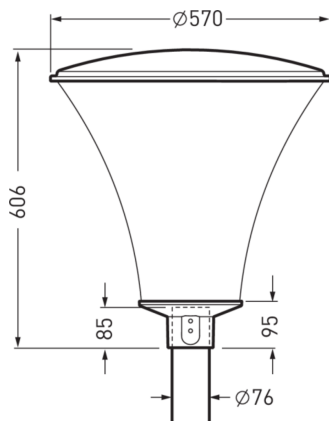
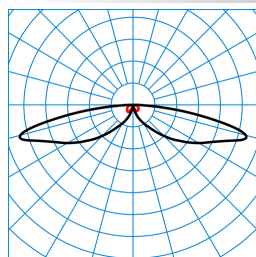



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                     |                                                                                                                                                |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Buurtstraten Bestemmingswegen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Verkeerspleinen                             |                |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Decoratieve opzetarmatuur, kegelvormig.                                                                                                        |                |
| <b>Montagewijzen</b>                                | mastopzetstuk outdoor                                                                                                                          |                |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling. |                |
| <b>LED-systeem</b>                                  | Beginwaarde CLO                                                                                                                                | Eindwaarde CLO |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 13 W                                                                                                                                           | 13,50 W        |
| <b>Power factor</b>                                 | 0,90                                                                                                                                           |                |
| <b>Aangesloten belasting, verminderd</b>            | 6,8 W                                                                                                                                          |                |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4.000 K                                                                                                                                        | 4.000 K        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 1.500 lm                                                                                                                                       | 1.500 lm       |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 115 lm/W                                                                                                                                       | 111 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. Bovenkap van de armatuur uit corrosiebestendig aluminium.                                           |                |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                       | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                                                                                      |                |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                     | Ja                                                                                                                                             |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (differentiële modus)</b> | 6 kV                                                                                                                                           |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 10 kV                                                                                                                                          |                |
| <b>Soort aansluiting</b>                            | Aansluitleiding                                                                                                                                |                |
| <b>Dimbereik</b>                                    | 20 - 100 %                                                                                                                                     |                |
| <b>Monitoring Ready</b>                             | Op aanvraag                                                                                                                                    |                |
| <b>nominale frequentie</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                       |                |
| <b>nominale spanning</b>                            | 230 - 240 V                                                                                                                                    |                |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>   | 10 %                                                                                                                                           |                |
| <b>Beschermklasse</b>                               | IP65                                                                                                                                           |                |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | II                                                                                                                                             |                |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK07                                                                                                                                           |                |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 650 °C                                                                                                                                         |                |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | 35 °C                                                                                                                                          |                |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                        | 23                                                                                                                                             |                |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 36                                                                                                                                             |                |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 37                                                                                                                                             |                |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 61                                                                                                                                             |                |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 605 mm                                                                                                                                         |                |
| <b>Buitendiameter</b>                               | 570 mm                                                                                                                                         |                |
| <b>Gewicht</b>                                      | 7,6 kg                                                                                                                                         |                |

**light distribution curve**

**LTX KT-SB3L-LRA/1500-740 2G1**  
**TX084083**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 19 51 84 100 100 0 0 0 0

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                     | Omschrijving                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>0980/60 Reduzierstück</b><br>2223500   | Reduceerstuk voor masttop Ø 60 mm.                                                                                                                                                    |
|  <b>09800WB wandbevestiging</b><br>2224100 | Wandbevestiging.                                                                                                                                                                      |
|  <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>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>09800/2/76-II mastopzetst 26</b><br>3032899                                                                              | Mastopzetstuk, 2-voudig                                                                                                                                                               |
| <b>09800/3/76-II mastopzetst 26</b><br>3033799                                                                              | Mastopzetstuk, 3-voudig.                                                                                                                                                              |

**Aanbestedingstekst**

Decoratieve opzetarmatuur, kegelvormig. 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 symmetrische brede lichtverdeling. Voor de verlichting van wegen, met name fietswegen. 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 1500 lm, aansluitvermogen 13,00 W, lichtrendement van de armatuur 115 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). 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: IK07. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak  $f_w 0,190 m^2$ . Gewicht: 7,6 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). Parameterbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 13,50 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                         | 85401613-00    |