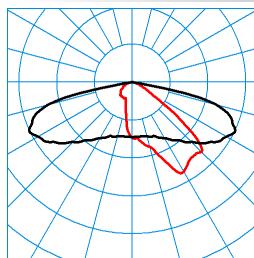
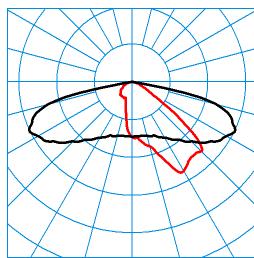

Produktmerkmale und Kenndaten

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	CLO-Endwert
Anschlussleistung	48 W	50 W
Leistungsfaktor	0,95	
Anschlussleistung, reduziert	25,0 W	
Farbtemperatur	2.200 K	2.200 K
Bemessungsslichtstrom	5.100 lm	5.100 lm
Lichtausbeute	106 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, 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/5100-722 6G1 (CLO end value)
 TX280924

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

 C0 - C180
 C90 - C270

LIQ 50N-AB2L-LRA/5100-722 6G1 (CLO initial value)
 TX280915

 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 Linsenoptiken ABxL, SB3L, RB5L in 4er Anordnung.
	0803/2/60-200-60 6824400 Mastaufsatzt für Zweifachanordnung, Mastzopf 60 mm, Tragstutzen 60 mm x 200 mm.
	0803/2/76-200-60 6824500 Mastaufsatzt für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstutzen 60 mm x 200 mm.
	0803/2/76-500-60 6824600 Mastaufsatzt für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstutzen 60 mm x 500 mm.
	0803/3/76-350-60 6824900 Mastaufsatzt für Dreifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstutzen 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 Linsenoptiken 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. 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 separater zu bestellendes Zubehör möglich. Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl. Mittels separater 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. Bemessungsslichtstrom 5100 lm, Bemessungsleistung 48,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 2200 K, allgemeiner Farbwiedergebäindex (CRI) R_a > 70. Mittlere Bemessungslaufzeit L₅₀ (t₅₀ 25 °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). Leuchte mit einstellbarem Leuchtenlichtstrom mittels App und NFC (Near Field Communication). Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 50,00 W. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswertelektronik. 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 bauseitig 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/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.