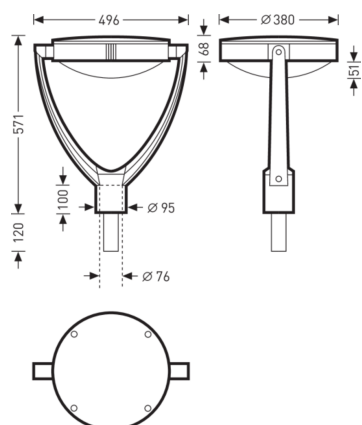
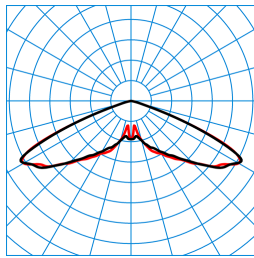


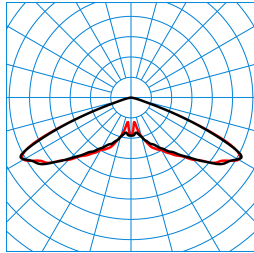


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

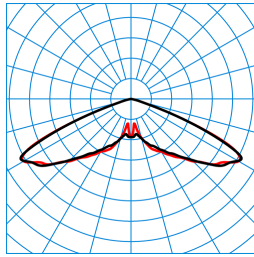
Toepassingsgebieden	Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen Werkplaatsen	
Armatuurtype	Decoratieve opzetarmatuur met gebogen, zeer slagvaste afschermkap uit PMMA,	
Lichtbron	Met 6 ledmodules. Ledmodule 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.	
LED-systeem	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Aangesloten vermogen	48 W	50 W
Power factor	0,95	
Aangesloten belasting, verminderd	25,0 W	
Kleurtemperatuur	3.000 K	3.000 K
Opgegeven lichtstroom	4.600 lm	4.600 lm
Lichtrendement	95 lm/W	92 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.	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
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	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	8,7 kg	

light distribution curve

Publisca P1W-RB6L-LRA/4600-730 6G1S TX053553

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 30,1
 UGR q = 29,4
 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 I
 CEN Flux Code: 20 60 99 100 100 0 0 0 0

Publisca P1W-RB6L-LRA/4600-730 6G1S ET (CLO end value) TX300948

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 30,1
 UGR q = 29,4
 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 I
 CEN Flux Code: 20 60 99 100 100 0 0 0 0

Publisca P1W-RB6L-LRA/4600-730 6G1S ET (CLO initial value) TX300691

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 30,1
 UGR q = 29,4
 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 I
 CEN Flux Code: 20 60 99 100 100 0 0 0 0

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 gebogen, zeer slagvaste afschermkap uit PMMA, 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 rotatiesymmetrische 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 6 ledmodules. Ledmodule bestaande uit vier leds, inclusief optisch systeem. Armatuurlichtstroom 4600 lm, aansluitvermogen 48,00 W, lichtrendement van de armatuur 95 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 spuitgietaaluminium. kleur antraciet (DB 703). Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Hellingshoek instelbaar Instelbaar tussen 0° en 90° , vergrendelbaar in stappen van 10° . Met gebogen armatuurkap uit zeer slagvast PMMA. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP23, Beschermklasse lampcompartiment: IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsoppervlak $f_w 0,080$ m². Gewicht: 8,7 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. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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: 50,00 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