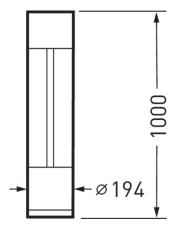
# CS 19 100-SB3L/1200-730 2G1S ETDD

TOC: 7719551





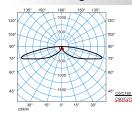


Produktmerkmale und Kenndaten				
Anwendungsbereich	Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude			
Leuchtentyp	Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems.			
Montageart	Standmontage			
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.			
Lichtverteilungskurve	sym. breitstrahlend (SB3L)			
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert		
Farbtemperatur	3000 K	3000 K		
Bemessungslichtstrom	1200 lm	1200 lm		
Anschlussleistung	9,00 W	9,50 W		
Lichtausbeute	133 lm/W	126 lm/W		
Bemessungslebensdauer	LCLO (40 °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, digital dimmbar (DALI).			
DALI-2-Standard EN 62386	Ja			
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV			
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV			
Anschlussart	Anschlussleitung			
Anzahl Dali Adressen	1			
Dimmbereich	27 - 100 %			
Monitoring Ready	Ja			
Bemessungsspannung	220 - 240 V			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
Klirrfaktor (THD) < %	10 %			
Schutzart	IP65			
Schutzklasse	II			
Schlagfestigkeit IK	IK05			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C			
Umgebungstemperatur	-40 - 40 °C			
Max. Leuchten an B10	23			
Max. Leuchten an B16	36			
Max. Leuchten an C10	37			
Max. Leuchten an C16	61			
Höhe-Netto	1.044 mm			
Außendurchmesser	193,70 mm			
Gewicht	15,0 kg			



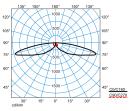
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	1200 lm	9,00 W	133 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	1200 lm	9,50 W	126 lm/W

#### Lichtverteilungskurven



CS 19 100-SB3L/1200-730 2G1S ETDD (CLO initial value)

DIN 5040: A20 DIN 3040, A20 UTE: 1.00 J DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 22 52 84 100 100 0 0 0 0

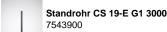


CS 19 100-SB3L/1200-730 2G1S ETDD (CLO end value)

DIN 5040: A20 UTE: 1.00 J DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 22 52 84 100 100 0 0 0 0

### Lieferbares Zubehör

terial
terial





Standrohr CS 19-Fp G1 3000 7544100

Standrohr CS 19-Fp G1 4000

7544200

CS 19 Z Aufstellhilfe 7579300

CS 19 Smart Module 500 WLAN

CS 19 Smart Module 500 Camera 7727300

CS 19 Smart Module 500 Loudspeaker 7727400

MLT ZAS G4 p4 7851000

#### Bezeichnung

Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. Revisionstür mit 3-Kant-Verschluss 10 mm, Gerätesteg mit C-Profil mit 2 x M6 Schiebemutter und M8 Erdungsschraube. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet.

Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. Revisionstür mit 3-Kant-Verschluss 10 mm, Gerätesteg mit C-Profil mit 2 x M6 Schiebemutter und M8 Erdungsschraube. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet.

Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. Mit angeschweißter Flanschplatte. Revisionstür mit 3-Kant-Verschluss 10 mm, Gerätesteg mit C-Profil mit 2 x M6 Schiebemutter und M8 Erdungsschraube. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet.

Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. Mit angeschweißter Flanschplatte. Revisionstür mit 3-Kant-Verschluss 10 mm, Gerätesteg mit C-Profil mit 2 x M6 Schiebemutter und M8 Erdungsschraube. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet.

Aufstellhilfe zur vereinfachten Montage über Hakenaufnahme. Geeignet für die Baureihe ConStela 19... .

Smartmodul für das Lichtstelen-System CS19 mit integriertem WLANB-Access-Point. In Kombination mit weiteren kompatiblen Systemkomponenten für das Rooting von WLAN Daten für bis zu 500 Nutzer im öffentlichen Raum als denn auch im privaten Umfeld einsetzbar. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. Das Modul ist in der Stele um 360° drehbar.

Smartmodul für das Lichtstelen-System CS19 mit integrierter Kamera. In Kombination mit kompatiblen System-Komponenten für Überwachungs- und Zählungsanwendungen im öffentlichen Raum als denn auch im privaten Umfeld einsetzbar. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. Das Modul ist in der Stele um 360° drehbar.

Smartmodul für das Lichtstelen-System CS19 mit integriertem Lautsprecher. In Kombination mit weiteren kompatiblen Komponenten für allgemeine Beschallungsaufgaben im öffentlichen Raum als denn auch im privaten Umfeld einsetzbar. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. Das Modul ist in der Stele um 360° drehbar.

Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.

## CS 19 100-SB3L/1200-730 2G1S ETDD



TOC: 7719551

	Zwischenelement CS 19 500 7544300	Zwischenelement des Lichtstelensystems CS19., Standrohrlänge 520 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm	
ı	<b>Zwischenelement CS 19 1000</b> 7544400	Zwischenelement des Lichtstelensystems CS19., Standrohrlänge 1020 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm	
	<b>Zwischenelement CS 19 2000</b> 7544500	Zwischenelement des Lichtstelensystems CS19., Standrohrlänge 2020 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm	
	<b>0802KÜ/4 DALI</b> 7918600	Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm.	
	Ersatztür Standrohr CS19 6000729300	Ersatztür für Standrohre/Maste. Aus Stahl. Innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Geeignet für die Baureihe Constela 19 Farbe anthrazit (ähnlich DB 703). Feinstruktur pulverbeschichtet. Die Oberflächenbeschichtung entspricht der Korrosivitätskategorie C3-M nach DIN 55633. Maße (L x B x H): 400 mm x 100 mm x .	
	<b>Standrohr CS 19-Fp G1 4000 2.T</b> 9644800	Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. Mit angeschweißter Flanschplatte. 2x Revisionstür mit 3-Kant-Verschluss 10 mm, Gerätesteg mit C-Profil mit 2 x M6 Schiebemutter und M8 Erdungsschraube. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet.	
	<b>Standrohr CS 19-E G1 3000 2.T</b> 9644900	Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. 2x Revisionstür mit 3-Kant- Verschluss 10 mm, Gerätesteg mit C-Profil mit 2 x M6 Schiebemutter und M8 Erdungsschraube. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet.	
	<b>Standrohr CS19-E G1 4000 2.T</b> 9645000	Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. 2x Revisionstür mit 3-Kant- Verschluss 10 mm, Gerätesteg mit C-Profil mit 2 x M6 Schiebemutter und M8 Erdungsschraube. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet.	
	<b>Standrohr CS 19-Fp G1 3000 2.T</b> 9645100	Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. Mit angeschweißter Flanschplatte. 2x Revisionstür mit 3-Kant-Verschluss 10 mm, Gerätesteg mit C-Profil mit 2 x M6 Schiebemutter und M8 Erdungsschraube. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet.	

### Ausschreibungstext

Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems. Ausführung mit klarer PMMA-Wanne. 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 Duchmesser von 193,7 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 1200 Im, Bemessungsleistung 9 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 Im/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R ₃ > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t q 40 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss Ø 193,7 mm. Farbe anthrazit (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. 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. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 40 °C. Windangriffsfläche fw 0,190 m ². Gewicht: 15,0 kg. Anschlussfertig verdrahtet mit f

### Zusatzinformation

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

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
С	86004976-00
С	SL-B7V0200L3EU