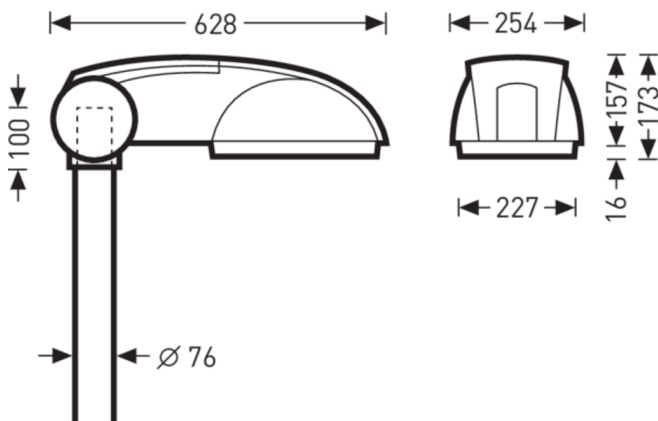



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

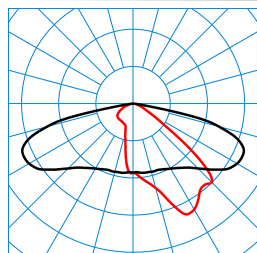
Toepassingsgebieden	Buurtstraten Bestemmingswegen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Fietswegen Trappen Verkeerspleinen Rotondes Parkeerterreinen Loipen	
Armatuurtype	Opzet- en aanzetledarmatuur.	
Montagewijzen	Mastansatz Mastaufsatz	
Armatuuroptiek	Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (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	1500 lm	3800 lm
Aangesloten vermogen	11,50 W	32,00 W
Lichtrendement	130 lm/W	119 lm/W
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 spuitgietaluminium.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Soort aansluiting	Aansluitleiding	
nominale spanning	220 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
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	628 mm	
Breedte-net	254 mm	
Hoogte net	173 mm	
Gewicht	9,5 kg	

Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen
--------------	-------------------	----------------------	------------------

waarde type	Lichtrendement				
Beginwaarde CLO 0	4000 K	1500 lm	11,50 W	130 lm/W	
Eindwaarde CLO 0	4000 K	1500 lm	12,00 W	125 lm/W	
Beginwaarde CLO I	4000 K	2600 lm	19,50 W	133 lm/W	
Eindwaarde CLO I	4000 K	2600 lm	20,00 W	130 lm/W	
Beginwaarde CLO II	4000 K	3800 lm	30,00 W	127 lm/W	
Eindwaarde CLO II	4000 K	3800 lm	32,00 W	119 lm/W	

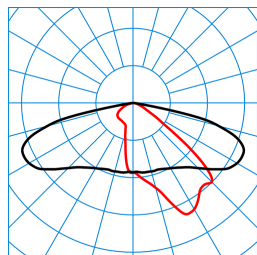
light distribution curve



9701SG-AB2L-LRA/15/26/38-740 4G2 (1500 lm)
TX064219

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

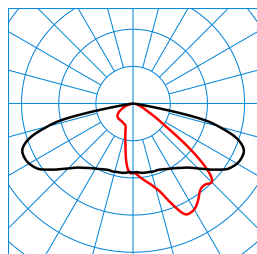
DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 G
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 35 71 96 100 100



9701SG-AB2L-LRA/15/26/38-740 4G2 (2600 lm)
TX064220

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 G
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 35 71 96 100 100



9701SG-AB2L-LRA/15/26/38-740 4G2 (3800 lm)
TX064221

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 G
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 35 71 96 100 100

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 0970/42 reduceerstuk 2223200	Reduceerstuk uit roestvrij staal. Voor masttop Ø 42 mm.
 0970/48 reduceerstuk 2223300	Reduceerstuk uit roestvrij staal. Voor masttop Ø 48 mm.
 0970/60 reduceerstuk 2223400	Reduceerstuk uit roestvrij staal. Voor masttop Ø 60 mm.
0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 2927300	Armbevestigingen uit spuitgietaaluminium voor montage op muren of hoeken van gebouwen. Kleur: lichtgrijs, vergelijkbaar met RAL 7035, uiterst weerbestendig. Draagarm thermisch verzinkt.
 MLT ZAH p4 6818500	afscherming aan de achterzijde voor MLT IQ-lenzensystemen.

	0803/2/60-200-60/180° N5° 6824400	Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 2 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 60 mm.
	0803/2/76-200-60/180° N5° 6824500	Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 2 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 mm.
	0803/2/76-500-60/180° N5° 6824600	Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 2 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 mm.
	0803/3/76-350-60/120° N5° 6824900	Mastopzet van gelaste, vuurverzinkte staalbuis voor de montage van 3 aanzetarmaturen. Voor masten met een masttop Ø 76 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. Opzet- en aanzetarmatuur 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. Passende mast op aanvraag. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen. Met asymmetrische brede lichtverdeling. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. Een afscherming voor inbouw achteraf aan de achterzijde/zijkant is te verkrijgen als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Lichtstroom van armatuur instelbaar in 3 stappen, met stabilisatie van de lichtstroom aan het einde van de levensduur (CLO). Armatuurlichtstroom 1500 lm - 3800 lm, aansluitvermogen 11,5 W - 32 W, maximale lichtrendement van de armatuur 133 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). De basisinstelling in de leveringstoestand komt overeen met de kleinste instelbare armatuur-lichtstroom. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Kleurcontrast tussen armatuurbehuizing (primaire kleur) en draaipunt (aanvullende kleur). 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. Mast beschikbaar op aanvraag. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK09. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): 25 °C naar . Windweerstandsooppervlak $f_w 0,090 m^2$. Gewicht: 9,5 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). Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. 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.

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 4 / 1.

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/m²) 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
C	86005018-00
C	SL-B7T1N60L3EU