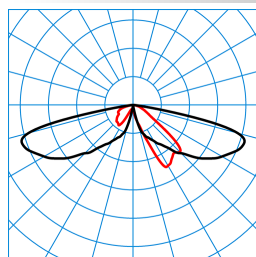

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

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	Eindwaarde CLO
Aangesloten vermogen	16,50 W	17,50 W
Power factor	0,90	
Aangesloten belasting, verminderd	8,8 W	
Kleurtemperatuur	3.000 K	3.000 K
Opgegeven lichtstroom	1.800 lm	1.800 lm
Lichtrendement	109 lm/W	102 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, schakelbaar.	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Soort aansluiting	Aansluitleiding	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	230 - 240 V	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %	
Beschermklasse	IP65	
Beschermcategorie	II	
Slagvastheid (IK)	IK10	
Omgevingstemperatuur	35 °C	
Max. Armaturen en B10	12	
Max. Armaturen B16	20	
Max. Armaturen C10	20	
Max. Armaturen C16	33	
Hoogte net	605 mm	
Buitendiameter	210,20 mm	
Gewicht	6,5 kg	

light distribution curve

LTX Z-AB2L-LR/1800-730 2G1
TX055950
C0 - C180
C90 - C270

 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 24 62 93 100 100 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.
LTX Z ZD 26 7166700	Opzetdak voor buitenarmatuur LTX Z...
 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 vermogensbeperking via stuurfase. Als er één stuurfase wordt uitgeschakeld, wordt de armatuurlichtstroom gereduceerd tot 50 %. 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 1800 lm - , aansluitvermogen 16,50 W - 0,00 W, 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 spuitgietaluminium. Bovenkap van de armatuur uit corrosiebestendig aluminium. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703. Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Afschermkappen uit transparant zeer slagvast PMMA Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK10. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak $f_w 0,110 m^2$. Gewicht: 6,5 kg. Met gemonteerde aansluitkabel 6 m. Met elektronische transformator, schakelbaar. 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: 17,50 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