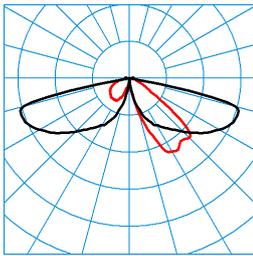

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Anwendungsbereich</b>	Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Licht ums Gebäude	
<b>Leuchtentyp</b>	Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelsensystems.	
<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>	43 W	45 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Anschlussleistung, reduziert</b>	22,5 W	
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	3.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5.100 lm	5.100 lm
<b>Lichtausbeute</b>	118 lm/W	113 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-Druckguss Ø 193,7 mm.	
<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>	IP65	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK05	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 40 °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>	1.044 mm	
<b>Außendurchmesser</b>	193,70 mm	
<b>Gewicht</b>	15,0 kg	

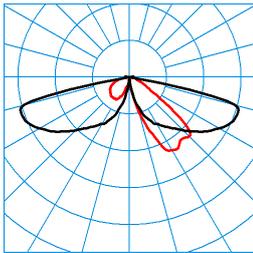
Lichtverteilungskurven



CS 19 100-AB2L-LRA/5100-730 4G1S ET (CLO end value)  
TX300046

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A20  
UTE: 1,00 l  
CEN Flux Code: 27 65 96 100 100 0 0 0 0



CS 19 100-AB2L-LRA/5100-730 4G1S ET (CLO initial value)  
TX300047

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A20  
UTE: 1,00 l  
CEN Flux Code: 27 65 96 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 <b>Standrohr CS 19-E G1 3000</b> 7543900	Standrohr 3 m mit Erdstück.
 <b>Standrohr CS 19-E G1 4000</b> 7544000	Standrohr 4,0 m mit Erdstück.
 <b>Standrohr CS 19-Fp G1 3000</b> 7544100	Standrohr 3,0 m mit Flanschplatte.
 <b>Standrohr CS 19-Fp G1 4000</b> 7544200	Standrohr 4,0 m Flanschplatte.
 <b>CS 19 Smart Module 500 WLAN</b> 7727200	
 <b>CS 19 Smart Module 500 Camera</b> 7727300	
 <b>CS 19 Smart Module 500 Loudspeaker</b> 7727400	
 <b>MLT ZAS G4 p4</b> 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
 <b>Zwischenelement CS 19 500</b> 7544300	Zwischenelement des Lichtstelsystems CS19., Länge 520 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm..
 <b>Zwischenelement CS 19 1000</b> 7544400	Zwischenelement des Lichtstelsystems CS19., Länge 1020 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm..
 <b>Zwischenelement CS 19 2000</b> 7544500	Zwischenelement des Lichtstelsystems CS19., Länge 2020 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm..
<b>ZCS 20 Sichtblende</b> 6291500	Sichtblende.

## Ausschreibungstext

Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems. Ausführung mit klarer PMMA-Wanne. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h). Das Stelensystem ist für die Anwendung in Bereichen der Geländekategorie 1 bis Windzone 4 ausgelegt. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles System-Standrohr. Kompatible System-Standrohre als separate Einheit in verschiedenen Längen sowie alternativ mit Fußplatte oder Erdstück verfügbar. Die Standrohre aus Stahl haben einen Durchmesser von 193,7 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Bemessungslichtstrom 5100 lm, Bemessungsleistung 43,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 118 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM, Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{CLO}(t_q 25^\circ C) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss  $\varnothing 193,7$  mm. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. (DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Weitere Farben sowie Anti-Graffiti-Beschichtung auf Anfrage. Abschlusszylinder aus PMMA, klar. Leuchtenkörper horizontal um  $360^\circ$  stufenlos drehbar. Im Verbindungsbereich von Standrohr und Leuchtenkopf sind keine Schrauben sichtbar. Eine Designfuge unterstreicht dabei optisch die Modularität des Lichtstelen-Systems. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05. Windangriffsfläche  $f_w 0,190$  m<sup>2</sup>. Gewicht: 15,0 kg. Anschlussfertig verdrahtet mit freihängender elektrischer Anschlussleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit 6 / 10 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 45,00 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.

## EPREL ID

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