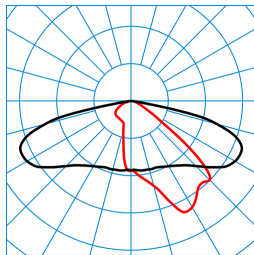
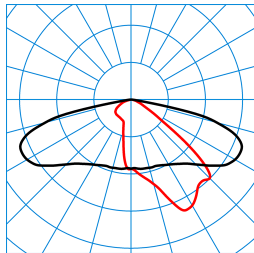



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

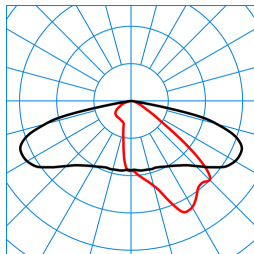
Toepassingsgebieden	Hoofdstraten Buurtstraten Bestemmingswegen Wegen in parken en groenvoorzieningen Werkplaatsen Opslagplaatsen Containerterreinen Wooncomplexen Trapinstallaties Verkeerspleinen					
Armatuurtype	LED-ombouwset voor mastarmaturen 9701...					
Lichtbron	Ledmodule bestaande uit een -behuizing uit spuitgietaluminium met geïntegreerde leds en optische lenzensystemen.					
Montagewijzen	mastaanzetstuk outdoor mastopzetstuk outdoor					
Armatuuroptiek	Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv-en temperatuurbestendige - lenzen-systemen.					
LED-systeem	Beginwaarde CLO 0	Beginwaarde CLO I	Beginwaarde CLO II	Eindwaarde CLO 0	Eindwaarde CLO I	Eindwaarde CLO II
Aangesloten vermogen	12 W	15 W	18,50 W	12,50 W	16 W	19,50 W
Power factor	0,90					
Aangesloten belasting, verminderd	8,0 W					
Kleurtemperatuur	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	1.350 lm	1.650 lm	2.000 lm	1.350 lm	1.650 lm	2.000 lm
Lichtrendement	112 lm/W	110 lm/W	108 lm/W	108 lm/W	103 lm/W	102 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable					
Levensduur	LCLO (25 °C) = 100.000 h					
Kleurweergave-index	70					
Kleurtolerantie	5 SDCM					
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico					
Armatuurkleur	RAL7035 Lichtgrijs					
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.					
DALI-2-Standard EN 62386	Ja					
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV					
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV					
Soort aansluiting	Aansluitleiding					
nominale frequentie	50/60 Hz					
nominale spanning	220 - 240 V					
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %					
Beschermklasse	IP66					
Beschermcategorie	II					
Slagvastheid (IK)	IK09					
Gloeidraadbestendigheid	650 °C					
Omgevingstemperatuur	25 °C					
Max. Armaturen en B10	23					
Max. Armaturen B16	36					
Max. Armaturen C10	37					
Max. Armaturen C16	61					
Lengte net	345 mm					
Breedte-net	240 mm					
Hoogte net	90 mm					
Gewicht	2,2 kg					

light distribution curve

US 9701-AB2L-LR/135/165/200-740 2G1 (1350 lm)
TX055673

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 35 71 96 100 100

US 9701-AB2L-LR/135/165/200-740 2G1 (1650 lm)
TX055674

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 35 71 96 100 100

US 9701-AB2L-LR/135/165/200-740 2G1 (2000 lm)
TX055651

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 35 71 96 100 100

Aanbestedingstekst

LED-ombouwset voor mastarmaturen 9701... . Armatuur met instelbare opgegeven lichtstroom. Met vermogensbeperking via stuurfase. Als er één stuurfase wordt uitgeschakeld, wordt de armatuurlichtstroom gereduceerd tot 50 %. Met vermogensbeperking via stuurfase. Als er één stuurfase wordt uitgeschakeld, wordt de armatuurlichtstroom gereduceerd tot 50 %. Om eenvoudig en snel armaturen van het oudere type om te bouwen tot efficiënte LED-MLT-mastarmaturen. Complete eenheid met LED-systeem, hulpapparaat, optisch systeem met afdekking en aansluitcomponenten. Montage zonder gereedschap na loskoppeling en demontage van de installatiedelen conform montagehandleiding. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen. Met asymmetrische breedstralende lichtverdeling. Armatuurlichtstroom instelbaar in 3 trappen. Ledmodule bestaande uit een -behuizing uit spuitgietaluminium met geïntegreerde leds en optische lenzensystemen. Armatuurlichtstroom 1350 lm / 1650 lm / 2000 lm, aansluitvermogen 12,00 W / 15,00 W / 18,50 W, lichtrendement van de armatuur 112 lm/W / 110 lm/W / 108 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{CLO} (t_q 25 ^\circ C) = 100.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Gewicht: 2,2 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid 6 kV. Parametriserbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 15,00 W. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur.

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	86005018-00