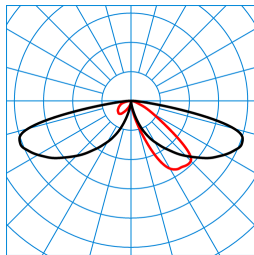
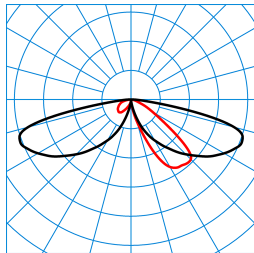

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

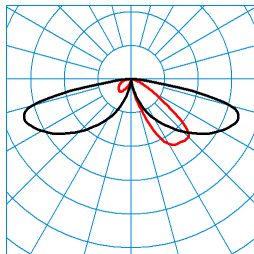
Toepassingsgebieden	Buurtstraten Bestemmingswegen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Verkeerspleinen					
Armatuurtype	Decoratieve opzetarmatuur, cilindervormig.					
Montagewijzen	mastopzetstuk outdoor					
Armatuuroptiek	In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande 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 spuitgietsaluminium. 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	8					
Max. Armaturen B16	12					
Max. Armaturen C10	12					
Max. Armaturen C16	20					
Hoogte net	605 mm					
Buitendiameter	210,20 mm					
Gewicht	6,5 kg					

light distribution curve

LTX ZT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1800 lm)
TX084201

 CO - C180
 C90 - C270

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

LTX ZT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (2600 lm)
TX084202

 CO - C180
 C90 - C270

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

LTX ZT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1500 lm)
TX084200

 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
 09800/3/76-II mastopzetstuk 2223700	Mastopzetstuk, 3-voudig.
 0980/60 Reduierstück 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 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 spuitgietaaluminium. 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. Windweerstandoppervlak $f_w 0,110 \text{ m}^2$. Gewicht: 6,5 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). 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