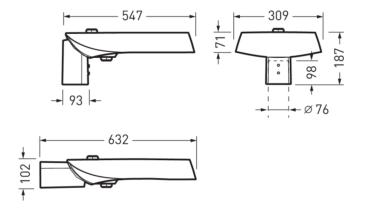
Cuvia60-AB2L8LR-S2-82-740-ET-CAE-26

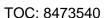








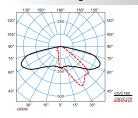
| Anwendungsbereich | Hauptstraßen Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze | | | |
|--|---|-------------|--|--|
| _euchtentyp | Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte mit planer Abdeckscheibe. | | | |
| Montageart | Mastansatz Mastaufsatz | | | |
| _euchtenoptik | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit PMMA-Abschlussscheibe, klar. | | | |
| -ichtverteilungskurve | asym. breitstrahlend (AB2L) | | | |
| WHM | 156 ° | | | |
| ight Engine | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert | | |
| arbtemperatur | 4000 K | 4000 K | | |
| Bemessungslichtstrom | 8200 lm | 8200 lm | | |
| Anschlussleistung | 63,00 W | 66,00 W | | |
| ichtausbeute | 130 lm/W | 124 lm/W | | |
| Bemessungslebensdauer | LCLO (35 °C) = 100.000 h | | | |
| arbwiedergabeindex | 70 | | | |
| arbtoleranz | 5 SDCM | | | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 2 - mittleres Risiko | | | |
| euchtenfarbe | DB703 Anthrazit | | | |
| euchtenkörper | 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 | | | |
| (lirrfaktor (THD) < % | 10 % | | | |
| Schutzart | IP66 | | | |
| Schutzklasse | II | | | |
| Schlagfestigkeit IK | IK09 | | | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C | | | |
| Jmgebungstemperatur | 35 °C | | | |
| Max. Leuchten an B10 | 8 | | | |
| lax. Leuchten an B16 | 12 | | | |
| Max. Leuchten an C10 | 12 | | | |
| | 20 | | | |
| Max. Leuchten an C16 | | | | |
| | 547 mm | | | |
| Max. Leuchten an C16 änge-Netto Breite-Netto | 547 mm 309 mm | | | |
| änge-Netto | | | | |





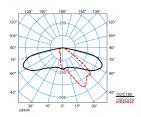
| Light Engine Daten | | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
| CLO-Anfangswert | 4000 K | 8200 lm | 63,00 W | 130 lm/W |
| CLO-Endwert | 4000 K | 8200 lm | 66,00 W | 124 lm/W |

Lichtverteilungskurven



Cuvia60-AB2L8LR-S2-82-740-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-AB2L8LR-S2-82-740-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 Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 42 mm. 2223200 0970/48 Reduzierstück Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 48 mm. 2223300 0970/60 Reduzierstück Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm. 2223400 0802KÜ/2 Kabelübergangskasten Kabelübergangskasten. 2218100 0802KÜ/3 Kabelübergangskasten. 2218200 MLT ZAH p4 Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. 6818500 0803/2/60-200-60/180° N5° Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 60 mm. 6824400 0803/2/76-200-60/180° N5° Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm. 6824500 0803/2/76-500-60/180° N5° Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für 6824600 Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.

Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.

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

6824900

0803/3/76-350-60/120° N5°





TOC: 8473540



0803WB-R/100-76 26

7353100

MLT ZAS G4 p4 7851000



0802KÜ/4 DALI 7918600

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

MLT ZAH MF sw p4
8508900

Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Geeignet für Leuchten der Baureihen Lumega IQ und Cuvia ohne Einsatz zusätzlicher Reduzierstücke.

Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.

Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm.

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

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. Die standardisierten Sockel nach Zhaga sind am Leuchtenkopf oben sowie an der unteren Abdeckung angebracht. Die Leuchte ist für den D4I-Standard ausgelegt und Zhaga / D4I zertifiziert. 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. 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 rückseitligen / 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 8200 lm, Bemessungsleistung 63 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 130 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste 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 g 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 Ümgebungstemperatur (ta): 35 °C Windangriffsfläche fw 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). Angralllasten sind nicht berücksichtigt

neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.
Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modelikennung |
|------------------------|----------------|
| С | 86005058-00 |
| С | SL-B7T3N80L3EU |