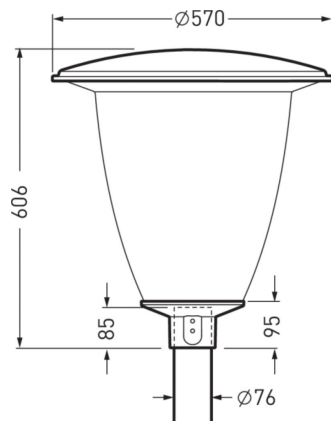
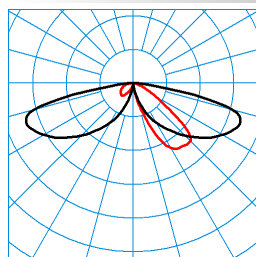
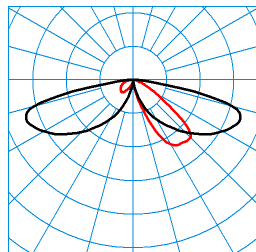



**Produktmerkmale und Kenndaten**

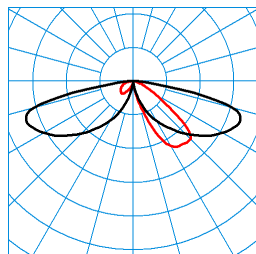
|                                                    |                                                                                                                                               |                       |                        |               |               |                |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Verkehrsplätze                                           |                       |                        |               |               |                |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Dekorative Mastaufsatzleuchte in Pilzform.                                                                                                    |                       |                        |               |               |                |
| <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-<br>Anfangswert 0                                                                                                                         | CLO-<br>Anfangswert I | CLO-<br>Anfangswert II | CLO-Endwert 0 | CLO-Endwert I | CLO-Endwert II |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 12 W                                                                                                                                          | 14,50 W               | 21 W                   | 12,50 W       | 15 W          | 22 W           |
| <b>Leistungsfaktor</b>                             | 0,90                                                                                                                                          |                       |                        |               |               |                |
| <b>Anschlussleistung, reduziert</b>                | 7,5 W                                                                                                                                         |                       |                        |               |               |                |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3.000 K                                                                                                                                       | 3.000 K               | 3.000 K                | 3.000 K       | 3.000 K       | 3.000 K        |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 1.500 lm                                                                                                                                      | 1.800 lm              | 2.600 lm               | 1.500 lm      | 1.800 lm      | 2.600 lm       |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 125 lm/W                                                                                                                                      | 124 lm/W              | 123 lm/W               | 120 lm/W      | 120 lm/W      | 118 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, digital dimmbar (DALI).                                                                                     |                       |                        |               |               |                |
| <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>Dimmbereich</b>                                 | 20 - 100 %                                                                                                                                    |                       |                        |               |               |                |
| <b>Monitoring Ready</b>                            | Auf Anfrage                                                                                                                                   |                       |                        |               |               |                |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                      |                       |                        |               |               |                |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                                   |                       |                        |               |               |                |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %                                                                                                                                          |                       |                        |               |               |                |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP65                                                                                                                                          |                       |                        |               |               |                |
| <b>Schutzklasse</b>                                | II                                                                                                                                            |                       |                        |               |               |                |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK07                                                                                                                                          |                       |                        |               |               |                |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 35 °C                                                                                                                                         |                       |                        |               |               |                |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 8                                                                                                                                             |                       |                        |               |               |                |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 12                                                                                                                                            |                       |                        |               |               |                |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 12                                                                                                                                            |                       |                        |               |               |                |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 20                                                                                                                                            |                       |                        |               |               |                |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 605 mm                                                                                                                                        |                       |                        |               |               |                |
| <b>Außendurchmesser</b>                            | 570 mm                                                                                                                                        |                       |                        |               |               |                |
| <b>Gewicht</b>                                     | 7,5 kg                                                                                                                                        |                       |                        |               |               |                |

**Lichtverteilungskurven**

**LTX PT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1800 lm)**  
**TX084148**

 CO - C180  
 C90 - C270

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

**LTX PT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (2600 lm)**  
**TX084149**

 CO - C180  
 C90 - C270

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

**LTX PT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1500 lm)**  
**TX084147**

 CO - 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                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <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 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 Pilzform. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h). 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 3 stufig einstellbar. Bemessungslichtstrom 1500 lm, Bemessungsleistung 12,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM, Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{LO}$  ( $t_a$  25 °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: IK07. Mast auf Anfrage erhältlich. Windangriffsfläche  $f_w$  0,190 m<sup>2</sup>. Gewicht: 7,5 kg. Mit montierter Anschlussleitung 6 m. Mit

elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). 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: 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.

#### **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