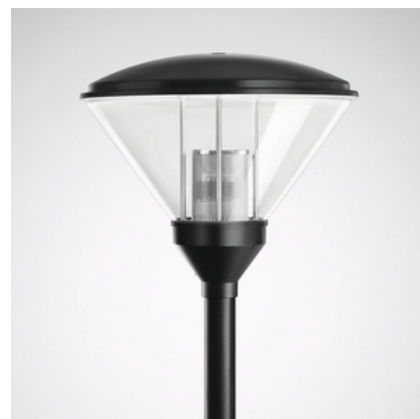
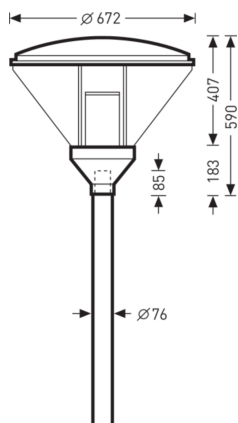
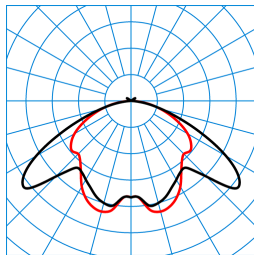



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                     |                                                                                                                                                                        |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Winkelcentra Galerijen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen |                |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Decoratieve klassieke kegelarmatuur voor opzetmontage.                                                                                                                 |                |
| <b>Montagewijzen</b>                                | mastopzetstuk outdoor                                                                                                                                                  |                |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | Optisch systeem uit hoogglanzend, geanodiseerd aluminium.                                                                                                              |                |
| <b>LED-systeem</b>                                  | Beginwaarde CLO                                                                                                                                                        | Eindwaarde CLO |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 28 W                                                                                                                                                                   | 32 W           |
| <b>Power factor</b>                                 | 0,95                                                                                                                                                                   |                |
| <b>Aangesloten belasting, verminderd</b>            | 16,0 W                                                                                                                                                                 |                |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4.000 K                                                                                                                                                                | 4.000 K        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 2.200 lm                                                                                                                                                               | 2.200 lm       |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 78 lm/W                                                                                                                                                                | 68 lm/W        |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>           | Yes - interchangeable                                                                                                                                                  |                |
| <b>Levensduur</b>                                   | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                                                 |                |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 80                                                                                                                                                                     |                |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 3 SDCM                                                                                                                                                                 |                |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 0 - geen risico                                                                                                                                                  |                |
| <b>Armatuurkleur</b>                                | RAL9005 Gitzwart                                                                                                                                                       |                |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                            | Armatuurbehuizing uit spuitgietsaluminium, 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>                            | Wieland GST/RST (TWW)                                                                                                                                                  |                |
| <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>                                   | 590 mm                                                                                                                                                                 |                |
| <b>Buitendiameter</b>                               | 672 mm                                                                                                                                                                 |                |
| <b>Gewicht</b>                                      | 8,4 kg                                                                                                                                                                 |                |

**light distribution curve**

**9861IS-LRA/2200-840 ET**  
**TX051800**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 28,7  
 UGR q = 27,9  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0,98 I + 0,02 T  
 CEN Flux Code: 29 67 94 98 100 0 33 75 2

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                             | Omschrijving                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <br><b>09800EB Ontgrendelingsbeugel</b><br>2223800 | Ontgrendelingsbeugel.              |
| <br><b>09800/2/76-II mastopzetstuk</b><br>2223600  | Mastopzetstuk, 2-voudig.           |
| <br><b>09800/3/76-II mastopzetstuk</b><br>2223700  | Mastopzetstuk, 3-voudig.           |
| <br><b>0980/60 Reduierstück</b><br>2223500        | Reduceerstuk voor masttop Ø 60 mm. |
| <br><b>09800WB wandbevestiging</b><br>2224100    | Wandbevestiging.                   |
| <b>0802KÜ/4 DALI</b><br>7918600                                                                                                     | Kabelaansluitkast.                 |

**Aanbestedingstekst**

Decoratieve klassieke kegelarmatuur voor opzetmontage. 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. 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 uit hoogglanzend, geanodiseerd aluminium. Met rotatiesymmetrische breedstralende lichtverdeling. Armatuurlichtstroom 2200 lm, aansluitvermogen 28,00 W, lichtrendement van de armatuur 78 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_q 25^\circ C) = 50.000$  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, uiterst weerbestendig gepoederlakt. Kleur buitenzijde armatuurbehuizing en bovenkap diepzwart, vergelijkbaar met RAL 9005. Armatuurbovenkap binnenzijde wit gepoederlakt. Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Afscherming uit zeer slagvast PMMA, kegelvormig, transparent. 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  $f_w 0,360 \text{ m}^2$ . Gewicht: 8,4 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Het elektrisch blok met alle elektrische componenten kan zonder gereedschap vervangen worden. Stootspanningsvastheid 6 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.

**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                         | 929001504880   |