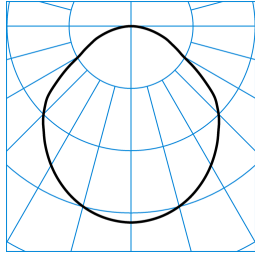

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

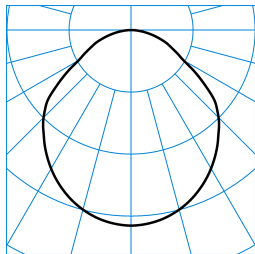
|                                           |                                                                                                                                                      |          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Armatuurtype                              | Leddownlighter voor plafonds met een plenum $\geq 36$ mm.                                                                                            |          |
| Lichtbron                                 | Met Active-LED-systeem voor lichtkleursturing.                                                                                                       |          |
| Montagewijzen                             | inbouw                                                                                                                                               |          |
| Armatuuroptiek                            | Afdekglas uit translucide PMMA.                                                                                                                      |          |
| Light Engine                              | CH 1 ww                                                                                                                                              | CH 2 cw  |
| Kleurtemperatuur                          | 2700 K                                                                                                                                               | 6500 K   |
| Opgegeven lichtstroom                     | 4000 lm                                                                                                                                              | 4500 lm  |
| Aangesloten vermogen                      | 32,00 W                                                                                                                                              | 29,00 W  |
| Lichtrendement                            | 125 lm/W                                                                                                                                             | 155 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 1 - geen risico                                                                                                                                |          |
| Armatuurkleur                             | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                  |          |
| Armatuurbehuizing                         | Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium.                                                                                                            |          |
| Elektrische uitvoering                    | Met elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8-compatibele driver. |          |
| DALI-2-Standard EN 62386                  | Ja                                                                                                                                                   |          |
| Soort aansluiting                         | Plug-in aansluiting                                                                                                                                  |          |
| Aantal DALI-adressen                      | 1                                                                                                                                                    |          |
| Dimbereik                                 | 1 - 100 %                                                                                                                                            |          |
| nominale frequentie                       | 50/60 Hz                                                                                                                                             |          |
| nominale spanning                         | 220 - 240 V                                                                                                                                          |          |
| Totale harmonische vervorming (THD) < %   | 14 %                                                                                                                                                 |          |
| Beschermklasse                            | IP20                                                                                                                                                 |          |
| Beschermklasse aan de zijde van de ruimte | IP54                                                                                                                                                 |          |
| Beschermcategorie                         | II                                                                                                                                                   |          |
| Slagvastheid (IK)                         | IK06                                                                                                                                                 |          |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 650 °C                                                                                                                                               |          |
| Omgevingstemperatuur                      | -20 - 25 °C                                                                                                                                          |          |
| Max. Armaturen en B10                     | 10                                                                                                                                                   |          |
| Max. Armaturen B16                        | 16                                                                                                                                                   |          |
| Max. Armaturen C10                        | 16                                                                                                                                                   |          |
| Max. Armaturen C16                        | 26                                                                                                                                                   |          |
| Hoogte net                                | 45 mm                                                                                                                                                |          |
| Buitendiameter                            | 445 mm                                                                                                                                               |          |
| Inbouwhoogte                              | 45 mm                                                                                                                                                |          |
| Gewicht                                   | 2,5 kg                                                                                                                                               |          |
| Inbouwdiameter                            | 425 mm                                                                                                                                               |          |

**Light Engine Titel**

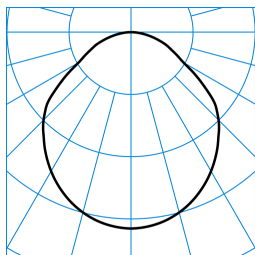
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 4000 lm              | 32,00 W                         | 125 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 4050 lm              | 30,00 W                         | 135 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6500 K            | 4500 lm              | 29,00 W                         | 155 lm/W       |

**light distribution curve**

**InplanaAct C11 OTA22 4000 ETDD8 01 (ActDWW)  
TX299721**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0

**InplanaAct C11 OTA22 4000 ETDD8 01 (ActDCW)  
TX299724**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0

**InplanaAct C11 OTA22 4000 ETDD8 01 (ActDSU)  
TX299901**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,4  
 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                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Inplana C11 BE</b><br>6981300     | Instortkast voor inbouw van downlighters incl. voorschakelapparatenbehuizing in betonnen plafonds.                  |
| <br><b>Inplana C11 MP 600</b><br>6981400 | Voor de inbouw van downlighters in plafonds met modulemaat 600 of in gesloten plafonds met een klein draagvermogen. |
| <br><b>Inplana C11 MP 625</b><br>6981500 | Voor de inbouw van downlighters in plafonds met modulemaat 600 of in gesloten plafonds met een klein draagvermogen. |

**Aanbestedingstekst**

Leddownlighter voor plafonds met een plenum  $\geq 36$  mm. Inbouwdownlighter voor gezaagde plafondopeningen. Inbouw in gegoten betonnen plafonds door middel van toebehoren. Inbouw in het plafond zonder gereedschap dankzij snelmontageveren. Plafondopening  $\varnothing 425$  mm, Inbouwdiepte 45 mm. Afdekglas uit translucide PMMA. Met Lambertiaanse lichtverdeling. Met overwegend directe component. Verhoogd lichtcomfort door decoratieve plafondverlichting. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. Met HCL-apparaat voor het regelen van de lichtkleur door middel van een aparte bedieningseenheid (DT8). Met Active-LED-systeem voor lichtkleursturing. Armatuurlichtstroom 4000 lm, aansluitvermogen 32 W, maximale lichtrendement van de armatuur 155 lm/W. Lichtkleur variabel (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 70.000 h, gemiddelde opgegeven levensduur L85( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 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). Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C}$  -  $+25^\circ\text{C}$ . Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: IP54, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 2,5 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). 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                         | 85400669       |
| C                         | 85401736-00    |