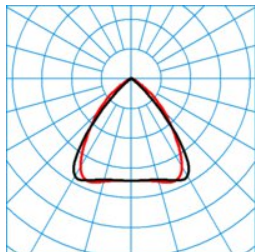



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

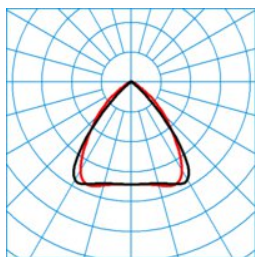
Montagevorm	Opbouw/Pendelophanging	
Condition Lighting	Lichtstroom (Niveau 0)	Lichtstroom (Niveau 5)
Aansluitvermogen waarde	23 W	79 W
Power factor	0,95	
Kleurtemperatuur	4000 K	4000 K
Nominale lichtstroom	4.000 lm	11.800 lm
Lichtopbrengst	174 lm/W	149
Kleurtolerantie	3 SDCM	
Interchangeability lightsource	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	10	
Max. Armaturen B16	16	
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	IK03	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Nettolengte	1.474 mm	
Nettobreedte	62 mm	
Nettohoogte	50 mm	
Gewicht	1,6 kg	

Light Engine Titel

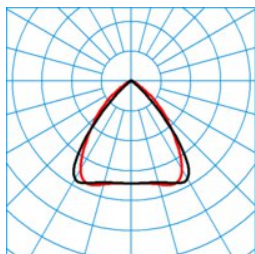
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Lichtstroom (Niveau 0)	4000 K	4.000,00 lm	23,00 W	174,0 lm/W
Lysstrøm (nivå 1)	4000 K	5.800,00 lm	35,00 W	166,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	4000 K	6.800,00 lm	42,00 W	162,0 lm/W
Lichtstroom (Niveau 3)	4000 K	7.700,00 lm	49,00 W	157,0
Lichtstroom (Niveau 4)	4000 K	9.800,00 lm	63,00 W	156,0
Lichtstroom (Niveau 5)	4000 K	11.800,00 lm	79,00 W	149,0

light distribution curve

ELINE LN40-110 ML 840 L150 0 50

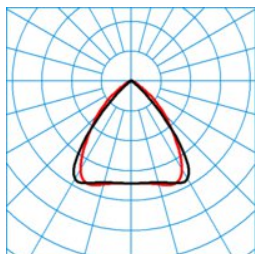

DIN 5040 = A50
 UGR I = 18,4
 UGR q = 16,7
 UTE = 0.98 B + 0.02 T 0.60 1.40
 CEN flux code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2


ELINE LN40-110 ML 840 L150 2 50

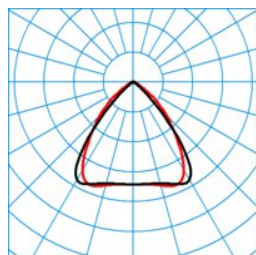

DIN 5040 2 = A50
 UGR I 2 = 19,7
 UGR q 2 = 17,9
 UTE 2 = 0.98 B + 0.02 T 0.60 1.40
 CEN flux code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2


ELINE LN40-110 ML 840 L150 4 50

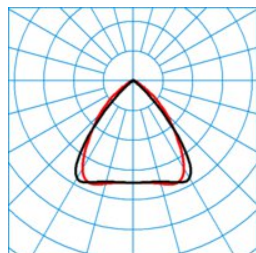

DIN 5040 3 = A50
 UGR I 3 = 20,3
 UGR q 3 = 18,5
 UTE 3 = 0.98 B + 0.02 T 0.60 1.40
 CEN flux code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2


ELINE LN40-110 ML 840 L150 0 50


DIN 5040 = A50
 UGR I 3 = 20,7
 UGR q 3 = 18,9
 UTE 3 = 0.98 B + 0.02 T 0.60 1.40
 CEN flux code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2


ELINE LN40-110 ML 840 L150 2 50
 C0 - C180

DIN 5040 = A50
 UGR I 3 = 21,6
 UGR q 3 = 19,8
 UTE 3 = 0.98 B + 0.02 T 0.60 1.40
 CEN flux code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2


ELINE LN40-110 ML 840 L150 4 50
 C0 - C180

DIN 5040 = A50
 UGR I 3 = 22,2
 UGR q 3 = 20,4
 UTE 3 = 0.98 B + 0.02 T 0.60 1.40
 CEN flux code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2

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. 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.... 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 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: narrow, Halfwaardehoek C0: 74°, Halfwaardehoek C90: 100°, 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. Het gladde oppervlak vergemakkelijkt de reiniging van de armatuur. 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 twee LED-modules (2 x 96 LED). Opgewekt licht vrij van infrarode (IR) en ultraviolette (UV) component. Versnellingsbak met 6-traps verstelbare armatuurlichtstroom via DIP-schakelaar. Kleinste lichtstroom die moet worden ingesteld 4.000 lm. Grootste lichtstroom die kan worden ingesteld 11.800 lm. Minimale aangesloten belasting 23 W. Maximaal aansluitvermogen 79 W. Lichtrendement van de armatuur 174 lm/W. Algemene kleurweergave-index (CRI) > 80, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K. kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(tq 25 °C) = 50.000 h. Apparatendrager van plaatstaal, wit gecoat. lengte van de apparatendrager 1.474 mm. Insectendicht lampcompartiment met beschermklasse IP50. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) 25 °C. beschermklasse (DIN EN 60529):IP50 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 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. 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
D	131089/840CA
D	85401250-00
D	SI-B8T45D730EU