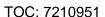
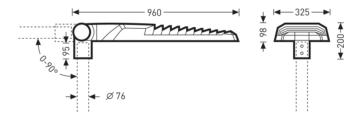
# LIQ 90-AB7L-SLR2/29000-740 24G1S ET

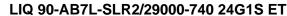


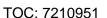






Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Hauptstraßen Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Werkstätten Lagerplätze  Containerplätze Wohnanlagen Treppenaufgänge Verkehrsplätze		
Leuchtentyp	LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte.		
Montageart	Mastansatz Mastaufsatz		
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.		
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB7L)		
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert	
Farbtemperatur	4000 K	4000 K	
Bemessungslichtstrom	29000 lm	29000 lm	
Anschlussleistung	216,00 W	227,00 W	
Lichtausbeute	134 lm/W	128 lm/W	
Bemessungslebensdauer	L80 (35 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex	70		
Farbtoleranz	5 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko		
Leuchtenfarbe	DB703 / RAL9006		
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Mit geschlossener Seitenkontur.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.		
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV		
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV		
Anschlussart	Anschlussleitung		
Dimmbereich	20 - 100 %		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	10 %		
Schutzart	IP66		
Schutzklasse	II		
Schlagfestigkeit IK	IK08		
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C		
Umgebungstemperatur	-40 - 35 °C		
Max. Leuchten an B10	4		
Max. Leuchten an B16	7		
Max. Leuchten an C10	4		
Max. Leuchten an C16	7		
Länge-Netto	960 mm		
Breite-Netto	325 mm		
Höhe-Netto	200 mm		
Gewicht	21,6 kg		

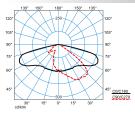






Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
CLO-Anfangswert	4000 K	29000 lm	216,00 W	134 lm/W	
CLO-Endwert	4000 K	29000 lm	227,00 W	128 lm/W	

# Lichtverteilungskurven



LIQ 90-AB7L-SLR2/29000-740 24G1S ET

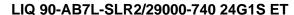
DIN 5040: A30 UTE: 1.00 E DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

Lieferbares Zubehör					
	Material	Bezeichnung			
0_0	<b>0970/42 Reduzierstück</b> 2223200	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 42 mm.			
26	<b>0970/48 Reduzierstück</b> 2223300	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 48 mm.			
B	<b>0970/60 Reduzierstück</b> 2223400	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.			
	<b>0802KÜ/2 Kabelübergangskasten</b> 2218100	Kabelübergangskasten.			
80	<b>0802ΚÜ/3</b> 2218200	Kabelübergangskasten.			
δ Δ Τ Δ Δ Δ	MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.			
-	<b>0803/2/60-200-60/180° N5°</b> 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> 6824500	Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.			
	<b>0803/2/76-500-60/180° N5°</b> 6824600	Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf $\varnothing$ 76 mm.			
1	<b>0803/3/76-350-60/120° N5°</b> 6824900	Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf $\varnothing$ 76 mm.			
4	<b>0803WB-R/100-76 26</b> 7353100	Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Geeignet für Leuchten der Baureihen Lumega IQ und Cuvia 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.			

Auslegerbefestigungen aus Aluminium-Druckguss zur Montage an Wänden bzw. Gebäudeecken. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.

7022700

0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26





TOC: 7210951



Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

### Ausschreibungstext

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte. Baugröße IQ 90 (960 x 325 mm). Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Die standardisierten Sockel nach Zhaga sind am Leuchtenkopf oben sowie an der unteren Abdeckung angebracht. Die Leuchte ist für den D4I-Standard ausgelegt und Zhaga / D4I zertifiziert. Aufsatz- und Ansatzmontage auf bzw. an Mastzopf Ø 76 mm. Neigungswinkel 0°...90°, in 5°-Schritten einstellbar, skaliert. Einfach und schnell von Aufsatz- zur Ansatzleuchte mittels einer von außen zugänglichen Schraube 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. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 29000 lm, Bemessungsleistung 216 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 134 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 L80 (t q 35 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Mit geschlossener Seitenkontur. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Drehpunkt (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Primärfarbe anthrazit (ähnlich DB 703), Zusatzfarbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Mit Metalleffekt, hochwetterfest Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Drehpunkt silbergrau abgesetzt, ähnlich RAL 9006, hochwetterfest, pulverbeschichtet. Abschlussscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H), Transmissionsgrad > 98 %, in Druckgussrahmen eingedichtet, werkzeuglos abklappbar und aushängbar. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 35 °C. Windangriffsfläche fw 0,100 m². Gewicht: 21,6 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 12,0 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 ENECzertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

## Zusatzinformation

#### Montagehinweis:

Bei Montage auf oder an elektrisch isolierenden Befestigungssystemen (z.B. Kunststoff-, Holz- oder Betonmasten, isolierte eingebaute Metallmaste, Seilabhängungen, Wandbefestigung) sind LED-Leuchtengehäuse bauseits aus Funktionsgründen elektrisch leitend an einen Funktionserdanschluss anzuschließen. Wir weisen darauf hin, dass für die Leiterverbindung zwischen Mastanschlusskasten und Leuchte kein Leiter mit gelb/grüner Leiterisolierung verwendet werden darf.

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: 24 / 6.

#### 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 Bahndleisen). Anorallasten sind nicht berücksichtigt.

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

# EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
С	86005058-00
С	SL-B7T3N80L3EU