



### Produktmerkmale und Kenndaten

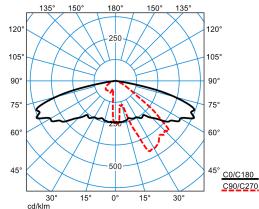
|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Anwendungsbereich                           | Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze Werkstätten                   |             |
| Leuchtentyp                                 | Dekorative Mastaufsatzleuchte mit gewölbter, hochschlagzäher PMMA-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                       | asym. breitstrahlend (AB2L)   |             |
| FWHM  | 155 °   |             |
| Light Engine                                | CLO-Anfangswert   | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur                              | 3000 K  | 3000 K      |
| Bemessungslichtstrom                        | 1800 lm   | 1800 lm     |
| Anschlussleistung                           | 17,00 W   | 18,00 W     |
| Lichtausbeute                               | 106 lm/W  | 100 lm/W    |
| Bemessungslebendsdauer                      | 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  |             |
| Maximale Montagehöhe                        | 5.000 mm  |             |
| 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 |
|---------|--------|

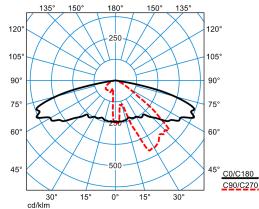
### Light Engine Daten

| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 3000 K         | 1800 lm              | 17,00 W           | 106 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 3000 K         | 1800 lm              | 18,00 W           | 100 lm/W      |

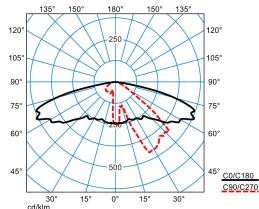
### Lichtverteilungskurven


**Publisca P1W-AB2L-LR/1800-730 2G1S**

DIN 5040: A30  
 UTE: 0.991 ± 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 32 69 96 99 100 0 17 50 1


**Publisca P1W-AB2L-LR/1800-730 2G1S ET (CLO initial value)**

DIN 5040: A30  
 UTE: 0.991 ± 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 32 69 96 99 100 0 17 50 1


**Publisca P1W-AB2L-LR/1800-730 2G1S ET (CLO end value)**

DIN 5040: A30  
 UTE: 0.991 ± 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 32 69 96 99 100 0 17 50 1

### Lieferbares Zubehör

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
|  | <b>0970/60 Reduzierstück</b><br>2223400  |
|  | <b>0802KÜ/2 Kabelübergangskasten</b><br>2218100  |
|  | <b>0802KÜ/3</b><br>2218200   |
|  | <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500   |
|  | <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000  |
|   | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.  |
|   | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |



**Publisca ZP1D D580 26**  
6738300

Aufsatzdach für Außenleuchte Publisca P1, Ø 580 mm.



**Publisca ZP1D D680 26**  
6738400

Aufsatzdach für Außenleuchte Publisca P1, Ø 680 mm.

### Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte mit gewölbter, hochschlagzäher PMMA-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. Lichtpunktthöhe max. 5000 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit asymmetrisch 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. Bemessungsstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 17 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslaufzeit LCLO (t<sub>q</sub> 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 (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Neigungswinkel einstellbar Einstellung in 10°-Schritten zwischen 0° und 90° arretierbar. Mit gewölbter Abschlusswanne aus hochschlagzähem PMMA. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzzart Lampenraum: IP66. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 35 °C Windangriffsfläche F<sub>w</sub> = 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

#### 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 1kN/m<sup>2</sup>) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunktthöhe 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 86004976-00    |
| C                      | SL-B7V0200L3EU |