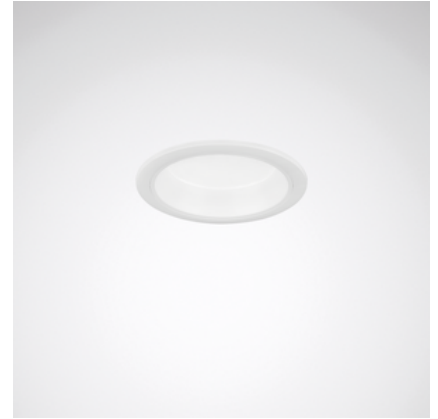
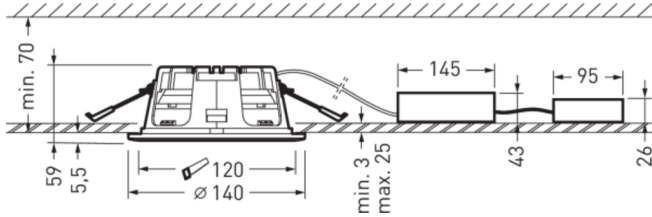


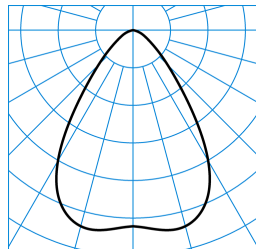


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                           |          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Verkoopruimten Foyers Gangen Vergaderzalen Horeca Woonruimten             |          |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Ronde LED-downlighter met witte reflector.                                |          |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Inbouw                                                                    |          |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Met gesloten diffusor uit PMMA met prismastructuur. Reflector wit gelakt. |          |
| <b>Light Engine</b>                               | Level 1                                                                   | Level 3  |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                    | 4000 K   |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 1400 lm                                                                   | 2000 lm  |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 11,50 W                                                                   | 16,00 W  |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 122 lm/W                                                                  | 125 lm/W |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                    |          |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                        |          |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 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>Aantal DALI-adressen</b>                       | 1                                                                         |          |
| <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> | 10 %                                                                      |          |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP20                                                                      |          |
| <b>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>  | IP44                                                                      |          |
| <b>Beschermklasse lampcompartiment</b>            | IP20                                                                      |          |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | II                                                                        |          |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK03                                                                      |          |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                                    |          |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | 25 °C                                                                     |          |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 58                                                                        |          |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 93                                                                        |          |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 58                                                                        |          |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 93                                                                        |          |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 60 mm                                                                     |          |
| <b>Buitendiameter</b>                             | 140 mm                                                                    |          |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 70 mm                                                                     |          |
| <b>Gewicht</b>                                    | 0,5 kg                                                                    |          |
| <b>Inbouwdiameter</b>                             | 120 mm                                                                    |          |

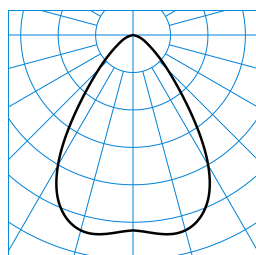
**Light Engine Titel**

| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Level 1      | 4000 K            | 1400 lm              | 11,50 W                         | 122 lm/W       |
| Level 2      | 4000 K            | 1700 lm              | 14,00 W                         | 121 lm/W       |
| Level 3      | 4000 K            | 2000 lm              | 16,00 W                         | 125 lm/W       |

**light distribution curve**

**Amatris G4 C04 WR 14-20/3ML-840 ETDD 01 (stage 0)**  
**TX558411**

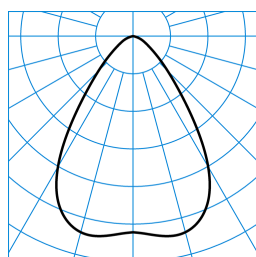
UGR I = 22,2  
 UGR q = 22,2  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 78 95 100 100 100

C0 - C180  
 C90 - C270


**Amatris G4 C04 WR 14-20/3ML-840 ETDD 01 (stage 1)**  
**TX558412**

UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 78 95 100 100 100

C0 - C180  
 C90 - C270


**Amatris G4 C04 WR 14-20/3ML-840 ETDD 01 (stage 2)**  
**TX558413**

UGR I = 23,4  
 UGR q = 23,4  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 B  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 78 95 100 100 100

C0 - C180  
 C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                         | Omschrijving                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Amatris G4 C04 SP 140 01</b><br>8458200  | Renovatieplaat voor inbouw in plafondopeningen die niet de juiste afmetingen hebben. Voor plafondopeningen Ø 121- 140 mm.  |
|  <b>Amatris G4 C04 SP 220 01</b><br>8458300  | Renovatieplaat voor inbouw in plafondopeningen die niet de juiste afmetingen hebben. Voor plafondopeningen Ø 121 - 220 mm. |
|  <b>Amatris G4 C04 SP 260 01</b><br>8458400  | Renovatieplaat voor inbouw in plafondopeningen die niet de juiste afmetingen hebben. Voor plafondopeningen Ø 150 - 260 mm. |
|  <b>Amatris G4 C04 AI-PC IP54</b><br>8458600 | Mat afdekglas uit PC met binnenwieling.                                                                                    |
|  <b>Amatris G4 C04 RK-PC</b><br>8459200      | Matglanzende, conische decoratiering uit PC. Voor Amatris C04-leddownlighter G4.                                           |
| <b>Amatris G4 C04 WR Refl</b><br>8459900                                                                                        | Vervangreflector voor LED-downlighter Amatris G4 C04...                                                                    |

**Aanbestedingstekst**

Ronde LED-downlighter met witte reflector. Inbouw in het plafond zonder gereedschap dankzij snelmontageveren. Met gesloten diffusor uit PMMA met prismastructuur. Reflector wit gelakt. Met symmetrische smalle lichtverdeling. Lichtstroom van armatuur instelbaar in 3 stappen. Armatuurlichtstroom 1400 lm - 2000 lm, aansluitvermogen 11,5 W - 16 W, maximale lichtrendement van de armatuur 125 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  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 decoratie voor de bevestiging van accessoires. Buitenafmetingen plafondring  $\varnothing 140$  mm, armatuurhoogte 60 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $- +25^\circ\text{C}$ . Gewicht: 0,5 kg. 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). 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.

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

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding             |
|---------------------------|----------------------------|
| C                         | 2835BX-R48-12S4P-891-4000K |