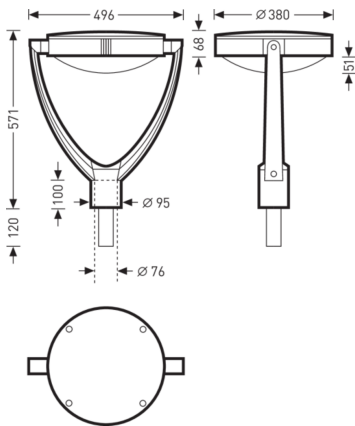


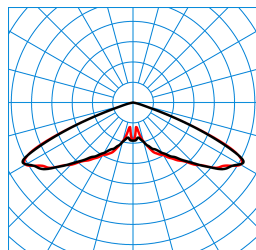


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trappen 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	Mastaufsatz	
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	4600 lm	4600 lm
Aangesloten vermogen	45,00 W	47,00 W
Lichtrendement	102 lm/W	98 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 spanning	220 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
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	

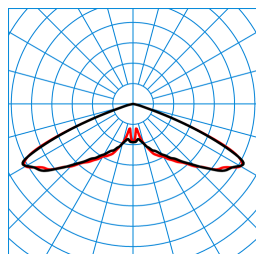
Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Beginwaarde CLO	4000 K	4600 lm	45,00 W	102 lm/W
Eindwaarde CLO	4000 K	4600 lm	47,00 W	98 lm/W

light distribution curve

Publisca P1W-RB6L-LRA/4600-740 6G1S TX053554

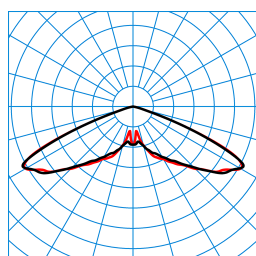
UGR I = 30,1
 UGR q = 29,4
 DIN 5040: A20
 UTE: 1.00 I
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 20 60 99 100 100 0 0 0 0

C0 - C180
 C90 - C270


Publisca P1W-RB6L-LRA/4600-740 6G1S ET (CLO end value) TX301869

UGR I = 30,1
 UGR q = 29,4
 DIN 5040: A20
 UTE: 1.00 I
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 20 60 99 100 100 0 0 0 0

C0 - C180
 C90 - C270


Publisca P1W-RB6L-LRA/4600-740 6G1S ET (CLO initial value) TX300210

UGR I = 30,1
 UGR q = 29,4
 DIN 5040: A20
 UTE: 1.00 I
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 20 60 99 100 100 0 0 0 0

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.
 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. Passende mast op aanvraag. 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 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 4600 lm, aansluitvermogen 45 W, maximale lichtrendement van de armatuur 102 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 $L_{CLO} (t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaaluminium. Oppervlak antraciet gecoat (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. Mast beschikbaar op aanvraag. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP23, Beschermklasse lampcompartiment: IP66. slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08. Beschermklasse lampcompartiment: IP66. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $35^\circ C$ naar . Windweerstandsoppervlak $f_w 0,080 m^2$. Gewicht: 8,7 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 $1 kN/m^2$) 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