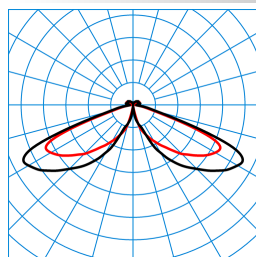


## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                     |                                                                                                                                                                        |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Winkelcentra Galerijen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen |                |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Decoratieve ledlantaarn voor opzetmontage.                                                                                                                             |                |
| <b>Lichtbron</b>                                    | Ledsysteem bestaande uit 2 ledmodules.                                                                                                                                 |                |
| <b>Montagewijzen</b>                                | mastopzetstuk outdoor                                                                                                                                                  |                |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen.               |                |
| <b>LED-systeem</b>                                  | Beginwaarde CLO                                                                                                                                                        | Eindwaarde CLO |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 12,50 W                                                                                                                                                                | 13 W           |
| <b>Power factor</b>                                 | 0,90                                                                                                                                                                   |                |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4.000 K                                                                                                                                                                | 4.000 K        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 1.500 lm                                                                                                                                                               | 1.500 lm       |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 120 lm/W                                                                                                                                                               | 115 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>                                | RAL9005 Gitzwart                                                                                                                                                       |                |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                            | Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium, bovenkap van de armatuur uit corrosiebestendig aluminium, uiterst weerbestendig gepoederlakt.                                |                |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                       | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                                                          |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (differentiële modus)</b> | 6 kV                                                                                                                                                                   |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 10 kV                                                                                                                                                                  |                |
| <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>                               | IP23                                                                                                                                                                   |                |
| <b>Beschermklasse lampcompartiment</b>              | IP65                                                                                                                                                                   |                |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | II                                                                                                                                                                     |                |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK04                                                                                                                                                                   |                |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | 25 °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>Hoogte net</b>                                   | 690 mm                                                                                                                                                                 |                |
| <b>Buitendiameter</b>                               | 770 mm                                                                                                                                                                 |                |
| <b>Gewicht</b>                                      | 9,9 kg                                                                                                                                                                 |                |

**light distribution curve**

**9811 RB6L/1500-740 2G1S ET**  
**TX277522**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 25,3  
 UGR q = 25,9  
 DIN 5040: A20  
 UTE: 0,93 J + 0,07 T  
 CEN Flux Code: 16 53 96 93 100 14 41 71 7

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                          | Omschrijving                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>09800EB Ontgrendelingsbeugel</b><br>2223800 | Ontgrendelingsbeugel.                                                                                                                                                               |
|  <b>09800/2/76-II mastopzetstuk</b><br>2223600  | Mastopzetstuk, 2-voudig.                                                                                                                                                            |
|  <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-lenssystemen. 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-lenssystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in technische en decoratieve buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.             |
| <b>0802KÜ/4 DALI</b><br>7918600                                                                                                  | Kabelaansluitkast.                                                                                                                                                                  |

**Aanbestedingstekst**

Decoratieve ledlantaarn voor opzetmontage. Met intelligent label voor het snel oproepen van armatuurgegevens door middel van de QR-Code. Voor masttop Ø 76 mm. Kan door middel van afzonderlijk te bestellen reduceerstukken ook gemonteerd worden op masten met top Ø 60 mm. Passender Mast auf Anfrage. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen. 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. Ledstelsel bestaande uit 2 ledmodules. Armatuurlichtstroom 1500 lm, aansluitvermogen 12,50 W, lichtrendement van de armatuur 120 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, bovenkap van de armatuur uit corrosiebestendig aluminium, uiterst weerbestendig gepoederlakt. Kleur buitenzijde armatuurbehuizing en bovenkap diepzwart, vergelijkbaar met RAL 9005. Armatuurbovenkap binnenzijde wit gepoederlakt. Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Afschermcilinder uit transparant zeer slagvast PMMA. Armatuurafdekking klikt vast in de onderhoudspositie als ze omhooggeschoven wordt. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP23, Beschermklasse lampcompartiment: IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK04. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak  $f_w 0,470 \text{ m}^2$ . Gewicht: 9,9 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Met aangesloten netsnoer van 6000 mm lang. Met geïsoleerd steunpunt voor de aardleiding. Het elektrisch blok met alle elektrische componenten kan zonder gereedschap vervangen worden. Stootspanningsvastheid 6 kV. Parametriseerbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 13,00 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  $1 \text{ kN/m}^2$ ) 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 |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 85401613-00    |