US 9711-AB7L-LR/220/260/320-740 4G1 ET

TOC: 7093040

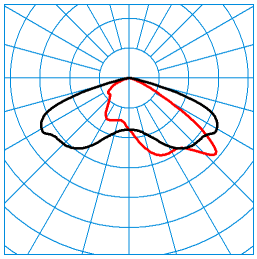


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Hauptstraßen|Ortsstraßen|Anliegerstraßen|Wege in Park- und Grünanlagen|Werkstätten|Lagerplätze|Containerplätze|Wohnanlagen|Treppenanlagen|Verkehrsplätze					
Leuchtentyp	LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 9711... .					
Leuchtmittel	LED-Modul bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen.					
Montageart	Outdoor Mastansatz|Outdoor Mastaufsatz					
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.					
LED-System	CLO-Anfangswert 0	CLO-Anfangswert I	CLO-Anfangswert II	CLO-Endwert 0	CLO-Endwert I	CLO-Endwert II
Anschlussleistung	16 W	19,50 W	24 W	17 W	21 W	25 W
Leistungsfaktor	0,95					
Anschlussleistung, reduziert	10,5 W					
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	2.200 lm	2.600 lm	3.200 lm	2.200 lm	2.600 lm	3.200 lm
Lichtausbeute	137 lm/W	133 lm/W	133 lm/W	129 lm/W	123 lm/W	128 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar					
LED-Lebensdauer	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.					
DALI-2-Standard EN 62386	Ja					
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV					
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV					
Anschlussart	Anschlussleitung					
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz					
Bemessungsspannung	220 - 240 V					
Klirrfaktor (THD) < %	10 %					
Schutzart	IP66					
Schutzklasse	II					
Schlagfestigkeit IK	IK09					
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C					
Umgebungstemperatur	25 °C					
Max. Leuchten an B10	17					
Max. Leuchten an B16	28					
Max. Leuchten an C10	29					
Max. Leuchten an C16	48					
Länge-Netto	392 mm					
Breite-Netto	275 mm					
Höhe-Netto	107 mm					
Gewicht	3,4 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.

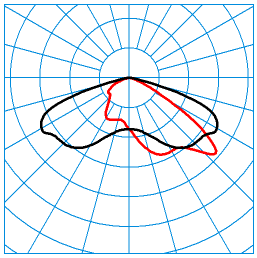
Lichtverteilungskurven



US 9711-AB7L-LR/220/260/320-740 4G1 (2200 lm)
TX055663

C0 - C180
C90 - C270

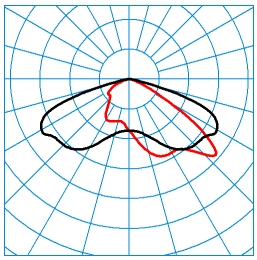
DIN 5040: A30
UTE: 1,00 H
CEN Flux Code: 35 74 98 100 100



US 9711-AB7L-LR/220/260/320-740 4G1 (2600 lm)
TX055664

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 1,00 H
CEN Flux Code: 35 74 98 100 100



US 9711-AB7L-LR/220/260/320-740 4G1 (3200 lm)
TX055677

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 1,00 H
CEN Flux Code: 35 74 98 100 100

Ausschreibungstext

LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 9711... . Leuchte mit einstellbarem Bemessungslichtstrom. 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. LED-Modul bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen. Leuchte mit einstellbarem Bemessungslichtstrom. Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit 3-Stufen-Schalter auf den kleinsten einstellbaren Wert: Bemessungslichtstrom 2200 lm, Bemessungsleistung 16,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 137 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM, Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L_{CLO} (t_q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Gewicht: 3,4 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit 6 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 19,50 W. 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.

EPREL ID

D: 4062172249188 (LS_SHZ_600934)

86005018-00

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.