

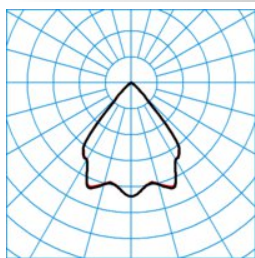


## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

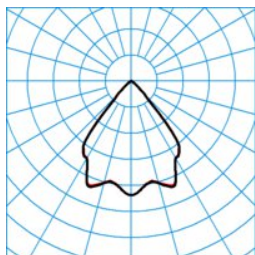
|                                |                          |                        |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Montagevorm                    | Opbouw/Pendelophanging   |                        |
| Condition Lighting             | Lichtstroom (Niveau 0)   | Lichtstroom (Niveau 5) |
| Aansluitvermogen waarde        | 27 W                     | 98 W                   |
| Power factor                   | 0,95                     |                        |
| Kleurtemperatuur               | 3000 K                   | 3000 K                 |
| Nominale lichtstroom           | 4.100 lm                 | 12.400 lm              |
| Lichtopbrengst                 | 152 lm/W                 | 127                    |
| Kleurtolerantie                | 3 SDCM                   |                        |
| Interchangeability lightsource | Yes - interchangeable    |                        |
| Operating efficiency           | 1                        |                        |
| Kleurweergave-index            | 80                       |                        |
| Levensduur                     | 70000 uur                |                        |
| Fotobiologische klasse         | Groep 1- geen risico     |                        |
| Kleur                          | RAL9016 Verkeerswit      |                        |
| Soort schakeling               | Elektronische trafo (ET) |                        |
| Aansluiting                    | Klem                     |                        |
| TouchDim-compatibel            | nee                      |                        |
| Max. Armaturen B10             | 10                       |                        |
| Max. Armaturen B16             | 16                       |                        |
| Max. Armaturen C10             | 16                       |                        |
| Max. Armaturen C16             | 26                       |                        |
| nominale frequentie            | 50/60 Hz                 |                        |
| Geschiktheid voor DC           | Ja                       |                        |
| Beschermklasse                 | IP20                     |                        |
| Beschermklasse lampcompartimt  | IP20                     |                        |
| Beschermcategorie              | I                        |                        |
| Slagvastheid                   | IK03                     |                        |
| Gloeidraadbestendigheid        | 650 °C                   |                        |
| Nettolengte                    | 2.211 mm                 |                        |
| Nettobreedte                   | 69 mm                    |                        |
| Nettohoogte                    | 72 mm                    |                        |
| Gewicht                        | 2,9 kg                   |                        |

**Light Engine Titel**

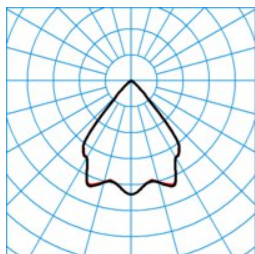
| Light Engine           | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Lichtstroom (Niveau 0) | 3000 K            | 4.100,00 lm          | 27,00 W                         | 152,0 lm/W     |
| Lysstrøm (nivå 1)      | 3000 K            | 6.300,00 lm          | 43,00 W                         | 147,0 lm/W     |
| Lysstrøm (nivå 2)      | 3000 K            | 7.300,00 lm          | 50,00 W                         | 146,0 lm/W     |
| Lichtstroom (Niveau 3) | 3000 K            | 8.500,00 lm          | 60,00 W                         | 142,0          |
| Lichtstroom (Niveau 4) | 3000 K            | 10.500,00 lm         | 79,00 W                         | 133,0          |
| Lichtstroom (Niveau 5) | 3000 K            | 12.400,00 lm         | 98,00 W                         | 127,0          |

**light distribution curve**


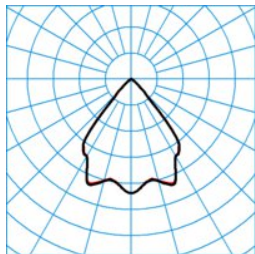
**ELINE HE CLW2240-120 ML 830 L225 0 20** ■ C0 - C180  
 DIN 5040 = A60  
 UGR I = 16,8  
 UGR q = 16,8  
 UTE = 1.00 A  
 CEN flux code = 89 100 100 100 100



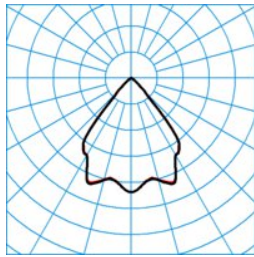
**ELINE HE CLW2240-120 ML 830 L225 2 20** ■ C0 - C180  
 DIN 5040 2 = A60  
 UGR I 2 = 18,3  
 UGR q 2 = 18,3  
 UTE 2 = 1.00 A  
 CEN flux code = 89 100 100 100 100



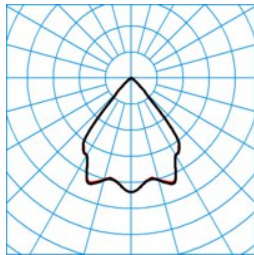
**ELINE HE CLW2240-120 ML 830 L225 4 20** ■ C0 - C180  
 DIN 5040 3 = A60  
 UGR I 3 = 18,8  
 UGR q 3 = 18,8  
 UTE 3 = 1.00 A  
 CEN flux code = 89 100 100 100 100



**ELINE HE CLW2240-120 ML 830 L225 0 20** ■ C0 - C180  
 DIN 5040 = A60  
 UGR I 3 = 19,4  
 UGR q 3 = 19,4  
 UTE 3 = 1.00 A  
 CEN flux code = 89 100 100 100 100


**ELINE HE CLW2240-120 ML 830 L225 2 20** ■ C0 - C180

DIN 5040 = A60  
 UGR I 3 = 20,1  
 UGR q 3 = 20,1  
 UTE 3 = 1.00 A  
 CEN flux code = 89 100 100 100 100


**ELINE HE CLW2240-120 ML 830 L225 4 20** ■ C0 - C180

DIN 5040 = A60  
 UGR I 3 = 20,7  
 UGR q 3 = 20,7  
 UTE 3 = 1.00 A  
 CEN flux code = 89 100 100 100 100

### 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. 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.... 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.. Het optische systeem met een uitgebalanceerde combinatie van LED-lenzen en afschermingselementen resulteert in een zeer hoog visueel comfort bij zeer hoge lichttechnische prestaties. Met symmetrische, diep-brede lichtverdeling. Verblindingsevaluatie op basis van UGR-waarde  $\leq 22$ . Afschermingskubussen wit, met fijne oppervlaktestructuur (RAL9016). Met drie LED-modules (3 x 96 LED). Opgewekt licht vrij van infrarode (IR) en ultraviolette (UV) component. Versnellingsbak met 5-traps verstelbare armatuurlichtstroom via DIP-schakelaar. Kleinste lichtstroom die moet worden ingesteld 4.100 lm. Grootste lichtstroom die kan worden ingesteld 10.500 lm. Minimale aangesloten belasting 27 W. Maximaal aansluitvermogen 79 W. lichtrendement van de armatuur 152 lm/W. Algemene kleurweergave-index (CRI) > 80, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(tq 30 °C) = 70.000 h. Apparatendrager van plaatstaal, wit gecoat. lengte van de apparatendrager 2.211 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) 30 °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 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 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 |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 131306/830AP   |
| D                         | 85401754-00    |