

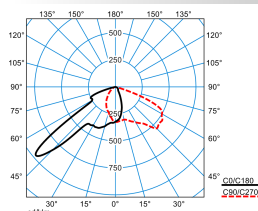


### Produktmerkmale und Kenndaten

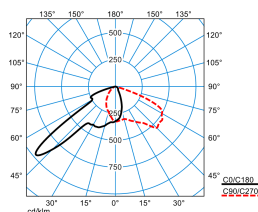
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte mit klarer Linienführung und attraktiver Silhouette.	
<b>Leuchtmittel</b>	LED-System bestehend aus 10 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
<b>Montageart</b>	Mastansatz Mastaufsatz	
<b>Leuchtenoptik</b>	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Fußgänger links (FL1L)	
<b>Light Engine</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Farbtemperatur</b>	2200 K	2200 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	9100 lm	9100 lm
<b>Anschlussleistung</b>	81,00 W	85,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	112 lm/W	107 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	LCL0 (25 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	70	
<b>Farbtoleranz</b>	5 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
<b>Abstand bis Risk Gruppe 1</b>	540 mm	
<b>Leuchtenfarbe</b>	DB703 / RAL9006	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	10 kV	
<b>Leitungsquerschnitt</b>	1,50 mm <sup>2</sup>	
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP66	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK09	
<b>Maximale Montagehöhe</b>	10.000 mm	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	960 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40 - 25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	7	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	11	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	11	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	19	
<b>Länge-Netto</b>	750 mm	
<b>Breite-Netto</b>	245 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	101 mm	
<b>Gewicht</b>	7,9 kg	

**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	2200 K	9100 lm	81,00 W	112 lm/W
CLO-Endwert	2200 K	9100 lm	85,00 W	107 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**LIQ 70N-FL1L/9100-722 10G1 ET (CLO initial value)**

DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 F  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 43 84 100 100 100


**LIQ 70N-FL1L/9100-722 10G1 ET (CLO end value)**

DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 F  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 43 84 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>0970/42 Reduzierstück</b> 2223200	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 42 mm.
 <b>0970/48 Reduzierstück</b> 2223300	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 48 mm.
 <b>0970/60 Reduzierstück</b> 2223400	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.
 <b>0802KÜ/2 Kabelübergangskasten</b> 2218100	Kabelübergangskasten.
 <b>0802KÜ/3</b> 2218200	Kabelübergangskasten.
 <b>0803/2/60-200-60/180° N5°</b> 6824400	Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 60 mm.
 <b>0803/2/76-200-60/180° N5°</b> 6824500	Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.
 <b>0803/2/76-500-60/180° N5°</b> 6824600	Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.
 <b>0803/3/76-350-60/120° N5°</b> 6824900	Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf Ø 76 mm.
 <b>0803WB-R/100-76 26</b> 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

**0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26**  
7022700

Auslegerbefestigungen aus Aluminium-Druckguss zur Montage an Wänden bzw. Gebäudeecken. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.

## Ausschreibungstext

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte mit klarer Linienführung und attraktiver Silhouette. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. 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 Wänden ist über ein 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. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunkthöhe max. 10000 mm. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit asymmetrischer Spezialoptik für Fußgängerüberwege, links. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). LED-System bestehend aus 10 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 9100 lm, Bemessungsleistung 81 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 112 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2200 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ( $t_{q 25^\circ\text{C}}$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Der Bemessungslichtstrom der Leuchte kann mittels App und NFC (Near Field Communication) um 50% reduziert werden. Im Auslieferungszustand sind 100% des Bemessungslichtstroms eingestellt. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Drehpunkt aus UV- und witterungsbeständigem ASA. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Drehpunkt (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Mit Metalleffekt, hochwetterfest. 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. Maße (L x B x H): 750 mm x 245 mm x 101 mm. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -40 °C bis 25 °C. Windangriffsfläche  $F_w = 0,140 \text{ m}^2$ . Gewicht: 7,9 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 10,0 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. 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, 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 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  $1 \text{ kN/m}^2$ ) 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. Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	86005034-00
D	SL-B7Y2N80L3EU
D	86005054-00
D	SL-B7Y3N80L3EU