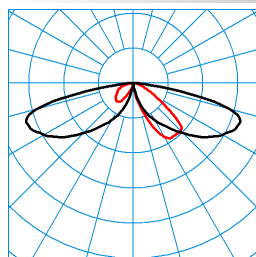


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                                    |                                                                                                                                               |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <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>                           | 15,50 W                                                                                                                                       | 16,50 W     |
| <b>Leistungsfaktor</b>                             | 0,90                                                                                                                                          |             |
| <b>Anschlussleistung, reduziert</b>                | 8,3 W                                                                                                                                         |             |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 4.000 K                                                                                                                                       | 4.000 K     |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 1.800 lm                                                                                                                                      | 1.800 lm    |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 116 lm/W                                                                                                                                      | 109 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>                                     | 6,6 kg                                                                                                                                        |             |

**Lichtverteilungskurven**

**LTX ZT-AB2L-LR/1800-740 2G1**  
**TX084193**

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 l  
 CEN Flux Code: 23 60 91 100 100 0 0 0 0

 C0 - C180  
 C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                      | Bezeichnung                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>09800/3/76-II Mastaufsatz</b><br>2223700 | Mastaufsatz, 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 Linsenoptiken 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 Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
| <b>09800/2/76-II Mastaufsatz 26</b><br>3032899                                                                                | Mastaufsatz, 2-fach                                                                                                                                                    |
| <b>09800/3/76-II Mastaufsatz 26</b><br>3033799                                                                                | Mastaufsatz, 3-fach.                                                                                                                                                   |

**Ausschreibungstext**

Dekorative Mastaufsatzleuchte 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 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 1800 lm, Bemessungsleistung 15,50 W, Leuchten-Lichtausbeute 116 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM, Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{CLO} (t_a 25^\circ C) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer 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  $f_w 0,110 m^2$ . Gewicht: 6,6 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 Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 16,50 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  $1kN/m^2$ ) 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: 4062172213295 (LS\_SHZ\_601011)  
 85401613-00