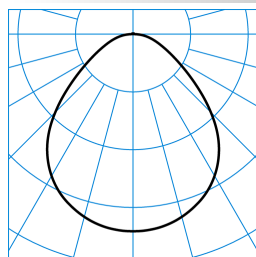
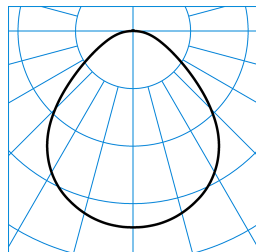


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                           |                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                              | Leddownlighter voor plafonds met een plenum $\geq 36$ mm.              |
| Montagewijzen                             | inbouw                                                                 |
| Armatuuroptiek                            | Met primaire reflector en hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. |
| Aangesloten vermogen                      | 15 W                                                                   |
| Power factor                              | 0,90                                                                   |
| Kleurtemperatuur                          | 3.000 K                                                                |
| Opgegeven lichtstroom                     | 1.700 lm                                                               |
| Lichtrendement                            | 113 lm/W                                                               |
| Verwisselbaarheid van lichtbronnen        | Yes - interchangeable                                                  |
| 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 externe hulpapparaat, digitaal dimbaar (DALI).                     |
| DALI-2-Standard EN 62386                  | Ja                                                                     |
| Soort aansluiting                         | Plug-in aansluiting                                                    |
| TouchDim-compatibel                       | Ja                                                                     |
| Dimbereik                                 | 1 - 100 %                                                              |
| Monitoring Ready                          | Op aanvraag                                                            |
| 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                     | 15                                                                     |
| Max. Armaturen B16                        | 24                                                                     |
| Max. Armaturen C10                        | 24                                                                     |
| Max. Armaturen C16                        | 40                                                                     |
| Hoogte net                                | 42 mm                                                                  |
| Buitendiameter                            | 316 mm                                                                 |
| Inbouwhoogte                              | 36 mm                                                                  |
| Gewicht                                   | 1,7 kg                                                                 |
| Inbouwdiameter                            | 300 mm                                                                 |

**light distribution curve**

**Inplana C09 CDP19 2000-830 ETDD 01  
TX373952**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 20,7  
 UGR q = 20,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 57 85 96 99 100 25 50 75 1

**Inplana C09 CDP19 2000-830 01 + C09 ZPF - T  
TX045473**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 20,7  
 UGR q = 20,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 57 85 96 99 100 25 50 75 1

**Verkrijgbaar toebehoren**

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

**Aanbestedingstekst**

Leddowntlighter 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  $\varnothing 300$  mm, Inbouwdiepte 36 mm. Met primaire reflector en hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. Met overwegend directe component. Verhoogd lichtcomfort door decoratieve plafondverlichting. Verblinding volgens UGR-tabel  $< 19$  bij reflectiewaarden 80/60/30. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. Armatuurlichtstroom 1700 lm, aansluitvermogen 15,00 W, lichtrendement van de armatuur 113 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . 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). Armatuurdiameter  $\varnothing 316$  mm, armatuurhoogte 42 mm. 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: 1,7 kg. Met externe hulpapparaat, digitaal dimbaar (DALI). 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). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). 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 |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 85401326-00    |