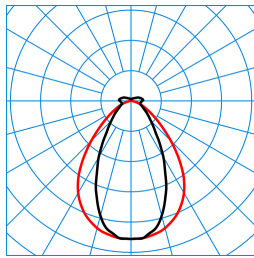



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                           |                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                              | Multivariabele en moderne buisarmatuur met profieldiameter 75 mm.                                         |
| Montagewijzen                             | Opbouw/Pendelophanging                                                                                    |
| Armatuuroptiek                            | Cilindervormig profiel met prismastructuur dat een lichttechnische functie vervult als secundaire optiek. |
| Light Engine                              | Normaal product                                                                                           |
| Kleurtemperatuur                          | 3000 K                                                                                                    |
| Opgegeven lichtstroom                     | 12500 lm                                                                                                  |
| Aangesloten vermogen                      | 78,00 W                                                                                                   |
| Lichtrendement                            | 160 lm/W                                                                                                  |
| Levensduur                                | L80 (25 °C) = 100.000 h                                                                                   |
| Kleurweergave-index                       | 80                                                                                                        |
| Kleurtolerantie                           | 3 SDCM                                                                                                    |
| Fotobiologische klasse                    | Groep 0 - geen risico                                                                                     |
| Armatuurkleur                             | RAL7035 Lichtgrijs                                                                                        |
| Elektrische uitvoering                    | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                             |
| Soort aansluiting                         | Plug-in aansluiting                                                                                       |
| nominale frequentie                       | 50/60 Hz                                                                                                  |
| nominale spanning                         | 220 - 240 V                                                                                               |
| Totale harmonische vervorming (THD) < %   | 14 %                                                                                                      |
| Beschermklasse                            | IP66                                                                                                      |
| Beschermklasse aan de zijde van de ruimte | IP66                                                                                                      |
| Beschermcategorie                         | I                                                                                                         |
| Slagvastheid (IK)                         | IK10                                                                                                      |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 850 °C                                                                                                    |
| Omgevingstemperatuur                      | -40 - 45 °C                                                                                               |
| Max. Armaturen en B10                     | 18                                                                                                        |
| Max. Armaturen B16                        | 30                                                                                                        |
| Max. Armaturen C10                        | 31                                                                                                        |
| Max. Armaturen C16                        | 51                                                                                                        |
| Lengte net                                | 1.849 mm                                                                                                  |
| Breedte-net                               | 75 mm                                                                                                     |
| Hoogte net                                | 75 mm                                                                                                     |
| Buitendiameter                            | 75 mm                                                                                                     |
| Gewicht                                   | 3,8 kg                                                                                                    |

**light distribution curve**

**TugraHE+ 18 PN 125-830 ET PC 23**  
**TX558358**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 22,0  
 UGR q = 20,1  
 DIN 5040: B50  
 UTE: 0.89 C + 0.11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 66 87 95 89 100 13 30 61 11

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                           | Omschrijving                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  <b>Profil Tugra 18 PL PC Ersatz</b><br>8493100  | Reserveprofiel voor Tugra 18 PL PC... . Lengte: 1766 mm.  |
|  <b>Profil Tugra 18 PXX PC Ersatz</b><br>8493200 | Reserveprofiel voor Tugra 18 PXX PC... . Lengte: 1766 mm. |
|  <b>Profil Tugra 18 PL Ersatz</b><br>8493300     | Reserveprofiel voor Tugra 18 PL... . Lengte: 1766 mm.     |
|  <b>Profil Tugra 18 PXX Ersatz</b><br>8493400    | Reserveprofiel voor Tugra 18 PXX... . Lengte: 1766 mm.    |

**Aanbestedingstekst**

Multivariabele en moderne buisarmatuur met profieldiameter 75 mm. Met beperkte oppervlaktetemperatuur, geschikt voor gebruik in brandgevaarlijke ruimten volgens DIN EN 60598-2-24. Voor wand- en plafondmontage. Standaard rvs montageklemmen (2 stuks, V2A) met triangel meegeleverd. Optioneel toebehoren maakt aanvullende montageconcepten mogelijk. Als individuele of lichtlijnarmatuur. De doorlopende montagegoot van de armatuurbehuizing biedt een zeer grote flexibiliteit bij de positionering van de bevestigingspunten. De verpakking bestaat uit recyclebaar golfkarton, vrij van kunststof. Meervoudige verpakking met 28 armaturen en projectverpakkingen met 108 armaturen per verpakkingseenheid reduceren aanzienlijk het totale hulpbronnenverbruik van het hele proces. Cilindervormig profiel met prismastructuur dat een lichttechnische functie vervult als secundaire optiek. Met opaalkleurig profieldeel boven en translucide profieldeel onder de montagegoot. Met symmetrische smalle lichtverdeling. Met overwegend directe component. Met een zachte indirecte component voor een oppervlakteverlichting. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 12500 lm, aansluitvermogen 78 W, maximale lichtrendement van de armatuur 160 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_q 25^\circ C) = 100.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Kleur van de eindkappen grijs (RAL 7035). Standaard eindkappen inbegrepen in de levering. Armatuurlengte 1849 mm, Armatuurhoogte 75 mm, Ø Armatuurbehuizing 75 mm. De apparatendrager is aan het armatuurprofiel bevestigd met transparant toebehoren om schaduwvorming te voorkomen. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ )  $-40^\circ C - 45^\circ C$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK10, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $850^\circ C$ . Gewicht: 3,8 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De ENEC-certificering door een onafhankelijk testlaboratorium is in voorbereiding. 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. 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.

 Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>
**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 85400972-00    |