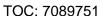






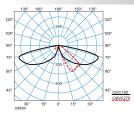
Anwendungsbereich	Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege	in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze	
Leuchtentyp	Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform.		
Montageart	Mastaufsatz		
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.		
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB2L)		
Light Engine	CLO-Anfangswert 0	CLO-Endwert II	
Farbtemperatur	4000 K	4000 K	
Bemessungslichtstrom	1500 lm	2600 lm	
Anschlussleistung	11,50 W	21,00 W	
Lichtausbeute	130 lm/W	124 lm/W	
Bemessungslebensdauer	LCLO (35 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex	70		
Farbtoleranz	5 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko		
Abstand bis Risk Gruppe 1	840 mm		
_euchtenfarbe	DB703 Anthrazit		
_euchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja		
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV		
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV		
Anschlussart	Anschlussleitung		
Anzahl Dali Adressen	1		
Dimmbereich	20 - 100 %		
Monitoring Ready	Ja		
Bemessungsspannung	230 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	10 %		
Schutzart	IP65		
Schutzklasse	II		
Schlagfestigkeit IK	IK10		
Jmgebungstemperatur	35 °C		
Max. Leuchten an B10	8		
Max. Leuchten an B16	12		
Max. Leuchten an C10	12		
Max. Leuchten an C16	20		
Höhe-Netto	605 mm		
Außendurchmesser	210,20 mm		





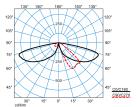
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert 0	4000 K	1500 lm	11,50 W	130 lm/W
CLO-Endwert 0	4000 K	1500 lm	12,00 W	125 lm/W
CLO-Anfangswert I	4000 K	1800 lm	13,50 W	133 lm/W
CLO-Endwert I	4000 K	1800 lm	14,00 W	129 lm/W
CLO-Anfangswert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



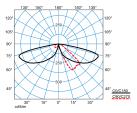
### LTX Z-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1 (1500 lm)

DIN 5040: A20 UTE: 1.00 I DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 24 61 92 100 100 0 0 0 0



### LTX Z-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1 (1800 lm)

DIN 5040: A20 UTE: 1.00 I DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 24 61 92 100 100 0 0 0 0



## LTX Z-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1 (2600 lm)

DIN 5040: A20 UTE: 1.00 I DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 24 61 92 100 100 0 0 0 0

# Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung	
	<b>0980/60 Reduzierstück</b> 2223500	Reduzierstück aus Aluminum-Druckguss.	
	09800WB Wandbefestigung 2224100	Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt.	
\$ \$	MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.	
	LTX Z ZD 26 7166700	Aufsatzdach für Außenleuchte LTX Z	
主主	MLT ZAS G4 p4 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.	



#### LTX Z-AB2L-LRA/15/18/26-740 4G1 ETDD

TOC: 7089751

3100

0802KÜ/4 DALI 7918600

Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat, Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm



09800/2/76-II Mastaufsatz 26 3032899

Mastaufsatz, 2-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.



09800/3/76-II Mastaufsatz 26 3033799

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



09800WB Wandbefestigung 26 4089399

Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt. Maße (L x B x H): 125 mm x 580 mm x 310 mm.

#### Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform. 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. Lichtpunkthöhe max. 5000 mm. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen. 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 (Multilumen), 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. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq$  5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf 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. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswannen aus hochschlagzähem PMMA, klar Leuchtendurchmesser Ø 210,2 mm, Leuchtenhöhe 605 mm Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: 18. 18. 2012 IIIII, Education of IIII Mast au Airilage en III Mast au Mast III Mast en III Mast au Mast III Mast II Mast III Mast II 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 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	