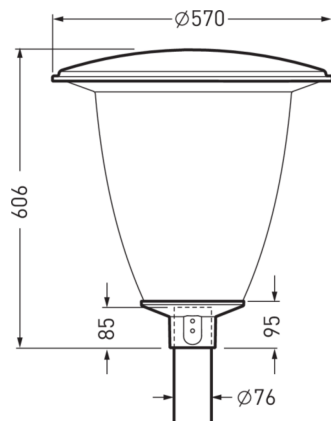
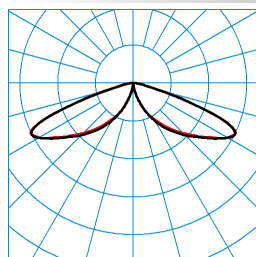


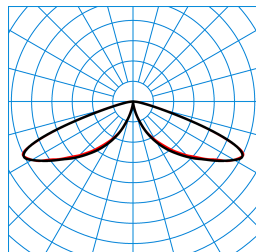


## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

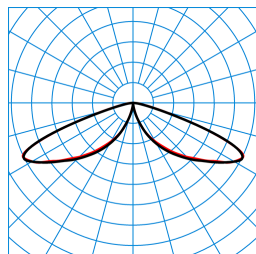
|                                                     |                                                                                                                                                |                   |                    |                  |                  |                   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <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 0                                                                                                                              | Beginwaarde CLO I | Beginwaarde CLO II | Eindwaarde CLO 0 | Eindwaarde CLO I | Eindwaarde CLO II |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 12 W                                                                                                                                           | 14,50 W           | 21 W               | 12,50 W          | 15 W             | 22 W              |
| <b>Power factor</b>                                 | 0,90                                                                                                                                           |                   |                    |                  |                  |                   |
| <b>Aangesloten belasting, verminderd</b>            | 7,5 W                                                                                                                                          |                   |                    |                  |                  |                   |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 3.000 K                                                                                                                                        | 3.000 K           | 3.000 K            | 3.000 K          | 3.000 K          | 3.000 K           |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 1.500 lm                                                                                                                                       | 1.800 lm          | 2.600 lm           | 1.500 lm         | 1.800 lm         | 2.600 lm          |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 125 lm/W                                                                                                                                       | 124 lm/W          | 123 lm/W           | 120 lm/W         | 120 lm/W         | 118 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 spuitgietaluminium. 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>                            | 220 - 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>                        | 8                                                                                                                                              |                   |                    |                  |                  |                   |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 12                                                                                                                                             |                   |                    |                  |                  |                   |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 12                                                                                                                                             |                   |                    |                  |                  |                   |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 20                                                                                                                                             |                   |                    |                  |                  |                   |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 605 mm                                                                                                                                         |                   |                    |                  |                  |                   |
| <b>Buitendiameter</b>                               | 570 mm                                                                                                                                         |                   |                    |                  |                  |                   |
| <b>Gewicht</b>                                      | 7,5 kg                                                                                                                                         |                   |                    |                  |                  |                   |

**light distribution curve**

**LTX PT-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1500 lm)**  
**TX084170**

 CO - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 15 51 95 100 100 0 0 0 0

**LTX PT-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1800 lm)**  
**TX084171**

 CO - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 15 51 96 100 100 0 0 0 0

**LTX PT-RB6L-LRA/15/18/26-730 4G1 (2600 lm)**  
**TX084172**

 CO - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 15 51 96 100 100 0 0 0 0

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                           | Omschrijving                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>09800/3/76-II mastopzetstuk</b><br>2223700 | Mastopzetstuk, 3-voudig.                                                                                                                                                              |
|  <b>0980/60 Reduierstück</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 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 instelbaar in 3 trappen. Armatuurlichtstroom 1500 lm - 2600 lm, aansluitvermogen 12,00 W - 21,00 W, lichtrendement van de armatuur 125 lm/W - 123 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  $L_{CL0} (t_a 25^\circ C) = 100.000$  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: 7,5 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). Parametriseerbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 14,50 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    |