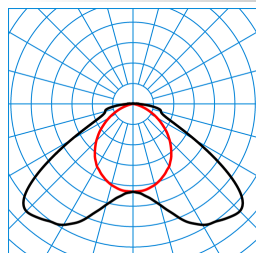




## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                           |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                               | 2                                                                                                                                                         |
| Ex-zone Dust                              | 22                                                                                                                                                        |
| ATEX Code                                 | II 3G Ex ec IIC T6...T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / -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                     | 6000 lm                                                                                                                                                   |
| Aangesloten vermogen                      | 37,00 W                                                                                                                                                   |
| Lichtrendement                            | 162 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 spanning                         | 220 - 240 V                                                                                                                                               |
| nominale frequentie                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                  |
| Totale harmonische vervorming (THD) < %   | 14 %                                                                                                                                                      |
| Beschermklasse                            | IP66                                                                                                                                                      |
| Beschermklasse aan de zijde van de ruimte | IP66                                                                                                                                                      |
| Beschermcategorie                         | I                                                                                                                                                         |
| Slagvastheid (IK)                         | IK10                                                                                                                                                      |
| Gloeidraadbestendigheid                   | 850 °C                                                                                                                                                    |
| Omgevingstemperatuur                      | -35 - 50 °C                                                                                                                                               |
| Max. Armaturen en B10                     | 20                                                                                                                                                        |
| Max. Armaturen B16                        | 32                                                                                                                                                        |
| Lengte net                                | 1.450,50 mm                                                                                                                                               |
| Breedte-net                               | 125 mm                                                                                                                                                    |
| Hoogte net                                | 138 mm                                                                                                                                                    |
| Gewicht                                   | 4,5 kg                                                                                                                                                    |

**light distribution curve**

**S2 12 PVW 60-840 ET**  
**TX564593**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 23,2  
 UGR q = 25,3  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0.99 E + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 41 78 95 99 100 0 15 38 1

**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 stekker en een koppelstuk.                      |

**Aanbestedingstekst**

Robuuste en resistente buisarmatuur voor plaatsen binnen en buiten waar ontploffingsgevaar kan heersen. Geschikt voor gebruik in gebieden waar zelden en slechts kortstondig explosiegevaar bestaat door ontvlambare stofwolken tijdens normaal bedrijf (zone 22). Geschikt voor gebruik in gebieden waar zelden en slechts kort ontploffingsgevaar bestaat door gassen, dampen of nevel tijdens normaal bedrijf (zone 2). ATEX-markering II 3G Ex ec IIC T6...T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / -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 6000 lm, aansluitvermogen 37 W, maximale lichtrendement van de armatuur 162 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(t<sub>q</sub> 35 °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): 1450,5 mm x 125 mm, armatuurhoogte 138 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66. Toelaatbare omgevingstemperatuur -35°C ≤ Ta ≤ +xx°C. Gewicht: 4,5 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.

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 85400877-00    |
| C                         | SI-B8T122560EU |