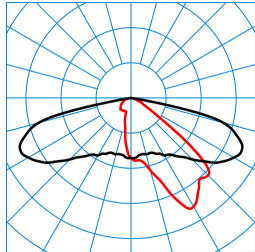


### Produktmerkmale und Kenndaten

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Hauptstraßen Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze                       |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte mit planer Abdeckscheibe.   |             |
| <b>Montageart</b>                                  | Mastansatz Mastaufsatz  |             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit PMMA-Abschlusscheibe, klar. |             |
| <b>Light Engine</b>                                | CLO-Anfangswert   | CLO-Endwert |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 4000 K  | 4000 K      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 13500 lm  | 13500 lm    |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 104,00 W  | 109,00 W    |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 130 lm/W  | 124 lm/W    |
| <b>LED-Lebensdauer</b>                             | L <sub>CLO</sub> (25 °C) = 100.000 h  |             |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 70  |             |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 5 SDCM  |             |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 2 - mittleres Risiko   |             |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | DB703 Anthrazit   |             |
| <b>Leuchtenkörper</b>                              | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.   |             |
| <b>Elektrische Ausführung</b>                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  |             |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                    | Ja  |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 6 kV  |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 10 kV   |             |
| <b>Anschlussart</b>                                | Anschlussleitung  |             |
| <b>Dimmbereich</b>                                 | 20 - 100 %  |             |
| <b>Monitoring Ready</b>                            | Auf Anfrage   |             |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V   |             |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz  |             |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %  |             |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP66  |             |
| <b>Schutzklasse</b>                                | II  |             |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK09  |             |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 650 °C  |             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 35 °C   |             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 7   |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 11  |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 11  |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 19  |             |
| <b>Länge-Netto</b>                                 | 547 mm  |             |
| <b>Breite-Netto</b>                                | 309 mm  |             |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 187 mm  |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 8,4 kg  |             |

**Light Engine Daten**

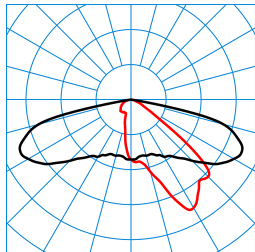
| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 4000 K         | 13500 lm             | 104,00 W          | 130 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 4000 K         | 13500 lm             | 109,00 W          | 124 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**


**Cuvia60-AB2L12S3-135-740-ET-CAB-26 (CLO end value)**  
**TX565008**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 100 0 0 0 0



**Cuvia60-AB2L12S3-135-740-ET-CAB-26 (CLO initial value)**  
**TX565009**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                    | Bezeichnung   |
|---|---|
| <b>0970/42 Reduzierstück</b><br>2223200     | Reduzierstück aus Edelstahl. Für Mastzopf Ø 42 mm.  |
| <b>0970/48 Reduzierstück</b><br>2223300     | Reduzierstück aus Edelstahl. Für Mastzopf Ø 48 mm.  |
| <b>0970/60 Reduzierstück</b><br>2223400     | Reduzierstück aus Edelstahl. Für Mastzopf Ø 60 mm.  |
| <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500                | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.   |
| <b>0803/2/60-200-60/180° N5°</b><br>6824400 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 60 mm.   |
| <b>0803/2/76-200-60/180° N5°</b><br>6824500 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.   |
| <b>0803/2/76-500-60/180° N5°</b><br>6824600 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.   |
| <b>0803/3/76-350-60/120° N5°</b><br>6824900 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.   |
| <b>0803WB-R/100-76 26</b><br>7353100        | Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Geeignet für Leuchten der Baureihen Lumega IQ und Cuvia ohne Einsatz zusätzlicher Reduzierstücke.                         |
| <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000             | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |


**0802KÜ/4 DALI**  
7918600

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

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

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

### Ausschreibungstext

Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte mit planer Abdeckscheibe. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist 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-Abschlusscheibe, 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 104 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 130 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbtoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{CLO}(t_{q} 25^\circ C) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (DB 703). Beschichtung hochwetterfest. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Mit schwefelfreien Dichtungen. Die modular ausgeführte Leuchte setzt sich aus dem Basismodul 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 ( $t_a$ ): 35 °C bis - . Windangriffsfläche  $f_w 0,050$  m<sup>2</sup>. Gewicht: 8,4 kg. Mit 8 m langen Anschlussleitung (NYM, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>). Verschraubung M20 als Zugentlastung für Kabeldurchmesser 6 mm bis 12 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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/m<sup>2</sup>) 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  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 86005058-00    |
| C                      | SL-B7T3N80L3EU |