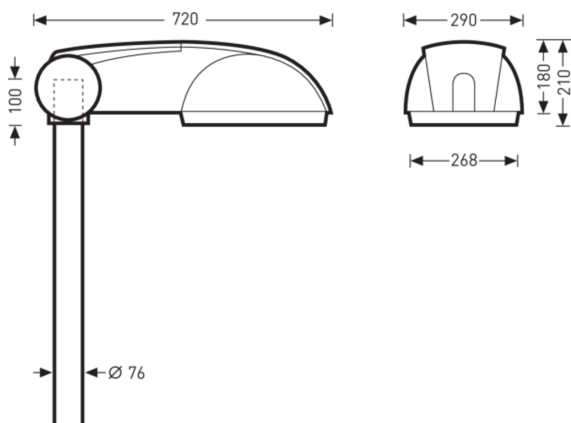
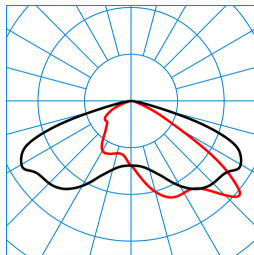




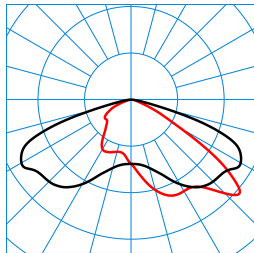
Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Hoofdstraten Buurtstraten Bestemmingswegen Wegen in parken en groenvoorzieningen Werkplaatsen Opslagplaatsen Containerterreinen Wooncomplexen Trapinstallaties Verkeerspleinen					
Armatuurtype	Opzet- en aanzetledarmatuur.					
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	37 W	46 W	57 W	39 W	48 W	60 W
Power factor	0,95					
Aangesloten belasting, verminderd	24,0 W					
Kleurtemperatuur	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	5.100 lm	6.200 lm	7.500 lm	5.100 lm	6.200 lm	7.500 lm
Lichtrendement	137 lm/W	134 lm/W	131 lm/W	130 lm/W	129 lm/W	125 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 / RAL7016					
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaaluminium.					
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	960 °C					
Omgevingstemperatuur	25 °C					
Max. Armaturen en B10	8					
Max. Armaturen B16	12					
Max. Armaturen C10	12					
Max. Armaturen C16	20					
Lengte net	720 mm					
Breedte-net	290 mm					
Hoogte net	210 mm					
Gewicht	11,9 kg					

light distribution curve


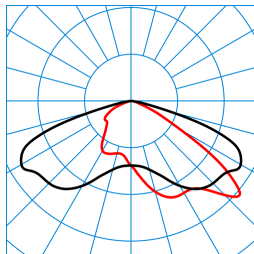
9711SG-AB7L-LRA/51/62/75-740 8G2 (5100 lm)
TX064287
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 H
 CEN Flux Code: 35 74 98 100 100

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270



9711SG-AB7L-LRA/51/62/75-740 8G2 (6200 lm)
TX064288
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 H
 CEN Flux Code: 35 74 98 100 100

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270



9711SG-AB7L-LRA/51/62/75-740 8G2 (7500 lm)
TX064289
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 H
 CEN Flux Code: 35 74 98 100 100

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 MLT ZAH p4 6818500	Afscherming aan de achterzijde voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in geschikte buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, SB3L, RB5L bij viervoudige opstelling.
0803/2/60-200-60 6824400	Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 60 mm, draagarm 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-200-60 6824500	Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-500-60 6824600	Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 500 mm.
0803/3/76-350-60 6824900	Mastopzetstuk voor drievoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 350 mm.
 0803WB-R/100-76 23 7353200	Decoratieve wandbevestiging van gietaluminium. Geschikt voor armaturen van de serie 9701.. (Lumega 600) en 9711.. (Lumega 700) zonder extra reduceerstukken.
 MLT ZAS G4 p4 7851000	Zijdelingse afscherming voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in technische en decoratieve buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.

Aanbestedingstekst

Opzet- en aanzetledarmatuur. Met intelligent label voor het snel oproepen van armatuurgegevens door middel van de QR-Code. Met autarkische vermogensbeperking door middel van geïntegreerde elektronische signaalverwerkingseenheid. Beperking van de armatuurlichtstroom tot 50% voor een periode van 7 uur (-2h/+5h). Het middelpunt van de inschakelduur wordt dagelijks opnieuw bepaald. Voor masttop Ø 76 mm. Hellingshoek voor opzetmontage 0°...25°, voor aanzetmontage 0°...15° instelbaar. Mastbevestiging door middel van twee rvs bevestigingsschroeven conform EN 60598-2-3. Kan door middel van afzonderlijk te bestellen reduceerstukken ook gemonteerd worden op masten met top Ø 42, 48 en 60 mm. Passender Mast auf Anfrage. 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. Armatuur met instelbare opgegeven lichtstroom. De hierna vermelde gegevens met betrekking tot de armatuurlichtstroom en het opgenomen systeemvermogen gelden bij het gebruik van de armatuur met een drietraps schakelaar op de kleinste instelbare waarde: Armatuurlichtstroom 5100 lm - 7500 lm, aansluitvermogen 37,00 W - 57,00 W, lichtrendement van de armatuur 137 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{CL0}(t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Armatuur uiterst weerbestendig gepoederlakt in twee kleuren: lichtgrijs en antracietgrijs (RAL 7035 / RAL 7016). Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Ledmodule bestaande uit een -behuizing uit spuitgietaluminium met geïntegreerde leds en optische lenzensystemen. Met afgedicht ingewerkt, transparant afdekglas uit PMMA. De LED-module en het gemonteerde hulpapparaat vormen een gemakkelijk te vervangen functionele eenheid. De armatuurbehuizing kan gereedschaploos geopend worden door middel van hefboomsluitingen. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK09. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak $f_w 0,120 m^2$. Gewicht: 11,9 kg. Met gemonteerde aansluitkabel. Lengte van de aansluitleiding 8 m. Klemschroeven M20 als trekontlasting voor kabeldiameter 6 tot 12 mm. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Parametriserbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 46,00 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.

Opmerking met betrekking tot het toebehoren achterzijdeafscherming MLT ZAH vp/4St (TOC 6818500) / MLT ZAS G4 p4 (TOC 7851000) :

Aantal benodigde afschermingen / aantal verpakkingseenheden van 4 stuks 8 / 2.

Aanwijzing voor de planning:

De armatuur voldoet aan de eisen van EN 60598 en is ontworpen om bestand te zijn tegen windbelasting conform EN 1991 (Eurocode) bij een basiswindsnelheid van max. 30 m/s (stemt overeen met windzone 4 in Duitsland) in terreincategorie 1. Daarbij is rekening gehouden met een sneeuwlast (tot maximaal $1 kN/m^2$) en ijsvorming (tot maximaal 2 cm) bij een lichtpunthoogte volgens de montagehandleiding. Montageplaatsen met veel blootstelling (bijvoorbeeld op bruggen, gebouwen of direct naast sporen) buiten beschouwing gelaten. Hier is geen rekening gehouden met schokkrachten.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	86005058-00