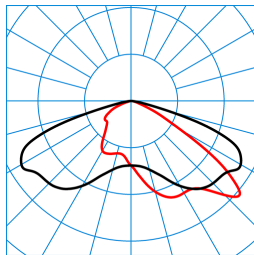



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Hoofdstraten Buurtstraten Bestemmingswegen Wegen in parken en groenvoorzieningen Werkplaatsen Opslagplaatsen Containerterreinen Wooncomplexen Trapinstallaties Verkeerspleinen	
Armatuurtype	LED-ombouwset voor mastarmaturen 9711...	
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	Eindwaarde CLO
Aangesloten vermogen	22 W	23 W
Power factor	0,90	
Aangesloten belasting, verminderd	11,5 W	
Kleurtemperatuur	4.000 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	2.900 lm	2.900 lm
Lichtrendement	131 lm/W	126 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	12	
Max. Armaturen B16	20	
Max. Armaturen C10	20	
Max. Armaturen C16	33	
Lengte net	392 mm	
Breedte-net	275 mm	
Hoogte net	107 mm	
Gewicht	3,4 kg	

light distribution curve

**US 9711-AB7L-LR/2900-740 4G1
TX055665**

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 H
 CEN Flux Code: 35 74 98 100 100

Aanbestedingstekst

LED-ombouwset voor mastarmaturen 9711... . 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. Voor de verlichting van straten volgens M5- en M6-verlichtingsklassen waarvan de verhouding tussen straatbreedte en lichtpunthoogte 0,4 tot 0,8 bedraagt. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. Ledmodule bestaande uit een -behuizing uit spuitgietaluminium met geïntegreerde leds en optische lenzensystemen. Armatuurlichtstroom 2900 lm, aansluitvermogen 22,00 W, lichtrendement van de armatuur 131 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). Uitvoeringen met drietraps schakelaar voor het instellen van verschillende lichtstromen in optie verkrijgbaar. Gewicht: 3,4 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: 23,00 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