



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Montagevorm	Opbouw/Pendelophanging		
Condition Lighting	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Aansluitvermogen waarde	29 W	29 W	29 W
Power factor	0,95		
Kleurtemperatuur	2700 K	6500 K	2700 K - 6500 K
Nominale lichtstroom	3.800 lm	4.000 lm	4.000 lm
Lichtopbrengst	131 lm/W	138 lm/W	138 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	19		
Max. Armaturen B16	28		
Max. Armaturen C10	28		
Max. Armaturen C16	44		
nominale frequentie	50/60 Hz		
Geschiktheid voor DC	Ja		
Beschermklasse	IP20		
Beschermklasse lampcompartimt	IP50		
Beschermcategorie	I		
Slagvastheid	IK06		
Gloeidraadbestendigheid	650 °C		
Nettolengte	1.474 mm		
Nettobreedte	133 mm		
Nettohoogte	87 mm		
Gewicht	3 kg		

light distribution curve
ELINE HE PMW1940 827 L150 2 20

DIN 5040 = B52
 UGR I = 13,7
 UGR q = 16,8
 UTE = 0.72 D + 0.28 T 0.60 1.30
 CEN flux code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28

C0 - C180
 C90 - C270

ELINE HE PMW1940 865 L150 3 20

DIN 5040 2 = B52
 UGR I 2 = 13,9
 UGR q 2 = 17,0
 UTE 2 = 0.72 D + 0.28 T 0.60 1.30
 CEN flux code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28

C0 - C180
 C90 - C270

ELINE HE PMW1940 840 L150 4 20

DIN 5040 3 = B52
 UGR I 3 = 13,9
 UGR q 3 = 17,0
 UTE 3 = 0.72 D + 0.28 T 0.60 1.30
 CEN flux code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28

C0 - 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.... 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 = 94°, C90 = 101°, Hoofduitstralingshoek C0 = +/- 25°. Het optische systeem bestaat uit drie lichttechnisch op elkaar afgestemde deelsystemen die ook bij hoge lichtstromen de verblinding tot een minimum beperken en zorgen voor een homogene lichtuitstraling. De afsluitende, prismatische PMMA afdekking is slagvast. Verdeling van de totale lichtstroom tussen de directe en indirecte component: 72% / 28%, verblindingsevaluatie op basis van UGR-waarde (EN 12464-1) ≤ 8000 lm < 19. Insectendicht lampcompartiment met beschermklasse IP50. 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 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: 3.800 lm. aansluitvermogen 29 Watt, lichtrendement van de armatuur 131 lm/W. Lichtkleur Activ, kleurtemperatuur (CCT) 2700 K, algemene kleurweergave-index (CRI) 80, kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(tq 35 °C) = 70.000 h. Apparatendrager van plaatstaal, wit gecoat. lengte van de apparatendrager 1.474 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) 35 °C. beschermklasse (DIN EN 60529):IP20 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 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

E

Typeaanduiding

85401071