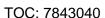
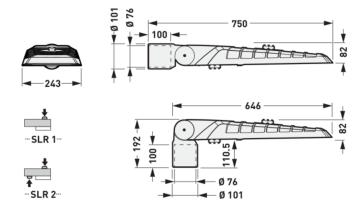
LIQ 70N-AB7L-SLR2/16000-730 12G1 ET









Produktmerkmale und Kenndaten			
Leuchtentyp	LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte mit klarer Linienführung und attraktiver Silhouette.		
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 12 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.		
Montageart	Mastansatz Mastaufsatz		
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.		
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB7L)		
FWHM	154 °		
Light Engine	CLO-Anfangswert CLO-Endwert		
Farbtemperatur	3000 K 3000 K		
Bemessungslichtstrom	16000 lm 16000 lm		
Anschlussleistung	125,00 W 131,00 W		
Lichtausbeute	128 lm/W 122 lm/W		
Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex	70		
Farbtoleranz	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.		
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV		
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV		
Leitungsquerschnitt	1,50 mm²		
Anschlussart	Anschlussleitung		
Dimmbereich	22 - 100 %		
Monitoring Ready	Ja		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	10 %		
Schutzart	IP66		
Schutzklasse	II		
Schlagfestigkeit IK	IK09		
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C		
Umgebungstemperatur	-40 - 25 °C		
Max. Leuchten an B10	5		
Max. Leuchten an B16	9		
Max. Leuchten an C10	9		
Max. Leuchten an C16	15		
Länge-Netto	750 mm		
Breite-Netto	245 mm		
Höhe-Netto	101 mm		

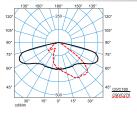




Gewicht 8,1 kg

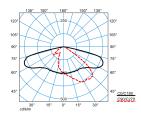
Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
CLO-Anfangswert	3000 K	16000 lm	125,00 W	128 lm/W	
CLO-Endwert	3000 K	16000 lm	131,00 W	122 lm/W	

Lichtverteilungskurven



LIQ 70N-AB7L-SLR2/16000-730 12G1 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-SLR2/16000-730 12G1 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
2	0970/42 Reduzierstück 2223200	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 42 mm.
8	0970/48 Reduzierstück 2223300	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 48 mm.
00	0970/60 Reduzierstück 2223400	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.
69	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100	Kabelübergangskasten.
	0802KÜ/3 2218200	Kabelübergangskasten.
4 4 4 Y	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.
	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.



LIQ 70N-AB7L-SLR2/16000-730 12G1 ET

TOC: 7843040



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.



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



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 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 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 12 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 16000 Im, Bemessungsleistung 125 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 128 Im/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial 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 RÄL 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 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. 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

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: 12 / 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
С	86005056-00
С	SL-B7V3N80L3EU