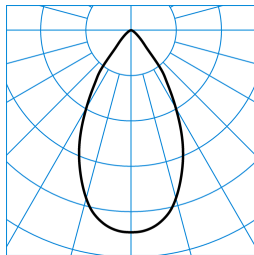


## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Verkoopruimten Foyers Gangen Vergaderzalen Horeca Woonruimten                |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Ronde LED-downlighter met hoogglanzende reflector.                           |
| <b>Montagewijzen</b>                              | inbouw                                                                       |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Met gesloten diffusor uit PMMA met prismastructuur. Reflector, hoogglanzend. |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 13 W                                                                         |
| <b>Power factor</b>                               | 0,90                                                                         |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4.000 K                                                                      |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 1.400 lm                                                                     |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 107 lm/W                                                                     |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>         | Yes - interchangeable                                                        |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                       |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                           |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 4 SDCM                                                                       |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 0 - geen risico                                                        |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                          |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Plafondring en koellichaam uit spuitgietaluminium.                           |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                    |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                           |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                          |
| <b>TouchDim-compatibel</b>                        | Ja                                                                           |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                    |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                     |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                  |
| <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>                       | -20 - 25 °C                                                                  |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 82                                                                           |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 130                                                                          |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 130                                                                          |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 220                                                                          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 76 mm                                                                        |
| <b>Buitendiameter</b>                             | 138 mm                                                                       |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 75 mm                                                                        |
| <b>Gewicht</b>                                    | 0,4 kg                                                                       |
| <b>Inbouwdiameter</b>                             | 120 mm                                                                       |

**light distribution curve**

**Amatris G3 C04 HR-19 1400-840 01**  
**TX194565**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,1  
 UGR q = 18,1  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 90 98 100 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                       | Omschrijving                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Amatris C04 AI-PC</b><br>6047200         | Afdekglas, gematteerd, voor model C04, met inwendige welving, van polycarbonaat.                                                                |
|  <b>Amatris C04 RK-PC</b><br>6047300         | Decoratiering, gematteerd, voor model C04, conisch, van polycarbonaat.                                                                          |
|  <b>Amatris C04 DR-PC</b><br>6047400         | Decoratiering, gematteerd, voor model C04, van polycarbonaat.                                                                                   |
|  <b>Amatris C04 SP 140</b><br>6192900        | Voor plafondopeningen van 130-140 mm, voor formaat C04.                                                                                         |
|  <b>Amatris C04 SP 220</b><br>6193000      | Voor plafondopeningen Ø 150-220 mm, voor model C04.                                                                                             |
|  <b>Amatris C04 SP 260</b><br>6193100      | Voor plafondopeningen Ø 230-260 mm, voor model C04.                                                                                             |
|  <b>Amatris C04 MP 300 D120</b><br>7384600 | Inbouwcasette voor lamellenplafonds, voor model C04, modulemaat 100                                                                             |
|  <b>Amatris C04 MP 625</b><br>7384700      | Montageplaat ter versterking van plafondplaten en voor de inbouw van downlighters in plafonds met een klein draagvermogen. Voor modulemaat 625. |

**Aanbestedingstekst**

Ronde LED-downlighter met hoogglanzende reflector. Inbouw in het plafond zonder gereedschap dankzij snelmontageveren. Plafondopening Ø 120 mm, Inbouwdiepte 75 mm. Met gesloten diffusor uit PMMA met prismastructuur. Reflector, hoogglanzend. Met rotatiesymmetrische diep-brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 19. Armatuurlichtstroom 1400 lm, aansluitvermogen 13,00 W, lichtrendement van de armatuur 107 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Plafondring en koellichaam uit spuitgietaluminium. Plafondring wit gepoederlakt (RAL 9016). Inclusief decoratiering voor de bevestiging van accessoires. Buitenafmetingen plafondring Ø 138 mm, armatuurhoogte 76 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $- +25^\circ\text{C}$ . Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: IP44, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 0,4 kg. Voorgemonteerde aansluitbox met doorlusfunctie. Met elektronische transformator, 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). Afzonderlijk hulpapparaat met geïntegreerde trekontlasting. 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                         | T-299-0-840    |