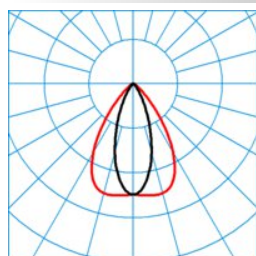



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

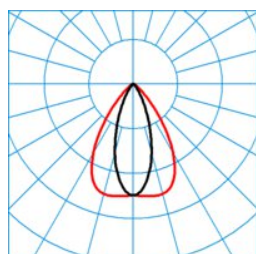
Montagevorm	Opbouw/Pendelophanging	
Condition Lighting	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2
Aansluitvermogen waarde	53 W	53 W
Power factor	0,95	
Kleurtemperatuur	2700 K	6500 K
Nominale lichtstroom	8.000 lm	8.400 lm
Lichtopbrengst	151 lm/W	158 lm/W
Kleurtolerantie	3 SDCM	
Interchangeability lightsource	Yes - interchangeable	
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	1.474 mm	
Nettobreedte	62 mm	
Nettohoogte	50 mm	
Gewicht	1,7 kg	

Light Engine Titel

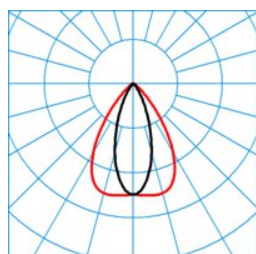
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
HCL-Channel 1	2700 K	8.000,00 lm	53,00 W	151,0 lm/W
HCL-MAX	2700 K - 6500 K	8.000,00 lm	53,00 W	151,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	8.400,00 lm	53,00 W	158,0 lm/W

light distribution curve

ELINE HE LVN80 827 L150 2 20
 C0 - C180

DIN 5040 = A70
 UGR I = 20,2
 UGR q = 15,5
 UTE = 0.99 A + 0.01 T
 CEN flux code = 86 96 99 99 100 0 0 36 1


ELINE HE LVN80 865 L150 3 20
 C0 - C180

DIN 5040 2 = A70
 UGR I 2 = 20,3
 UGR q 2 = 15,6
 UTE 2 = 0.99 A + 0.01 T
 CEN flux code = 86 96 99 99 100 0 0 36 1


ELINE HE LVN80 840 L150 4 20
 C0 - C180

DIN 5040 3 = A70
 UGR I 3 = 20,2
 UGR q 3 = 15,5
 UTE 3 = 0.99 A + 0.01 T
 CEN flux code = 86 96 99 99 100 0 0 36 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. 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.... 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: very narrow, Halfwaardehoek C0: 30°, Halfwaardehoek C90: 68°, Hoofduitstralingshoek: 0°. 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. Met name geschikt voor de verlichting van terreinen. De lichtuitstralingskarakteristiek van de apparatendrager wordt bepaald door het lensconcept en vereist geen andere componenten. Aanbevolen installatiehoogte: 8- 12 m. 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 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. Geparametreeerde opgegeven lichtstroom van de apparatendrager: 8.000 lm. aansluitvermogen 53 W, lichtrendement van de armatuur 151 lm/W. Algemene kleurweergave-index (CRI) > 80, kleurtemperatuur (CCT) 2700 K. kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(tq 45 °C) = 70.000 h. Apparatendrager van plaatstaal, wit gecoat. lengte van de apparatendrager 1.474 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) 45 °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 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	85401068-00