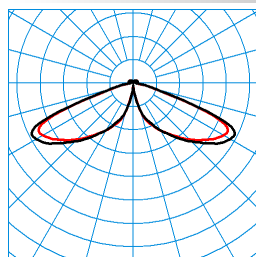


## Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Licht ums Gebäude	
<b>Leuchtentyp</b>	Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems.	
<b>Leuchtmittel</b>	LED-System bestehend aus 6 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
<b>Montageart</b>	Outdoor Standmontage	
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
<b>LED-System</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Anschlussleistung</b>	38 W	40 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	3.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4.600 lm	4.600 lm
<b>Lichtausbeute</b>	121 lm/W	115 lm/W
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar	
<b>LED-Lebensdauer</b>	LCLO (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>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil, Ø 230 mm.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	10 kV	
<b>Leitungsquerschnitt</b>	1,00 mm²	
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung	
<b>Dimmbereich</b>	20 - 100 %	
<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>	IP65	
<b>Schutzart Lampenraum</b>	IP65	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK06	
<b>Umgebungstemperatur</b>	35 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	8	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	12	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	12	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	20	
<b>Höhe-Netto</b>	1.100 mm	
<b>Außendurchmesser</b>	230 mm	
<b>Gewicht</b>	14,0 kg	

**Lichtverteilungskurven**

**CS 23 Basic 110-RB6L/4600-730 6G1S  
TX049198**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 30,7  
 UGR q = 30,6  
 DIN 5040: A20  
 UTE: 0,95 J + 0,05 T  
 CEN Flux Code: 18 54 96 95 100 16 42 72 5

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
<b>Standrohr CS 23-E G2 3000</b> 6798400	Standrohr 3 m mit Erdstück.
<b>Standrohr CS 23-E G2 3500</b> 6798500	Standrohr 3,5 m mit Erdstück.
<b>Standrohr CS 23-E G2 4000</b> 6798600	Standrohr 4,0 m mit Erdstück.
<b>Standrohr CS 23-E G2 4500</b> 6798700	Standrohr 4,50 m mit Erdstück.
<b>Standrohr CS 23-E G2 5000</b> 6798900	Standrohr 5,0 m mit Erdstück.
<b>Standrohr CS 23-Fp G2 3000</b> 6798800	Standrohr 3,0 m mit Flanschplatte.
<b>Standrohr CS 23-Fp G2 3500</b> 6799000	Standrohr 3,5 m mit Flanschplatte.
<b>Standrohr CS 23-Fp G2 4000</b> 6799100	Standrohr 4,0 m Flanschplatte.
<b>Standrohr CS 23-Fp G2 4500</b> 6799200	Standrohr 4,50 m Flanschplatte.
<b>Standrohr CS 23-Fp G2 5000</b> 6799300	Standrohr 5,0 m mit Flanschplatte.
<b>Standrohr CS 23-Fp G2 5500</b> 6799400	Standrohr 5,50 m mit Flanschplatte.
<b>Standrohr CS 23-Fp G2 6000</b> 6799500	Standrohr 6,0 m mit Flanschplatte.


**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.

**Ausschreibungstext**

Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems. Ausführung Basic 1060 mm. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles System-Standrohr. Kompatible System-Standrohre als separate Einheit in verschiedenen Längen sowie alternativ mit Fußplatte oder Erdstück verfügbar. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. LED-System bestehend aus 6 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 4600 lm, Bemessungsleistung 38,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 121 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{CL0}$  ( $t_q 25^\circ C$ ) = 100.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil, Ø 230 mm. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. (DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Gewicht: 14,0 kg. Weitere Farben sowie Anti-Graffiti-Beschichtung auf Anfrage. Abschlusszylinder aus

hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtenkörper horizontal um 360 ° stufenlos drehbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Schutzart Lampenraum: IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Anschlussfertig verdrahtet mit freihängender elektrischer Anschlussleitung. Elektrischer Anschluss an 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup>. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Stoßspannungsfestigkeit 6 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 40,00 W. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**EPREL ID**

E: 4062172213271 (LS\_SHZ\_601010)  
85401612-00