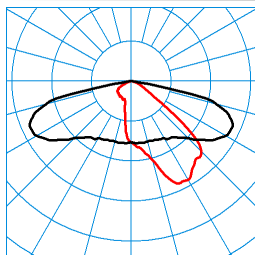

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Anwendungsbereich</b>	Hauptstraßen Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Parkplätze	
<b>Leuchtentyp</b>	Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte mit planer Abdeckscheibe.	
<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. Mit PMMA-Abschlusscheibe, klar.	
<b>LED-System</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Anschlussleistung</b>	54 W	57 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	6.800 lm	6.800 lm
<b>Lichtausbeute</b>	125 lm/W	119 lm/W
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar	
<b>LED-Lebensdauer</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>Leuchtenfarbe</b>	DB703 Anthrazit	
<b>Leuchtenkörper</b>	Die modular ausgeführte Leuchte setzt sich aus dem Basismodul und dem lichttechnischen Modul zusammen. Die mechanische und elektrische Verbindung der Module erfolgt werkzeuglos. Dichtungen schwefelfrei, 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>Monitoring Ready</b>	Auf Anfrage	
<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>	IK09	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 35 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	6	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	10	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	10	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	16	
<b>Länge-Netto</b>	547 mm	
<b>Breite-Netto</b>	309 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	187 mm	
<b>Gewicht</b>	9,0 kg	


**Lichtverteilungskurven**


**Cuvia 60-AB2L-SLR1/6800-740 8G1S**  
**TX122237**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 CEN Flux Code: 36 72 96 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>0970/42 Reduzierstück</b> 2223200	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 42 mm.
 <b>0970/48 Reduzierstück</b> 2223300	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 48 mm.
 <b>0970/60 Reduzierstück</b> 2223400	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm.
 <b>MLT ZAH p4</b> 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in geeigneten Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, SB3L, RB5L in 4er Anordnung.
<b>0803/2/60-200-60</b> 6824400	Mastaufsatz für Zweifachanordnung, Mastzopf 60 mm, Tragstützen 60 mm x 200 mm.
<b>0803/2/76-200-60</b> 6824500	Mastaufsatz für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstützen 60 mm x 200 mm.
<b>0803/2/76-500-60</b> 6824600	Mastaufsatz für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstützen 60 mm x 500 mm.
<b>0803/3/76-350-60</b> 6824900	Mastaufsatz für Dreifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstützen 60 mm x 350 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 nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
<b>0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26</b> 7022700	

**Ausschreibungstext**

Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte mit planer Abdeckscheibe. 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. 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 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. Bemessungslichtstrom 6800 lm, Bemessungsleistung 54,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{CL0} (t_q 25 °C) = 100.000$  h. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. Die modular ausgeführte Leuchte setzt sich aus dem Basismodul und dem lichttechnischen Modul zusammen. Die mechanische und elektrische Verbindung der Module erfolgt werkzeuglos. Dichtungen schwefelfrei, Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit, ähnlich DB 703. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Gewicht: 9,0 kg. Windangriffsfläche  $F_w = 0,049$  m<sup>2</sup>. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Schutzart Lampenraum: IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Verschraubung M20 als Zugentlastung für Kabeldurchmesser 6 mm bis 12 mm. Mit angeschlossener, 8000 mm langer Zuleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Stoßspannungsfestigkeit 6 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanzhaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 57,00 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 SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben angebracht. Die Leuchte ist für den D4I-Standard ausgelegt und Zhaga / D4I zertifiziert.

## 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  $1\text{kN/m}^2$ ) 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.

### EPREL ID

D: 4062172249263 (LS\_SHZ\_600933)  
86005058-00