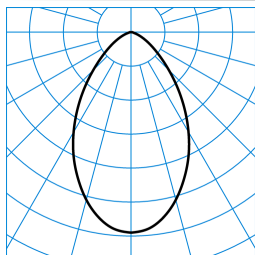


**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|   |   |
|---|---|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Entrees Verkoopruimten Gangen Trappenhuisen Recreatieruimten Horeca Woonruimten |
| <b>Armatuurtype</b>                               | LED-downlighter.  |
| <b>Montagewijzen</b>                              | inbouw  |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Met gesloten diffusor uit PMMA met prismastructuur. Reflector, hoogglanzend.    |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 18 W  |
| <b>Power factor</b>                               | 0,90  |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4.000 K   |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 1.900 lm  |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 105 lm/W  |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>         | Yes - interchangeable   |
| <b>Levensduur</b>                                 | L70 (25 °C) = 35.000 h<br>L80 (25 °C) = 25.000 h                                |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80  |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 4 SDCM  |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 1 - geen risico   |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit   |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Plafondring uit plaatstaal, wit gepoederlakt.                                   |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                   |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting   |
| <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>                          | IK02  |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C  |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | 25 °C   |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 78  |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 125   |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 78  |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 125   |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 95 mm   |
| <b>Buitendiameter</b>                             | 210 mm  |
| <b>Inbouwhoogte</b>                               | 97 mm   |
| <b>Gewicht</b>                                    | 0,5 kg  |
| <b>Inbouwdiameter</b>                             | 180 mm  |

**light distribution curve**

**Ambiella G2 C07 HR LED2000-840 ET 01**  
**TX051284** ■ C0 - C180

 UGR I = 20,1  
 UGR q = 20,1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 B  
 CEN Flux Code: 72 94 99 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel  | Omschrijving  |
|--|---|
|  <b>Netzweiterleistungsset 3-pol f SKII 3000</b><br>6398300 | Doorlusbox voor downlighters, 3-aderige uitvoering. |

**Aanbestedingstekst**

LED-downlighter. Inbouw in het plafond met snelmontageveren. Plafondopening  $\varnothing$  180 - 195 mm. Inbouwdiepte  $\geq$  97 mm. Met gesloten diffusor uit PMMA met prismastructuur. Reflector, hoogglanzend. Met rotatiesymmetrische diep-brede lichtverdeling. Armatuurlichtstroom 1900 lm, aansluitvermogen 18,00 W, lichtrendement van de armatuur 105 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 25.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{70}(t_q 25^\circ\text{C}) = 35.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Plafondring uit plaatstaal, wit gepoederlakt. Plafondring wit gepoederlakt (RAL 9016). Buitenafmetingen plafondring  $\varnothing$  210 mm, armatuurhoogte 95 mm. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: IP44, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK02, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 0,5 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Afzonderlijk hulpapparaat met geïntegreerde trekcontasting. 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-468-0-840    |