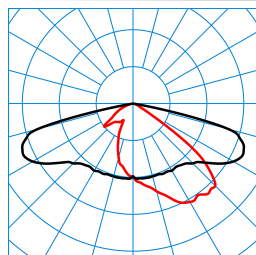



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

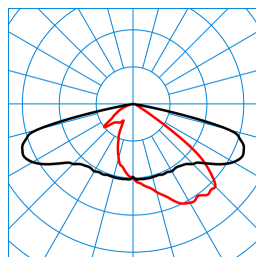
Toepassingsgebieden	Hoofdstraten Buurtstraten Bestemmingswegen Wegen in parken en groenvoorzieningen Werkplaatsen Opslagplaatsen Containerterreinen Wooncomplexen Trapinstallaties Verkeerspleinen	
Armatuurtype	LED-ombouwset voor mastarmaturen 9711...	
Lichtbron	Ledmodule bestaande uit een -behuizing uit 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.	
Light Engine	Beginwaarde CLO 0	Eindwaarde CLO II
Kleurtemperatuur	4000 K	4000 K
Opgegeven lichtstroom	2200 lm	3200 lm
Aangesloten vermogen	16,00 W	25,00 W
Lichtrendement	138 lm/W	128 lm/W
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	
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	17	
Max. Armaturen B16	28	
Max. Armaturen C10	29	
Max. Armaturen C16	48	
Lengte net	392 mm	
Breedte-net	275 mm	
Hoogte net	107 mm	
Gewicht	3,4 kg	

Light Engine Titel

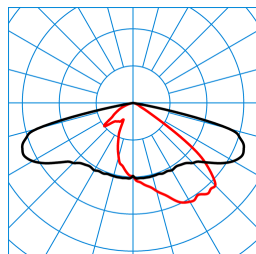
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Beginwaarde CLO 0	4000 K	2200 lm	16,00 W	138 lm/W
Eindwaarde CLO 0	4000 K	2200 lm	17,00 W	129 lm/W
Beginwaarde CLO I	4000 K	2600 lm	19,50 W	133 lm/W
Eindwaarde CLO I	4000 K	2600 lm	21,00 W	124 lm/W
Beginwaarde CLO II	4000 K	3200 lm	24,00 W	133 lm/W
Eindwaarde CLO II	4000 K	3200 lm	25,00 W	128 lm/W

light distribution curve

US 9711-AB7L-LR/220/260/320-740 4G1 (2200 lm)
TX055663

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

US 9711-AB7L-LR/220/260/320-740 4G1 (2600 lm)
TX055664

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

US 9711-AB7L-LR/220/260/320-740 4G1 (3200 lm)
TX055677

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

Aanbestedingstekst

LED-ombouwset voor mastarmaturen 9711... . 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 brede 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. Lichtstroom van armatuur instelbaar in 3 stappen, met stabilisatie van de lichtstroom aan het einde van de levensduur (CLO). Ledmodule bestaande uit een -behuizing uit spuitgietaluminium met geïntegreerde leds en optische lenzensystemen. Armatuurlichtstroom 2200 lm - 3200 lm, aansluitvermogen 16,00 W - 24,00 W, maximale lichtrendement van de armatuur 138 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: 3,4 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). 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. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
C	86005018-00
C	SL-B7T1N60L3EU