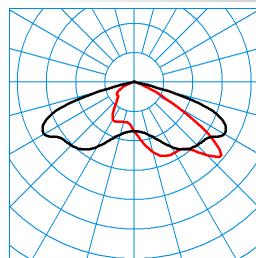

Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Kraftfahrstraßen Hauptstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Verkehrsplätze Verkehrskreisel Parkplätze	
Leuchtentyp	Mastaufsatzeleuchte mit planer Abdeckscheibe.	
Leuchtmittel	8 LED Module.	
Montageart	Outdoor Mastaufsatzt	
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
LED-System	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	34 W	36 W
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	4.600 lm	4.600 lm
Lichtausbeute	135 lm/W	127 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
LED-Lebensdauer	LCLO (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, digital dimmbar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Klemme	
Dimmbereich	23 - 100 %	
Monitoring Ready	Auf Anfrage	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK07	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Umgebungstemperatur	35 °C	
Max. Leuchten an B10	8	
Max. Leuchten an B16	12	
Max. Leuchten an C10	12	
Max. Leuchten an C16	20	
Länge-Netto	820 mm	
Breite-Netto	230 mm	
Höhe-Netto	168 mm	
Gewicht	12,5 kg	

Lichtverteilungskurven

Viatana P-AB7L/4600-740 8G1S
TX047300

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 34 73 98 99 100 29 57 86 1

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	0970/60 Reduzierstück 2223400
	MLT ZAH p4 6818500
	MLT ZAS G4 p4 7851000

Ausschreibungstext

Mastaufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe. Für Mastaufsatzmontage auf Mastzopf Ø 76 mm. Einfache Montage und Wartung durch werkzeuglos zu öffnende Leuchte. Reduzierstück aus Edelstahl für Mastzopf Ø 60 mm als Zubehör verfügbar. Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. 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. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. 8 LED Module. Bemessungsscheinwert 4600 lm, Bemessungsleistung 34,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 135 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslaufzeit $L_{10,0}$ (t₀ 25 °C) = 100.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe Leuchtenkörper anthrazit, ähnlich DB 703 mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschluss Scheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H). Abschluss Scheibe im Druckgussrahmen eingedichtet, werkzeuglos abklappbar. Transmissionsgrad der Abschluss Scheibe > 98 %. Gewicht: 12,5 kg. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07. Elektrischer Anschluss an 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm². Werkzeuglos zugänglich. Kabelverschraubung M20 als Zugentlastung. Für Kabeldurchmesser 6 mm bis 12 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Elektroblock mit allen elektrischen Komponenten werkzeuglos austauschbar. Mit automatischer Spannungsfreischaltung beim Öffnen der Leuchte. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 36,00 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.

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: 8 / 2.

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 ID

 D: 4052899576315 (LS_TRV_286262)
 85401580-00