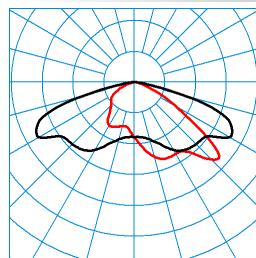

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Leuchtentyp</b>	Vielseitige Mast-Außenleuchte in reduzierter, internationaler Formensprache und flacher Bauform.	
<b>Leuchtmittel</b>	LED-System bestehend aus 12 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
<b>Montageart</b>	Outdoor Mastansatz 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>	116 W	122 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Anschlussleistung, reduziert</b>	61,0 W	
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	3.000 K
<b>Bemessungsslichtstrom</b>	13.500 lm	13.500 lm
<b>Lichtausbeute</b>	116 lm/W	110 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.	
<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>	220 - 240 V	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP66	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK09	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	5	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	9	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	9	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	15	
<b>Länge-Netto</b>	680 mm	
<b>Breite-Netto</b>	316 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	84 mm	
<b>Gewicht</b>	9,2 kg	

**Lichtverteilungskurven**

**Jovie 70-AB7L-LR/13500-730 12G1** TX068602

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 CEN Flux Code: 34 72 96 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
	<b>0970/60 Reduzierstück</b> 2223400  Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm.
	<b>MLT ZAH p4</b> 6818500  Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in geeigneten Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, SB3L, RB5L in 4er Anordnung.
	<b>0803/2/76-200-42</b> 6824200  Mastaufsatzt für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstutzen 42 mm x 200 mm.
	<b>0803/3/76-200-42</b> 6824300  Mastaufsatzt für Dreifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstutzen 42 mm x 2000 mm.
	<b>0803/2/76-200-60</b> 6824500  Mastaufsatzt für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstutzen 60 mm x 200 mm.
	<b>0803/3/76-350-60</b> 6824900  Mastaufsatzt für Dreifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstutzen 60 mm x 350 mm.
	<b>Jovie Z MB D76 26</b> 7256600  Mastaufsatzt zur Komplettierung des Leuchtenkörpers für Mast 76mm.
	<b>Jovie A Z MB D42 26</b> 7256500  Mastansatz zur Komplettierung des Leuchtenkörpers für Tragstutzen Ø 42 mm.
	<b>Jovie A Z MB D60 26</b> 7372000  Mastbefestigung für Leuchten der Baureihe Jovie 50/70. Aus Aluminium-Druckguss.
	<b>Jovie Z MB D60 26</b> 7372100  Mastbefestigung für Leuchten der Baureihe Jovie 50/70. Aus Aluminium-Druckguss.
	<b>0803WB-R/100-42 26</b> 7353000  Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Geeignet für Leuchten der Baureihen Jovie, Vianon A und Viatana A.
	<b>MLT ZAS G4 p4</b> 7851000  Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.

**Ausschreibungstext**

Vielseitige Mast-Außenleuchte in reduzierter, internationaler Formensprache und flacher Bauform. Große Ausführung, die in verschiedenen Varianten verfügbar Leuchtenlichtströme im Bereich von 6800 lm - 24000 lm. In Kombination mit der separat zu bestellenden Mastbefestigung als Mastaufsatzeleuchte (Zopfmaß Ø 76 mm / Ø 60 mm, Jovie Z MB D...) oder Mastansatzleuchte (Zopfmaß Ø 42 mm / Ø 60 mm, Jovie A Z MB D...) zu verwenden. Die Neigung des Leuchtenkopfs ist 4-fach einstellbar (0° / 5° / 10° / 15°). 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 M5- und M6-Beleuchtungsklassen einem Straßenbreite-zu-Lichtpunktthöhe-Verhältnis von 0,4 bis 0,8. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. LED-System bestehend aus 12 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 13500 lm, Bemessungsleistung 116,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 116 lm/W, Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergebäindex (CRI)  $R_a > 70$ . Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{10,0}$  ( $t_q = 25^\circ C$ ) = 100.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Mit PMMA-Abschluss Scheibe, bedruckt. Abschluss Scheibe auf Kundenwunsch individuell bedruckbar. Sichtbares, gegen Witterungseinflüsse geschütztes Label hinter der Abschluss Scheibe auf Anfrage. Gewicht: 9,2 kg. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Der Anchluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtenkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 12,0 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Stoßspannungsfestigkeit 10 kV.

Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 122,00 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 Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %.

**Zusatzinformation****Hinweis zum Zubehör Abschirmung MLT ZAH vp/4St (TOC 6818500) / MLT ZAS G4 p4 (TOC 7851000) :**

Anzahl der benötigten Abschirmungen / Anzahl der Verpackungseinheiten mit je 4 Stück: 12 / 3.

**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**

D: 4062172249249 (LS\_SHZ\_601021)

86005056-00