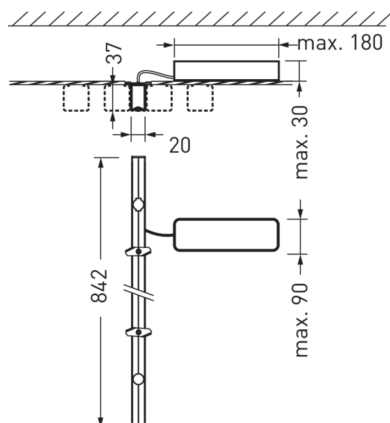
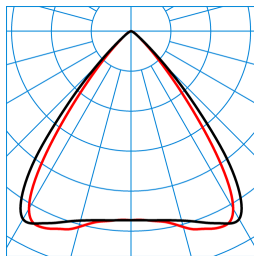




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                           |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                              | LED-inbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. |
| Montagewijzen                             | Inbouw                                                                                                                             |
| Armatuuroptiek                            | Met LED-lenzensysteem.                                                                                                             |
| Light Engine                              | Normaal product                                                                                                                    |
| Kleurtemperatuur                          | 4000 K                                                                                                                             |
| Opgegeven lichtstroom                     | 1500 lm                                                                                                                            |
| Aangesloten vermogen                      | 9,00 W                                                                                                                             |
| Lichtrendement                            | 167 lm/W                                                                                                                           |
| Levensduur                                | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h                                                                                  |
| Kleurweergave-index                       | 80                                                                                                                                 |
| Kleurtolerantie                           | 3 SDCM                                                                                                                             |
| Fotobiologische klasse                    | Groep 1 - geen risico                                                                                                              |
| Armatuurkleur                             | RAL9005 Gitzwart                                                                                                                   |
| Armatuurbehuizing                         | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                                                                  |
| Elektrische uitvoering                    | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                                                                          |
| DALI-2-Standard EN 62386                  | Ja                                                                                                                                 |
| Aantal DALI-adressen                      | 1                                                                                                                                  |
| Dimbereik                                 | 1 - 100 %                                                                                                                          |
| nominale spanning                         | 220 - 240 V                                                                                                                        |
| nominale frequentie                       | 50/60 Hz                                                                                                                           |
| Beschermklasse                            | IP20                                                                                                                               |
| Beschermklasse aan de zijde van de ruimte | IP20                                                                                                                               |
| Beschermklasse lampcompartiment           | IP20                                                                                                                               |
| Beschermcategorie                         | II                                                                                                                                 |
| Slagvastheid (IK)                         | IK02                                                                                                                               |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 650 °C                                                                                                                             |
| Lengte net                                | 844 mm                                                                                                                             |
| Breedte-net                               | 20 mm                                                                                                                              |
| Hoogte net                                | 40 mm                                                                                                                              |
| Inbouwlengte                              | 844 mm                                                                                                                             |
| Inbouwbreedte                             | 20 mm                                                                                                                              |
| Inbouwhoogte                              | 40 mm                                                                                                                              |
| Gewicht                                   | 1,8 kg                                                                                                                             |

**light distribution curve**

**39G3 C2-8-SAPP LW19 15-840 ETDD 05**  
**TX773272**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,4  
 UGR q = 19,1  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 89 99 100 100 100

**Aanbestedingstekst**

LED-inbouwarmatuur met lichtelementen bestaande uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen met een hoge efficiëntie. Voor SAPP klimaatplafondsystemen. Geschikt voor luchtafvoer in plafonds met onderdruk. Snelaansluitsysteem type Wieland. Met LED-lenzensysteem. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerk conform EN 12464-1 door beperkte luminantie  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  voor uitstralingshoek boven  $65^\circ$  rondom. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 1500 lm, aansluitvermogen 9 W, maximale lichtrendement van de armatuur 167 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  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ , gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{90}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak zwart (RAL 9005). Armatuurafmetingen (L x B x H): 844 mm x 20 mm x 40 mm. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK02, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 1,8 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). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. 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.

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 85401679-00    |