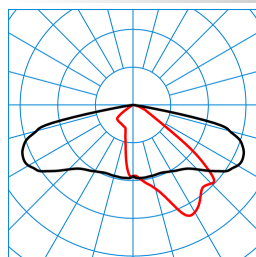



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Hoofdstraten Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Winkelcentra Galerijen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen	
Armatuurtype	Mastopzet- of -aanzetarmatuur met vlak afdekglas.	
Montagewijzen	mastaanzetstuk outdoor mastopzetstuk outdoor	
Armatuuroptiek	In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling. Voor de verlichting van straten volgens P-verlichtingsklassen.	
LED-systeem	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Aangesloten vermogen	9 W	9,50 W
Power factor	0,90	
Aangesloten belasting, verminderd	4,8 W	
Kleurtemperatuur	4.000 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	1.100 lm	1.100 lm
Lichtrendement	122 lm/W	115 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 spuitgietaaluminium.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Geleiderdiameter	1,50 mm ²	
Soort aansluiting	Aansluitleiding	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	220 - 240 V	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %	
Beschermklasse	IP66	
Beschermcategorie	II	
Slagvastheid (IK)	IK09	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	-20 - 35 °C	
Max. Armaturen en B10	12	
Max. Armaturen B16	20	
Max. Armaturen C10	20	
Max. Armaturen C16	33	
Lengte net	417 mm	
Breedte-net	309 mm	
Hoogte net	187 mm	
Gewicht	6,0 kg	

light distribution curve

Cuvia 40-AB2L-LRA/1100-740 2G1S
TX046947

 CO - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 35 71 96 100 100

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 0970/42 reduceerstuk 2223200	Reduceerstuk voor masttop Ø 42 mm.
 0970/48 reduceerstuk 2223300	Reduceerstuk voor masttop Ø 48 mm.
 0970/60 reduceerstuk 2223400	Reduceerstuk voor masttop Ø 60 mm.
 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.
0803/2/60-200-60 6824400	Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 60 mm, draagarm 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-200-60 6824500	Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-500-60 6824600	Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 500 mm.
0803/3/76-350-60 6824900	Mastopzetstuk voor drievoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 350 mm.
 0803WB-R/100-76 26 7353100	Decoratieve wandbevestiging van gietaluminium. Geschikt voor armaturen van de series Lumega IQ en Cuvia zonder extra reduceerstukken.
 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.
0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26 7022700	Hoek- en mastbevestiging, draagarm Ø 42 mm x 100 mm, hellingshoek 15°

Aanbestedingstekst

Mastopzet- of -aanzetarmatuur met vlak afdekglas. 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. Opzet- en aanzetarmatuur voor masttop Ø 76 mm. Hellingshoek voor opzetmontage 0°, 10°, voor aanzetmontage -10°, 0° instelbaar. Middel van afzonderlijk te bestellen reduceerstukken ook geschikt voor toepassing met masten van Ø 42, 48 en 60 mm. Mastbevestiging door middel van twee rvs bevestigingsschroeven conform EN 60598-2-3. Passender Mast auf Anfrage. In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling. Voor de verlichting van straten volgens P-verlichtingsklassen. Met asymmetrische breedstralende lichtverdeling. Met afdekglas uit PMMA, helder. Een afscherming voor inbouw achteraf aan de achterzijde/zijkant is te verkrijgen als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. Armatuurlichtstroom 1100 lm, aansluitvermogen 9,00 W, lichtrendement van de armatuur 122 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 $L_{CL0}(t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Uitvoeringen met drietraps schakelaar voor het instellen van verschillende lichtstromen in optie verkrijgbaar. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Armatuurbehuizing uiterst weerbestendig gepoederlakt. Kleur antraciet (DB 703). Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Met dichtingen uit zwavelvrij silicone. De modulaire armatuur bestaat uit een basismodule en een lichttechnische module. De mechanische en

elektrische verbinding van modules gebeurt gereedschaploos Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, Beschermklasse lampcompartiment: IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK09. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak fw 0,040 m². Gewicht: 6,0 kg. Klemschroeven M20 als trekantasting voor kabeldiameter 6 tot 12 mm. Met aangesloten netsnoer van 8000 mm lang. Met elektronische transformator, schakelbaar. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid 6 kV. Parametriseerbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 9,50 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.

Opmerking met betrekking tot het toebehoren achterzijdeafscherming MLT ZAH vp/4St (TOC 6818500) / MLT ZAS G4 p4 (TOC 7851000) :

Aantal benodigde afschermingen / aantal verpakkingseenheden van 4 stuks 2 / 1.

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	86005018-00