



## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Montagevorm                    | Opbouw/Pendelophanging         |
| Aansluitvermogen waarde        | 26 W                           |
| Power factor                   | 0,95                           |
| Kleurtemperatuur               | 3000 K                         |
| Nominale lichtstroom           | 3.800 lm                       |
| Lichtopbrengst                 | 146 lm/W                       |
| Kleurtolerantie                | 3 SDCM                         |
| Interchangeability lightsource | Yes - interchangeable          |
| Operating efficiency           | 1                              |
| Kleurweergave-index            | 80                             |
| Levensduur                     | 70000 uur                      |
| Fotobiologische klasse         | Groep 0 - geen risico          |
| Kleur                          | RAL9016 Verkeerswit            |
| Soort schakeling               | Elektron trafo DALI DIM (ETDD) |
| Dimming DALI-2                 | Ja                             |
| Aansluiting                    | Klem                           |
| Aantal DALI-adressen           | 1                              |
| Dimbereik                      | 1 - 100 %                      |
| Monitoring Ready               | Op aanvraag                    |
| TouchDim-compatibel            | Ja                             |
| Max. Armaturen B10             | 17                             |
| Max. Armaturen B16             | 28                             |
| Max. Armaturen C10             | 28                             |
| Max. Armaturen C16             | 47                             |
| nominale frequentie            | 50/60 Hz                       |
| Geschiktheid voor DC           | Ja                             |
| Beschermklasse                 | IP50                           |
| Beschermklasse lampcompartimt  | IP50                           |
| Beschermcategorie              | I                              |
| Slagvastheid                   | IK06                           |
| Gloeidraadbestendigheid        | 650 °C                         |
| Nettolengte                    | 1.474 mm                       |
| Nettbreedte                    | 133 mm                         |
| Nettohoogte                    | 87 mm                          |
| Gewicht                        | 2,8 kg                         |

**light distribution curve**
**ELINE HE PMW1940 830 L150 1 50**

DIN 5040 = B52  
 UGR I = 13,7  
 UGR q = 16,8  
 UTE = 0.72 D + 0.28 T 0.60 1.30  
 CEN flux code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28

C0 - C180  
 C90 - C270

**Aanbestedingstekst**

LED-apparatendrager voor lichtlijnsysteem E-Line 7651 Fix. Uitvoering voor gebruik in toepassingsgebieden waarin de lichtlijn moet voldoen aan hoge eisen op het gebied van temperatuurbestendigheid, armatuurrendement en levensduur. Apparatendragers met een lengte van 1475 mm lenen zich tot de configuratie van nieuwe installaties en voor de renovatie van oude installaties met E-Line T5N/LED-lichtlijnsystemen. 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. Te combineren met draagprofielen van het type E-Line Fix 0765.... Compatibel met draagprofielen van het type E-Line T5N/LED 07650.... Combinatie met toebehoren 07650... (draagprofiel, IP-eindafdekking) geschikt voor gebruik in fabriekshallen met brandgevaar conform DIN EN 60598-2-24 (D-keurmerk). Gereedschaploos aan het draagprofiel te bevestigen met behulp van roestvrijstalen kliksluitingen. Een hoorbare klik bevestigt de vakkundige montage van de apparatendrager en het draagprofiel. De transparante montage-elementen uit UV-bestendig PC kunnen na de succesvolle montage verwijderd worden ter bescherming tegen demontage en diefstal. Door apparatendragers met verschillende stralingskarakteristieken of lichtstromen te combineren in één lichtlijn, krijgt de verlichtingsinstallatie een harmonieuze en gelijkmatige aanblik, aangezien de verschillende varianten dezelfde afmetingen hebben.. Stralingskarakteristiek: wide. Halfwaardehoek: C0 = 94°, C90 = 101°, Hoofduitstralingshoek C0 = +/- 25°. Het optische systeem bestaat uit drie lichttechnisch op elkaar afgestemde deelsystemen die ook bij hoge lichtstromen de verblinding tot een minimum beperken en zorgen voor een homogene lichtuitstraling. De afsluitende, prismatische PMMA afdekking is slagvast. Verdeling van de totale lichtstroom tussen de directe en indirecte component: 72% / 28%. verblindingsevaluatie op basis van UGR-waarde (EN 12464-1) ≤ 8000 lm < 19. Insectendicht lampcompartiment met beschermklasse IP50. Aanbevolen installatiehoogte: 3 - 6 m. Geschikt voor beeldschermwerk conform EN 12464-1 door beperkte luminantie  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  voor uitstralingshoek boven 65° rondom. Met twee LED-modules (2 x 96 LED). Opgewekt licht vrij van infrarode (IR) en ultraviolette (UV) component. De armatuurlichtstroom van de apparatendrager wordt in het productieproces naar wens van de klant digitaal vastgelegd. Geparametreerde opgegeven lichtstroom van de apparatendrager: 3.800 lm. aansluitvermogen 26 Watt, lichtrendement van de armatuur 146 lm/W. Lichtkleur Warmwit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) 80, kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(tq 35 °C) = 70.000 h. Apparatendrager van plaatstaal, wit gecoat. lengte van de apparatendrager 1.474 mm. Insectendicht lampcompartiment met beschermklasse IP50. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) 35 °C. beschermklasse (DIN EN 60529):IP50 Beschermcategorie (EN 61140): I. slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Automatisch elektrisch contact door steekconnectoren met faseselectie. De fasekeuze gebeurt gereedschaploos. Met mechanische beveiliging tegen verkeerde montage. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Voor een vlotte en snelle planning en configuratie van de toepassing staat een speciale online tool ter beschikking. Het geoptimaliseerde verpakkingsconcept van de lichtlijncomponenten vergemakkelijkt de montage en ontziet het milieu doordat er minder hulpbronnen gebruikt worden.

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 131090/830V    |
| C                         | 85401247-00    |
| C                         | SI-B8V37C730EU |