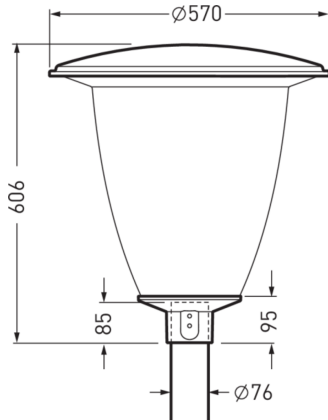
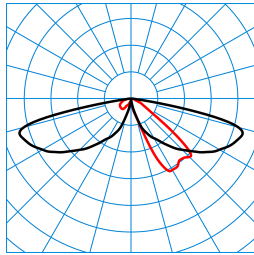



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

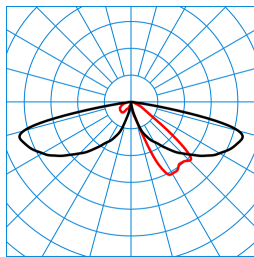
|                                                     |                                                                                                                                                |                   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <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>Light Engine</b>                                 | Beginwaarde CLO 0                                                                                                                              | Eindwaarde CLO II |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4000 K                                                                                                                                         | 4000 K            |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 1500 lm                                                                                                                                        | 2600 lm           |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 11,50 W                                                                                                                                        | 21,00 W           |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 130 lm/W                                                                                                                                       | 124 lm/W          |
| <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>Distance to Risk Group 1</b>                     | 840 mm                                                                                                                                         |                   |
| <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>Aantal DALI-adressen</b>                         | 1                                                                                                                                              |                   |
| <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>                        | 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 Engine Titel**

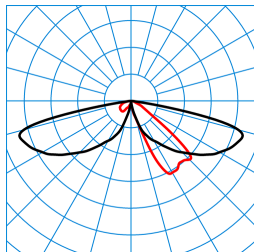
| Light Engine       | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Beginwaarde CLO 0  | 4000 K            | 1500 lm              | 11,50 W                         | 130 lm/W       |
| Eindwaarde CLO 0   | 4000 K            | 1500 lm              | 12,00 W                         | 125 lm/W       |
| Beginwaarde CLO I  | 4000 K            | 1800 lm              | 13,50 W                         | 133 lm/W       |
| Eindwaarde CLO I   | 4000 K            | 1800 lm              | 14,00 W                         | 129 lm/W       |
| Beginwaarde CLO II | 4000 K            | 2600 lm              | 20,00 W                         | 130 lm/W       |
| Eindwaarde CLO II  | 4000 K            | 2600 lm              | 21,00 W                         | 124 lm/W       |

**light distribution curve**

**LTX P-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1 (1800 lm)  
TX062701**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1.00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 24 61 92 100 100 0 0 0 0

**LTX P-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1 (2600 lm)  
TX062702**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1.00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 24 61 92 100 100 0 0 0 0

**LTX P-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1 (1500 lm)  
TX059699**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1.00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 24 61 92 100 100 0 0 0 0

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                        | Omschrijving                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>0980/60 Reduzierstück</b><br>2223500 | Reduceerstuk uit spuitgietaaluminium.                                                                                                                                     |
| <br><b>MLT ZAH p4</b><br>6818500            | afscherming aan de achterzijde voor MLT IQ-lenzensystemen.                                                                                                                |
| <br><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. |
| <br><b>0802KÜ/4 DALI</b><br>7918600         | Kabelaansluitkast uit met glasvezel versterkt polycarbonaat. Lengte 180 mm, Breedte 82 mm, hoogte 66 mm.                                                                  |
| <b>09800/2/76-II mastopzetst 26</b><br>3032899                                                                                 | Mastopzetstuk, 2-voudig. Kleur antraciet, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt.                                                                       |

**09800/3/76-II mastopzetst 26**  
 3033799

Mastopzetstuk, 3-voudig. Kleur antraciet, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt.

### 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 brede 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. Lichtstroom van armatuur instelbaar in 3 stappen, met stabilisatie van de lichtstroom aan het einde van de levensduur (CLO). Armatuurlichtstroom 1500 lm - 2600 lm, aansluitvermogen 11,5 W - 21 W, maximale 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  $L_{CLO} (t_q 25^\circ C) = 100.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Bovenkap van de armatuur uit corrosiebestendig aluminium. Oppervlak antraciet gecoat (DB 703). Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Afschermkappen uit transparant zeer slagvast PMMA. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK07. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsoppervlak  $f_w 0,190 \text{ m}^2$ . 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). Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. 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. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

### 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  $1 \text{ kN/m}^2$ ) 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 |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 86004978-00    |
| C                         | SL-B7T0200L3EU |