



## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                                    |                                                                                                                                               |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Parkplätze Plätze Anliegerstraßen Fußgängerüberwege Fußwege Hauptstraßen Kraftfahrstraßen Ortsstraßen                                         |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Mastansatzleuchte in eleganter Formsprache und flacher Bauform.                                                                               |             |
| <b>Montageart</b>                                  | Mastansatz                                                                                                                                    |             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. |             |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>                       | asym. breitstrahlend (ABxL)                                                                                                                   |             |
| <b>Light Engine</b>                                | CLO-Anfangswert                                                                                                                               | CLO-Endwert |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3000 K                                                                                                                                        | 3000 K      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 4200 lm                                                                                                                                       | 4200 lm     |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 31,00 W                                                                                                                                       | 33,00 W     |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 135 lm/W                                                                                                                                      | 127 lm/W    |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>                       | L80 (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>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 6 kV                                                                                                                                          |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 10 kV                                                                                                                                         |             |
| <b>Dimmbereich</b>                                 | 34 - 100 %                                                                                                                                    |             |
| <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>                         | IK08                                                                                                                                          |             |
| <b>Maximale Montagehöhe</b>                        | 10.000 mm                                                                                                                                     |             |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 650 °C                                                                                                                                        |             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 25 °C                                                                                                                                         |             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 8                                                                                                                                             |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 12                                                                                                                                            |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 12                                                                                                                                            |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 20                                                                                                                                            |             |
| <b>Länge-Netto</b>                                 | 900 mm                                                                                                                                        |             |
| <b>Breite-Netto</b>                                | 190 mm                                                                                                                                        |             |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 79 mm                                                                                                                                         |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 6,9 kg                                                                                                                                        |             |

**Light Engine Daten**

| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 3000 K         | 4200 lm              | 31,00 W           | 135 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 3000 K         | 4200 lm              | 33,00 W           | 127 lm/W      |

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                          | Bezeichnung                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>0802KÜ/2 Kabelübergangskasten</b><br>2218100 | Kabelübergangskasten.                                                                                                                                                  |
|  <b>0802KÜ/3</b><br>2218200                      | Kabelübergangskasten.                                                                                                                                                  |
|  <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500                    | Rückseitige Abschrümung für MLT IQ Linsensysteme.                                                                                                                      |
|  <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000                 | Seitliche Abschrümung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
|  <b>MLT ZAH MF sw p4</b><br>8508900              | Rückseitige Abschrümung für MLT IQ Linsensysteme.                                                                                                                      |

**Ausschreibungstext**

Mastansatzleuchte in eleganter Formsprache und flacher Bauform. Die LED-Langfeldleuchte ist besonders zur 1:1 Sanierung von konventionellen 36W und 58W Langfeldleuchten geeignet. Zur Anwendung als Mastansatz-Leuchte. Die Mastbefestigung ist vormontiert. Zopfmaß Ø 42 mm. Die Neigung des Leuchtenkopfes ist einstellbar. Neigungswinkel 0°, -5°, -10°. Lichtpunkthöhe max. 10000 mm. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfchanordnung. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 135 lm/W. Lichtfarbe, ähnlichste Farbtemperatur (CCT), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q\ 25\ ^\circ C}$ ) = 100.000 h. Flimmern:  $Pst\ LM \leq 1,0$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Leuchtengehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Mit PMMA-Abschlusscheibe, bedruckt. Abschlusscheibe auf Kundenwunsch individuell bedruckbar. Sichtbares, gegen Witterungseinflüsse geschütztes Label hinter der Abschlusscheibe auf Anfrage. Maße (L x B x H): 900 mm x 190 mm x 79 mm. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Windangriffsfläche  $F_w = 0,170\ m^2$ . Gewicht: 6,9 kg. Der Anschluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtenkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Anschlussleitung zur Verlegung im Freien bei Montage an Traversen UV-beständig. Länge der Anschlussleitung: 10,0 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.

**Zusatzinformation**

**Hinweis zum Zubehör Abschrümung MLT ZAH vp/4St (TOC 6818500) / MLT ZAS G4 p4 (TOC 7851000) :**  
Anzahl der benötigten Abschrümmungen / 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  $1\ kN/m^2$ ) 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.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 86005056-00    |
| C                      | SL-B7V3N80L3EU |