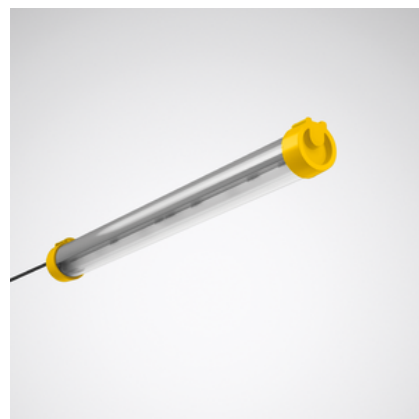
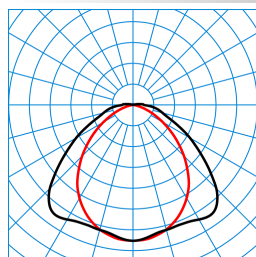




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                           |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                              | Robuuste en resistente buisarmatuur voor plaatsen binnen en buiten waar ontplofingsgevaar kan heersen.                                                    |
| Lichtbron                                 | De hoogvermogen-LED-module en het hulpapparaat zijn bestand tegen hoge belasting en een maximale omgevingstemperatuur van 55 °C.                          |
| Ex-zone Gas                               | 1, 2                                                                                                                                                      |
| Ex-zone Dust                              | 21, 22                                                                                                                                                    |
| ATEX Code                                 | II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -35°C ≤ Ta ≤ +xx°C                                                                                 |
| Armatuuroptiek                            | Cilindervormig profiel met prismastructuur dat een lichttechnische functie vervult als secundaire optiek.                                                 |
| Light Engine                              | Normaal product                                                                                                                                           |
| Kleurtemperatuur                          | 4000 K                                                                                                                                                    |
| Opgegeven lichtstroom                     | 5600 lm                                                                                                                                                   |
| Aangesloten vermogen                      | 35,00 W                                                                                                                                                   |
| Lichtrendement                            | 160 lm/W                                                                                                                                                  |
| Levensduur                                | L80 (35 °C) = 100.000 h                                                                                                                                   |
| Kleurweergave-index                       | 80                                                                                                                                                        |
| Kleurtolerantie                           | 3 SDCM                                                                                                                                                    |
| Armatuurkleur                             | RAL1003 Signaalgeel                                                                                                                                       |
| Armatuurbehuizing                         | De stootbestendige diffusorbuis van PMMA met eindkappen van met glasvezel versterkt PA66 is bestand tegen zuren, zwaveldampen en zouthoudende omgevingen. |
| 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) < %   | 0,95 %                                                                                                                                                    |
| Beschermklasse                            | IP66                                                                                                                                                      |
| Beschermklasse aan de zijde van de ruimte | IP66                                                                                                                                                      |
| Beschermcategorie                         | I                                                                                                                                                         |
| Slagvastheid (IK)                         | IK10                                                                                                                                                      |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 850 °C                                                                                                                                                    |
| Omgevingstemperatuur                      | -35 - 55 °C                                                                                                                                               |
| Max. Armaturen en B10                     | 15                                                                                                                                                        |
| Max. Armaturen C16                        | 40                                                                                                                                                        |
| Lengte net                                | 1.450 mm                                                                                                                                                  |
| Breedte-net                               | 125 mm                                                                                                                                                    |
| Hoogte net                                | 138 mm                                                                                                                                                    |
| Gewicht                                   | 5,7 kg                                                                                                                                                    |

## light distribution curve



**S1 12 PVW 56-840 ET**  
**TX564585**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 22,5  
UGR q = 24,3  
DIN 5040: A40  
UTE: 0.98 E + 0.02 T  
DLOR: 98 %  
ULOR: 2 %  
CEN Flux Code: 46 79 94 98 100 0 10 25 2

## Verkrijgbaar toebehoren

| Artikel                                        | Omschrijving                                                                           |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ATEX Junction box 122x120x90</b><br>7671900 | ATEX opbouwsplitter met 3 ingangen. Afmetingen (L x B): 122 mm x 120 mm, hoogte 90 mm. |
| <b>ATEX Junction box 80x75x75</b><br>7671800   | ATEX opbouwsplitter met 3 ingangen. Afmetingen (L x B): 80 mm x 75 mm, hoogte 75 mm.   |
| <b>Connectors bag PNCX EX</b><br>7791800       | PNCX-snelkoppelsset. Bestaande uit een steker en een koppelstuk.                       |

## Aanbestedingstekst

Robuuste en resistente buisarmatuur voor plaatsen binnen en buiten waar ontplofingsgevaar kan heersen. Geschikt voor gebruik in omgevingen waar af en toe explosiegevaar bestaat door ontvlambare stofwolken tijdens normaal bedrijf (zone 21 / 22). Geschikt voor gebruik in omgevingen die af en toe gevaar lopen door gassen, dampen of nevels tijdens normaal bedrijf (zone 1 / 2). ATEX-markering II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -35°C ≤ Ta ≤ +xx°C. Cilindervormig profiel met prismastructuur dat een lichttechnische functie vervult als secundaire optiek. Met symmetrische extra brede lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 5600 lm, aansluitvermogen 35 W, maximale lichtrendement van de armatuur 160 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_q 35^\circ\text{C}) = 100.000$  h. De stootbestendige diffusorbuis van PMMA met eindkappen van met glasvezel versterkt PA66 is bestand tegen zuren, zwaveldampen en zouthoudende omgevingen. Kleur van de eindkappen: Oppervlak gecoat in signaalgeel (RAL 1003). Afdichtingen uit het hittebestendige silicone MVQ. Binnenliggende apparatendrager van plaatstaal, wit gepoederlakt. Afmetingen (L x B): 1450 mm x 125 mm, armatuurhoogte 138 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66. Toelaatbare omgevingstemperatuur  $-35^\circ\text{C} \leq T_a \leq +xx^\circ\text{C}$ . Gewicht: 5,7 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.