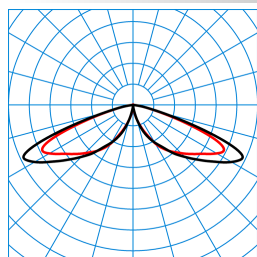


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

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	15,50 W		16,50 W
Power factor	0,90		
Aangesloten belasting, verminderd	8,3 W		
Kleurtemperatuur	4.000 K		4.000 K
Opgegeven lichtstroom	1.800 lm		1.800 lm
Lichtrendement	116 lm/W		109 lm/W
Vervisselbaarheid 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		
Geleiderdiameter	1,50 mm²		
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 ZT-RB6L-LR/1800-740 2G1
TX084216

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 27,6
 UGR q = 28,2
 DIN 5040: A10
 UTE: 1,00 J
 CEN Flux Code: 15 51 96 100 100 0 0 50 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 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 rotatiesymmetrische breedstralende 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. Armatuurlichtstroom 1800 lm - , aansluitvermogen 15,50 W - 0,00 W, lichtrendement van de armatuur 116 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 $L_{cLO} (t_q 25^\circ C) = 100.000$ 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. Windweerstandoppervlak $f_w 0,110$ m². 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). Parameterbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 16,50 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/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
D	85401613-00