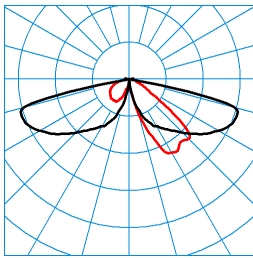
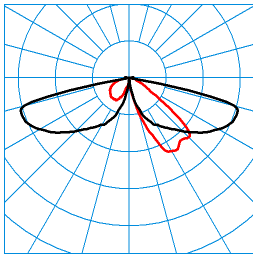



Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Licht ums Gebäude	
Leuchtentyp	Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelsystems.	
Montageart	Outdoor Standmontage	
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
LED-System	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	43 W	45 W
Leistungsfaktor	0,95	
Anschlussleistung, reduziert	22,5 W	
Farbtemperatur	3.000 K	3.000 K
Bemessungslichtstrom	5.100 lm	5.100 lm
Lichtausbeute	118 lm/W	113 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
LED-Lebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss Ø 193,7 mm.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Anschlussleitung	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK05	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	-20 - 40 °C	
Max. Leuchten an B10	8	
Max. Leuchten an B16	12	
Max. Leuchten an C10	12	
Max. Leuchten an C16	20	
Höhe-Netto	1.044 mm	
Außendurchmesser	193,70 mm	
Gewicht	15,0 kg	

Lichtverteilungskurven

CS 19 100-AB2L-LR/5100-730 4G1S ET (CLO end value) TX300034










 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-LR/5100-730 4G1S ET (CLO initial value) TX300035

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

Ausschreibungstext

Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems. Ausführung mit klarer PMMA-Wanne. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. 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) ≤ 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° 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 $f_w 0,190$ m². Gewicht: 15,0 kg. Anschlussfertig verdrahtet mit freihängender elektrischer Anschlussleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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