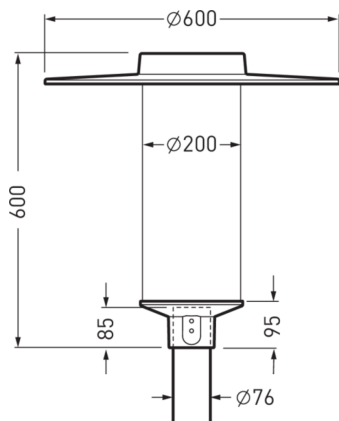
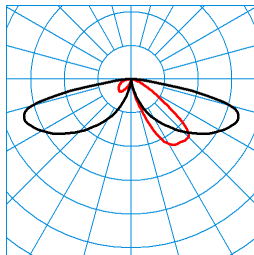
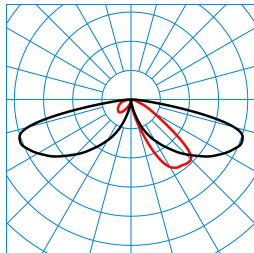



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

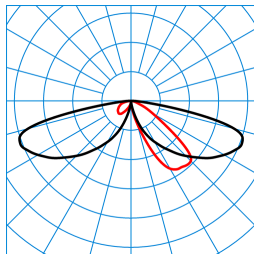
Toepassingsgebieden	Buurtstraten Bestemmingswegen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Verkeerspleinen					
Armatuurtype	Decoratieve opzetarmatuur, cilindervormig met opzetdak.					
Montagewijzen	mastopzetstuk outdoor					
Armatuuroptiek	In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling.					
LED-systeem	Beginwaarde CLO 0	Beginwaarde CLO I	Beginwaarde CLO II	Eindwaarde CLO 0	Eindwaarde CLO I	Eindwaarde CLO II
Aangesloten vermogen	12 W	14,50 W	21 W	12,50 W	15 W	22 W
Power factor	0,90					
Aangesloten belasting, verminderd	7,5 W					
Kleurtemperatuur	3.000 K	3.000 K	3.000 K	3.000 K	3.000 K	3.000 K
Opgegeven lichtstroom	1.500 lm	1.800 lm	2.600 lm	1.500 lm	1.800 lm	2.600 lm
Lichtrendement	125 lm/W	124 lm/W	123 lm/W	120 lm/W	120 lm/W	118 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	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					
Geleiderdiameter	1,50 mm ²					
Soort aansluiting	Aansluitleiding					
Dimbereik	20 - 100 %					
Monitoring Ready	Op aanvraag					
nominale frequentie	50/60 Hz					
nominale spanning	220 - 240 V					
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %					
Beschermklasse	IP65					
Beschermcategorie	II					
Slagvastheid (IK)	IK10					
Omgevingstemperatuur	35 °C					
Max. Armaturen en B10	17					
Max. Armaturen B16	28					
Max. Armaturen C10	29					
Max. Armaturen C16	48					
Hoogte net	605 mm					
Buitendiameter	600 mm					
Gewicht	8,0 kg					

light distribution curve

LTX LT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1500 lm)
TX084094

 CO - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 23 60 91 100 100 0 0 0 0

LTX LT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1800 lm)
TX084095

 CO - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 23 60 91 100 100 0 0 0 0

LTX LT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (2600 lm)
TX084096

 CO - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 23 60 91 100 100 0 0 0 0

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 0980/60 Reduzierstück 2223500	Reduceerstuk voor masttop Ø 60 mm.
 09800WB wandbevestiging 2224100	Wandbevestiging.
 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.
 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.
09800/2/76-II mastopzetst 26 3032899	Mastopzetstuk, 2-voudig
09800/3/76-II mastopzetst 26 3033799	Mastopzetstuk, 3-voudig.

Aanbestedingstekst

Decoratieve opzetarmatuur, cilindervormig met opzetdak. 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. Passender Mast auf Anfrage. In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling. Met asymmetrische breedstralende 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 instelbaar in 3 trappen. Armatuurlichtstroom 1500 lm - 2600 lm, aansluitvermogen 12,00 W - 21,00 W, lichtrendement van de armatuur 125 lm/

W - 123 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 spuitgietaluminium. Bovenkap van de armatuur uit corrosiebestendig aluminium. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703. Coating voor zeeklimaat op aanvraag. armatuurkap uit translucide zeer slagvast PMMA. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK10. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak $f_w 0,120 \text{ m}^2$. Gewicht: 8,0 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). Parametriseerbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 14,50 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.

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	86004976-00