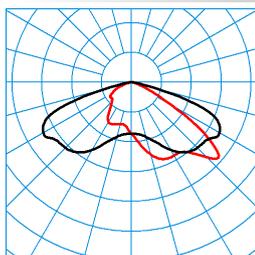



**Produktmerkmale und Kenndaten**

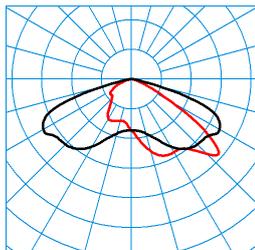
<b>Anwendungsbereich</b>	Hauptstraßen Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Werkstätten Lagerplätze Containerplätze Wohnanlagen Treppenanlagen Verkehrsplätze					
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Umrüstsatz für Mastleuchten 9711... .					
<b>Leuchtmittel</b>	LED-Modul bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen.					
<b>Montageart</b>	Outdoor Mastansatz Outdoor Mastaufsatz					
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.					
<b>LED-System</b>	CLO- Anfangswert 0	CLO- Anfangswert I	CLO- Anfangswert II	CLO-Endwert 0	CLO-Endwert I	CLO-Endwert II
<b>Anschlussleistung</b>	41 W	45 W	50 W	43 W	47 W	53 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95					
<b>Anschlussleistung, reduziert</b>	23,5 W					
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5.600 lm	6.200 lm	6.800 lm	5.600 lm	6.200 lm	6.800 lm
<b>Lichtausbeute</b>	136 lm/W	137 lm/W	136 lm/W	130 lm/W	131 lm/W	128 lm/W
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar					
<b>LED-Lebensdauer</b>	LCLO (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 Lichtgrau					
<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>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz					
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V					
<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>	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>	392 mm					
<b>Breite-Netto</b>	275 mm					
<b>Höhe-Netto</b>	107 mm					
<b>Gewicht</b>	3,6 kg					

**Lichtverteilungskurven**



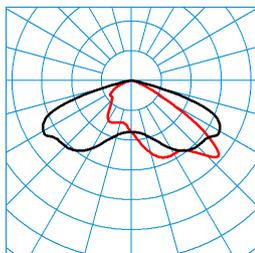
**US 9711-AB7L-LR/560/620/680-740 8G1 (5600 lm)**  
**TX055679**  C0 - C180  
 C90 - C270

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



**US 9711-AB7L-LR/560/620/680-740 8G1 (6200 lm)**  
**TX055669**  C0 - C180  
 C90 - C270

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



**US 9711-AB7L-LR/560/620/680-740 8G1 (6800 lm)**  
**TX055680**  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. 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 5600 lm, Bemessungsleistung 41,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{cLO} (t_q 25^\circ C) = 100.000$  h. Gewicht: 3,6 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Stoßspannungsfestigkeit 6 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 45,00 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. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %.

**EPREL ID**

D: 4062172249263 (LS\_SHZ\_600933)  
 86005058-00