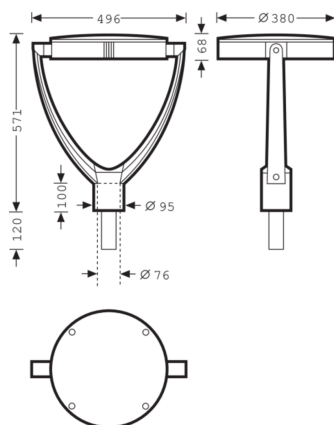


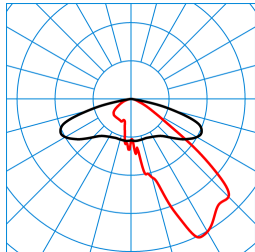


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen Werkplaatsen	
Armatuurtype	Decoratieve opzetarmatuur met vlak afdekglas,	
Lichtbron	Met 4 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	2900 lm	2900 lm
Aangesloten vermogen	28,00 W	29,00 W
Lichtrendement	104 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, schakelbaar.	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
 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	17	
Max. Armaturen B16	28	
Max. Armaturen C10	29	
Max. Armaturen C16	48	
Lengte net	496 mm	
Breedte-net	380 mm	
Hoogte net	571 mm	
Gewicht	9,0 kg	

Light Engine Titel

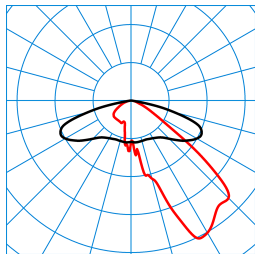
Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Beginwaarde CLO	3000 K	2900 lm	28,00 W	104 lm/W
Eindwaarde CLO	3000 K	2900 lm	29,00 W	100 lm/W

light distribution curve


**Publisca P1-AB2L-LRA/2900-730 4G1S
TX047562**

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

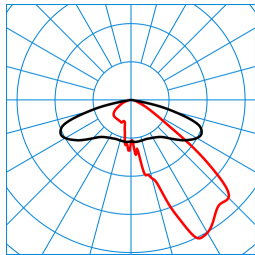
DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 G
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 35 73 97 100 100



**Publisca P1-AB2L-LRA/2900-730 4G1S ET (CLO end value)
TX301129**

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 G
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 35 73 97 100 100



**Publisca P1-AB2L-LRA/2900-730 4G1S ET (CLO initial value)
TX300496**

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 G
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 35 73 97 100 100

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-lenssystemen.
 MLT ZAS G4 p4 7851000	Zijdelingse afscherming voor MLT IQ-lenssystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in technische en decoratieve buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
 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 vlak afdekglas, Paraboolvormig mastopzetstuk. Met intelligent label voor het snel oproepen van armatuurgegevens door middel van de QR-Code. Met autarkische vermogensbeperking door middel van geïntegreerde elektronische signaalverwerkingseenheid. Beperking van de armatuurlichtstroom tot 50% voor een periode van 7 uur (-2h/+5h). Het middelpunt van de inschakelduur wordt dagelijks opnieuw bepaald. 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 4 ledmodules. Ledmodule bestaande uit vier leds, inclusief optisch systeem. Armatuurlichtstroom 2900 lm, aansluitvermogen 28 W, maximale lichtrendement van de armatuur 104 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 $L_{CLO}(t_q 25^\circ C) = 100.000$ 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. Hellingshoek instelbaar. Instelbaar tussen 0° en 90° , vergrendelbaar in stappen van 10° . Afdekglas uit thermisch behandeld enkelvoudig veiligheidsglas met heat soak test. Afdekglas afgedicht in de armatuurbehuizing. Met een lichtdoorlating van $> 98\%$. 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 $f_w 0,080$ m². 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, schakelbaar. 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