


**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

Montagevorm	Opbouw Pendelophanging
Aansluitvermogen waarde	127 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	4000 K
Nominale lichtstroom	18.900 lm
Lichtopbrengst	149 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	IK06
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Nettolengte	2.211 mm
Nettbreedte	71 mm
Nettohoogte	77 mm
Gewicht	3 kg

**light distribution curve**
**ELINE PN180 840 L225 1 50**

 CO - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040 = A60  
 UGR I = 22,9  
 UGR q = 20,9  
 UTE = 0.93 C + 0.07 T 0.60 1.40  
 CEN flux code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7

**Aanbestedingstekst**

LED-apparatendrager voor lichtlijnsysteem E-Line 7651 Fix. Uitvoering voor gebruik in toepassingsgebieden waarin de lichtlijn moet voldoen aan hoge technische eisen en waarin ook de financiële rentabiliteit belangrijk is. 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.... 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 aparatendrager 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 aparatendragers 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: very narrow. Halfwaardehoek: C0 = 35°, C90 = 86°, Hoofduitstralingshoek C0 = 0°. Het optisch systeem bestaat uit een slagvaste prismatische afscherming van PMMA met een hoge lichtdoorlating. Met een zachte indirecte component voor een oppervlakverlichting (8%). verblindingsevaluatie op basis van UGR-waarde (EN 12464-1) < 25. Insectendicht lampcompartiment met beschermklasse IP50. Aanbevolen installatiehoogte: 8 - 12 m. Met drie LED-modules (3 x 96 LED). Opgewekt licht vrij van infrarode (IR) en ultraviolette (UV) component. De armatuurlichtstroom van de aparatendrager wordt in het productieproces naar wens van de klant digitaal vastgelegd. Geparametreerde opgegeven lichtstroom van de aparatendrager: 18.900 lm. aansluitvermogen 127 Watt, lichtrendement van de armatuur 149 lm/W. Lichtkleur Neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) 80, kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(tq 25 °C) = 50.000 h. Aparatendrager van plaatstaal, wit gecoat. lengte van de aparatendrager 2.211 mm. Insectendicht lampcompartiment met beschermklasse IP50. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) 25 °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, 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. 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
D	131090/840CA
D	85401256-00
D	SI-B8T45C730EU