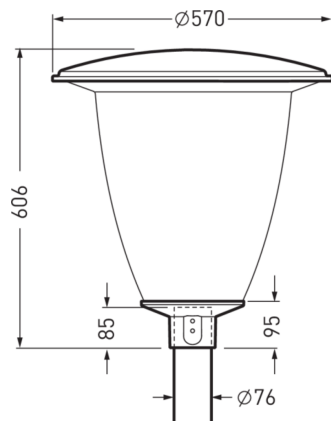
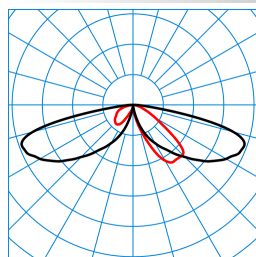



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                     |                                                                                                                                                |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Buurtstraten Bestemmingswegen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Verkeerspleinen                             |                |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Decoratieve opzetarmatuur, paddenstoelvormig.                                                                                                  |                |
| <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>                         | 16,50 W                                                                                                                                        | 17,50 W        |
| <b>Power factor</b>                                 | 0,90                                                                                                                                           |                |
| <b>Aangesloten belasting, verminderd</b>            | 8,8 W                                                                                                                                          |                |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 3.000 K                                                                                                                                        | 3.000 K        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 1.800 lm                                                                                                                                       | 1.800 lm       |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 109 lm/W                                                                                                                                       | 102 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>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>                                      | 7,5 kg                                                                                                                                         |                |

**light distribution curve**

**LTX PT-AB2L-LRA/1800-730 2G1**  
**TX084153**

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 l  
 CEN Flux Code: 23 60 91 100 100 0 0 0 0

 C0 - C180  
 C90 - C270

**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, paddenstoelvormig. 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 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)  $\leq 5$  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 spuitgietaaluminium. 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: 7,5 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). Parametriserbaar 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    |