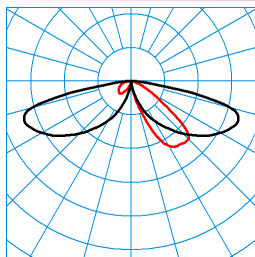


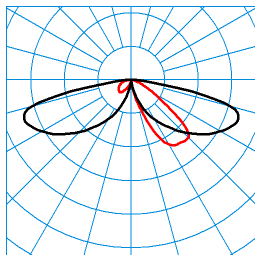
Produktmerkmale und Kenndaten

| | | | | | | |
|--|---|-------------------|--------------------|---------------|---------------|----------------|
| Anwendungsbereich | Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Verkehrsplätze | | | | | |
| Leuchtentyp | Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform. | | | | | |
| Montageart | Outdoor Mastaufsatz | | | | | |
| Leuchtenoptik | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. | | | | | |
| LED-System | CLO-Anfangswert 0 | CLO-Anfangswert I | CLO-Anfangswert II | CLO-Endwert 0 | CLO-Endwert I | CLO-Endwert II |
| Anschlussleistung | 12 W | 14,50 W | 21 W | 12,50 W | 15 W | 22 W |
| Leistungsfaktor | 0,90 | | | | | |
| Anschlussleistung, reduziert | 7,5 W | | | | | |
| Farbtemperatur | 3.000 K | 3.000 K | 3.000 K | 3.000 K | 3.000 K | 3.000 K |
| Bemessungslichtstrom | 1.500 lm | 1.800 lm | 2.600 lm | 1.500 lm | 1.800 lm | 2.600 lm |
| Lichtausbeute | 125 lm/W | 124 lm/W | 123 lm/W | 120 lm/W | 120 lm/W | 118 lm/W |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar | | | | | |
| LED-Lebensdauer | LCLO (25 °C) = 100.000 h | | | | | |
| Farbwiedergabeindex | 70 | | | | | |
| Farbtoleranz | 5 SDCM | | | | | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 2 - mittleres Risiko | | | | | |
| Leuchtenfarbe | DB703 Anthrazit | | | | | |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtdächer 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 | | | | | |
| Dimmbereich | 20 - 100 % | | | | | |
| Monitoring Ready | Auf Anfrage | | | | | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | | | | | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | | | | | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 10 % | | | | | |
| Schutzart | IP65 | | | | | |
| Schutzklasse | II | | | | | |
| Schlagfestigkeit IK | IK04 | | | | | |
| Umgebungstemperatur | 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 | | | | | |

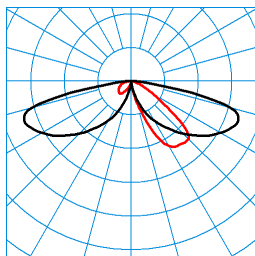
Lichtverteilungskurven



LTX ZT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1500 lm)
TX084200 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 23 60 91 100 100 0 0 0 0








LTX ZT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1800 lm)
TX084201 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 23 60 91 100 100 0 0 0 0



LTX ZT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (2600 lm)
TX084202 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 23 60 91 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  09800/3/76-II Mastaufsatz 2223700 | Mastaufsatz, 3-fach. |
|  0980/60 Reduzierstück 2223500 | Reduzierstück für Mastzopf \varnothing 60 mm. |
|  09800WB Wandbefestigung 2224100 | Wandbefestigung. |
|  MLT ZAH p4 6818500 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in geeigneten Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, SB3L, RB5L in 4er Anordnung. |
|  MLT ZAS G4 p4 7851000 | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
| 09800/2/76-II Mastaufsatz 26 3032899 | Mastaufsatz, 2-fach |
| 09800/3/76-II Mastaufsatz 26 3033799 | Mastaufsatz, 3-fach. |

Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform. 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. Bemessungslichtstrom 1500 lm, Bemessungsleistung 12,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{CL0} (t_{q 25 °C}) = 100.000$ h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtdächer aus

korrosionsbeständigem Aluminium. Farbe anthrazit, ähnlich DB703. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswanne aus hochschlagzähem PMMA, transluzent. Gewicht: 6,5 kg. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Mit montierter Anschlussleitung 6 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 14,50 W. 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. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h).

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.

EPREL ID

E: 4062172213271 (LS_SHZ_601010)
85401612-00