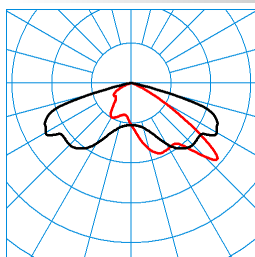


### Produktmerkmale und Kenndaten

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Hauptstraßen Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Werkstätten Lagerplätze Containerplätze Wohnanlagen Treppenanlagen Verkehrsplätze |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte.  |             |
| <b>Leuchtmittel</b>                                | 4 LED Module.  |             |
| <b>Montageart</b>                                  | Outdoor Mastansatz Outdoor Mastaufsatz   |             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.            |             |
| <b>LED-System</b>                                  | CLO-Anfangswert  | CLO-Endwert |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 29 W   | 30 W        |
| <b>Anschlussleistung, reduziert</b>                | 15,0 W   |             |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3.000 K  | 3.000 K     |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 3.500 lm   | 3.500 lm    |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 120 lm/W   | 116 lm/W    |
| <b>LED-Lebensdauer</b>                             | LCL0 (35 °C) = 100.000 h   |             |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 70   |             |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 5 SDCM   |             |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 2 - mittleres Risiko  |             |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | DB703 Anthrazit  |             |
| <b>Leuchtenkörper</b>                              | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Mit geschlossener Seitenkontur.  |             |
| <b>Elektrische Ausführung</b>                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.   |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 6 kV   |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 10 kV  |             |
| <b>Anschlussart</b>                                | Anschlussleitung   |             |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz   |             |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V  |             |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %   |             |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP66   |             |
| <b>Schutzklasse</b>                                | II   |             |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK08   |             |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 960 °C   |             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 35 °C  |             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 17   |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 28   |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 29   |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 48   |             |
| <b>Länge-Netto</b>                                 | 760 mm   |             |
| <b>Breite-Netto</b>                                | 325 mm   |             |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 200 mm   |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 17,2 kg  |             |

**Lichtverteilungskurven**


**LIQ 70-AB7L-LRA/3500-730 4G1S**  
**TX044240**

CO - C180  
 C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 CEN Flux Code: 34 73 98 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
|  <b>0970/42 Reduzierstück</b><br>2223200 | Reduzierstück, für Mastzopf Ø 42 mm.   |
|  <b>0970/48 Reduzierstück</b><br>2223300 | Reduzierstück, für Mastzopf Ø 48 mm.   |
|  <b>0970/60 Reduzierstück</b><br>2223400 | Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm.   |
|  <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500            | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in geeigneten Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, SB3L, RB5L in 4er Anordnung. |
| <b>0803/2/60-200-60</b><br>6824400  | Mastaufsatz für Zweifachanordnung, Mastzopf 60 mm, Tragstützen 60 mm x 200 mm.   |
| <b>0803/2/76-200-60</b><br>6824500  | Mastaufsatz für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstützen 60 mm x 200 mm.   |
| <b>0803/2/76-500-60</b><br>6824600  | Mastaufsatz für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstützen 60 mm x 500 mm.   |
| <b>0803/3/76-350-60</b><br>6824900  | Mastaufsatz für Dreifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstützen 60 mm x 350 mm.   |
|  <b>0803WB-R/100-76 26</b><br>7353100  | Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Geeignet für Leuchten der Baureihen Lumega IQ und Cuvia ohne Einsatz zusätzlicher Reduzierstücke.                      |
| <b>0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26</b><br>7022700  |  |

**Ausschreibungstext**

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte. Baugröße IQ 70 (760 x 325 mm). 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 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 Beleuchtung von Straßen nach M5- und M6-Beleuchtungsklassen einem Straßenbreite-zu-Lichtpunkthöhe-Verhältnis von 0,4 bis 0,8. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Nachträglich ist der Einbau einer rückseitigen Abschirmung als separat zu bestellendes Zubehör möglich. 4 LED Module. Bemessungslichtstrom 3500 lm, Bemessungsleistung 29,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 120 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{CL0} (t_q 35 °C) = 100.000$  h. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Mit geschlossener Seitenkontur. Leuchtenkörper anthrazit pulverbeschichtet, ähnlich DB 703. Mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverlackiert. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Drehpunkt silbergrau abgesetzt, ähnlich RAL 9006, hochwetterfest, pulverbeschichtet. Abschlusscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H). Abschlusscheibe, entspiegelt, Transmissionsgrad  $> 98\%$ , in Druckgussrahmen eingedichtet, werkzeuglos abklappbar und aushängbar. Windangriffsfläche  $F_w = 0,078$  m<sup>2</sup>. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Mit angeschlossener Zuleitung. Länge der Zuleitung 10 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Stoßspannungsfestigkeit 6 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 30,00 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. 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, Seilabhängungen, 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 Rückseitige Abschirmung MLT ZAH vp/4St (TOC 6818500) :**

Anzahl der benötigten Abschirmungen / Anzahl der Verpackungseinheiten mit je 4 Stück: 4 / 1.

**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<sup>2</sup>) 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.