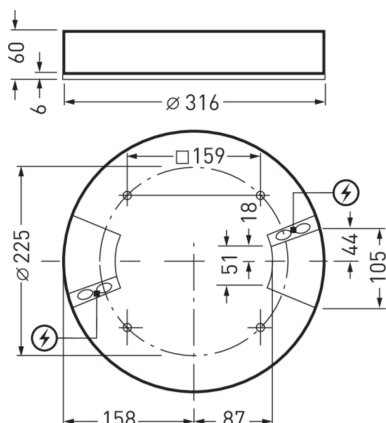
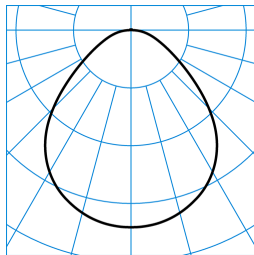



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                           |                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                              | Ronde opbouwleddownlighter, Opbouwhoogte 60 mm.                        |
| Montagewijzen                             | Opbouw                                                                 |
| Armatuuroptiek                            | Met primaire reflector en hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. |
| Light Engine                              | Normaal product                                                        |
| Kleurtemperatuur                          | 3000 K                                                                 |
| Opgegeven lichtstroom                     | 1700 lm                                                                |
| Aangesloten vermogen                      | 15,00 W                                                                |
| Lichtrendement                            | 113 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 elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).              |
| DALI-2-Standard EN 62386                  | Ja                                                                     |
| Soort aansluiting                         | Plug-in aansluiting                                                    |
| Aantal DALI-adressen                      | 1                                                                      |
| Dimbereik                                 | 1 - 100 %                                                              |
| Monitoring Ready                          | Op aanvraag                                                            |
| nominale frequentie                       | 50/60 Hz                                                               |
| nominale spanning                         | 220 - 240 V                                                            |
| Totale harmonische vervorming (THD) < %   | 14 %                                                                   |
| Beschermklasse                            | IP40                                                                   |
| Beschermklasse aan de zijde van de ruimte | IP40                                                                   |
| Beschermcategorie                         | I                                                                      |
| Slagvastheid (IK)                         | IK06                                                                   |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 650 °C                                                                 |
| Omgevingstemperatuur                      | -20 - 25 °C                                                            |
| Max. Armaturen en B10                     | 32                                                                     |
| Max. Armaturen B16                        | 50                                                                     |
| Max. Armaturen C10                        | 50                                                                     |
| Max. Armaturen C16                        | 85                                                                     |
| Hoogte net                                | 60 mm                                                                  |
| Buitendiameter                            | 316 mm                                                                 |
| Gewicht                                   | 2,6 kg                                                                 |

**light distribution curve**

**Onplana D09 CDP19 2000-830 ETDD 01  
TX771741**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 20,7  
 UGR q = 20,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 0.99 D + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 57 85 96 99 100 25 50 75 1

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                         | Omschrijving                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Onplana D09 ZS 5075/2000 01</b><br>6821900 | 3-punts Draadophanging met transparante voedingsleiding en witte plafondaansluitdoos. |
|  <b>Onplana D09 ZIP54 01</b><br>6975700        | Toebehorenset voor beschermklasse IP54 bij plafondopbouw.                             |

**Aanbestedingstekst**

Ronde opbouwdownlighter, Opbouwhoogte 60 mm. Voor wand- en plafondmontage. Met primaire reflector en hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. Met symmetrische brede lichtverdeling. Verblinding volgens UGR-tabel < 19 bij reflectiewaarden 80/60/30. Harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 1700 lm, aansluitvermogen 15 W, maximale lichtrendement van de armatuur 113 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 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). Buitenafmetingen plafondring  $\varnothing 316$  mm, armatuurhoogte 60 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP40, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 2,6 kg. Met aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm, trekcontasting en doorlusvoorziening. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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. 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 |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 85401326-00    |