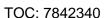
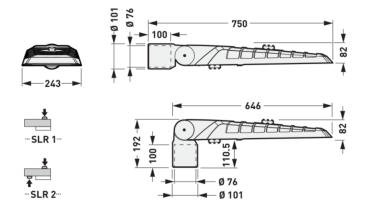
LIQ 70N-AB7L-SLR2/7500-727 8G1 ET









LED-System bestehend aus 8 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Montageart Mastanastz/Mastaufsatz Lechtenoptik In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständig Linsensystemen in Vierfachenordnung. Lichtverfeilungskurve asym. breitstrahlend (ABTL) SPHM 154* Light Engine CLO-Anfangswert CLO-Endwert 2700 K 2700 K 2700 K 28messungslichtstrom 7500 Im 7500 Im 7500 Im Anschlussleistung 55.00 W 58.00 W Lichtausbeute 136 Im/W 129 Im/W Lichtausbeute 136 Im/W 129 Im/W Lichtausbeute 156 Im/W 129 Im/W Lichtausbeute 156 Im/W 129 Im/W Lichtausbeute 157 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Produktmerkmale und Kenndaten			
Masiansatz Mastaufsatz	Leuchtentyp	LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte mit klarer Linienführung und attraktiver Silhouette.		
In MLT_Audführung (Multi-Lans-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständige Linekverteilungskurve asym. breitstrählend (AB7L)	Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 8 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.		
Linsensystemen in Vierfachanordnung. WHM 154 * Light Engine CLO-Arlangswert CLO-Arlangswert CLO-Endwert 2700 K Bemessungslichtstrom 7500 Im 7500 Im 7500 Im Anschlussleistung 55,00 W 58,00 W Lichtausbeute 158 Im W 129 Im W Bemessungslichtstrom 158 Im W 129 Im W	Montageart	Mastansatz Mastaufsatz		
Table Tabl	Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.		
	Lichtverteilungskurve	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Ambiemeratur 2700 K 2700	TWHM	154 °		
Semessungslichtstrom 7500 lm 7	ight Engine	CLO-Anfangswert CLO-Endwert		
Semesungslebatung	arbtemperatur	2700 K 2700 K		
	Bemessungslichtstrom	7500 lm 7500 lm		
Semessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100,000 h	Anschlussleistung	55,00 W 58,00 W		
Arrivoledergabeindex	ichtausbeute	136 lm/W 129 lm/W		
Far botoleranz 5 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko Abstand bis Risk Gruppe 1 540 mm Leuchtenfarbe DB703 / RAL9006 Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. DAL1-2-Standard EN 62386 Ja Stößspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV Stößspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV Leitungsquerschnitt 1,50 mm² Anschlussart Anschlussleitung Dimmbereich 20 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 5006 Dtz Clirrfaktor (THD) <% 10 % Schutzart IP66 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK09 Silüforlarbeständigkeit 960 °C Jingebungstemperatur 40 - 25 °C Jax. Leuchten an B10 8 Jax. Leuchten an B16 12 Jax. Leuchten an C10<	Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h		
Cruppe 2 - mittleres Risiko Abstand bis Risk Gruppe 1 540 mm B703 / RAL9006 Leuchtenkörper Leuchtenkörper Leuchtenkörper Leuchtenkörper Leuchtenkörper Leuchtenkörper Leuchtenkörper Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. DAL1-2-Standard EN 62386 Ja Roßspannungsfestigkeit (Differential Mode) Roßspannungsfestigkeit (Common Mode) Leuchtenkörper Leitungsquerschnitt L,50 mm² Anschlussart Anschlussleitung Dimmbereich Di	Farbwiedergabeindex	, ,		
Abstand bis Risk Gruppe 1 540 mm Leuchtenfarbe DB703 / RAL9006 Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. ALI-2-Standard EN 62386 Ja Koosspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV Koosspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV Leitungsquerschnitt 1,50 mm² Anschlussart Anschlusseitung Dimmbereich 20 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Kirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart P66 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK09 Sidhdrahtbeständigkeit 960 °C Jingebungstemperatur 40 - 25 °C Max. Leuchten an B10 8 Max. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an C16 20 Leuchten Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Elektrische Ausführung-Druckguss. Drehp	- Farbtoleranz	5 SDCM		
Leuchtenfarbe DB703 / RAL9006 Leuchtenkörper Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Bektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. ALL2-Standard EN 62386 Ja Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV Leitungsquerschnitt 1,50 mm² Anschlussart Ans	Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko		
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Leichtrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. DALI-2-Standard EN 62386 Ja Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV Leitungsquerschnitt 1,50 mm² Anschlussart Anschlussleitung Dimmbereich 20 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Cilkrifaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP66 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK09 Sülündrahtbeständigkeit 960 °C Jmgebungstemperatur -40 - 25 °C Max. Leuchten an B10 8 Axx. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 Äänge-Netto 750 mm	Abstand bis Risk Gruppe 1	540 mm		
Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. DALI-2-Standard EN 62386 Ja Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV Leitungsquerschnitt 1,50 mm² Anschlussart Anschlussleitung Dimmbereich 20 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzart IK IK09 Silüdrahtbeständigkeit 960 °C Ungebungstemperatur 40 - 25 °C Max. Leuchten an B10 8 Max. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 Änax. Leuchten an C16 750 mm	euchtenfarbe	DB703 / RAL9006		
DALI-2-Standard EN 62386	euchtenkörper			
DALI-2-Standard EN 62386	Elektrische Ausführung			
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV	DALI-2-Standard EN 62386	•		
Leitungsquerschnitt 1,50 mm² Anschlussart Anschlussleitung Dimmbereich 20 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP66 Schutzklasse II Schlägfestigkeit IK IK09 Slühdrahtbeständigkeit 960 °C Jmgebungstemperatur -40 - 25 °C Max. Leuchten an B10 8 Max. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 Länge-Netto 750 mm	Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)			
Anschlussart Dimmbereich Dimmb	Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)			
20 - 100 % 20 - 100 % 3 3 3 3 3 3 3 3 3	eitungsquerschnitt	1,50 mm²		
Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP66 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK09 Slühdrahtbeständigkeit 960 °C Jmgebungstemperatur -40 - 25 °C Max. Leuchten an B10 8 Max. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 Jmge-Netto 750 mm	Anschlussart	Anschlussleitung		
220 - 240 V 38emessungsrequenz 50/60 Hz 10 % 10	Dimmbereich	20 - 100 %		
Semessungsfrequenz 50/60 Hz	Monitoring Ready	Ja		
10 % 10 %	Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Schutzart IP66 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK09 Slühdrahtbeständigkeit 960 °C Jingebungstemperatur -40 - 25 °C Max. Leuchten an B10 8 Max. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 Länge-Netto 750 mm	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
I	Klirrfaktor (THD) < %	10 %		
Schlagfestigkeit IK IK09 Glühdrahtbeständigkeit 960 °C Umgebungstemperatur -40 - 25 °C Max. Leuchten an B10 8 Max. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 Länge-Netto 750 mm	Schutzart	IP66		
Glühdrahtbeständigkeit 960 °C Jmgebungstemperatur -40 - 25 °C Max. Leuchten an B10 8 Max. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 Länge-Netto 750 mm	Schutzklasse			
Jmgebungstemperatur -40 - 25 °C Max. Leuchten an B10 8 Max. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 Länge-Netto 750 mm	Schlagfestigkeit IK	IK09		
Max. Leuchten an B10 8 Max. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 änge-Netto 750 mm	Glühdrahtbeständigkeit	960 °C		
Max. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 änge-Netto 750 mm	Jmgebungstemperatur	-40 - 25 °C		
Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 Länge-Netto 750 mm	Max. Leuchten an B10	8		
Max. Leuchten an C16 20 Länge-Netto 750 mm	Max. Leuchten an B16	12		
Länge-Netto 750 mm	Max. Leuchten an C10	12		
•	Max. Leuchten an C16	20		
Breite-Netto 245 mm	Länge-Netto	750 mm		
	Breite-Netto	245 mm		



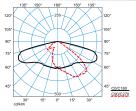


TOC: 7842340

Höhe-Netto	101 mm
Gewicht	8,1 kg

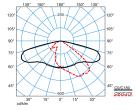
Light Engine Daten						
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute		
CLO-Anfangswert	2700 K	7500 lm	55,00 W	136 lm/W		
CLO-Endwert	2700 K	7500 lm	58,00 W	129 lm/W		

Lichtverteilungskurven



LIQ 70N-AB7L-SLR2/7500-727 8G1 ET(CLO initial value)

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



LIQ 70N-AB7L-SLR2/7500-727 8G1 ET(CLO end value)

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

Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
20	0970/42 Reduzierstück 2223200	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 42 mm.
8	0970/48 Reduzierstück 2223300	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 48 mm.
B	0970/60 Reduzierstück 2223400	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.
	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100	Kabelübergangskasten.
30	0802KÜ/3 2218200	Kabelübergangskasten.
\$ \$\frac{\delta}{\delta}\$ \\ \frac{\delta}{\delta}\$ \\ \frac{\delta}{\	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 Ø 76 mm.

LIQ 70N-AB7L-SLR2/7500-727 8G1 ET

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

TOC: 7842340

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 Ø 76 mm.

4

0803WB-R/100-76 26 7353100

Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Geeignet für Leuchten der Baureihen Lumega IQ und Cuvia ohne Einsatz zusätzlicher Reduzierstücke.

Scheibe LIQ 70N Ersatz vp

7845900

Ersatzscheibe für Leuchten der Baureihe: Lumega IQ 70N

<u>.</u>

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.

0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26

Auslegerbefestigungen aus Aluminium-Druckguss zur Montage an Wänden bzw. Gebäudeecken.

Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.

MLT ZAH MF sw p4

8508900

Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

Ausschreibungstext

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte mit klarer Linienführung und attraktiver Silhouette. 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 D4l-Standard ausgelegt und Zhaga / D4l 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 Montage an Wänden ist über ein separat zu bestellendes Zubehör möglich. 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. Lichtpunkthöhe max. 10000 mm. 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). LED-System bestehend aus 8 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 7500 Im, Bemessungsleistung 55 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 136 Im/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial 2700 K, Ada Aninage death in rutable Willed Adamtining (2200 K = 4000 K) enhalled a lagertenine in abweedergabetines (ORI) ²/₄ > 70.1 arbottoleraliz (Illindar MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t _q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Der Bemessungslichtstrom der Leuchte kann mittels App und NFC (Near Field Communication) um 50% reduziert werden. Im Auslieferungszustand sind 100% des Bemessungslichtstroms eingestellt. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Drehpunkt (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Primärfarbe anthrazit (ähnlich DB 703), Zusatzfarbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Mit Metalleffekt, hochwetterfest. Die Befestigungselemente sind in Gehäusefarbe beschichtet. Werkzeuglos, mittels Kniehebelverschluss zu öffnende VG-Raum-Abdeckung aus Aluminium-Druckguss. Der E-Block kann werkzeuglos entnommen werden. Die austauschbare Abdeckscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas ist mit vier Befestigungselementen aus Edelstahl sicher am Leuchtengehäuse befestigt. Die Abdeckung ist mit einer langlebigen, UV-beständigen Polyurethan-Dichtung ausgestattet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 25 °C. Windangriffsfläche F _w = 0,140 m ² . Gewicht: 8,1 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 10,0 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 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.

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: 8 / 2.

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 86005055-00 D SL-B7W3N80L3EU