



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

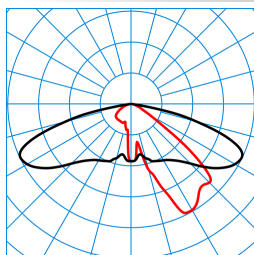
Toepassingsgebieden	Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen Werkplaatsen		
Armatuurtype	Decoratieve opzetarmatuur met vlak afdekglas,		
Lichtbron	Met 6 ledmodules. Ledmodule bestaande uit vier leds, 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	4200 lm	4200 lm	
Aangesloten vermogen	40,00 W	42,00 W	
Lichtrendement	105 lm/W	100 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	6		
Max. Armaturen B16	10		
Max. Armaturen C10	10		
Max. Armaturen C16	16		
Lengte net	496 mm		
Breedte-net	380 mm		
Hoogte net	571 mm		

Gewicht

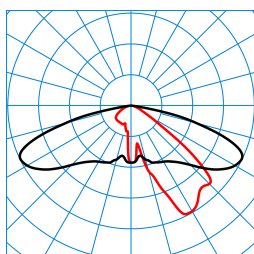
9,6 kg

Light Engine Titel

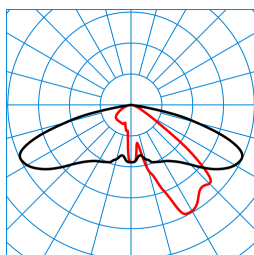
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Beginwaarde CLO	3000 K	4200 lm	40,00 W	105 lm/W
Eindwaarde CLO	3000 K	4200 lm	42,00 W	100 lm/W

light distribution curve

**Publisca P2-AB2L/4200-730 6G1S
TX047724**

 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 G
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 35 74 97 100 100

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

**Publisca P2-AB2L/4200-730 6G1S ETDD (CLO end value)
TX300238**

 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 G
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 35 74 97 100 100

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

**Publisca P2-AB2L/4200-730 6G1S ETDD (CLO initial value)
TX301116**

 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 G
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 35 74 97 100 100

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

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.
 MLT ZAS G4 p4 7851000	Zijdelingse afscherming voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in technische en decoratieve buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
 Publisca ZP2D D680 26 6738500	Opzetdak voor buitenarmatuur Publisca P2, Ø 680 mm.

Aanbestedingstekst

Decoratieve opzetarmatuur met vlak afdekglas, Trapeziumvormig 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 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 6 ledmodules. Ledmodule

bestaande uit vier leds, inclusief optisch systeem. Armatuurlichtstroom 4200 lm, aansluitvermogen 40 W, maximale lichtrendement van de armatuur 105 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 $L_{CL0} (t_{q, 25^\circ C}) = 100.000$ 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. 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 $f_w 0,090$ m². Gewicht: 9,6 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. 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/m²) 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