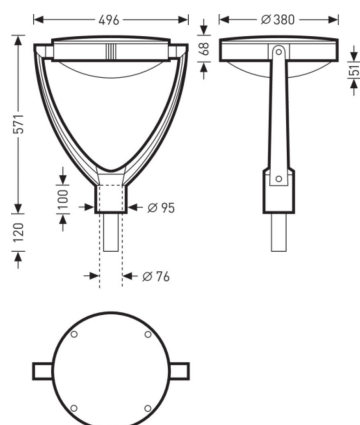
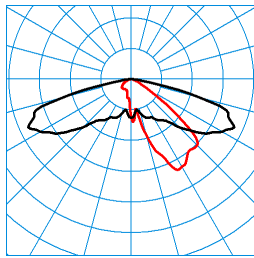


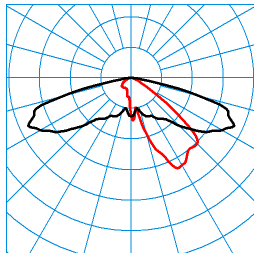


## Produktmerkmale und Kenndaten

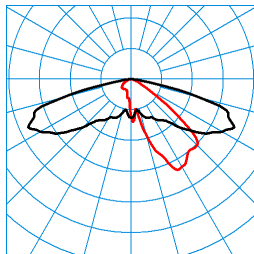
|                                                    |                                                                                                                                                         |             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Parkplätze Werkstätten                    |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Dekorative Mastaufsatzleuchte mit gewölbter, hochschlagzäher PMMA-Abschlusswanne,                                                                       |             |
| <b>Leuchtmittel</b>                                | Mit 4 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System.                                                                       |             |
| <b>Montageart</b>                                  | Outdoor Mastaufsatz                                                                                                                                     |             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. |             |
| <b>LED-System</b>                                  | CLO-Anfangswert                                                                                                                                         | CLO-Endwert |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 35 W                                                                                                                                                    | 37 W        |
| <b>Leistungsfaktor</b>                             | 0,95                                                                                                                                                    |             |
| <b>Anschlussleistung, reduziert</b>                | 18,5 W                                                                                                                                                  |             |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3.000 K                                                                                                                                                 | 3.000 K     |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 3.200 lm                                                                                                                                                | 3.200 lm    |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 91 lm/W                                                                                                                                                 | 86 lm/W     |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>                | Ja - austauschbar                                                                                                                                       |             |
| <b>LED-Lebensdauer</b>                             | LCLO (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                                |             |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 70                                                                                                                                                      |             |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 5 SDCM                                                                                                                                                  |             |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 2 - mittleres Risiko                                                                                                                             |             |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | DB703 Anthrazit                                                                                                                                         |             |
| <b>Leuchtenkörper</b>                              | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.                                                                                                                 |             |
| <b>Elektrische Ausführung</b>                      | Mit Betriebsgerät, schaltbar.                                                                                                                           |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 6 kV                                                                                                                                                    |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 10 kV                                                                                                                                                   |             |
| <b>Anschlussart</b>                                | Steckklemme                                                                                                                                             |             |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                |             |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                                             |             |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %                                                                                                                                                    |             |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP23                                                                                                                                                    |             |
| <b>Schutzart Lampenraum</b>                        | IP66                                                                                                                                                    |             |
| <b>Schutzklasse</b>                                | II                                                                                                                                                      |             |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK08                                                                                                                                                    |             |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 960 °C                                                                                                                                                  |             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 35 °C                                                                                                                                                   |             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 17                                                                                                                                                      |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 28                                                                                                                                                      |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 29                                                                                                                                                      |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 48                                                                                                                                                      |             |
| <b>Länge-Netto</b>                                 | 496 mm                                                                                                                                                  |             |
| <b>Breite-Netto</b>                                | 380 mm                                                                                                                                                  |             |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 571 mm                                                                                                                                                  |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 8,7 kg                                                                                                                                                  |             |

**Lichtverteilungskurven**

**Publisca P1W-AB2L-LRA/3200-730 4G1S TX053501**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 CEN Flux Code: 32 71 97 100 100 0 0 0 0

**Publisca P1W-AB2L-LRA/3200-730 4G1S ET (CLO end value) TX301752**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 CEN Flux Code: 32 71 97 100 100 0 0 0 0

**Publisca P1W-AB2L-LRA/3200-730 4G1S ET (CLO initial value) TX301783**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 CEN Flux Code: 32 71 97 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                    | Bezeichnung                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>0970/60 Reduzierstück</b><br>2223400 | Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm.                                                                                                                                    |
|  <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500            | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in geeigneten Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, SB3L, RB5L in 4er Anordnung.   |
|  <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000         | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
|  <b>Publisca ZP1D D580 26</b><br>6738300 | Aufsatzdach für Außenleuchte Publisca P1, H 580 mm.                                                                                                                     |
|  <b>Publisca ZP1D D680 26</b><br>6738400 | Aufsatzdach für Außenleuchte Publisca P1, H 680 mm.                                                                                                                     |

**Ausschreibungstext**

Dekorative Mastaufsatzleuchte mit gewölbter, hochschlagzäher PMMA-Abschlusswanne, Mastaufsatz parabolförmig. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h). 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. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Optimierte 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. Mit 4 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System. Bemessungslichtstrom 3200 lm, Bemessungsleistung 35,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 91 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM, Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{CLO}(t_{q} 25^\circ C) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit, ähnlich DB 703. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Neigungswinkel einstellbar Einstellung in 10°-Schritten zwischen 0° und 90° arretierbar. Mit gewölbter Abschlusswanne aus hochschlagzäher PMMA. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Mast auf Anfrage erhältlich. Windangriffsfläche  $f_w 0,080$  m<sup>2</sup>. Gewicht: 8,7 kg. Geräteträger mit allen elektrischen Komponenten und LED-Modulen als oberer Leuchtenabschluss montiert. Nach Lösen von vier Befestigungsschrauben aus V2A abnehmbar. Stoßspannungsfestigkeit 10 kV. Mit Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist

entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 37,00 W. 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.

#### **Zusatzinformation**

##### **Hinweis zur Planung:**

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  $1\text{kN/m}^2$ ) 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.

#### **EPREL ID**

E: 4062172213271 (LS\_SHZ\_601010)  
85401612-00