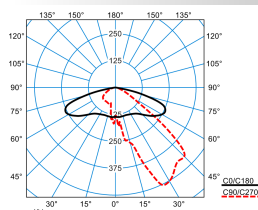

**Produktmerkmale und Kenndaten**

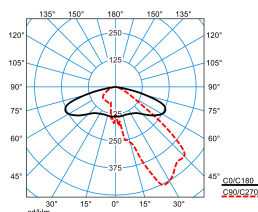
|                                                    |                                                                                                                                                         |             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze Werkstätten                   |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Dekorative Mastaufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe,                                                                                                 |             |
| <b>Leuchtmittel</b>                                | Mit 4 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System.                                                                       |             |
| <b>Montageart</b>                                  | Mastaufsatz                                                                                                                                             |             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. |             |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>                       | asym. breitstrahlend (AB2L)                                                                                                                             |             |
| <b>Light Engine</b>                                | CLO-Anfangswert                                                                                                                                         | CLO-Endwert |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3000 K                                                                                                                                                  | 3000 K      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 2900 lm                                                                                                                                                 | 2900 lm     |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 28,00 W                                                                                                                                                 | 29,00 W     |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 104 lm/W                                                                                                                                                | 100 lm/W    |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>                       | L80 (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, digital dimmbar (DALI).                                                                                                              |             |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                    | Ja                                                                                                                                                      |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 6 kV                                                                                                                                                    |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 10 kV                                                                                                                                                   |             |
| <b>Anschlussart</b>                                | Steckklemme                                                                                                                                             |             |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>                        | 1                                                                                                                                                       |             |
| <b>Dimmbereich</b>                                 | 20 - 100 %                                                                                                                                              |             |
| <b>Monitoring Ready</b>                            | Ja                                                                                                                                                      |             |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                                             |             |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                |             |
| <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                                                                                                                                                  |             |

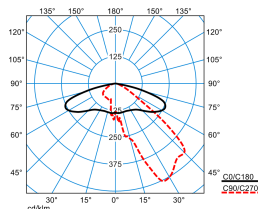
|                     |        |
|---------------------|--------|
| <b>Breite-Netto</b> | 380 mm |
| <b>Höhe-Netto</b>   | 571 mm |
| <b>Gewicht</b>      | 9,0 kg |

**Light Engine Daten**

| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 3000 K         | 2900 lm              | 28,00 W           | 104 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 3000 K         | 2900 lm              | 29,00 W           | 100 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**Publisca P1-AB2L/2900-730 4G1S**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 35 73 97 100 100

**Publisca P1-AB2L/2900-730 4G1S ETDD (CLO initial value)**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 35 73 97 100 100

**Publisca P1-AB2L/2900-730 4G1S ETDD (CLO end value)**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 35 73 97 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                | Bezeichnung                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0970/60 Reduzierstück</b><br>2223400 | Reduzierstück aus Edelstahl. Für Mastzopf Ø 60 mm.                                                                                                                      |
| <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500            | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.                                                                                                                       |
| <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, Ø 580 mm.                                                                                                                     |
| <b>Publisca ZP1D D680 26</b><br>6738400 | Aufsatzdach für Außenleuchte Publisca P1, Ø 680 mm.                                                                                                                     |



**MLT ZAH Ledil C17677 sw p4**  
8508900

Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

### Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe, Mastaufsatz parabolförmig. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. 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 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 4 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System. Bemessungslichtstrom 2900 lm, Bemessungsleistung 28 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 104 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. Bemessungslebensdauer L80/B50 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Neigungswinkel einstellbar Einstellung in  $10^\circ$ -Schritten zwischen  $0^\circ$  und  $90^\circ$  arretierbar. Abschluss Scheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H). Abschluss Scheibe im Leuchtenkörper eingedichtet. Mit einem Transmissionsgrad von  $> 98\%$ . Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP66. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $35^\circ\text{C}$  Windangriffsfläche  $f_w 0,080\text{ m}^2$ . Gewicht: 9,0 kg. Geräteträger mit allen elektrischen Komponenten und LED-Modulen als oberer Leuchtenabschluss montiert. Nach Lösen von vier Befestigungsschrauben aus V2A abnehmbar. Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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  $1\text{kN/m}^2$ ) 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. Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

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