



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Montagevorm	Opbouw/Pendelophanging
Aansluitvermogen waarde	58 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	3000 K
Nominale lichtstroom	10.000 lm
Lichtopbrengst	172 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	Elektron trafo DALI DIM (ETDD)
Dimming DALI-2	Ja
Aansluiting	Klem
Aantal DALI-adressen	1
Dimbereik	1 - 100 %
Monitoring Ready	Op aanvraag
TouchDim-compatibel	Ja
Max. Armaturen B10	13
Max. Armaturen B16	21
Max. Armaturen C10	21
Max. Armaturen C16	35
nominale frequentie	50/60 Hz
Geschiktheid voor DC	Ja
Beschermklasse	IP20
Beschermklasse lampcompartimt	IP50
Beschermcategorie	I
Slagvastheid	IK06
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Nettolengte	2.211 mm
Nettbreedte	71 mm
Nettohoogte	77 mm
Gewicht	2,8 kg

light distribution curve

ELINE HE PW100 830 L225 1 20

CO - C180

 DIN 5040 = A40
 UGR I = 22,4
 UGR q = 21,1
 UTE = 0.93 D + 0.07 T
 CEN flux code = 56 85 95 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 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..

Stralingskarakteristiek: wide. Halfwaardehoek: C0 = 94°, C90 = 101°, Hoofduitstralingshoek C0 = +/- 28°. Het optisch systeem bestaat uit een slagvaste afscherming van PMMA met een prismastructuur, die een hoge lichtdoorlatendheid heeft. Met een zachte indirecte component voor een oppervlakteverlichting (8%). verblindingsevaluatie op basis van UGR-waarde (EN 12464-1) < 25. Insectendicht lampcompartiment met beschermklasse IP50. Aanbevolen installatiehoogte: 3 - 6 m. Met drie LED-modules (3 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: 10.000 lm. aansluitvermogen 58 W, lichtrendement van de armatuur 172 lm/W. Algemene kleurweergave-index (CRI) > 80, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K. kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(tq 40 °C) = 70.000 h. Apparatendrager van plaatstaal, wit gecoat. lengte van de apparatendrager 2.211 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) 40 °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 elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). De armatuur is monitoring ready (MOR) en stelt gegevens ter beschikking voor doeleinden van bewaking of predictief onderhoud. Dat maakt haar compatibel met de digitale diensten van TRILUX voor energie- en lichtbewaking (Energy Monitoring en Light Monitoring). 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
B	85402296-00
B	SI-B8V371730EU