
**Produktmerkmale und Kenndaten**

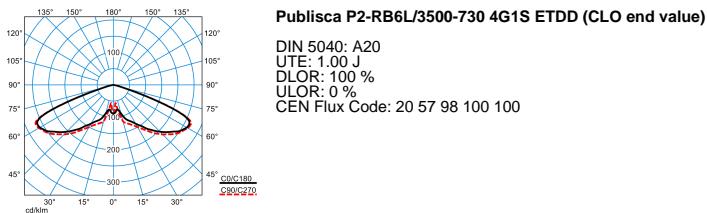
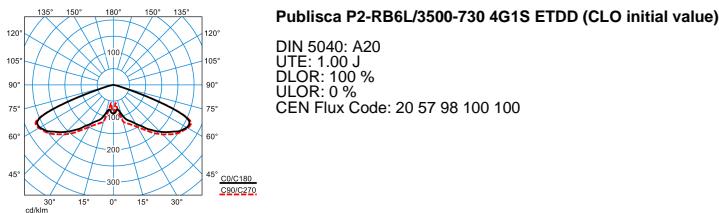
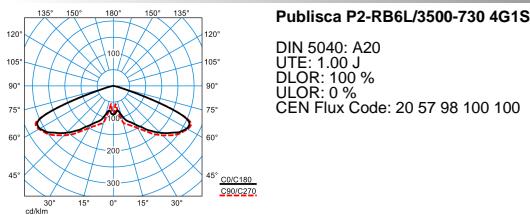
<b>Anwendungsbereich</b>	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze Werkstätten	
<b>Leuchtentyp</b>	Dekorative Mastaufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe,	
<b>Leuchtmittel</b>	Mit 4 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier 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>	rota.sym. breitstrahlend(RB6L)	
<b>Light Engine</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	3500 lm	3500 lm
<b>Anschlussleistung</b>	31,00 W	36,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	113 lm/W	97 lm/W
<b>Bemessungsliebensdauer</b>	LCLO (35 °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>Maximale Montagehöhe</b>	5.000 mm	
<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>	9,6 kg

### Light Engine Daten

<b>Light Engine</b>	<b>Farbtemperatur</b>	<b>Bemessungslichtstrom</b>	<b>Anschlussleistung</b>	<b>Lichtausbeute</b>
CLO-Anfangswert	3000 K	3500 lm	31,00 W	113 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	3500 lm	36,00 W	97 lm/W

### Lichtverteilungskurven



### Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>0970/60 Reduzierstück</b> 2223400
	<b>MLT ZAH p4</b> 6818500
	<b>MLT ZAS G4 p4</b> 7851000
	<b>Publisca ZP2D D680 26</b> 6738500

### Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe, Mastaufsatz trapezförmig. 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. Lichtpunkthöhe max. 5000 mm. 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 4 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System. Bemessungslichtstrom 3500 lm, Bemessungsleistung 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 113 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichtste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungsliebensdauer L<sub>CLO</sub> (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 Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. 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 F<sub>w</sub> = 0,090 m<sup>2</sup>. Gewicht: 9,6 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 vertretbar 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 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