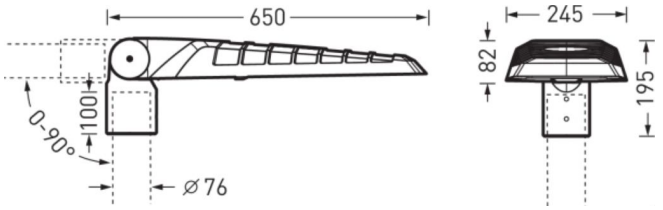
LIQ 70N-AB7L-LR/100/120/13-722 12G1 ET

TOC: 7907441



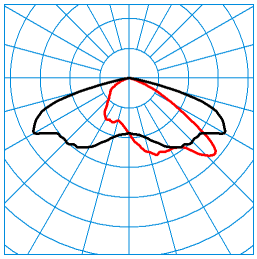


Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte der nächsten Generation mit klarer Linienführung und attraktiver Silhouette.					
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 12 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.					
Montageart	Outdoor Mastansatz|Outdoor Mastaufsatz					
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.					
LED-System	CLO-Anfangswert 0	CLO-Anfangswert I	CLO-Anfangswert II	CLO-Endwert 0	CLO-Endwert I	CLO-Endwert II
Anschlussleistung	89 W	109 W	132 W	93 W	114 W	138 W
Leistungsfaktor	0,95					
Anschlussleistung, reduziert	57,0 W					
Farbtemperatur	2.200 K	2.200 K	2.200 K	2.200 K	2.200 K	2.200 K
Bemessungslichtstrom	10.000 lm	12.000 lm	13.500 lm	10.000 lm	12.000 lm	13.500 lm
Lichtausbeute	112 lm/W	110 lm/W	102 lm/W	107 lm/W	105 lm/W	97 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar					
LED-Lebensdauer	Lclo (25 °C) = 100.000 h					
Farbwiedergabeindex	70					
Farbtoleranz	5 SDCM					
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko					
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit					
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA.					
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					
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz					
Bemessungsspannung	220 - 240 V					
Klirrfaktor (THD) < %	10 %					
Schutzart	IP66					
Schutzklasse	II					
Schlagfestigkeit IK	IK09					
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C					
Umgebungstemperatur	-20 - 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	7,9 kg					

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

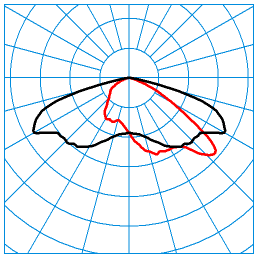
Lichtverteilungskurven



LIQ 70N-AB7L-LR/100/120/13-722 12G1 ET (CLO end value)
TX280994

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 1,00 G
CEN Flux Code: 35 73 98 100 100 0 0 0 0



LIQ 70N-AB7L-LR/100/120/13-722 12G1 ET (CLO initial value)
TX280980

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 1,00 G
CEN Flux Code: 35 73 98 100 100 0 0 0 0

Ausschreibungstext

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte der nächsten Generation mit klarer Linienführung und attraktiver Silhouette. Leuchte mit 3-fach Multi-Lumen-Ausstattung. Die Einstellung der Lichtströme erfolgt über einen 3-Stufen-Schalter. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. 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 Wände ist über 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. 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 3 stufig einstellbar. LED-System bestehend aus 12 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Der Auswahlschalter zur Lichtstromeinstellung ist werksseitig auf den höchsten Lichtstrom eingestellt: Bemessungslichtstrom 10000 lm, Bemessungsleistung 89,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 112 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2200 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer L_{clo} (t_q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Leuchtenkörper anthrazit pulverbeschichtet, ähnlich DB 703. Mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverlackiert. Drehpunkt silbergrau abgesetzt, ähnlich RAL 9006. 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. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Mast auf Anfrage erhältlich. Windangriffsfläche fw 0,140 m^2 . Gewicht: 7,9 kg. Mit angeschlossener, 10000 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 6/10 KV (Differential Mode / Common Mode). Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 109,00 W. 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.

Zusatzinformation

Montagehinweis:
Bei Montage auf oder an elektrisch isolierenden Befestigungssystemen (z.B. Kunststoff-, Holz- oder Betonmasten, isolierte eingebaute Metallmaste, Seilaufhängungen, 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: 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/m^2) 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.

EPREL ID

E: 4062172036153 (LS_TRV_285458)

85401603-00

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.