

### Produktmerkmale und Kenndaten

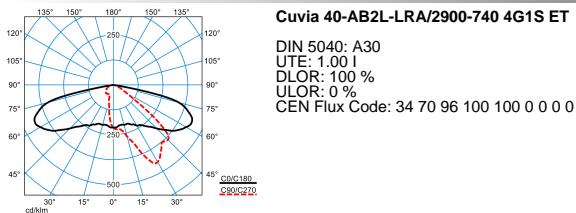
|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Anwendungsbereich                           | Hauptstraßen Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze   |             |
| Leuchtentyp                                 | 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                        | 2900 lm   | 2900 lm     |
| Anschlussleistung                           | 22,00 W   | 23,00 W     |
| Lichtausbeute                               | 132 lm/W  | 126 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 <sup>2</sup>  |             |
| 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         | 2900 lm              | 22,00 W           | 132 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 4000 K         | 2900 lm              | 23,00 W           | 126 lm/W      |

### Lichtverteilungskurven



### Lieferbares Zubehör

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



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 autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswertelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h), verteilt um einen täglich neu bestimmten Mittelpunkt der Einschaltdauer. 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 kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 2900 lm, Bemessungsleistung 22 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 132 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<sub>a</sub> > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslaufzeit LCLO (t<sub>q</sub> 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. Flimmer: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. 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, Schutzart Lampenraum: IP66. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 35 °C. Windangriffsfläche F<sub>w</sub> = 0,040 m<sup>2</sup>. 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: 4 / 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 Gelände kategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m<sup>2</sup>) 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 Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 86005058-00    |
| C                      | SL-B7T3N80L3EU |