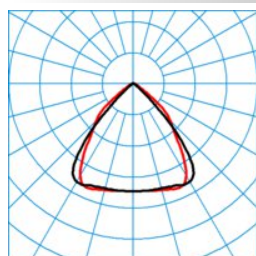

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

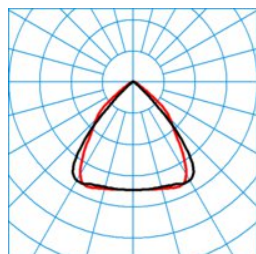
|                                |                        |               |
|--------------------------------|------------------------|---------------|
| Montagevorm                    | Opbouw/Pendelophanging |               |
| Condition Lighting             | HCL-Channel 1          | HCL-Channel 2 |
| Aansluitvermogen waarde        | 39 W                   | 39 W          |
| Power factor                   | 0,95                   |               |
| Kleurtemperatuur               | 2700 K                 | 6500 K        |
| Nominale lichtstroom           | 6.000 lm               | 6.300 lm      |
| Lichtopbrengst                 | 154 lm/W               | 162 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               | DALI DIM DT8 (ETDD8)   |               |
| Aansluiting                    | Klem                   |               |
| Aantal DALI-adressen           | 1                      |               |
| Dimbereik                      | 1 - 100 %              |               |
| TouchDim-compatibel            | Ja                     |               |
| Max. Armaturen B10             | 11                     |               |
| Max. Armaturen B16             | 19                     |               |
| Max. Armaturen C10             | 19                     |               |
| Max. Armaturen C16             | 30                     |               |
| nominale frequentie            | 50/60 Hz               |               |
| Geschiktheid voor DC           | Ja                     |               |
| Beschermklasse                 | IP20                   |               |
| Beschermklasse lampcompartim   | IP20                   |               |
| Beschermcategorie              | I                      |               |
| Slagvastheid                   | IK03                   |               |
| Gloeidraadbestendigheid        | 650 °C                 |               |
| Nettolengte                    | 2.211 mm               |               |
| Nettobreedte                   | 62 mm                  |               |
| Nettohoogte                    | 50 mm                  |               |
| Gewicht                        | 2,4 kg                 |               |

**Light Engine Titel**

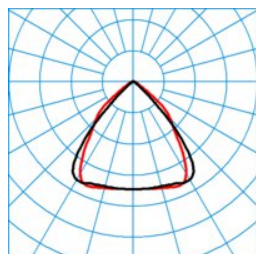
| Light Engine  | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|---------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| HCL-Channel 1 | 2700 K            | 6.000,00 lm          | 39,00 W                         | 154,0 lm/W     |
| HCL-MAX       | 2700 K - 6500 K   | 6.000,00 lm          | 39,00 W                         | 154,0 lm/W     |
| HCL-Channel 2 | 6500 K            | 6.300,00 lm          | 39,00 W                         | 162,0 lm/W     |

**light distribution curve**

**ELINE HE LW1960 827 L225 2 20**
 C0 - C180

DIN 5040 = A50  
 UGR I = 18,5  
 UGR q = 17,1  
 UTE = 0.99 B + 0.01 T  
 CEN flux code = 77 97 99 99 100 0 0 38 1


**ELINE HE LW1960 865 L225 3 20**
 C0 - C180

DIN 5040 2 = A50  
 UGR I 2 = 18,7  
 UGR q 2 = 17,3  
 UTE 2 = 0.99 B + 0.01 T  
 CEN flux code = 77 97 99 99 100 0 0 38 1


**ELINE HE LW1960 840 L225 4 20**
 C0 - C180

DIN 5040 3 = A50  
 UGR I 3 = 18,5  
 UGR q 3 = 17,1  
 UTE 3 = 0.99 B + 0.01 T  
 CEN flux code = 77 97 99 99 100 0 0 38 1

**Aanbestedingstekst**

LED-apparatendrager voor lichtlijnsysteem E-Line 7651 Fix. Apparatendrager met Tunable White-uitrusting voor de regeling van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk stuurapparaat. Uitvoering voor gebruik in toepassingsgebieden waarin de lichtlijn moet voldoen aan hoge eisen op het gebied van temperatuurbestendigheid, armatuurrendement en levensduur. 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.... Apparatendrager in combinatie met het toebehoren 07650Fi...IP64 (draagprofiel, afdekking, eindafdekking) geschikt voor toepassingen die een hogere beschermklasse vereisen (IP64) en voor 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: 84°, Halfwaardehoek C90: 86°, Hoofduitstralingshoek: +/- 28°. 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. De lichtuitstralingskarakteristiek van de apparatendrager wordt bepaald door het lensconcept en vereist geen andere componenten. 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 elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8- compatibele driver. De hierna genoemde gegevens met betrekking tot de armatuurlichtstroom en het opgenomen systeemvermogen gelden bij gebruik van de armatuur met dynamisch instelbare lichtkleur (HCL) met de lichtkleur warmwit (2700 K). Met drie LED-modules (3 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: 6.000 lm. aansluitvermogen 39 W, lichtrendement van de armatuur 154 lm/W. Algemene kleurweergave-index (CRI) > 80, kleurtemperatuur (CCT) 2700 K. kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(tq 50 °C) = 70.000 h. Apparatendrager van plaatstaal, wit gecoat. lengte van de apparatendrager 2.211 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) 50 °C. beschermklasse (DIN EN 60529): IP20 Beschermcategorie (EN 61140): I. slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, 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 elektronisch voedingsapparaat voor het schakelen, dimmen en regelen van de lichtkleur door middel van een DALI Device Type 8- compatibele driver. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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 verpakkingsconcept 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                         | 85401068-00    |