



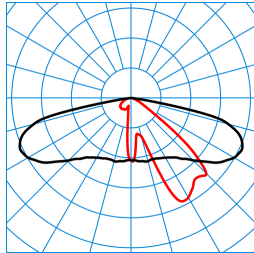
### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                     |                                                                                                                                                          |                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trappen Toegangen Parkeerterreinen Werkplaatsen      |                |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Decoratieve opzetarmatuur met vlak afdekglas,                                                                                                            |                |
| <b>Lichtbron</b>                                    | Met 2 LED-modules. Ledmodule bestaande uit vier leds, inclusief optisch systeem.                                                                         |                |
| <b>Montagewijzen</b>                                | Mastaufsatz                                                                                                                                              |                |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen. |                |
| <b>Light Engine</b>                                 | Beginwaarde CLO                                                                                                                                          | Eindwaarde CLO |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 3000 K                                                                                                                                                   | 3000 K         |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 1650 lm                                                                                                                                                  | 1650 lm        |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 16,00 W                                                                                                                                                  | 17,00 W        |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 103 lm/W                                                                                                                                                 | 97 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>Armatuurkleur</b>                                | DB703 Antraciet                                                                                                                                          |                |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                            | Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium.                                                                                                                |                |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                       | Met hulpapparaat, 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>                            | Plug-in aansluiting                                                                                                                                      |                |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                         | 1                                                                                                                                                        |                |
| <b>Dimbereik</b>                                    | 20 - 100 %                                                                                                                                               |                |
| <b>Monitoring Ready</b>                             | Op aanvraag                                                                                                                                              |                |
| <b>nominale spanning</b>                            | 220 - 240 V                                                                                                                                              |                |
| <b>nominale frequentie</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                 |                |
| <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                                                                                                                                                   |                |

|            |        |
|------------|--------|
| Hoogte net | 571 mm |
| Gewicht    | 9,0 kg |

**Light Engine Titel**

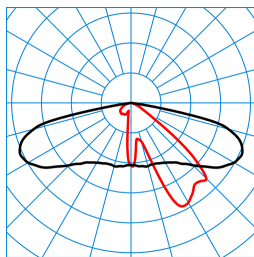
| Light Engine    | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|-----------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Beginwaarde CLO | 3000 K            | 1650 lm              | 16,00 W                         | 103 lm/W       |
| Eindwaarde CLO  | 3000 K            | 1650 lm              | 17,00 W                         | 97 lm/W        |

**light distribution curve**


**Publisca P1-AB2L/1650-730 2G1S  
TX047476**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

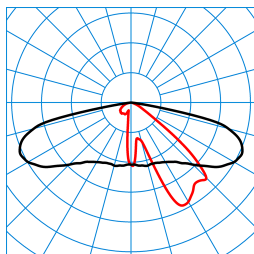
DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 100



**Publisca P1-AB2L/1650-730 2G1S ETDD (CLO end value)  
TX301054**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 100



**Publisca P1-AB2L/1650-730 2G1S ETDD (CLO initial value)  
TX300216**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                     | Omschrijving                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>0970/60 reduceerstuk</b><br>2223400  | Reduceerstuk uit roestvrij staal. Voor masttop Ø 60 mm.                                                                                                                   |
|  <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500            | afscherming aan de achterzijde voor MLT IQ-lenzensystemen.                                                                                                                |
|  <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 vlak afdekglas, Paraboolvormig mastopzetstuk. Met intelligent label voor het snel oproepen van armatuurgegevens door middel van de QR-Code. 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. Passende mast op aanvraag. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen. Met asymmetrische brede 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. Armatuurlichtstroom en lichtkleur vast, met stabilisatie van de lichtstroom aan het einde van de levensduur (CLO). Met 2 LED-modules. Ledmodule bestaande uit vier leds, inclusief optisch systeem. Armatuurlichtstroom 1650 lm, aansluitvermogen 16 W, maximale lichtrendement van de armatuur 103 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. Oppervlak antraciet gecoat (DB 703). Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Hellingenhoek instelbaar. Instelbaar tussen  $0^\circ$  en  $90^\circ$ , vergrendelbaar in stappen van  $10^\circ$ . Afdekglas uit thermisch behandeld enkelvoudig veiligheidsglas met heat soak test. Afdekglas afgedicht in de armatuurbehuizing. Met een lichtdoorlating van  $> 98\%$ . Mast beschikbaar op aanvraag. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP23, Beschermklasse lampcompartiment: IP66. slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08. Beschermklasse lampcompartiment: IP66. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $35^\circ C$  naar . Windweerstandsoppervlak  $f_w 0,080 m^2$ . Gewicht: 9,0 kg. Apparatendrager met alle elektrische componenten en ledmodules als bovenste armatuurafscherming gemonteerd. Afneembaar na losdraaien van de vier bevestigingsschroeven uit V2A. Met hulpapparaat, 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  $1 kN/m^2$ ) 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                         | 86004976-00    |
| C                         | SL-B7V0200L3EU |