

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

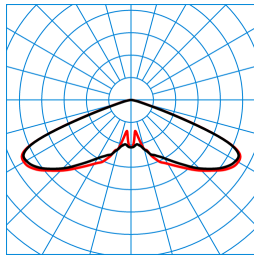
Toepassingsgebieden	Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen Werkplaatsen	
Armatuurtype	Decoratieve opzetarmatuur met vlak afdekglas,	
Lichtbron	Met 6 ledmodules. Ledmodule bestaande uit vier leds, 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	4000 K	4000 K
Opgegeven lichtstroom	5100 lm	5100 lm
Aangesloten vermogen	47,00 W	49,00 W
Lichtrendement	109 lm/W	104 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

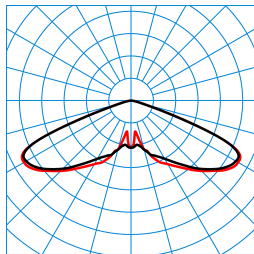
9,6 kg

Light Engine Titel

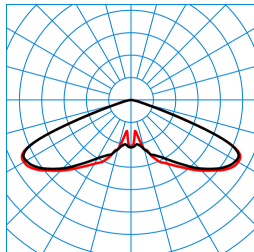
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Beginwaarde CLO	4000 K	5100 lm	47,00 W	109 lm/W
Eindwaarde CLO	4000 K	5100 lm	49,00 W	104 lm/W

light distribution curve

**Publisca P2-RB6L/5100-740 6G1S
TX047840**

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 30,7
 UGR q = 29,9
 DIN 5040: A20
 UTE: 1.00 l
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 22 60 98 100 100

**Publisca P2-RB6L/5100-740 6G1S ETDD (CLO end value)
TX300330**

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 30,7
 UGR q = 29,9
 DIN 5040: A20
 UTE: 1.00 l
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 22 60 98 100 100

**Publisca P2-RB6L/5100-740 6G1S ETDD (CLO initial value)
TX300479**

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 30,7
 UGR q = 29,9
 DIN 5040: A20
 UTE: 1.00 l
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 22 60 98 100 100

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 rotatiesymmetrische brede lichtverdeling. Geoptimaliseerd voor een horizontale oriëntatie van de armatuurbehuizing. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klant specifieke 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 5100 lm, aansluitvermogen 47 W, maximale lichtrendement van de armatuur 109 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{CL0}(t_g 25^\circ C) = 100.000$ 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 $f_w 0,090 \text{ m}^2$. 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/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	86004978-00
C	SL-B7T0200L3EU