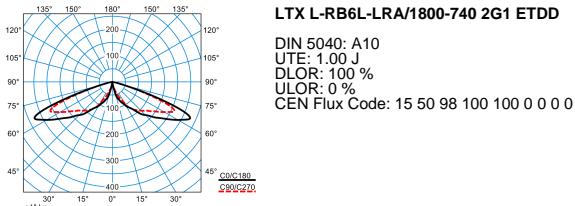

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Anwendungsbereich</b>	Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze	
<b>Leuchtentyp</b>	Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform mit Aufsatzdach.	
<b>Montageart</b>	Mastaufsatzt	
<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>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungsslichtstrom</b>	1800 lm	1800 lm
<b>Anschlussleistung</b>	15,50 W	16,50 W
<b>Lichtausbeute</b>	116 lm/W	109 lm/W
<b>Bemessungsliebensdauer</b>	L80 (35 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	70	
<b>Farbtoleranz</b>	5 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
<b>Abstand bis Risk Gruppe 1</b>	840 mm	
<b>Leuchtenfarbe</b>	DB703 Anthrazit	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem 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>	Anschlussleitung	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	20 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Ja	
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP65	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK10	
<b>Maximale Montagehöhe</b>	5.000 mm	
<b>Umgebungstemperatur</b>	35 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	23	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	36	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	37	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	61	
<b>Höhe-Netto</b>	605 mm	
<b>Außendurchmesser</b>	600 mm	
<b>Gewicht</b>	8,0 kg	

**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	4000 K	1800 lm	15,50 W	116 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	1800 lm	16,50 W	109 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
	<b>0980/60 Reduzierstück</b> 2223500
	<b>MLT ZAH p4</b> 6818500
	<b>MLT ZAS G4 p4</b> 7851000
	<b>0802KÜ/4 DALI</b> 7918600
	<b>09800/2/76-II Mastaufsatz 26</b> 3032899
	<b>09800/3/76-II Mastaufsatz 26</b> 3033799
	<b>09800WB Wandbefestigung 26</b> 4089399

**Ausschreibungstext**

Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform mit Aufsatzdach. 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. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunkt Höhe max. 5000 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik besteht aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separater Zubehör möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 15,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 116 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbabweichung (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslaufzeit L80 ( $t_{50} 35^\circ\text{C} = 100.000$  h). Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtentdächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswannen aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtentdächer Ø 600 mm, Leuchtenhöhe 605 mm. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Zulässige Umgebungstemperatur (ta):  $35^\circ\text{C}$  Windangriffsfläche  $F_w = 0,120 \text{ m}^2$ . Gewicht: 8,0 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 6,0 m. Mit elektronischem 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 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	86004978-00
C	SL-B7T0200L3EU