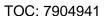
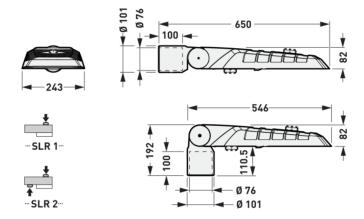
LIQ 50N-AB2L-SLR1/2200-722 2G1 ET









Leuchtentyp	LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte m	it klarer Linienführung und attraktiver Silhouette.	
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 2 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.		
Montageart	Mastansatz Mastaufsatz		
_euchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständiger Linsensystemen in Vierfachanordnung.		
-ichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB2L)		
FWHM	155 °		
ight Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert	
- Farbtemperatur	2200 K	2200 K	
Bemessungslichtstrom	2200 lm	2200 lm	
Anschlussleistung	20,00 W	21,00 W	
Lichtausbeute	110 lm/W	105 lm/W	
Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h		
- Farbwiedergabeindex	70		
- -arbtoleranz	5 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko		
Abstand bis Risk Gruppe 1	540 mm		
euchtenfarbe	DB703 / RAL9006		
_euchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.		
OALI-2-Standard EN 62386	Ja		
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV		
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV		
_eitungsquerschnitt	1,50 mm²		
Anschlussart	Anschlussleitung		
Dimmbereich	37 - 100 %		
Monitoring Ready	Ja		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	10 %		
Schutzart	IP66		
Schutzklasse	II		
Schlagfestigkeit IK	IK08		
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C		
Jmgebungstemperatur	-40 - 25 °C		
Max. Leuchten an B10	17		
Max. Leuchten an B16	28		
Max. Leuchten an C10	29		
Max. Leuchten an C16	48		
Länge-Netto	705 mm		
Breite-Netto	260 mm		



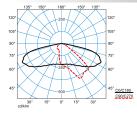


TOC: 7904941

Höhe-Netto	123 mm
Gewicht	7,1 kg

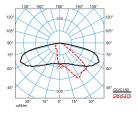
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	2200 K	2200 lm	20,00 W	110 lm/W
CLO-Endwert	2200 K	2200 lm	21,00 W	105 lm/W

Lichtverteilungskurven



LIQ 50N-AB2L-SLR1/2200-722 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-SLR1/2200-722 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 0970/42 Reduzierstück Reduzie

0970/42 Reduzierstück 2223200 Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 42 mm.

0970/48 Reduzierstück 2223300 Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 48 mm.

0970/60 Reduzierstück

Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.

8

B

2223400

Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

MLT ZAH p4

6818500

6824400

Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für

Maste mit Mastzopf Ø 60 mm.

+

0803/2/60-200-60/180° N5°

+

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°

0803/3/76-350-60/120° N5°

Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf \varnothing 76 mm.

6824600

6824900

Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.



LIQ 50N-AB2L-SLR1/2200-722 2G1 ET

TOC: 7904941

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



0802KÜ/4 DALI 7918600

Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm



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



MLT ZAHL Ledil 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 Řeady) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben 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. 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 20 W - 21 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 110 Im/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2200 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. 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 m 2. Gewicht: 7,1 kg. Mit angeschlossener, 8000 mm langer Zuleitung. 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

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 Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	86005014-00
D	SL-B7Y1N60L3EU