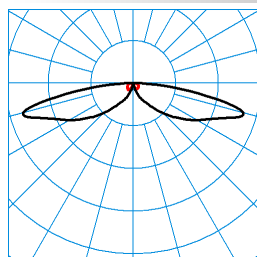


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                                    |                                                                                                                                               |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Verkehrsplätze                                           |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform.                                                                                                |             |
| <b>Montageart</b>                                  | Outdoor Mastaufsatz                                                                                                                           |             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. |             |
| <b>LED-System</b>                                  | CLO-Anfangswert                                                                                                                               | CLO-Endwert |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 9 W                                                                                                                                           | 9,50 W      |
| <b>Leistungsfaktor</b>                             | 0,90                                                                                                                                          |             |
| <b>Anschlussleistung, reduziert</b>                | 4,8 W                                                                                                                                         |             |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3.000 K                                                                                                                                       | 3.000 K     |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 1.000 lm                                                                                                                                      | 1.000 lm    |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 111 lm/W                                                                                                                                      | 105 lm/W    |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>                | Ja - austauschbar                                                                                                                             |             |
| <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>Leuchtenfarbe</b>                               | DB703 Anthrazit                                                                                                                               |             |
| <b>Leuchtenkörper</b>                              | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium.                                                   |             |
| <b>Elektrische Ausführung</b>                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.                                                                                                  |             |
| <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>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                      |             |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 230 - 240 V                                                                                                                                   |             |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %                                                                                                                                          |             |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP65                                                                                                                                          |             |
| <b>Schutzklasse</b>                                | II                                                                                                                                            |             |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK04                                                                                                                                          |             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 35 °C                                                                                                                                         |             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 12                                                                                                                                            |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 20                                                                                                                                            |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 20                                                                                                                                            |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 33                                                                                                                                            |             |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 605 mm                                                                                                                                        |             |
| <b>Außendurchmesser</b>                            | 210,20 mm                                                                                                                                     |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 6,5 kg                                                                                                                                        |             |

**Lichtverteilungskurven**

**LTX ZT-SB3L-LR/1000-730 2G1**  
**TX084235**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 19 51 84 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

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

**Ausschreibungstext**

Dekorative Mastarmleuchte in Zylinderform. Mit Leistungsreduzierung bei Abschaltung einer Steuerphase. Leistungsreduzierung auf 50 % des Leuchtenlichtstroms bei Abschaltung einer Steuerphase. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur Beleuchtung von Wegen, insbesondere Radfahrwegen. 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 1000 lm, Bemessungsleistung 9,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 111 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbtoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM, Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{c50}(t_{q25^\circ C}) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtdächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Farbe anthrazit, ähnlich DB703. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswanne aus hochschlagzähem PMMA, transluzent. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Mast auf Anfrage erhältlich. Windangriffsfläche  $f_w 0,110$  m<sup>2</sup>. Gewicht: 6,5 kg. Mit montierter Anschlussleitung 6 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanzhaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 9,50 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.

**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.

**EPREL ID**

 E: 4062172213271 (LS\_SHZ\_601010)  
 85401612-00