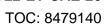
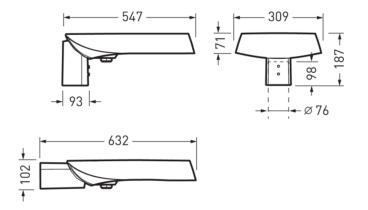
Cuvia60-AB2L12LR-S3-135-722-ET-CAE-26







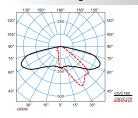


Produktmerkmale und Kenndaten				
Anwendungsbereich	Hauptstraßen Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze			
Leuchtentyp	Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte mit planer Abdeckscheibe.			
Montageart	Mastansatz Mastaufsatz			
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit PMMA-Abschlussscheibe, klar.			
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB2L)			
FWHM	156 °			
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert		
Farbtemperatur	2200 K	2200 K		
Bemessungslichtstrom	13500 lm	13500 lm		
Anschlussleistung	132,00 W	139,00 W		
Lichtausbeute	102 lm/W	97 lm/W		
Bemessungslebensdauer	LCLO (35 °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			
Anschlussart	Anschlussleitung			
Dimmbereich	20 - 100 %			
Monitoring Ready	Ja			
Bemessungsspannung	220 - 240 V			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
Klirrfaktor (THD) < %	10 %			
Schutzart	IP66			
Schutzklasse	II			
Schlagfestigkeit IK	IK09			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C			
Umgebungstemperatur	35 °C			
Max. Leuchten an B10	5			
Max. Leuchten an B16	9			
Max. Leuchten an C10	9			
Max. Leuchten an C16	15			
Länge-Netto	547 mm			
Breite-Netto	309 mm			
Höhe-Netto	187 mm			
Gewicht	8,4 kg			



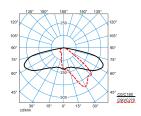
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	2200 K	13500 lm	132,00 W	102 lm/W
CLO-Endwert	2200 K	13500 lm	139,00 W	97 lm/W

Lichtverteilungskurven



Cuvia60-AB2L12LR-S3-135-722-ET-CAE-26 (CLO initial value)

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 I DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 34 70 96 100 100 0 0 0 0



Lieferbares Zubehör

Cuvia60-AB2L12LR-S3-135-722-ET-CAE-26 (CLO end value)

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 I DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 34 70 96 100 100 0 0 0 0

Material

Bezeichnung

0970/42 Reduzierstück

2223200

Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 42 mm.



0970/48 Reduzierstück

2223300

Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 48 mm.

0970/60 Reduzierstück 2223400

Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.



0802KÜ/2 Kabelübergangskasten

2218100

Kabelübergangskasten.



0802KÜ/3 2218200

Kabelübergangskasten.

MLT ZAH p4

6818500

Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

0803/2/60-200-60/180° N5°

6824400

Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 60 mm.

0803/2/76-200-60/180° N5°

6824500

Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.

0803/2/76-500-60/180° N5°

6824600

Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für

Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.

0803/3/76-350-60/120° N5°

6824900

Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für

Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.



Cuvia60-AB2L12LR-S3-135-722-ET-CAE-26

TOC: 8479140

0803WB-R/100-76 26

7353100

MLT ZAS G4 p4 7851000

0802KÜ/4 DALI

7918600

und Cuvia ohne Einsatz zusätzlicher Reduzierstücke.

und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.

Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe

Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Geeignet für Leuchten der Baureihen Lumega IQ

Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische

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

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

THE THE

MLT ZAH MF sw p4

Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme

Ausschreibungstext

Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte mit planer Abdeckscheibe. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist an der unteren (Shifat Eghiling Ready) zur hacht agincher integration von Komponitor in Componitor in mm. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit PMMA-Abschlussscheibe, klar. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 13500 lm, Bemessungsleistung 132 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 102 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2200 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., 35 °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 LM ≤ 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, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 35 °C Windangriffsfläche F _w = 0,050 m ² . Gewicht: 8,4 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung (NYM, 3 x 1,5 mm ²). Verschraubung M20 als Zugentlastung für Kabeldurchmesser 6 mm bis 12 mm. 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 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 Lichtpunkthöhe 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 Energieverbrauchskennzeichnung		
Energieeffizienzklasse	Modellkennung	
D	86005054-00	
D	SL-B7Y3N80L3EU	