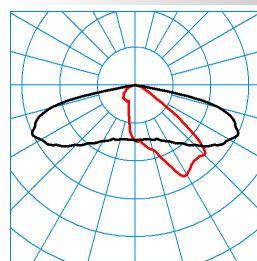
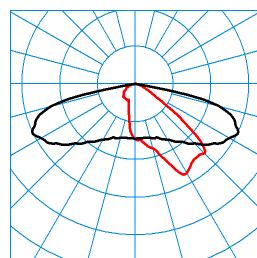

Produktmerkmale und Kenndaten

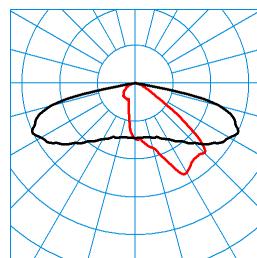
Leuchtentyp	LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte der nächsten Generation mit klarer Linienführung und attraktiver Silhouette.					
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 6 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.					
Montageart	Outdoor Mastansatz Outdoor Mastaufsatz					
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), 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	48 W	53 W	61 W	50 W	56 W	64 W
Leistungsfaktor	0,95					
Anschlussleistung, reduziert	28,0 W					
Farbtemperatur	2.200 K	2.200 K	2.200 K	2.200 K	2.200 K	2.200 K
Bemessungslichtstrom	5.100 lm	5.600 lm	6.200 lm	5.100 lm	5.600 lm	6.200 lm
Lichtausbeute	106 lm/W	105 lm/W	101 lm/W	102 lm/W	100 lm/W	96 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, digital dimmbar (DALI).					
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV					
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV					
Anschlussart	Anschlussleitung					
Dimmbereich	20 - 100 %					
Monitoring Ready	Auf Anfrage					
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-LRA/51/56/62-722 6G1 (CLO end value 0)
 TX280965

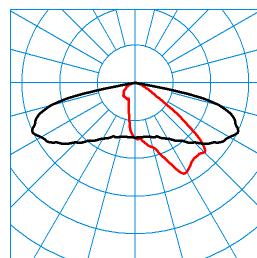
 C0 - C180
 C90 - C270

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

LIQ 50N-AB2L-LRA/51/56/62-722 6G1 (CLO end value 1)
 TX280971

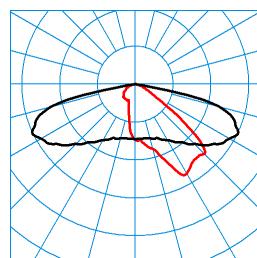
 C0 - C180
 C90 - C270

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

LIQ 50N-AB2L-LRA/51/56/62-722 6G1 (CLO end value 2)
 TX281040

 C0 - C180
 C90 - C270

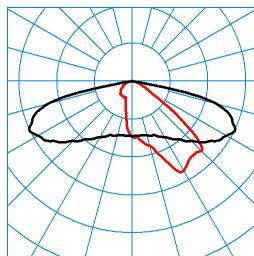
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0

LIQ 50N-AB2L-LRA/51/56/62-722 6G1 (CLO initial value 0)
 TX281080

 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-LRA/51/56/62-722 6G1 (CLO initial value 1)
 TX281063

 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-LRA/51/56/62-722 6G1 (CLO initial value 2)
TX280962 
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 34 71 96 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	0970/42 Reduzierstück 2223200
	0970/48 Reduzierstück 2223300
	0970/60 Reduzierstück 2223400
	MLT ZAH p4 6818500
0803/2/60-200-60 6824400	Mastaufsatz für Zweifachanordnung, Mastzopf 60 mm, Tragstutzen 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-200-60 6824500	Mastaufsatz für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstutzen 60 mm x 200 mm.
0803/2/76-500-60 6824600	Mastaufsatz für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstutzen 60 mm x 500 mm.
0803/3/76-350-60 6824900	Mastaufsatz für Dreifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstutzen 60 mm x 350 mm.
	0803WB-R/100-76 26 7353100
Scheibe LIQ 50N Ersatz vp 7845800	Ersatzscheibe für Leuchten der Baureihe: Lumega IQ 50N
	MLT ZAS G4 p4 7851000
0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26 7022700	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.

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 Auswahl schalter zur Lichtstromeinstellung ist werkseitig auf den höchsten Lichtstrom eingestellt: Bemessungslichtstrom 5100 lm, Bemessungsleistung 48,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2200 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Mittlere Bemessungsliebendsdauer L_{50} ($t_{50} 25^\circ\text{C}$) = 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 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. 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, digital dimmbar (DALI). 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: 53,00 W. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h).

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 Geländeckategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m²) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunktthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.