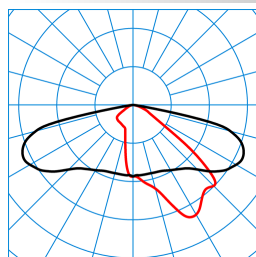




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                     |                                                                                                                                                                                                               |                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Hoofdstraten Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Winkelcentra Galerijen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen                           |                |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Mastopzet- of -aanzetarmatuur met vlak afdekglas.                                                                                                                                                             |                |
| <b>Montagewijzen</b>                                | mastaanzetstuk outdoor mastopzetstuk outdoor                                                                                                                                                                  |                |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling. Voor de verlichting van straten volgens P-verlichtingsklassen. |                |
| <b>LED-systeem</b>                                  | Beginwaarde CLO                                                                                                                                                                                               | Eindwaarde CLO |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 16,50 W                                                                                                                                                                                                       | 17,50 W        |
| <b>Power factor</b>                                 | 0,90                                                                                                                                                                                                          |                |
| <b>Aangesloten belasting, verminderd</b>            | 8,8 W                                                                                                                                                                                                         |                |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4.000 K                                                                                                                                                                                                       | 4.000 K        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 2.200 lm                                                                                                                                                                                                      | 2.200 lm       |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 133 lm/W                                                                                                                                                                                                      | 125 lm/W       |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>           | Yes - interchangeable                                                                                                                                                                                         |                |
| <b>Levensduur</b>                                   | LCLO (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                                                                                      |                |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 70                                                                                                                                                                                                            |                |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 5 SDCM                                                                                                                                                                                                        |                |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 2 - geen risico                                                                                                                                                                                         |                |
| <b>Armatuurkleur</b>                                | DB703 Antraciet                                                                                                                                                                                               |                |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                            | Armatuurbehuizing uit spuitgietaaluminium.                                                                                                                                                                    |                |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                       | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                                                                                                 |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (differentiële modus)</b> | 6 kV                                                                                                                                                                                                          |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 10 kV                                                                                                                                                                                                         |                |
| <b>Geleiderdiameter</b>                             | 1,50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          |                |
| <b>Soort aansluiting</b>                            | Aansluitleiding                                                                                                                                                                                               |                |
| <b>nominale frequentie</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                      |                |
| <b>nominale spanning</b>                            | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                                   |                |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>   | 10 %                                                                                                                                                                                                          |                |
| <b>Beschermklasse</b>                               | IP66                                                                                                                                                                                                          |                |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | II                                                                                                                                                                                                            |                |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK09                                                                                                                                                                                                          |                |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 650 °C                                                                                                                                                                                                        |                |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | -20 - 35 °C                                                                                                                                                                                                   |                |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                        | 12                                                                                                                                                                                                            |                |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 20                                                                                                                                                                                                            |                |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 20                                                                                                                                                                                                            |                |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 33                                                                                                                                                                                                            |                |
| <b>Lengte net</b>                                   | 417 mm                                                                                                                                                                                                        |                |
| <b>Breedte-net</b>                                  | 309 mm                                                                                                                                                                                                        |                |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 187 mm                                                                                                                                                                                                        |                |
| <b>Gewicht</b>                                      | 6,2 kg                                                                                                                                                                                                        |                |

**light distribution curve**

**Cuvia 40-AB2L-LRA/2200-740 4G1S**  
**TX046954**

 CO - C180  
 C90 - C270

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

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                  | Omschrijving                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>0970/42 reduceerstuk</b><br>2223200 | Reduceerstuk voor masttop Ø 42 mm.                                                                                                                                                    |
|  <b>0970/48 reduceerstuk</b><br>2223300 | Reduceerstuk voor masttop Ø 48 mm.                                                                                                                                                    |
|  <b>0970/60 reduceerstuk</b><br>2223400 | Reduceerstuk voor masttop Ø 60 mm.                                                                                                                                                    |
|  <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500           | Afscherming aan de achterzijde voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in geschikte buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, SB3L, RB5L bij viervoudige opstelling. |
| <b>0803/2/60-200-60</b><br>6824400                                                                                       | Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 60 mm, draagarm 60 mm x 200 mm.                                                                                                    |
| <b>0803/2/76-200-60</b><br>6824500                                                                                       | Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 200 mm.                                                                                                    |
| <b>0803/2/76-500-60</b><br>6824600                                                                                       | Mastopzetstuk voor tweevoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 500 mm.                                                                                                    |
| <b>0803/3/76-350-60</b><br>6824900                                                                                       | Mastopzetstuk voor drievoudige uitvoering, masttop 76 mm, draagarm 60 mm x 350 mm.                                                                                                    |
|  <b>0803WB-R/100-76 26</b><br>7353100 | Decoratieve wandbevestiging van gietaluminium. Geschikt voor armaturen van de series Lumega IQ en Cuvia zonder extra reduceerstukken.                                                 |
|  <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000      | Zijdelingse afscherming voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in technische en decoratieve buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.             |
| <b>0802KÜ/4 DALI</b><br>7918600                                                                                          | Kabelaansluitkast.                                                                                                                                                                    |
| <b>0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26</b><br>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 2200 lm, aansluitvermogen 16,50 W, lichtrendement van de armatuur 133 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 70$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 5$  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 m<sup>2</sup>. Gewicht: 6,2 kg. Klemschroeven M20 als trekantasting voor kabeldiameter 6 tot 12 mm. Met aangesloten netsnoer van 8000 mm lang. Met elektronische transformator, schakelbaar. 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: 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.

**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 4 / 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/m<sup>2</sup>) 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                         | 86005058-00    |