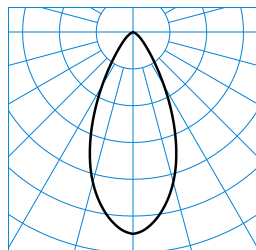


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                               |          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|
| <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>                             | Reflector, hoogglanzend.                                      |          |
| <b>Light Engine</b>                               | Level 1                                                       | Level 2  |
| <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 spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                   |          |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                      |          |
| <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                                                        |          |

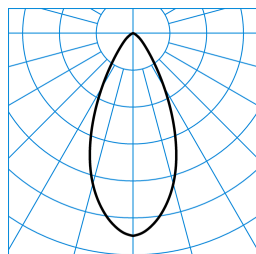
**Light Engine Titel**

| 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            | 2000 lm              | 16,00 W                         | 125 lm/W       |

**light distribution curve**

**Amatris G4 C04 HR19 14/20/ML-840 ETDD 01 (stage 0)**  
 TX558426

UGR I = 17,9  
 UGR q = 17,9  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 88 99 100 100 100

C0 - C180  
 C90 - C270


**Amatris G4 C04 HR19 14/20/ML-840 ETDD 01 (stage 1)**  
 TX558428

UGR I = 19,1  
 UGR q = 19,1  
 DIN 5040: A70  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 88 99 100 100 100

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 mm - 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 150 mm - 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 mm - 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 decoratie uit PC. Voor Amatris C04-leddownlighter G4.                                                  |
| <b>Amatris G4 C04 HR Refl</b><br>8459800                                                                                        | Vervangreflector voor LED-downlighter Amatris G4 C04...                                                                       |

**Aanbestedingstekst**

Ronde LED-downlighter met hoogglanzende reflector. Inbouw in het plafond zonder gereedschap dankzij snelmontageveren. Reflector, hoogglanzend. Met gesloten opaalkleurige diffusor uit PMMA. Met symmetrische brede lichtverdeling. Lichtstroom van armatuur instelbaar in 2 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  $L80(t_a 25^\circ C) = 50.000$  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 Ø 140 mm, armatuurhoogte 60 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $25^\circ C - +$ . 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 trektoelasting. 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-R36-12S3P-892-4000k |