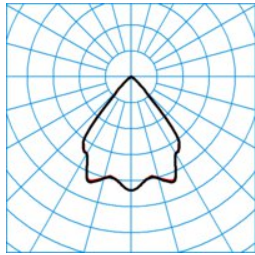


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

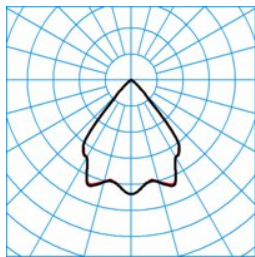
Montagevorm	Opbouw/Pendelophanging	
Condition Lighting	Lichtstroom (Niveau 0)	Lichtstroom (Niveau 5)
Aansluitvermogen waarde	19 W	69 W
Power factor	0,95	
Kleurtemperatuur	3000 K	3000 K
Nominale lichtstroom	2.700 lm	8.400 lm
Lichtopbrengst	142 lm/W	122
Kleurtolerantie	3 SDCM	
Interchangeability lightsource	Yes - interchangeable	
Operating efficiency	1	
Kleurweergave-index	80	
Levensduur	70000 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	IP20	
Beschermklasse lampcompartimt	IP20	
Beschermcategorie	I	
Slagvastheid	IK03	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Nettolengte	1.474 mm	
Nettobreedte	69 mm	
Nettohoogte	72 mm	
Gewicht	2,1 kg	

Light Engine Titel

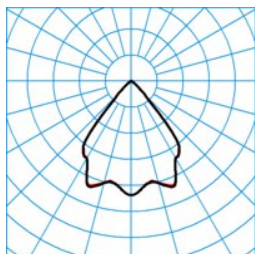
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Lichtstroom (Niveau 0)	3000 K	2.700,00 lm	19,00 W	142,0 lm/W
Lysstrøm (nivå 1)	3000 K	4.200,00 lm	29,00 W	145,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	3000 K	4.800,00 lm	34,00 W	141,0 lm/W
Lichtstroom (Niveau 3)	3000 K	5.700,00 lm	41,00 W	139,0
Lichtstroom (Niveau 4)	3000 K	7.000,00 lm	54,00 W	130,0
Lichtstroom (Niveau 5)	3000 K	8.400,00 lm	69,00 W	122,0

light distribution curve

ELINE HE CLW2230-85 ML 830 L150 0 20 ■ C0 - C180

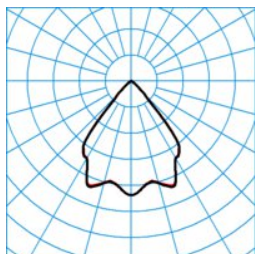
DIN 5040 = A60
 UGR I = 16,8
 UGR q = 16,8
 UTE = 1.00 A + 0.00 T
 CEN flux code = 89 100 100 100 100


ELINE HE CLW2230-85 ML 830 L150 2 20 ■ C0 - C180

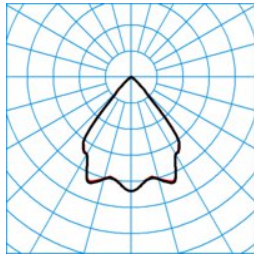
DIN 5040 2 = A60
 UGR I 2 = 18,3
 UGR q 2 = 18,3
 UTE 2 = 1.00 A + 0.00 T
 CEN flux code = 89 100 100 100 100


ELINE HE CLW2230-85 ML 830 L150 4 20 ■ C0 - C180

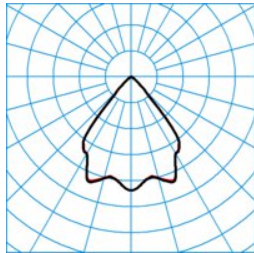
DIN 5040 3 = A60
 UGR I 3 = 18,8
 UGR q 3 = 18,8
 UTE 3 = 1.00 A + 0.00 T
 CEN flux code = 89 100 100 100 100


ELINE HE CLW2230-85 ML 830 L150 0 20 ■ C0 - C180

DIN 5040 = A60
 UGR I 3 = 19,4
 UGR q 3 = 19,4
 UTE 3 = 1.00 A + 0.00 T
 CEN flux code = 89 100 100 100 100


ELINE HE CLW2230-85 ML 830 L150 2 20 ■ CO - C180

DIN 5040 = A60
 UGR I 3 = 20,1
 UGR q 3 = 20,1
 UTE 3 = 1.00 A + 0.00 T
 CEN flux code = 89 100 100 100 100


ELINE HE CLW2230-85 ML 830 L150 4 20 ■ CO - C180

DIN 5040 = A60
 UGR I 3 = 20,7
 UGR q 3 = 20,7
 UTE 3 = 1.00 A + 0.00 T
 CEN flux code = 89 100 100 100 100

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. 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.. Het optische systeem met een uitgebalanceerde combinatie van LED-lenzen en afschermingselementen resulteert in een zeer hoog visueel comfort bij zeer hoge lichttechnische prestaties. Met symmetrische, diep-brede lichtverdeling. Verblindingsevaluatie op basis van UGR-waarde ≤ 22 . Afschermingskubussen wit, met fijne oppervlaktestructuur (RAL9016). 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 2.700 lm. Grootste lichtstroom die kan worden ingesteld 8.400 lm. Minimale aangesloten belasting 19 W. Maximaal aansluitvermogen 69 W. lichtrendement van de armatuur 142 lm/W. Algemene kleurweergave-index (CRI) > 80 , kleurtemperatuur (CCT) 3000 K. kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(tq 25 °C) = 70.000 h. Apparatendrager van plaatstaal, wit gecoat. lengte van de apparatendrager 1.474 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) 25 °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 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	131306/830AP
D	85401754-00