (iOS en Android). Inbouwdownlighter voor gezaagde plafondopeningen. Inbouw in

gegoten betonnen plafonds door middel van toebehoren. Inbouw in het plafond zonder gereedschap dankzij snelmontageveren. Plafondopening Ø 300 mm, Inbouwdiepte 36 mm. Met Lambertiaanse lichtverdeling. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Armatuurlichtstroom 3000 lm, aansluitvermogen 25 W, maximale lichtrendement van de armatuur 120 lm/W. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L85(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Armatuurdiameter Ø 234 mm, armatuurhoogte 42 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $25^\circ\text{C} - +$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: IP54, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 1,5 kg. Met Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

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

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 85400352-00    |