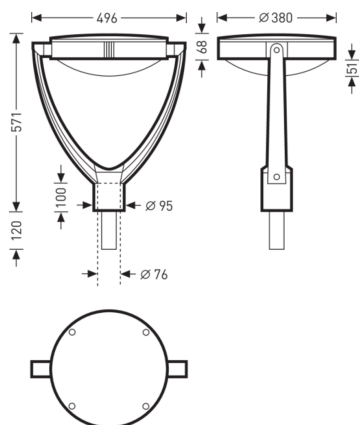
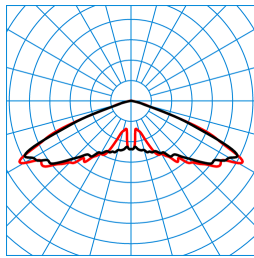


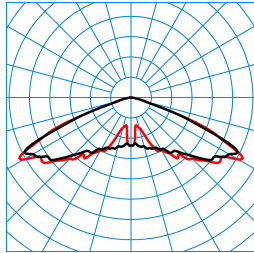


## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

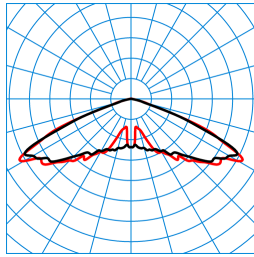
|                                                     |                                                                                                                                                              |                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen Werkplaatsen |                |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Decoratieve opzetarmatuur met gebogen, zeer slagvaste afschermkap uit PMMA,                                                                                  |                |
| <b>Lichtbron</b>                                    | Met 2 LED-modules. Ledmodule bestaande uit vier leds, inclusief optisch systeem.                                                                             |                |
| <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>                         | 17 W                                                                                                                                                         | 18 W           |
| <b>Power factor</b>                                 | 0,90                                                                                                                                                         |                |
| <b>Aangesloten belasting, verminderd</b>            | 9,0 W                                                                                                                                                        |                |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 3.000 K                                                                                                                                                      | 3.000 K        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 1.500 lm                                                                                                                                                     | 1.500 lm       |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 88 lm/W                                                                                                                                                      | 83 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.                                                                                                                    |                |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                       | Met hulpapparaat, schakelbaar.                                                                                                                               |                |
| <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>                            | Plug-in aansluiting                                                                                                                                          |                |
| <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>              | IP66                                                                                                                                                         |                |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | II                                                                                                                                                           |                |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK08                                                                                                                                                         |                |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 960 °C                                                                                                                                                       |                |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | 35 °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>Lengte net</b>                                   | 496 mm                                                                                                                                                       |                |
| <b>Breedte-net</b>                                  | 380 mm                                                                                                                                                       |                |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 571 mm                                                                                                                                                       |                |
| <b>Gewicht</b>                                      | 8,6 kg                                                                                                                                                       |                |

**light distribution curve**

**Publisca P1W-RB6L-LR/1500-730 2G1S TX053525**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 26,1  
 UGR q = 25,5  
 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 21 58 98 99 100 10 40 60 1

**Publisca P1W-RB6L-LR/1500-730 2G1S ET (CLO end value) TX300545**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 26,1  
 UGR q = 25,5  
 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 21 58 98 99 100 10 40 60 1

**Publisca P1W-RB6L-LR/1500-730 2G1S ET (CLO initial value) TX300843**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 26,1  
 UGR q = 25,5  
 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 21 58 98 99 100 10 40 60 1

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                     | Omschrijving                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>0970/60 reduceerstuk</b><br>2223400  | Reduceerstuk voor masttop Ø 60 mm.                                                                                                                                                    |
|  <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>Publisca ZP1D D580 26</b><br>6738300 | Opzetdak voor buitenarmatuur Publisca P1, Ø 580 mm.                                                                                                                                   |
|  <b>Publisca ZP1D D680 26</b><br>6738400 | Opzetdak voor buitenarmatuur Publisca P1, Ø 680 mm.                                                                                                                                   |

**Aanbestedingstekst**

Decoratieve opzetarmatuur met gebogen, zeer slagvaste afschermkap uit PMMA, Paraboolvormig mastopzetstuk. Met intelligent label voor het snel oproepen van armatuurgegevens door middel van de QR-Code. Met vermogensbeperking via stuurfase. Als er één stuurfase wordt uitgeschakeld, wordt de armatuurlichtstroom gereduceerd tot 50 %. Opzetarmatuur voor masttop Ø 76 mm, Mastbevestiging door middel van twee rvs bevestigingsschroeven conform EN 60598-2-3. 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. Geoptimaliseerd voor een horizontale oriëntatie van de armatuurbehuizing. 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. Met 2 LED-modules. Ledmodule bestaande uit vier leds, inclusief optisch systeem. Armatuurlichtstroom 1500 lm, aansluitvermogen 17,00 W, lichtrendement van de armatuur 88 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 spuitgietaluminium. kleur antraciet (DB 703). Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Hellingshoek instelbaar Instelbaar tussen  $0^\circ$  en  $90^\circ$ , vergrendelbaar in stappen van  $10^\circ$ . Met gebogen armatuurkap uit zeer slagvast PMMA. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP23, Beschermklasse lampcompartiment: IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandoppervlak  $f_w 0,080 \text{ m}^2$ . Gewicht: 8,6 kg. Apparatendrager met alle elektrische componenten en ledmodules als bovenste armatuurafscherming gemonteerd. Afneembaar na losdraaien van de vier

bevestigingsschroeven uit V2A. Stootspanningsvastheid 10 kV. Met hulpapparaat, schakelbaar. 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: 18,00 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 kN/m<sup>2</sup>) 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    |