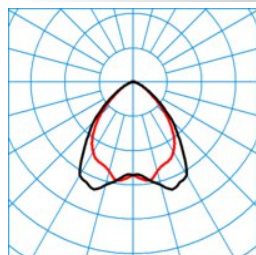


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Montagevorm                    | Opbouw/Pendelophanging   |
| Aansluitvermogen waarde        | 110 W                    |
| Power factor                   | 0,95                     |
| Kleurtemperatuur               | 4000 K                   |
| Nominale lichtstroom           | 16.800 lm                |
| Lichtopbrengst                 | 153 lm/W                 |
| Kleurtolerantie                | 3 SDCM                   |
| Interchangeability lightsource | Yes - interchangeable    |
| Operating efficiency           | 1                        |
| Kleurweergave-index            | 80                       |
| Levensduur                     | 50000 uur                |
| Fotobiologische klasse         | Groep 1- geen risico     |
| Kleur                          | RAL9016 Verkeerswit      |
| Soort schakeling               | Elektronische trafo (ET) |
| Aansluiting                    | Klem                     |
| TouchDim-compatibel            | nee                      |
| Max. Armaturen B10             | 14                       |
| Max. Armaturen B16             | 22                       |
| Max. Armaturen C10             | 16                       |
| Max. Armaturen C16             | 26                       |
| nominale frequentie            | 50/60 Hz                 |
| Geschiktheid voor DC           | Ja                       |
| Beschermklasse                 | IP50                     |
| Beschermklasse lampcompartim   | IP50                     |
| Beschermcategorie              | I                        |
| Slagvastheid                   | IK03                     |
| Gloeidraadbestendigheid        | 650 °C                   |
| Nettolengte                    | 2.211 mm                 |
| Nettobreedte                   | 62 mm                    |
| Nettohoogte                    | 54 mm                    |
| Gewicht                        | 2,4 kg                   |

**light distribution curve**

**7850 LW160 840 L225 1 50**

■ C0 - C180

 DIN 5040 = A50  
 CEN flux code = 65 92 99 99 100 0 8 50 1  
 UGR I = 23,7  
 UGR q = 23,5  
 UTE = 0.99 C + 0.01 T

**Aanbestedingstekst**

Apparaturdrager voor lichtlijnsysteem 78 E-Line Pro. In combinatie met draagprofielen 078... voor individuele gebruik of lichtlijntoepassing, vrij positioneerbaar. Uitvoering voor gebruik in toepassingsgebieden waarin de lichtlijn moet voldoen aan hoge technische eisen en waarin ook de financiële rentabiliteit belangrijk is. Armatuur met beperkte oppervlaktetemperatuur conform DIN EN 60598-2-24, geschikt voor gebruik in fabriekshallen met brandgevaar (D- keurmerk). Conform DIN 10500. De armaturen zijn geschikt voor gebruik in ondernemingen van de levensmiddelen- of drankindustrie die gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. De IP50-beschermingsgraad van de toepassing wordt bereikt in combinatie met afzonderlijk bestelde accessoires (078IP50 Ks..., 078IP50 SB..., 078IP50 SC..., ). Gereedschaploos aan het draagprofiel te bevestigen met behulp van roestvrijstalen kliksluitingen. Een hoorbare klik bevestigt de vakkundige montage van de apparaturdrager en het draagprofiel. De behuizing van de apparaturdrager en het draagprofiel sluiten vlak op elkaar aan. Stralingskarakteristiek: wide, Halfwaardehoek C0: 89°, Halfwaardehoek C90: 88°, Hoofduitstralingshoek: +/- 20°. Het optisch systeem bestaat uit een lenzenoptiek van PMMA met drie op elkaar afgestemde, lichttechnisch werkzame zones, wat een gelijkmatige lichtverdeling en homogene lichtuitstraling garandeert. Het gladde oppervlak vergemakkelijkt de reiniging van de armatuur. Met name geschikt voor de verlichting van terreinen. De lichtuitstralingskarakteristiek van de apparaturdrager wordt bepaald door het lensconcept en vereist geen andere componenten. Aanbevolen installatiehoogte: 4 - 8 m. Met drie LED-modules (3 x 96 LED). Opgewekt licht vrij van infrarode (IR) en ultraviolette (UV) component. De armatuurlichtstroom van de apparaturdrager wordt in het productieproces naar wens van de klant digitaal vastgelegd. Geparametreerde opgegeven lichtstroom van de apparaturdrager: 16.800 lm. aansluitvermogen 110 W, lichtrendement van de armatuur 153 lm/W. Algemene kleurweergave-index (CRI) > 80, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K. Lichtkleur Neutraal wit, kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(tq 35 °C) = 50.000 h. Apparaturdrager van plaatstaal, wit gecoat. lengte van de apparaturdrager 2.211 mm. Insectendicht lampcompartiment met beschermklasse IP50. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) 35 °C. beschermklasse (DIN EN 60529):IP50 Beschermcategorie (EN 61140): I. slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Automatische, gereedschaploze verbinding met voedingsprofiel door middel van aftakconnector. De aftakconnector vergemakkelijkt de veilige en snelle montage, is mechanisch en kleurgecodeerd en is voorzien van een pijl die de montagerichting aangeeft. De fasekeuze gebeurt gereedschaploos door druk-schuifcontacten. De aftakconnector kan gedraaid worden om de asymmetrische lichtverdeling te oriënteren. Door middel van afzonderlijk te bestellen stekkers kan de aftakconnector uitgebreid worden voor specifieke toepassingen. De aftakconnector heeft een stroombelastbaarheid van 3 A; dat is 30 % hoger dan de vereiste standaardwaarde.. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het product voldoet aan de fundamentele eisen van de geldende EU-richtlijnen en de productveiligheidswet en draagt de CE-markering. Voor een vlotte en snelle planning en configuratie van de toepassing staat een speciale online tool ter beschikking. Het geoptimaliseerde verpakingsconcept van de lichtlijncomponenten vergemakkelijkt de montage en ontziet het milieu doordat er minder hulpbronnen gebruikt worden. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. Met Trilux beschikbaarheid belofte: De armatuur is nog 10 jaar na factuurdatum verkrijgbaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat en optisch systeem) nog 15 jaar. Onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 85402312-00    |
| C                         | SI-B8T421720EU |