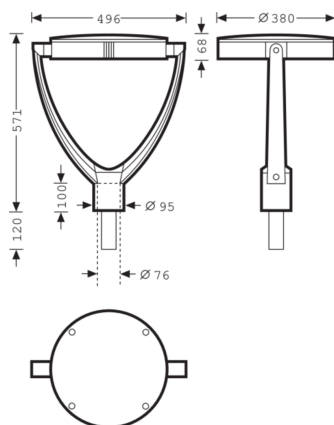
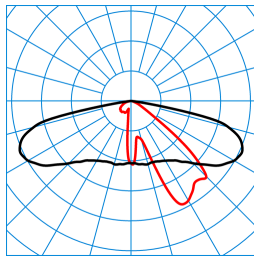


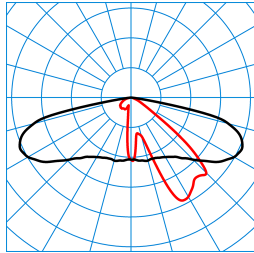


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

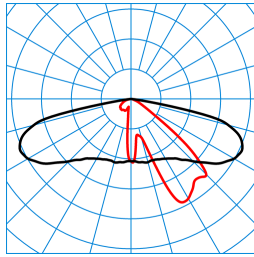
Toepassingsgebieden	Verzamelen Wegengedrag Bestemmingswegen Voetgangerszones Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen Werkplaatsen		
Armatuurtype	Decoratieve opzetarmatuur met vlak afdekglas,		
Lichtbron	Met 2 LED-modules. Ledmodule bestaande uit 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.		
LED-systeem	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO	
Aangesloten vermogen	16 W	17 W	
Power factor	0,90		
Aangesloten belasting, verminderd	8,5 W		
Kleurtemperatuur	3.000 K	3.000 K	
Opgegeven lichtstroom	1.650 lm	1.650 lm	
Lichtrendement	103 lm/W	97 lm/W	
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable		
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	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	9,0 kg		

light distribution curve


Publisca P1-AB2L-LR/1650-730 2G1S TX047513 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 100



Publisca P1-AB2L-LR/1650-730 2G1S ET (CLO end value) TX301209 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 100



Publisca P1-AB2L-LR/1650-730 2G1S ET (CLO initial value) TX300976 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 100

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 0970/60 reduceerstuk 2223400	Reduceerstuk voor masttop Ø 60 mm.
 MLT ZAH p4 6818500	Afscherming aan de achterzijde voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in geschikte buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, SB3L, RB5L bij viervoudige opstelling.
 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 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 vermogensbeperking via stuu fase. Als er één stuu fase wordt uitgeschakeld, wordt de armatuurlichtstroom gereduceerd tot 50 %.

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 breedstralende 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. Met 2 LED-modules. Ledmodule bestaande uit vier leds, inclusief optisch systeem. Armatuurlichtstroom 1650 lm, aansluitvermogen 16,00 W, lichtrendement van de armatuur 103 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 $L_{CLO} (t_g 25^\circ C) = 100.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Kleur antraciet (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. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak $f_w 0,080$ 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. Stootspanningsvastheid 10 kV. Met hulpapparaat, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Parametriserbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 17,00 W. 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.

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
D	86004976-00