# US 9711-AB7L-LR/4600-740 6G1 ET

TOC: 7092740

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Hauptstraßen\|Ortsstraßen\|Anliegerstraßen\|Wege in Park- und Grünanlagen\|Werkstätten\|Lagerplätze\|Containerplätze\|Wohnanlagen\|Treppenaufgänge\|Verkehrsplätze | |
| **Leuchtentyp** | LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 9711... . | |
| **Leuchtmittel** | LED-Modul bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen. | |
| **Montageart** | Mastansatz\|Mastaufsatz | |
| **Leuchtenoptik** | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. | |
| **Lichtverteilungskurve** | asym. breitstrahlend (AB7L) | |
| **Light Engine** | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert |
| **Farbtemperatur** | 4000 K | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 4600 lm | 4600 lm |
| **Anschlussleistung** | 30,00 W | 31,00 W |
| **Lichtausbeute** | 153 lm/W | 148 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | LCLO (25 °C) = 100.000 h | |
| **Farbwiedergabeindex** | 70 | |
| **Farbtoleranz** | 5 SDCM | |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 2 - mittleres Risiko | |
| **Leuchtenfarbe** | RAL7035 Lichtgrau | |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar | |
| **Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)** | 6 kV | |
| **Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)** | 10 kV | |
| **Anschlussart** | Anschlussleitung | |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 10 % | |
| **Schutzart** | IP66 | |
| **Schutzklasse** | II | |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK09 | |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C | |
| **Umgebungstemperatur** | 25 °C | |
| **Max. Leuchten an B10** | 6 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 10 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 10 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 16 | |
| **Länge-Netto** | 392 mm | |
| **Breite-Netto** | 275 mm | |
| **Höhe-Netto** | 107 mm | |
| **Gewicht** | 3,5 kg | |

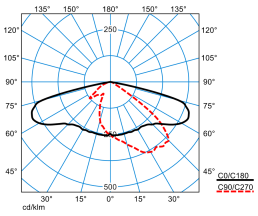


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| CLO-Anfangswert | 4000 K | 4600 lm | 30,00 W | 153 lm/W |
| CLO-Endwert | 4000 K | 4600 lm | 31,00 W | 148 lm/W |

## Lichtverteilungskurven




**US 9711-AB7L-LR/4600-740 6G1 ET**

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

## Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
| **MLT ZAH p4** 6818500 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. |
| **MLT ZAH MF sw p4** 8508900 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. |

## Ausschreibungstext

LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 9711... . Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. Zur einfachen und schnellen Umrüstung vorhandener Leuchten älterer Bauart in effiziente LED-MLT-Mastleuchten. Komplette Einheit mit LED-System, Betriebsgerät, optischem System mit Abdeckung und Anschlusskomponenten. Werkzeuglose Montage nach Entnahme und Demontage der vorhandenen Baugruppen gemäß Montageanleitung. 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 und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). LED-Modul bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen. Bemessungslichtstrom 4600 lm, Bemessungsleistung 30 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 153 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 70. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ($t_q$ 25 °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. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C bis . Windangriffsfläche $F_w$ = 0,120 $m^2$ . Gewicht: 3,5 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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.

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| C | 86005038-00 |
| C | SL-B7T2N80L3EU |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.