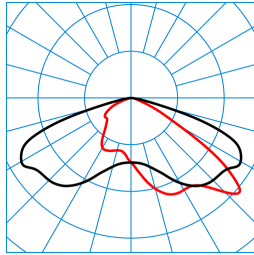
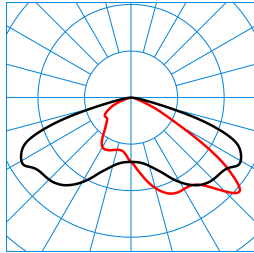



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

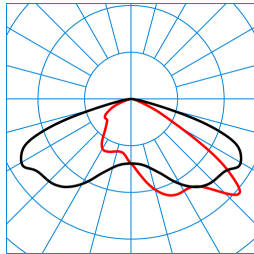
Toepassingsgebieden	Hoofdstraten Buurtstraten Bestemmingswegen Wegen in parken en groenvoorzieningen Werkplaatsen Opslagplaatsen Containerterreinen Wooncomplexen Trapinstallaties Verkeerspleinen					
Armatuurtype	LED-ombouwset voor mastarmaturen 9711...					
Lichtbron	Ledmodule bestaande uit een -behuizing 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 0	Beginwaarde CLO I	Beginwaarde CLO II	Eindwaarde CLO 0	Eindwaarde CLO I	Eindwaarde CLO II
Aangesloten vermogen	41 W	45 W	50 W	43 W	47 W	53 W
Power factor	0,95					
Aangesloten belasting, verminderd	23,5 W					
Kleurtemperatuur	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	5.600 lm	6.200 lm	6.800 lm	5.600 lm	6.200 lm	6.800 lm
Lichtrendement	136 lm/W	137 lm/W	136 lm/W	130 lm/W	131 lm/W	128 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	8					
Max. Armaturen B16	12					
Max. Armaturen C10	12					
Max. Armaturen C16	20					
Lengte net	392 mm					
Breedte-net	275 mm					
Hoogte net	107 mm					
Gewicht	3,6 kg					

light distribution curve

US 9711-AB7L-LR/560/620/680-740 8G1 (5600 lm)
TX055679

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

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

US 9711-AB7L-LR/560/620/680-740 8G1 (6200 lm)
TX055669

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

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

US 9711-AB7L-LR/560/620/680-740 8G1 (6800 lm)
TX055680

 ■ 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... . 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. 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. Armatuurlichtstroom instelbaar in 3 trappen. Ledmodule bestaande uit een -behuizing uit spuitgietaluminium met geïntegreerde leds en optische lenzensystemen. Armatuurlichtstroom 5600 lm / 6200 lm / 6800 lm, aansluitvermogen 41,00 W / 45,00 W / 50,00 W, lichtrendement van de armatuur 136 lm/W / 137 lm/W / 136 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: 3,6 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. Parametriseerbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 45,00 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	86005058-00