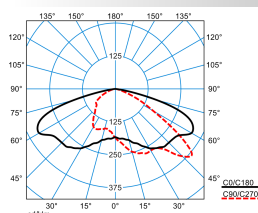
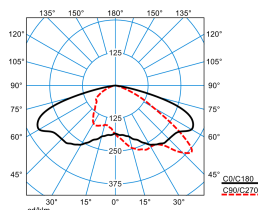

**Produktmerkmale und Kenndaten**

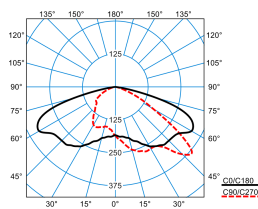
|  |   |                |
|--|---|----------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Hauptstraßen Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Werkstätten Lagerplätze Containerplätze Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze |                |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte.   |                |
| <b>Montageart</b>                                  | Mastansatz Mastaufsatz  |                |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.   |                |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>                       | asym. breitstrahlend (AB7L)   |                |
| <b>Light Engine</b>                                | CLO-Anfangswert 0   | CLO-Endwert II |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 4000 K  | 4000 K         |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 5100 lm   | 7500 lm        |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 33,00 W   | 50,00 W        |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 155 lm/W  | 150 lm/W       |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>                       | LCL0 (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>                               | RAL7035 / RAL7016   |                |
| <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>Anschlussart</b>                                | Anschlussleitung  |                |
| <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>Maximale Montagehöhe</b>                        | 8.000 mm  |                |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 960 °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>                                 | 720 mm  |                |
| <b>Breite-Netto</b>                                | 290 mm  |                |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 210 mm  |                |
| <b>Gewicht</b>                                     | 11,9 kg   |                |

**Light Engine Daten**

| Light Engine       | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert 0  | 4000 K         | 5100 lm              | 33,00 W           | 155 lm/W      |
| CLO-Endwert 0      | 4000 K         | 5100 lm              | 35,00 W           | 146 lm/W      |
| CLO-Anfangswert I  | 4000 K         | 6200 lm              | 40,00 W           | 155 lm/W      |
| CLO-Endwert I      | 4000 K         | 6200 lm              | 42,00 W           | 148 lm/W      |
| CLO-Anfangswert II | 4000 K         | 7500 lm              | 48,00 W           | 156 lm/W      |
| CLO-Endwert II     | 4000 K         | 7500 lm              | 50,00 W           | 150 lm/W      |






**Lichtverteilungskurven**

**9711SG-AB7L/51/62/75-740 8G2 (5100 lm)**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 35 72 97 100 100

**9711SG-AB7L/51/62/75-740 8G2 (6200 lm)**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 35 72 97 100 100

**9711SG-AB7L/51/62/75-740 8G2 (7500 lm)**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 G  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 35 72 97 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>0802KÜ/2</b> Kabelübergangskasten<br>2218100 | Kabelübergangskasten.   |
|  <b>0802KÜ/3</b><br>2218200                      | Kabelübergangskasten.   |
|  <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. |


**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.


**0803WB-R/100-76 23**  
7353200

Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Geeignet für Leuchten der Baureihe 9701.. (Lumega 600) und 9711.. (Lumega 700) ohne Einsatz zusätzlicher Reduzierstücke.


**MLT ZAS G4 p4**  
7851000

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


**MLT ZAH MF sw p4**  
8508900

Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

### Ausschreibungstext

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mastzopf Ø 76 mm. Neigungswinkel für Aufsatzmontage 0°...25°, für Ansatzmontage 0°...15° einstellbar. Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 42, 48 und 60 mm geeignet. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunkthöhe max. 8000 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur Beleuchtung von Straßen nach M5- und M6-Beleuchtungsklassen einem Straßenbreite-zu-Lichtpunkthöhe-Verhältnis von 0,4 bis 0,8. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar (Multilumen), mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 5100 lm - 7500 lm, Bemessungsleistung 33 W - 50 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 156 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCL0 ( $t_q 25^\circ C$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Grundeinstellung im Auslieferungszustand entspricht der des kleinsten einstellbaren Leuchtenlichtstroms. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Drehpunkt (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Leuchte zweifarbig, lichtgrau und anthrazitgrau pulverbeschichtet, hochwetterfest (ähnlich RAL 7035 / RAL 7016). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. LED-Modul bestehend aus einem Aluminium- Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen. Mit eingedichteter, klarer Abdeckscheibe aus PMMA. Werkzeuglos abklappbar und aushängbar. Das LED-Modul und das montierte Betriebsgerät bilden eine leicht austauschbare Funktionseinheit. Das Leuchtgehäuse ist werkzeuglos durch Hebelverschlüsse zu öffnen. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $25^\circ C$  Windangriffsfläche  $F_w = 0,120 m^2$ . Gewicht: 11,9 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. 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 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: 8 / 2.

#### 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  $1kN/m^2$ ) 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.

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

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