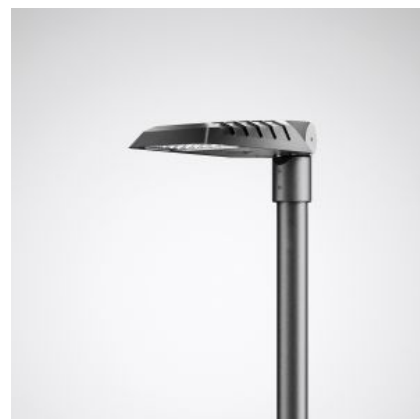
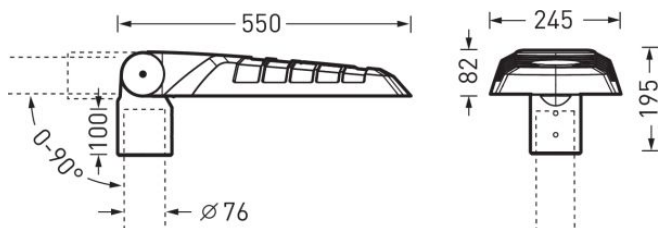
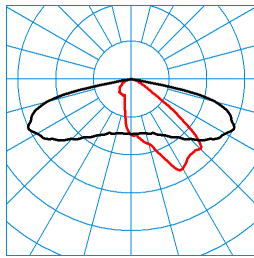




Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte der nächsten Generation mit klarer Linienführung und attraktiver Silhouette.					
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 6 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	31 W	38 W	43 W	33 W	40 W	45 W
Leistungsfaktor	0,95					
Anschlussleistung, reduziert	20,0 W					
Farbtemperatur	2.200 K	2.200 K	2.200 K	2.200 K	2.200 K	2.200 K
Bemessungslichtstrom	3.500 lm	4.200 lm	4.600 lm	3.500 lm	4.200 lm	4.600 lm
Lichtausbeute	112 lm/W	110 lm/W	106 lm/W	106 lm/W	105 lm/W	102 lm/W
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.					
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV					
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV					
Anschlussart	Anschlussleitung					
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz					
Bemessungsspannung	220 - 240 V					
Klirrfaktor (THD) < %	10 %					
Schutzart	IP66					
Schutzklasse	II					
Schlagfestigkeit IK	IK08					
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C					
Umgebungstemperatur	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					
Breite-Netto	260 mm					
Höhe-Netto	123 mm					
Gewicht	6,9 kg					

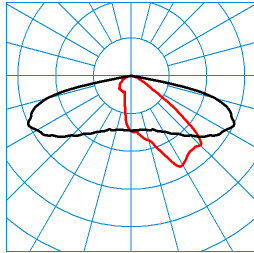
Lichtverteilungskurven



LIQ 50N-AB2L-LR/350/420/460-722 6G1 (CLO end value 0)
TX281067

■ C0 - C180
■ C90 - C270

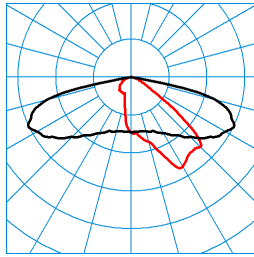
DIN 5040: A30
UTE: 1,00 G
CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0



LIQ 50N-AB2L-LR/350/420/460-722 6G1 (CLO end value 1)
TX280932

■ C0 - C180
■ C90 - C270

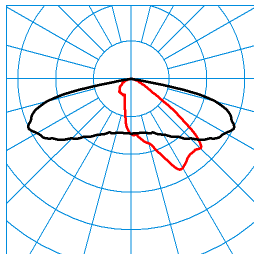
DIN 5040: A30
UTE: 1,00 G
CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0



LIQ 50N-AB2L-LR/350/420/460-722 6G1 (CLO end value 2)
TX280954

■ C0 - C180
■ C90 - C270

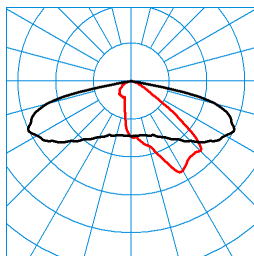
DIN 5040: A30
UTE: 1,00 G
CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0



LIQ 50N-AB2L-LR/350/420/460-722 6G1 (CLO initial value 0)
TX281113

■ C0 - C180
■ C90 - C270

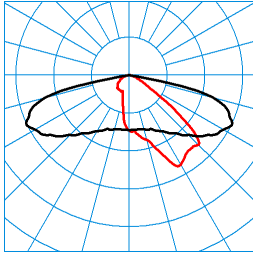
DIN 5040: A30
UTE: 1,00 G
CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0



LIQ 50N-AB2L-LR/350/420/460-722 6G1 (CLO initial value 1)
TX281094

■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 1,00 G
CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0


**LIQ 50N-AB2L-LR/350/420/460-722 6G1 (CLO initial value 2)
TX280894**

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0

 C0 - C180
 C90 - C270

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 0970/42 Reduzierstück 2223200	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 42 mm.
 0970/48 Reduzierstück 2223300	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 48 mm.
 0970/60 Reduzierstück 2223400	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm.
 MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in geeigneten Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, SB3L, RB5L in 4er Anordnung.
0803/2/60-200-60 6824400	Mastaufsatz für Zweifachanordnung, Mastzopf 60 mm, Tragstützen 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-200-60 6824500	Mastaufsatz für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstützen 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-500-60 6824600	Mastaufsatz für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstützen 60 mm x 500 mm.
0803/3/76-350-60 6824900	Mastaufsatz für Dreifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstützen 60 mm x 350 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 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 nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26 7022700	

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. 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. LED-System bestehend aus 6 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Der Auswahlwähler zur Lichtstromeinstellung ist werksseitig auf den höchsten Lichtstrom eingestellt: Bemessungslichtstrom 3500 lm, Bemessungsleistung 31,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 112 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2200 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{d50}(t_{q\ 25\ ^\circ C}) = 100.000$ h. 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 Kniehebelsverschluss 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. Gewicht: 6,9 kg. Windangriffsfläche $F_w =$. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529):

IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Mit angeschlossener, 8000 mm langer Zuleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Stoßspannungsfestigkeit 6/10 KV (Differential Mode / Common Mode). Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 38,00 W. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %.

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: 6 / 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/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.