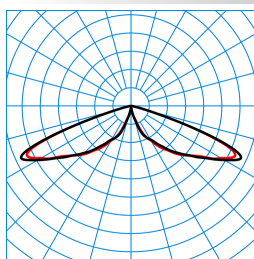
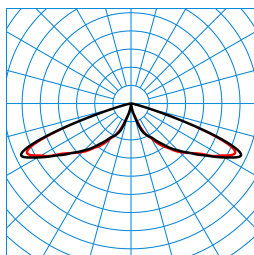

**Produktmerkmale und Kenndaten**

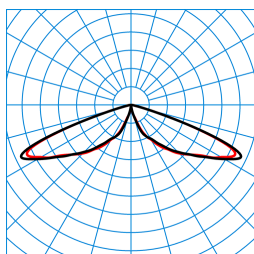
<b>Anwendungsbereich</b>	Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze	
<b>Leuchtentyp</b>	Dekorative Mastaufsatzleuchte in Kegelform.	
<b>Montageart</b>	Mastaufsatz	
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
<b>Light Engine</b>	CLO-Anfangswert 0	CLO-Endwert II
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1500 lm	2600 lm
<b>Anschlussleistung</b>	11,50 W	21,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	130 lm/W	124 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	LCLO (25 °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. Leuchtdächer 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>	Auf Anfrage	
<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>	IK07	
<b>Umgebungstemperatur</b>	35 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	8	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	12	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	12	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	20	
<b>Höhe-Netto</b>	605 mm	
<b>Außendurchmesser</b>	570 mm	
<b>Gewicht</b>	7,6 kg	

**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert 0	4000 K	1500 lm	11,50 W	130 lm/W
CLO-Endwert 0	4000 K	1500 lm	12,00 W	125 lm/W
CLO-Anfangswert I	4000 K	1800 lm	13,50 W	133 lm/W
CLO-Endwert I	4000 K	1800 lm	14,00 W	129 lm/W
CLO-Anfangswert II	4000 K	2600 lm	20,00 W	130 lm/W
CLO-Endwert II	4000 K	2600 lm	21,00 W	124 lm/W





**Lichtverteilungskurven**

**LTX K-RB6L-LRA/15/18/26-740 4G1 (1500 lm)**  
**TX059703**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270  
 UGR I = 22,0  
 UGR q = 22,6  
 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 15 50 98 100 100 0 0 0 0

**LTX K-RB6L-LRA/15/18/26-740 4G1 (1800 lm)**  
**TX062697**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270  
 UGR I = 22,7  
 UGR q = 23,2  
 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 15 50 98 100 100 0 0 0 0

**LTX K-RB6L-LRA/15/18/26-740 4G1 (2600 lm)**  
**TX062698**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270  
 UGR I = 23,9  
 UGR q = 24,5  
 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 15 50 98 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>0980/60 Reduzierstück</b> 2223500	Reduzierstück aus Aluminium-Druckguss.
 <b>MLT ZAH p4</b> 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.
 <b>MLT ZAS G4 p4</b> 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
 <b>0802KÜ/4 DALI</b> 7918600	Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm.
<b>09800/2/76-II Mastaufsatz 26</b> 3032899	Mastaufsatz, 2fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.

09800/3/76-II Mastaufsatz 26  
3033799

Mastaufsatz 3-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.

### Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte in Kegelform. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswertelektronik. 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. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend 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 separat zu bestellendes Zubehör möglich. Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 1500 lm, Bemessungsleistung 11,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{CLO}(t_a 25^\circ C) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswannen aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtdurchmesser  $\varnothing 570$  mm, Leuchtenhöhe 605 mm Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $35^\circ C$  bis  $-25^\circ C$ . Windangriffsfläche  $f_w 0,190 m^2$ . Gewicht: 7,6 kg. Mit montierter Anschlussleitung 6 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  $1kN/m^2$ ) 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	86004978-00
C	SL-B7T0200L3EU