


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Montagevorm	Opbouw/Pendelophanging		
Condition Lighting	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Aansluitvermogen waarde	53 W	53 W	53 W
Power factor	0,95		
Kleurtemperatuur	2700 K	6500 K	2700 K - 6500 K
Nominale lichtstroom	8.000 lm	8.400 lm	8.000 lm
Lichtopbrengst	151 lm/W	158 lm/W	151 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 distribution curve
ELINE HE LVN80 827 L150 2 20

DIN 5040 = A70
 UGR I = 20,2
 UGR q = 15,5
 UTE = 0.99 A + 0.01 T 0.50 1.20
 CEN flux code = 86 96 99 99 100 0 0 36 1

CO - C180
 C90 - C270

ELINE HE LVN80 865 L150 3 20

DIN 5040 2 = A70
 UGR I 2 = 20,3
 UGR q 2 = 15,6
 UTE 2 = 0.99 A + 0.01 T 0.50 1.20
 CEN flux code = 86 96 99 99 100 0 0 36 1

CO - C180
 C90 - C270

ELINE HE LVN80 840 L150 4 20

DIN 5040 3 = A70
 UGR I 3 = 20,2
 UGR q 3 = 15,5
 UTE 3 = 0.99 A + 0.01 T 0.50 1.20
 CEN flux code = 86 96 99 99 100 0 0 36 1

CO - C180
 C90 - C270

Aanbestedingstekst

LED-apparatendrager voor lichtlijnsysteem E-Line 7651 Fix. Apparatendrager met Active-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 CO: 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 lichtverdelingskarakteristiek van de apparatendrager wordt uitsluitend bepaald door de technische uitvoering van de lenzenoptiek en vereist geen extra lichtsturingscomponenten en toebehoren. 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. Geparametreerde opgegeven lichtstroom van de apparatendrager: 8.000 lm. aansluitvermogen 53 Watt, lichtrendement van de armatuur 151 lm/W. Lichtkleur Activ, kleurtemperatuur (CCT) 2700 K, algemene kleurweergave-index (CRI) 80, 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). 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	85401068-00