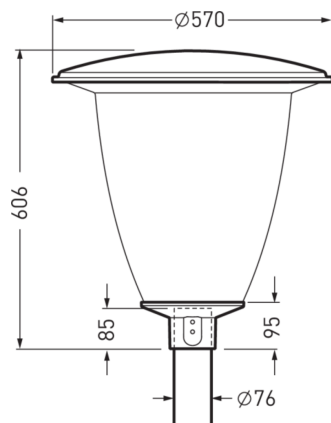


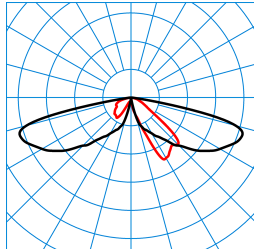


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Buurtstraten Bestemmingswegen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trappen Verkeerspleinen	
Armatuurtype	Decoratieve opzetarmatuur, paddenstoelvormig.	
Montagewijzen	Mastaufsatz	
Armatuuroptiek	In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling.	
Light Engine	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Kleurtemperatuur	3000 K	3000 K
Opgegeven lichtstroom	1200 lm	1200 lm
Aangesloten vermogen	11,00 W	11,50 W
Lichtrendement	109 lm/W	104 lm/W
Levensduur	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Kleurweergave-index	70	
Kleurtolerantie	5 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico	
Distance to Risk Group 1	840 mm	
Armatuurkleur	DB703 Antraciet	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Bovenkap van de armatuur uit corrosiebestendig aluminium.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Soort aansluiting	Aansluitleiding	
Aantal DALI-adressen	1	
Dimbereik	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Op aanvraag	
nominale spanning	230 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %	
Beschermklasse	IP65	
Beschermcategorie	II	
Slagvastheid (IK)	IK07	
Omgevingstemperatuur	35 °C	
Max. Armaturen en B10	23	
Max. Armaturen B16	36	
Max. Armaturen C10	37	
Max. Armaturen C16	61	
Hoogte net	605 mm	
Buitendiameter	570 mm	
Gewicht	7,5 kg	

Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Beginwaarde CLO	3000 K	1200 lm	11,00 W	109 lm/W
Eindwaarde CLO	3000 K	1200 lm	11,50 W	104 lm/W

light distribution curve

**LTX P-AB2L-LRA/1200-730 2G1 ETDD
TX776210**

 CO - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A20
 UTE: 1.00 l
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 24 62 93 100 100 0 0 0 0

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 0980/60 Reduzierstück 2223500	Reduceerstuk uit spuitgietaaluminium.
 MLT ZAH p4 6818500	afscherming aan de achterzijde voor MLT IQ-lenzensystemen.
 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.
 0802KÜ/4 DALI 7918600	Kabelaansluitkast uit met glasvezel versterkt polycarbonaat. Lengte 180 mm, Breedte 82 mm, hoogte 66 mm.
09800/2/76-II mastopzetst 26 3032899	Mastopzetstuk, 2-voudig. Kleur antraciet, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt.
09800/3/76-II mastopzetst 26 3033799	Mastopzetstuk, 3-voudig. Kleur antraciet, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt.

Aanbestedingstekst

Decoratieve opzetarmatuur, paddenstoelvormig. 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. Passende mast op aanvraag. In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling. Met asymmetrische brede lichtverdeling. Voor de verlichting van straten volgens P-verlichtingsklassen. 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. Armatuurlichtstroom en lichtkleur vast, met stabilisatie van de lichtstroom aan het einde van de levensduur (CLO). Armatuurlichtstroom 1200 lm, aansluitvermogen 11 W, maximale lichtrendement van de armatuur 109 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 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 spuitgietaaluminium. Bovenkap van de armatuur uit corrosiebestendig aluminium. Oppervlak antraciet gecoat (DB 703). Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Afschermkappen uit transparant zeer slagvast PMMA. Armatuurdiameter $\varnothing 570$ mm, armatuurhoogte 605 mm Mast beschikbaar op aanvraag. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK07. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $35^\circ C$ naar . Windweerstandsoppervlak $f_w 0,190 m^2$. Gewicht: 7,5 kg. Met gemonteerde aansluitkabel 6 m. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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.

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
C	86004976-00
C	SL-B7V0200L3EU