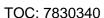
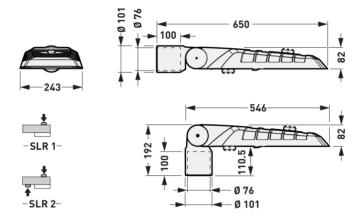
LIQ 50N-AB2L-SLR2/2200-727 2G1 ET









Leuchtmittel LED-System bestehend aus 2 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Montageart Mastannastz/Mastaufustatz Leuchtenoptik Im NtT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständige Linsensystemen in Vierfachanordnung. Licht verteilungskurve asym. Dreitsträhelnd (ABZL) FWHM 155° CLO-Anfangswert CLO-Endwert Erarbtemperatur 2700 K 200 lm Bemessungslichtstrom 2200 lm 2200 lm Anschlüssleistung 17,50 W 18,50 W Licht ausbeute 126 lm/W 119 lm/W Bemessungslebensdauer LCLO (25°C) = 100,000 h 119 lm/W Bernbeideranz 5 SDCM 70 Farbtoleranz 5 SDCM 900 mm Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko Abstand bis Risk Körupe 1 540 mm Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Leiturische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schallbar. DAL1-2 Standard EN 62386 Ja Süberspannung seitgigkeit (Differential Mode) 6 KV	Produktmerkmale und Kenndaten		
Mastansatz Mastaufsatz Leuchtenoptik	Leuchtentyp	LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte mit klarer Linienführung und attraktiver Silhouette.	
Leuchtenoptik	Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 2 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
Linsensystemen in Vierfachanordung. WHM 155 ** "Ight Engine CLO-Anfangswert CLO-Anfangswert 2700 K Bemessungslichtstrom 2700 K 2000 Im 2000 Im Anschlusseleistung 17,50 W 18,50 W Bemessungslichtstrom 17,50 W 18,50 W Lichausbeleitung 17,50 W 18,50 W Bemessungslebensdauer 17,50 W 18,50 W Lichausbeleitung 17,50 W 18,50 W Bemessungslebensdauer 17,50 W 19 W 19 Im W Bemessungslebensdauer 17,50 M 19 W 19 Im W Behobbiologische Klasse 19,50 M 19 W 19 Im W Behobbiologische Klasse 19,50 M 19 W 19 Im W 19	Montageart	Mastansatz Mastaufsatz	
Inject Engine	Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.	
Light Engine	-ichtverteilungskurve	,	
Farbetmeratur 2700 K 2700 K Bemessungslichtstrom 2200 Im 2200 Im Amschlussleistung 17,50 W 18,50 W Lichtausbeute 126 Im/W 119 Im/W Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100,000 h 119 Im/W Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100,000 h	WHM	155 °	
Semessungslichtstrom 2200 lm 2	ight Engine	CLO-Anfangswert CLO-Endwert	
17.50 W	arbtemperatur	2700 K 2700 K	
	Bemessungslichtstrom	2200 lm 2200 lm	
Clc 25 °C = 100.000 h	Anschlussleistung	17,50 W 18,50 W	
arbwiedergabeindex 70 farbotologische Klasse Gruppe 1 540 mm feuchtenfarbe DB703 / RAL9006 feuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. AALI-2-Standard EN 62386 Ja Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) John Monitoring Ready Ja Stemessungsspannung Stemessungsfrequenz Stoffich John Stoffich Jo	ichtausbeute	126 lm/W 119 lm/W	
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. Leicktrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. DAL1-2-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 Semessungsspannung Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clirrfaktor (THD) < 10 % Schutzart IP66 Schutzklasse II Schutzklasse II Schutzklasse II Jingebungstemperatur 40 - 25 °C Jingebungstemperatur 40 - 25 °C Jingebungstemperatur 412 Jingebungstemperatur 41	Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Structure Stru	Farbwiedergabeindex		
State Stat	arbtoleranz	5 SDCM	
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 Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV Leitungsquerschnitt 1,50 mm² Anschlussart Anschlussleitung Dimmbereich 20 - 100 % Monitoring Ready Ja Semessungsspannung 220 - 240 V Semessungsfrequenz 50/60 Hz Clitrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK08 Sülührahtbeständigkeit 960 °C Jmgebungstemperatur 40 - 25 °C Jmgebungstemperatur 40 - 25 °C Jmack Leuchten an B10 8 Jax. Leuchten an B16 12 Jmax. Leuchten an C10 12 Jmax. Leuchten an C10 12 Jmax. Leuchten an C16 20	Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Ja Louchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Leuchten Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Ja Leuchten Kirche Ausführung 1 bk V Leuchten Ausführung 1 bk V	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 Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzart IK IKO8 Silüdrahtbeständigkeit J6 J90 °C Jongebungstemperatur 40 - 25 °C Jongebungstemperatur 40 - 25 °C Jongebungstemperatur 12 Jongebungstemperatur 12 Jongebungstemperatur 12 Jongebungstemperatur 12 Jongebungstemperatur 13 Jongebungstemperatur 140 - 25 °C Jongebungstemp	euchtenfarbe	DB703 / RAL9006	
DALI-2-Standard EN 62386	euchtenkörper		
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV	OALI-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 Schlagfestigkeit IK IK08 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 705 mm	Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)		
Anschlussart Anschlussart 20 - 100 % Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP66 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK08 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 Änge-Netto 705 mm	Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)		
20 - 100 % 20 - 100 % 20 - 100 % 20 - 240 V 20	eitungsquerschnitt	1,50 mm²	
Monitoring Ready Ja Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP66 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK08 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 Ange-Netto 705 mm	Anschlussart	Anschlussleitung	
Semessungsspannung 220 - 240 V	Dimmbereich	20 - 100 %	
Semessungsfrequenz 50/60 Hz	Monitoring Ready	Ja	
Cklirfaktor (THD) < % 10 %	Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Schutzart IP66 Schutzklasse II Schlagfestigkeit IK IK08 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 705 mm	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
I	Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schlagfestigkeit IK IK08 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 705 mm	Schutzart	IP66	
Signatur 960 °C	Schutzklasse	II .	
Jungebungstemperatur -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 705 mm	Schlagfestigkeit IK	IK08	
Max. Leuchten an B10 8 Max. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 Länge-Netto 705 mm	Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Max. Leuchten an B16 12 Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 Länge-Netto 705 mm	Jmgebungstemperatur	-40 - 25 °C	
Max. Leuchten an C10 12 Max. Leuchten an C16 20 Länge-Netto 705 mm	Max. Leuchten an B10	8	
Max. Leuchten an C16 20 Länge-Netto 705 mm	Max. Leuchten an B16	12	
Länge-Netto 705 mm	Max. Leuchten an C10	12	
<u> </u>	Max. Leuchten an C16	20	
Breite-Netto 260 mm	Länge-Netto	705 mm	
	Breite-Netto	260 mm	



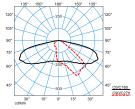


TOC: 7830340

Höhe-Netto	123 mm
Gewicht	7,1 kg

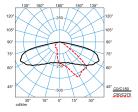
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	2700 K	2200 lm	17,50 W	126 lm/W
CLO-Endwert	2700 K	2200 lm	18,50 W	119 lm/W

Lichtverteilungskurven



LIQ 50N-AB2L-SLR2/2200-727 2G1 ET (CLO initial value)

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 G DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0



LIQ 50N-AB2L-SLR2/2200-727 2G1 ET (CLO end value)

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 G DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
2	0970/42 Reduzierstück 2223200	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 42 mm.
26	0970/48 Reduzierstück 2223300	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 48 mm.
26	0970/60 Reduzierstück 2223400	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.
60	0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100	Kabelübergangskasten.
50	0802KÜ/3 2218200	Kabelübergangskasten.
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.

LIQ 50N-AB2L-SLR2/2200-727 2G1 ET



TOC: 7830340

	= 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.
7	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 50N Ersatz vp 7845800	Ersatzscheibe für Leuchten der Baureihe: Lumega IQ 50N
**	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 7022700	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. 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 2 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 2200 lm, Bemessungsleistung 17,5 W - 18,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 126 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 ₃ > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t ₃ 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: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 25 °C. Windangriffsfläche fw 0,110 m². Gewicht: 7,1 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. 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 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: 2 / 1.

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 Produktdatenhank für die Energieverbrauchskennzeichnung

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung		
Energieeffizienzklasse	Modellkennung	
D	86005015-00	
D	SL-B7W1N60L3EU	