



### Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Parkplätze Plätze Anliegerstraßen Fußgängerüberwege Fußwege Hauptstraßen Kraftfahrstraßen Ortsstraßen	
Leuchtentyp	Mastansatzleuchte in eleganter Formssprache und flacher Bauform.	
Montageart	Mastansatz	
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.	
Lichtverteilungskurve	sym. breitstrahlend (SB3L)	
FWHM	167 °	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	3200 lm	3200 lm
Anschlussleistung	23,00 W	24,00 W
Lichtausbeute	139 lm/W	133 lm/W
Bemessungsliebdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Dimmbereich	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Ja	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklaasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK08	
Maximale Montagehöhe	10.000 mm	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	8	
Max. Leuchten an B16	12	
Max. Leuchten an C10	12	
Max. Leuchten an C16	20	
Länge-Netto	900 mm	
Breite-Netto	190 mm	
Höhe-Netto	79 mm	
Gewicht	8,6 kg	

### Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	3200 lm	23,00 W	139 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	3200 lm	24,00 W	133 lm/W

### Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	<b>0802KÜ/2 Kabelübergangskasten</b> 2218100
	<b>0802KÜ/3</b> 2218200
	<b>MLT ZAH p4</b> 6818500
	<b>MLT ZAS G4 p4</b> 7851000
	<b>MLT ZAH MF sw p4</b> 8508900

### Ausschreibungstext

Mastansatzleuchte in eleganter Formsprache und flacher Bauform. Die LED-Langfeldleuchte ist besonders zur 1:1 Sanierung von konventionellen 36W und 58W Langfeldleuchten geeignet. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Die standardisierten Sockel nach Zhaga sind am Leuchtenkopf oben sowie an der unteren Abdeckung angebracht. Zur Anwendung als Mastansatz-Leuchte. Die Mastbefestigung ist vormontiert. Zopfmaß Ø 42 mm. Die Neigung des Leuchtenkopfes ist einstellbar. Neigungswinkel 0°, -5°, -10°. Lichpunktthöhe max. 10000 mm. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 3200 lm, Bemessungsleistung 23 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 139 lm/W. Lichtfarbe , ähnliche Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 70. Farbtoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t<sub>90</sub> 25 °C) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Leuchtengehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Mit PMMA-Abschlusscheibe, bedruckt. Abschlusscheibe auf Kundenwunsch individuell bedruckbar. Sichtbares, gegen Witterungseinflüsse geschütztes Label hinter der Abschlusscheibe auf Anfrage. Maße (L x B x H): 900 mm x 190 mm x 79 mm. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Windangriffsfläche F<sub>w</sub> = 0,170 m<sup>2</sup>. Gewicht: 8,6 kg. Der Anschluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtenkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Anschlussleitung zur Verlegung im Freien bei Montagen am Traversen UV-beständig. Länge der Anschlussleitung: 10,0 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

### 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: 2 / 1.

#### 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 Geländeckategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m<sup>2</sup>) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichpunktthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	86005016-00
C	SL-B7V1N60L3EU