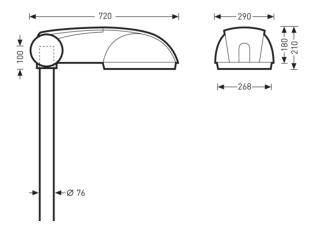
9711SG-AB7L/9100-740 10G2 ET

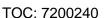
TOC: 7200240







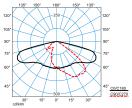
Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Hauptstraßen Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Werkstätten Lagerplätze Containerplätze Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze		
Leuchtentyp	LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte.		
Montageart	Mastansatz Mastaufsatz		
Leuchtenoptik	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	9100 lm	9100 lm	
Anschlussleistung	61,00 W	64,00 W	
Lichtausbeute	149 lm/W	142 lm/W	
Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex	70		
Farbtoleranz	5 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL7035 / RAL7016		
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.		
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	960 °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	720 mm		
Breite-Netto	290 mm		
Höhe-Netto	210 mm		
Gewicht	11,9 kg		





Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
CLO-Anfangswert	4000 K	9100 lm	61,00 W	149 lm/W	
CLO-Endwert	4000 K	9100 lm	64,00 W	142 lm/W	

Lichtverteilungskurven



9711SG-AB7L/9100-740 10G2 FT

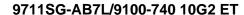
DIN 5040: A30 UTE: 1.00 E DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

Lieferbares Zubehör

Lieleiba	Liefer bares Zuberior					
	Material	Bezeichnung				
69	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100	Kabelübergangskasten.				
	0802KÜ/3 2218200	Kabelübergangskasten.				
4 4 4 4	MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.				
-	0803/2/60-200-60/180° N5° 6824400	Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 60 mm.				
=	0803/2/76-200-60/180° N5° 6824500	Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf \varnothing 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.				
1	0803/3/76-350-60/120° N5° 6824900	Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf \varnothing 76 mm.				
4	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 Linsenoptiken 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. 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). Bemessungslichtstrom 9100 lm, Bemessungsleistung 61 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 149 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 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. Leuchtenkörper aus Aluminium-





TOC: 7200240

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 Leuchtengehäuse 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 (ta): 25 °C Windangriffsfläche fw 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 Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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 Prüstelle 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: 10 / 3.

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/m²) 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		
Energieeffizienzklasse	Modellkennung	
D	86002270-00	
D	86004880-00	