



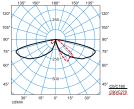


Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich Ortsstraß	Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze		
Leuchtentyp Dekorativ	Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform.		
Montageart Mastaufs	Mastaufsatz		
	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.		
Lichtverteilungskurve asym. br	eitstrahlend (AB2L)		
Light Engine CLO-Anf	angswert CLO-Endwert		
Farbtemperatur 4000 K	4000 K		
Bemessungslichtstrom 2600 lm	2600 lm		
Anschlussleistung 21,00 W	22,00 W		
Lichtausbeute 124 lm/V	V 118 lm/W		
Bemessungslebensdauer LCLO (3:	5 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex 70			
Farbtoleranz 5 SDCM			
Photobiologische Klasse Gruppe 2	2 - mittleres Risiko		
Abstand bis Risk Gruppe 1 840 mm			
Leuchtenfarbe DB703 A	nthrazit		
Leuchtenkörper Leuchter	nkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium.		
Elektrische Ausführung Mit elektri	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.		
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV			
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV			
Anschlussart Anschlus	sleitung		
Bemessungsspannung 230 - 240) V		
Bemessungsfrequenz 50/60 Hz			
Klirrfaktor (THD) < % 10 %			
Schutzart IP65			
Schutzklasse			
Schlagfestigkeit IK IK10			
Umgebungstemperatur 35 °C			
Max. Leuchten an B10 12			
Max. Leuchten an B16 20			
Max. Leuchten an C10 20			
Max. Leuchten an C16 33			
Höhe-Netto 605 mm			
Außendurchmesser 210,20 m	nm		



Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	4000 K	2600 lm	21,00 W	124 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	2600 lm	22,00 W	118 lm/W

Lichtverteilungskurven



LTX Z-AB2L-LR/2600-740 3G1 ET

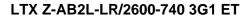
DIN 5040: A20 UTE: 1.00 I DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 25 62 93 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Lielei bailes Zuberioi				
	Material	Bezeichnung		
	0980/60 Reduzierstück 2223500	Reduzierstück aus Aluminum-Druckguss.		
	09800WB Wandbefestigung 2224100	Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt.		
	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100	Kabelübergangskasten.		
	0802KÜ/3 2218200	Kabelübergangskasten.		
4 4	MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.		
•	LTX Z ZD 26 7166700	Aufsatzdach für Außenleuchte LTX Z		
##	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.		
H	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 Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. 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 und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 2600 lm, Bemessungsleistung 21 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 124 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 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





TOC: 7087440

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: IK10. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 35 °C Windangriffsfläche $F_w = 0,110 \text{ m}^2$. Gewicht: 6,5 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 6,0 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät steht 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/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	