



Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Parkplätze Plätze Anliegerstraßen Fußgängerüberwege Fußwege Hauptstraßen Kraftfahrstraßen Ortsstraßen	
Leuchtentyp	Mastansatzleuchte in eleganter Formsprache und flacher Bauform.	
Montageart	Mastansatz	
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.	
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB5L)	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	4200 lm	4200 lm
Anschlussleistung	30,00 W	32,00 W
Lichtausbeute	140 lm/W	131 lm/W
Bemessungsliebensdauer	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.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Dimmbereich	35 - 100 %	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	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	1.067 mm	
Breite-Netto	190 mm	
Höhe-Netto	111 mm	
Gewicht	11,5 kg	

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	4200 lm	30,00 W	140 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	4200 lm	32,00 W	131 lm/W

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100
	0802KÜ/3 2218200
	MLT ZAH p4 6818500
	MLT ZAS G4 p4 7851000
	MLT ZAH MF sw p4 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°. Lichtpunktthöhe max. 10000 mm. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit asymmetrisch 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 4200 lm, Bemessungsleistung 30 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 140 lm/W. Lichtfarbe , ähnlichste Farbtemperatur (CCT) , allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslaufzeit L80 (t₀ 25 °C) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Leuchtengehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Mit PMMA-Abschlusscheibe, bedruckt. Abschluss scheibe auf Kundenwunsch individuell bedruckbar. Sichtbares, gegen Witterungseinflüsse geschütztes Label hinter der Abschluss scheibe auf Anfrage. Maße (L x B x H): 1067 mm x 190 mm x 111 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_w = 0,170 m². Gewicht: 11,5 kg. Der Anschluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtenkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Anschlussleitung zur Verlegung im Freien bei Montage an Traversen UV-beständig. Länge der Anschlussleitung: 10,0 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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 Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m²) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunktthöhe 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