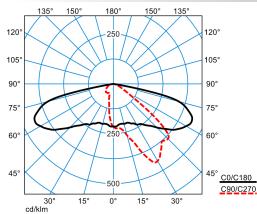

**Produktmerkmale und Kenndaten**

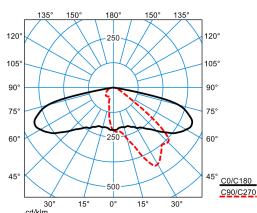
<b>Anwendungsbereich</b>	Hauptstraßen Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze	
<b>Leuchtentyp</b>	Mastaufsatzt- oder Mastansatzleuchte mit planer Abdeckscheibe.	
<b>Montageart</b>	Mastaufsatzt Mastaufsatzt	
<b>Leuchtenoptik</b>	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	asym. breitstrahlend (AB2L)	
<b>FWHM</b>	156 °	
<b>Light Engine</b>	CLO-Anfangswert - CH 1 ww	CLO-Endwert - CH 2 cw
<b>Farbtemperatur</b>	2200 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2100 lm	2100 lm
<b>Anschlussleistung</b>	21,00 W	17,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	100 lm/W	124 lm/W
<b>Bemessungsliebensdauer</b>	L80 (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.	
<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>Dimmbereich</b>	20 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Ja	
<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>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40 - 35 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	25	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	35	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	41	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	58	
<b>Länge-Netto</b>	417 mm	
<b>Breite-Netto</b>	309 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	197 mm	
<b>Gewicht</b>	6,0 kg	

**Light Engine Daten**

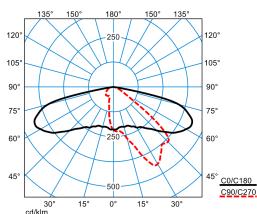
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert - CH 1 ww	2200 K	2100 lm	21,00 W	100 lm/W
CLO-Endwert - CH 1 ww	2200 K	2100 lm	22,00 W	95 lm/W
CLO-Anfangswert - ww + cw	3000 K	2100 lm	18,50 W	114 lm/W
CLO-Endwert - ww + cw	3000 K	2100 lm	19,00 W	111 lm/W
CLO-Anfangswert - CH 2 cw	4000 K	2100 lm	16,00 W	131 lm/W
CLO-Endwert - CH 2 cw	4000 K	2100 lm	17,00 W	124 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Cuvia40-AB2L4S2-21-7TW-ET-CAB-26 (DWW-CLO initial value)**

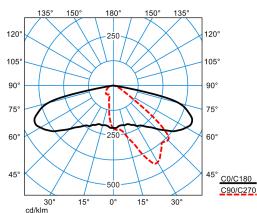
DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 I  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 100 0 0 0 0


**Cuvia40-AB2L4S2-21-7TW-ET-CAB-26 (DWW-CLO end value)**

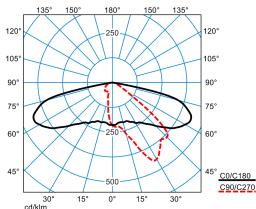
DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 I  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 100 0 0 0 0


**Cuvia40-AB2L4S2-21-7TW-ET-CAB-26 (DSU-CLO initial value)**

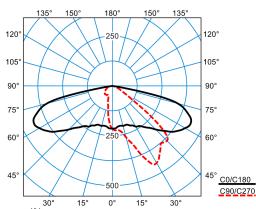
DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 I  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 100 0 0 0 0


**Cuvia40-AB2L4S2-21-7TW-ET-CAB-26 (DSU-CLO end value)**

DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 I  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 70 96 100 100 0 0 0 0



**Cuvia-40-AB2L4S2-21-7TW-ET-CAB-26 (DCW-CLO initial value)**  
DIN 5040: A30  
UTE: 1.00 I  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 34 70 96 100 100 0 0 0 0



**Cuvia40-AB2L4S2-21-7TW-ET-CAB-26 (DCW-CLO end value)**  
DIN 5040: A30  
UTE: 1.00 I  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 34 70 96 100 100 0 0 0 0

## **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>MLT ZAH p4</b> 6818500 Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.
	<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.
	<b>MLT ZAS G4 p4</b> 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

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



**MLT ZAH MF sw p4**  
8508900

Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

### Ausschreibungstext

Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte mit planer Abdeckscheibe. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Die standardisierten Sockel nach Zhaga sind am Leuchtenkopf oben sowie an der unteren Abdeckung angebracht. Aufsatz- und Ansatzleuchte für Mastzopf Ø 76 mm. Neigungswinkel für Aufsatzmontage 0°, 10°, für Ansatzmontage -10°, 0° einstellbar. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Anwendung mit Masten Ø 42, 48 und 60 mm geeignet. Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl. Lichtpunkthöhe max. 6000 mm. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit PMMA-Abschlusscheibe, klar. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Leuchtenlichtstrom fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanzhaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 2100 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 131 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - neutralweiß), ähnliche Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2200 K - 4000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslaufzeit L80 (t<sub>80</sub> 35 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Beschichtung hochwetterfest. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Mit schwefelfreien Dichtungen. Die modular ausgeführte Leuchte setzt sich aus dem Basiselement und dem lichttechnischen Modul zusammen. Die mechanische und elektrische Verbindung der Module erfolgt werkzeuglos. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 35 °C. Windangriffsfläche F<sub>w</sub> = 0,040 m<sup>2</sup>. Gewicht: 6,0 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung (NYM, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>), Verschraubung M20 als Zugentlastung für Kabeldurchmesser 6 mm bis 12 mm. Länge der Anschlussleitung: 8,0 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### Zusatzinformation

#### 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.

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	86005955-00