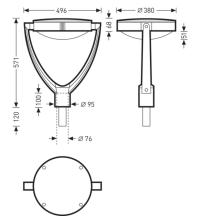
# Publisca P1W-RBT-LR/1500-730 2G1S ET

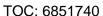
TOC: 6851740







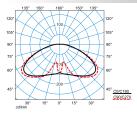
Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen  Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze Werkstätten		
Leuchtentyp	Dekorative Mastaufsatzleuchte mit gewölbter, transluzenter Abschlusswanne,		
Leuchtmittel	Mit 2 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System.		
Montageart	Mastaufsatz		
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.		
Lichtverteilungskurve	rota.sym. breitstrahlend(RB6L)		
FWHM	143 °		
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert	
Farbtemperatur	3000 K	3000 K	
Bemessungslichtstrom	1500 lm	1500 lm	
Anschlussleistung	15,50 W	16,00 W	
Lichtausbeute	97 lm/W	94 lm/W	
Bemessungslebensdauer	LCLO (35 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex	70		
Farbtoleranz	5 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko		
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit		
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.		
Elektrische Ausführung	Mit Betriebsgerät, schaltbar.		
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV		
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV		
Anschlussart	Steckklemme		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	10 %		
Schutzart	IP23		
Schutzart Lampenraum	IP66		
Schutzklasse	II .		
Schlagfestigkeit IK	IK08		
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C		
Umgebungstemperatur	35 °C		
Max. Leuchten an B10	12		
Max. Leuchten an B16	20		
Max. Leuchten an C10	20		
Max. Leuchten an C16	33		
Länge-Netto	496 mm		
Breite-Netto	380 mm		
Höhe-Netto	571 mm		
Gewicht	8,6 kg		





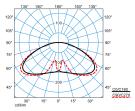
Light Engine Daten						
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute		
CLO-Anfangswert	3000 K	1500 lm	15,50 W	97 lm/W		
CLO-Endwert	3000 K	1500 lm	16,00 W	94 lm/W		

# Lichtverteilungskurven



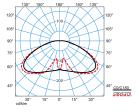
#### Publisca P1W-RBT-LR/1500-730 2G1S ET (CLO initial value)

DIN 5040: A20 UTE: 0.97 l + 0.03 T DLOR: 97 % ULOR: 3 % CEN Flux Code: 26 63 91 97 100 4 16 28 3



## Publisca P1W-RBT-LR/1500-730 2G1S

DIN 5040: A20 UTE: 0.97 I + 0.03 T DLOR: 97 % ULOR: 3 % CEN Flux Code: 26 63 91 97 100 4 16 28 3



#### Publisca P1W-RBT-LR/1500-730 2G1S ET (CLO end value)

DIN 5040: A20 UTE: 0.97 l + 0.03 T DLOR: 97 % ULOR: 3 % CEN Flux Code: 26 63 91 97 100 4 16 28 3

## Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung			
6	<b>0970/60 Reduzierstück</b> 2223400	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.			
69	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100	Kabelübergangskasten.			
	<b>0802KÜ/3</b> 2218200	Kabelübergangskasten.			
4 4 1	MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.			
0	<b>Publisca ZP1D D580 26</b> 6738300	Aufsatzdach für Außenleuchte Publisca P1, Ø 580 mm.			
0	<b>Publisca ZP1D D680 26</b> 6738400	Aufsatzdach für Außenleuchte Publisca P1, Ø 680 mm.			

# Ausschreibungstext



## Publisca P1W-RBT-LR/1500-730 2G1S ET

TOC: 6851740

Dekorative Mastaufsatzleuchte mit gewölbter, transluzenter Abschlusswanne, Mastaufsatz parabolförmig. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. Mastaufsatzleuchte für Mastzopf Ø 76 mm, Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Passender Mast auf Anfrage. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Optimiert für eine horizontale Ausrichtung des Leuchtenkörpers. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Mit 2 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System. Bemessungslichtstrom 1500 lm, Bemessungsleistung 15,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 97 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t a 35 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ännlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Neigungswinkel einstellbar Einstellung in 10°-Schritten zwischen 0° und 90° arretierbar. Mit gewölbter, transluzenter Abdeckwanne. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP66. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 35 °C Windangriffsfläche fw 0,080 m <sup>2</sup>. Gewicht: 8,6 kg. Geräteträger mit allen elektrischen Komponenten und LED-Modulen als oberer Leuchtenabschluss montiert. Nach Lösen von vier Befestigungsschrauben aus V2A abnehmbar. Mit Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

#### Zusatzinformation

Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991(Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m<sup>2</sup>) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.
Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung		
Energieeffizienzklasse	Modellkennung	
С	86004976-00	
С	SL-B7V0200L3EU	