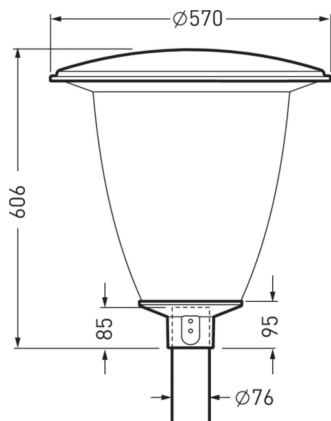
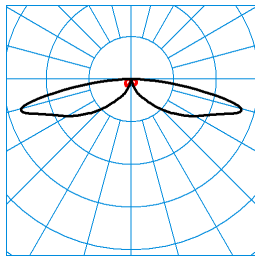



**Produktmerkmale und Kenndaten**

|                                                    |                                                                                                                                               |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <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-Anfangswert                                                                                                                               | CLO-Endwert |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 13 W                                                                                                                                          | 13,50 W     |
| <b>Leistungsfaktor</b>                             | 0,90                                                                                                                                          |             |
| <b>Anschlussleistung, reduziert</b>                | 6,8 W                                                                                                                                         |             |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 4.000 K                                                                                                                                       | 4.000 K     |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 1.500 lm                                                                                                                                      | 1.500 lm    |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 115 lm/W                                                                                                                                      | 111 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>                          | 230 - 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>                        | 23                                                                                                                                            |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 36                                                                                                                                            |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 37                                                                                                                                            |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 61                                                                                                                                            |             |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 605 mm                                                                                                                                        |             |
| <b>Außendurchmesser</b>                            | 570 mm                                                                                                                                        |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 7,5 kg                                                                                                                                        |             |

**Lichtverteilungskurven**

**LTX PT-SB3L-LRA/1500-740 2G1  
TX084189**

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 19 51 84 100 100 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 $\nabla$ 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 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 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 1500 lm, Bemessungsleistung 13,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 115 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  $L_{CL0} (t_q 25^\circ C) = 100.000$  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: 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: 13,50 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.