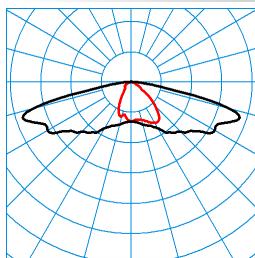

  

Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Hauptstraßen Anliegerstraßen Ortsstraßen Sammelstraßen Werkstraßen Kraftfahrstraßen Lagerplätze Parkplätze Plätze Verkehrsplätze	
Leuchtentyp	LED-Mastleuchte für Ansatzmontage.	
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 8 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
Montageart	Outdoor Mastansatz	
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
LED-System	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	35 W	37 W
Leistungsfaktor	0,95	
Anschlussleistung, reduziert	18,5 W	
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	5.600 lm	4.600 lm
Lichtausbeute	160 lm/W	124 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, schaltbar.	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Anschlussleitung	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK06	
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	1.128 mm	
Breite-Netto	152 mm	
Höhe-Netto	134 mm	
Gewicht	7,2 kg	

Lichtverteilungskurven

**ViaCon A-110-LR-AB5L/5600-740 8G1S
TX054629**

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 34 70 93 99 100 10 30 50 1

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	0803WB-R/100-42 26 7353000 Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Geeignet für Leuchten der Baureihen Jovie, Viacon A und Viatana A.
	MLT ZAS G4 p4 7851000 Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.

Ausschreibungstext

LED-Mastleuchte für Ansatzmontage. Ansatzleuchte für Mastzopf Ø 42 mm. Neigungswinkel für Ansatzmontage -10°, 0° einstellbar. Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. LED-System bestehend aus 8 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 5600 lm, Bemessungsleistung 35,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 160 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslaufzeit $L_{C50} (t_g = 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit, ähnlich DB 703. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Maße (L x B): 1128 mm x 152 mm, Leuchtenhöhe 134 mm. Gewicht: 7,2 kg. Windangriffsfläche $F_w = 0,095 \text{ m}^2$. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Mit angeschlossener, 8000 mm langer Zuleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Stoßspannungsfestigkeit 6 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 37,00 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 bei Abschaltung einer Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %.

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/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