



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

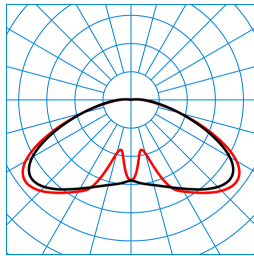
Toepassingsgebieden	Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen Werkplaatsen	
Armatuurtype	Decoratieve opzetarmatuur met gebogen, translucide afschermkap.	
Lichtbron	Met 2 LED-modules. Ledmodule bestaande uit vier leds, inclusief optisch systeem.	
Montagewijzen	mastopzetstuk outdoor	
Armatuuroptiek	Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv-en temperatuurbestendige - lenzen-systemen.	
Light Engine	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Kleurtemperatuur	3000 K	3000 K
Opgegeven lichtstroom	1800 lm	1800 lm
Aangesloten vermogen	20,00 W	21,00 W
Lichtrendement	90 lm/W	86 lm/W
Levensduur	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Kleurweergave-index	70	
Kleurtolerantie	5 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico	
Armatuurkleur	DB703 Antraciet	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium.	
Elektrische uitvoering	Met hulpapparaat, digitaal dimbaar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
Aantal DALI-adressen	1	
Dimbereik	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Op aanvraag	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	220 - 240 V	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %	
Beschermklasse	IP23	
Beschermklasse lampcompartiment	IP66	
Beschermcategorie	II	
Slagvastheid (IK)	IK08	
Gloeidraadbestendigheid	960 °C	
Omgevingstemperatuur	35 °C	
Max. Armaturen en B10	12	
Max. Armaturen B16	20	
Max. Armaturen C10	20	
Max. Armaturen C16	33	
Lengte net	496 mm	
Breedte-net	380 mm	
Hoogte net	571 mm	

Gewicht

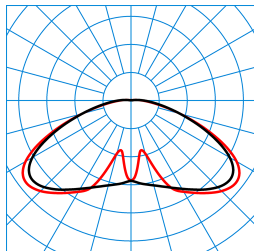
8,6 kg

Light Engine Titel

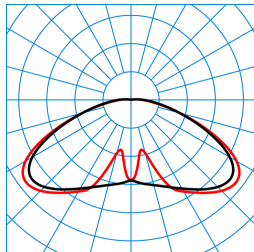
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Beginwaarde CLO	3000 K	1800 lm	20,00 W	90 lm/W
Eindwaarde CLO	3000 K	1800 lm	21,00 W	86 lm/W

light distribution curve

**Publisca P1W-RBT/1800-730 2G1S
TX053557**

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A20
 UTE: 0.97 l + 0.03 T
 DLOR: 97 %
 ULOR: 3 %
 CEN Flux Code: 26 63 91 97 100 4 16 28 3

**Publisca P1W-RBT/1800-730 2G1S ETDD (CLO end value)
TX300344**

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A20
 UTE: 0.97 l + 0.03 T
 DLOR: 97 %
 ULOR: 3 %
 CEN Flux Code: 26 63 91 97 100 4 16 28 3

**Publisca P1W-RBT/1800-730 2G1S ETDD (CLO initial value)
TX301122**

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A20
 UTE: 0.97 l + 0.03 T
 DLOR: 97 %
 ULOR: 3 %
 CEN Flux Code: 26 63 91 97 100 4 16 28 3

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 0970/60 reduceerstuk 2223400	Reduceerstuk uit roestvrij staal. Voor masttop Ø 60 mm.
 MLT ZAH p4 6818500	afscherming aan de achterzijde voor MLT IQ-lenzensystemen.
 Publisca ZP1D D580 26 6738300	Opzetdak voor buitenarmatuur Publisca P1, Ø 580 mm.
 Publisca ZP1D D680 26 6738400	Opzetdak voor buitenarmatuur Publisca P1, Ø 680 mm.

Aanbestedingstekst

Decoratieve opzetarmatuur met gebogen, translucide afschermkap, 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. Passender Mast auf Anfrage. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen. Met rotatiesymmetrische 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 1800 lm, aansluitvermogen 20 W, maximale lichtrendement van de armatuur 90 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur L_{CL0} ($t_g 25^\circ\text{C}$) = 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. Hellingshoek instelbaar. Instelbaar tussen 0° en 90° , vergrendelbaar in stappen van 10° . Met gebogen translucide kap. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP23, Beschermklasse lampcompartiment: IP66. slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08. Beschermklasse lampcompartiment: IP66. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsoppervlak $f_w 0,080 \text{ m}^2$. Gewicht: 8,6 kg. Apparatendrager met alle elektrische componenten en ledmodules als bovenste armatuurafscherming gemonteerd. Afneembaar na losdraaien van de vier bevestigingsschroeven uit V2A. 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. 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