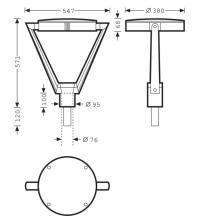
# Publisca P2-RB6L-LRA/4600-740 6G1S ET

TOC: 6667840







| Produktmerkmale und Kenndaten               |   |             |  |  |
|---|---|-------------|--|--|
| Anwendungsbereich                           | Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen  Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze Werkstätten                  |             |  |  |
| Leuchtentyp                                 | Dekorative Mastaufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe,   |             |  |  |
| Leuchtmittel                                | Mit 6 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)  |             |  |  |
| Light Engine                                | CLO-Anfangswert   | CLO-Endwert |  |  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K  | 4000 K      |  |  |
| Bemessungslichtstrom                        | 4600 lm   | 4600 lm     |  |  |
| Anschlussleistung                           | 38,00 W   | 40,00 W     |  |  |
| Lichtausbeute                               | 121 lm/W  | 115 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 ℃  |             |  |  |
| Max. Leuchten an B10                        | 6   |             |  |  |
| Max. Leuchten an B16                        | 10  |             |  |  |
| Max. Leuchten an C10                        | 10  |             |  |  |
| Max. Leuchten an C16                        | 16  |             |  |  |
| Länge-Netto                                 | 496 mm  |             |  |  |
| Breite-Netto                                | 380 mm  |             |  |  |
| Höhe-Netto                                  | 571 mm  |             |  |  |
| Gewicht                                     | 9,6 kg  |             |  |  |
| -   |   |             |  |  |

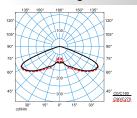






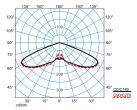
| Light Engine Daten |                |                      |                   |               |  |  |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|--|--|
| Light Engine       | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |  |  |
| CLO-Anfangswert    | 4000 K         | 4600 lm              | 38,00 W           | 121 lm/W      |  |  |
| CLO-Endwert        | 4000 K         | 4600 lm              | 40,00 W           | 115 lm/W      |  |  |

## Lichtverteilungskurven



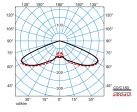
### Publisca P2-RB6L-LRA/4600-740 6G1S

DIN 5040: A20 UTE: 1.00 I DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 22 60 98 100 100



### Publisca P2-RB6L-LRA/4600-740 6G1S ET (CLO initial value)

DIN 5040: A20 UTE: 1.00 I DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 22 60 98 100 100



#### Publisca P2-RB6L-LRA/4600-740 6G1S ET (CLO end value)

DIN 5040: A20 UTE: 1.00 I DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 22 60 98 100 100

### Lieferbares Zubehör

|     | Material                                 | Bezeichnung  |
|-----|--|--|
| B   | <b>0970/60 Reduzierstück</b><br>2223400  | Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.   |
| 6   | 0802KÜ/2 Kabelübergangskasten<br>2218100 | Kabelübergangskasten.  |
|     | <b>0802KÜ/3</b><br>2218200               | Kabelübergangskasten.  |
| 4 4 | MLT ZAH p4<br>6818500                    | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.  |
| 莊   | MLT ZAS G4 p4<br>7851000                 | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
| 0   | <b>Publisca ZP2D D680 26</b> 6738500     | Aufsatzdach für Außenleuchte Publisca P2, Ø 680 mm.  |

# Ausschreibungstext



### Publisca P2-RB6L-LRA/4600-740 6G1S ET

TOC: 6667840

Dekorative Mastaufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe, Mastaufsatz trapezförmig. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h), verteilt um einen täglich neu bestimmten Mittelpunkt der Einschaltdauer. 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 6 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System.

Bemessungslichtstrom 4600 lm, Bemessungsleistung 38 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 121 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarbe nauf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t q 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. Mast auf Anfrage erhältlich. S

#### 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/m²) 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   | 86004978-00    |  |
| С   | SL-B7T0200L3EU |  |