

Produktmerkmale und Kenndaten

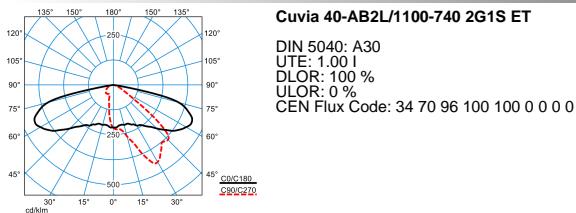
Anwendungsbereich	Hauptstraßen Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze	
Leuchtentyp	Mastaufsatzt- oder Mastansatzleuchte mit planer Abdeckscheibe.	
Montageart	Mastansatz Mastaufsatzt	
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen.	
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB2L)	
FWHM	156 °	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	1100 lm	1100 lm
Anschlussleistung	9,00 W	9,50 W
Lichtausbeute	122 lm/W	116 lm/W
Bemessungslebensdauer	LCLO (35 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Abstand bis Risk Gruppe 1	0,28 mm	
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Leitungsquerschnitt	1,50 mm ²	
Anschlussart	Anschlussleitung	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK09	
Maximale Montagehöhe	6.000 mm	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	-20 - 35 °C	
Max. Leuchten an B10	12	
Max. Leuchten an B16	20	
Max. Leuchten an C10	20	
Max. Leuchten an C16	33	
Länge-Netto	417 mm	
Breite-Netto	309 mm	
Höhe-Netto	187 mm	

Gewicht	6,0 kg
---------	--------

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	4000 K	1100 lm	9,00 W	122 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	1100 lm	9,50 W	116 lm/W

Lichtverteilungskurven



Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	0970/42 Reduzierstück 2223200
	0970/48 Reduzierstück 2223300
	0970/60 Reduzierstück 2223400
	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100
	0802KÜ/3 2218200
	MLT ZAH p4 6818500
	0803/2/60-200-60/180° N5° 6824400
	0803/2/76-200-60/180° N5° 6824500
	0803/2/76-500-60/180° N5° 6824600
	0803/3/76-350-60/120° N5° 6824900
	0803WB-R/100-76 26 7353100
	MLT ZAS G4 p4 7851000

0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26
7022700

Auslegerbefestigungen aus Aluminium-Druckguss zur Montage an Wänden bzw. Gebäudeecken.
Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.



MLT ZAH MF sw p4
8508900

Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

Ausschreibungstext

Mastaufsetz- oder Mastansatzleuchte mit planer Abdeckscheibe. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Aufsatz- und Ansatzleuchte für Mastzopf Ø 76 mm. Neigungswinkel für Aufsatzmontage 0°, 10°, für Ansatzmontage -10°, 0° einstellbar. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Anwendung mit Masten Ø 42, 48 und 60 mm geeignet. Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl. Lichtpunktthöhe max. 6000 mm. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit PMMA-Abschluss Scheibe, klar. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. Zur flexiblen Anpassung an kunden spezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 1100 lm, Bemessungsleistung 9 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ($t_{q, 35^\circ\text{C}} = 100.000$ h). Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. Flimmern: $Pst \text{ LM} \leq 1,0$ bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Beschichtung hochwetterfest. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Mit schwefelfreien Dichtungen. Die modular ausgeführte Leuchte setzt sich aus dem Basiselement und dem lichttechnischen Modul zusammen. Die mechanische und elektrische Verbindung der Module erfolgt werkzeuglos. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzzart (DIN EN 60529): IP66, Schutzzart Lampenraum: IP66. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 35 °C. Windangriffsfläche $F_w = 0,040 \text{ m}^2$. Gewicht: 6,0 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 8,0 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

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.

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	86005018-00
C	SL-B7T1N60L3EU