

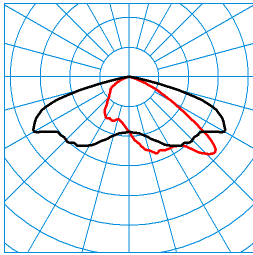


Produktmerkmale und Kenndaten

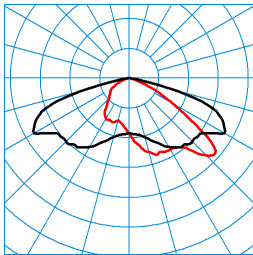
| | | | | | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------|---------------|----------------|
| Leuchtentyp | LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte der nächsten Generation mit klarer Linienführung und attraktiver Silhouette. | | | | | |
| Leuchtmittel | LED-System bestehend aus 10 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 | 55 W | 61 W | 69 W | 58 W | 64 W | 72 W |
| Leistungsfaktor | 0,95 | | | | | |
| Anschlussleistung, reduziert | 32,0 W | | | | | |
| Farbtemperatur | 3.000 K | 3.000 K | 3.000 K | 3.000 K | 3.000 K | 3.000 K |
| Bemessungslichtstrom | 7.500 lm | 8.200 lm | 9.100 lm | 7.500 lm | 8.200 lm | 9.100 lm |
| Lichtausbeute | 136 lm/W | 134 lm/W | 131 lm/W | 129 lm/W | 128 lm/W | 126 lm/W |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar | | | | | |
| LED-Lebensdauer | Lc10 (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). | | | | | |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja | | | | | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV | | | | | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) | 10 kV | | | | | |
| Leitungsquerschnitt | 1,50 mm ² | | | | | |
| Anschlussart | Anschlussleitung | | | | | |
| Dimmbereich | 32 - 100 % | | | | | |
| Monitoring Ready | Auf Anfrage | | | | | |
| 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 | 7 | | | | | |
| Max. Leuchten an B16 | 11 | | | | | |
| Max. Leuchten an C10 | 11 | | | | | |
| Max. Leuchten an C16 | 19 | | | | | |
| Länge-Netto | 750 mm | | | | | |
| Breite-Netto | 245 mm | | | | | |
| Höhe-Netto | 101 mm | | | | | |

Gewicht

7,9 kg

Lichtverteilungskurven

LIQ 70N-AB7L-LRA/75/82/91-730 10G1 ETDD(CLO end value)
TX277840

 ■ 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-LRA/75/82/91-730 10G1 ETDD(CLO initial value)
TX278058

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

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

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 nachträglichem 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 70N Ersatz vp 7845900 | Ersatzscheibe für Leuchten der Baureihe: Lumega IQ 70N |
|  MLT ZAS G4 p4 7851000 | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem 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. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswertelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h). 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 10 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Der Auswahlwähler zur Lichtstromeinstellung ist werksseitig auf den höchsten Lichtstrom eingestellt: Bemessungslichtstrom 7500 lm, Bemessungsleistung 55,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farbtoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{50}(t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000$ 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 $f_w 0,140$ m². Gewicht: 7,9 kg. Mit angeschlossener, 10000 mm langer Zuleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). 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: 61,00 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: 10 / 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/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.

EPREL ID

E: 4062172028189 (LS_TRV_285390)
85401577-00
E: 4052899576292 (LS_TRV_286261)
85401579-00