LTX Z-AB2C-LRA/1800-730 4G1 ETDD

TOC: 9447951



Produktmerkmale und Kenndaten

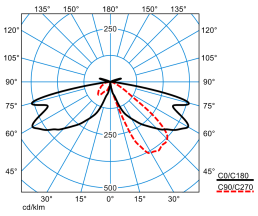
Anwendungsbereich	Ortsstraßen|Anliegerstraßen|Wege in Park- und Grünanlagen|Wohnanlagen|Treppenaufgänge|Verkehrsplätze	
Leuchtentyp	Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform.	
Montageart	Mastaufsatz	
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB2C)	
FWHM	157 °	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	1800 lm	1800 lm
Anschlussleistung	13,50 W	14,00 W
Lichtausbeute	133 lm/W	129 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	
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium.	
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	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK10	
Maximale Montagehöhe	7.000 mm	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	-40 - 35 °C	
Max. Leuchten an B10	17	
Max. Leuchten an B16	28	
Max. Leuchten an C10	29	
Max. Leuchten an C16	48	
Höhe-Netto	605 mm	
Außendurchmesser	210,20 mm	
Gewicht	6,5 kg	

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Light Engine Daten

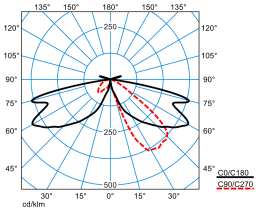
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	1800 lm	13,50 W	133 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	1800 lm	14,00 W	129 lm/W

Lichtverteilungskurven



LTX Z-AB2C-LRA/1800-730 4G1 ETDD (CLO initial value)

DIN 5040: A20
UTE: 0.97 I + 0.03 T
DLOR: 97 %
ULOR: 3 %
CEN Flux Code: 27 68 93 97 100 0 0 69 3



LTX Z-AB2C-LRA/1800-730 4G1 ETDD (CLO end value)

DIN 5040: A20
UTE: 0.97 I + 0.03 T
DLOR: 97 %
ULOR: 3 %
CEN Flux Code: 27 68 93 97 100 0 0 69 3

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 **0980/60 Reduzierstück** 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.
 **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 Low-Contrast-Light-Technologie (LCL) für reduziertes Blendungsempfinden bei gleichbleibender Helligkeit. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Diese Leuchte ist DarkSky-zertifiziert. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunkthöhe max. 7000 mm. Maximale Montagehöhe: 7000 mm. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 13,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t_q 35 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU)

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

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. 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): -40 °C bis 35 °C. Windangriffsfläche F_w = 0,110 m^2 . Gewicht: 6,5 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 6,0 m. 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. 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	86004976-00
C	SL-B7V0200L3EU

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.