

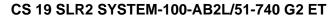


TOC: 8427840





Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude		
Leuchtentyp	Leuchtenkopf-Smart-Modul Kombination 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	asym. breitstrahlend (AB2L)		
FWHM	156 °		
Light Engine	CLO-Anfangswert CLO-Endwert		
Farbtemperatur	4000 K 4000 K		
Bemessungslichtstrom	5100 lm 5100 lm		
Anschlussleistung	40,00 W 42,00 W		
Lichtausbeute	128 lm/W 121 lm/W		
Bemessungslebensdauer	L80 (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.		
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV		
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV		
Anschlussart	Anschlussleitung		
Dimmbereich	20 - 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	-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	1.564 mm		
Außendurchmesser	193,70 mm		
Gewicht	34,2 kg		





TOC: 8427840

Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	4000 K	5100 lm	40,00 W	128 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	5100 lm	42,00 W	121 lm/W

Lieferbares Zubehör						
	Material	Bezeichnung				
2.	CS 19 Z Aufstellhilfe 7579300	Aufstellhilfe zur vereinfachten Montage über Hakenaufnahme. Geeignet für die Baureihe ConStela 19				
	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 .				
	Standrohr CS 19-Fp G1 4000 2.T 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.				
	Standrohr CS 19-E G1 3000 2.T 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.				
	Standrohr CS19-E G1 4000 2.T 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.				
	Standrohr CS 19-Fp G1 3000 2.T 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,				

Ausschreibungstext

Leuchtenkopf-Smart-Modul Kombination des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems. Ausführung mit bedruckte PMMA-Wanne. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Die standardisierten Sockel nach Zhaga sind am Leuchtenkopf oben sowie an der unteren Abdeckung angebracht. 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 asymmetrisch 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 5100 lm. Bemessungsleistung 40 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 128 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t $_{q}$ 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss Ø 193,7 mm. Farbe anthrazit (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Leuchtenhöhe 1564 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): -20 °C bis 40 °C. Windangriffsfläche fw 0,300 m 2 . Gewicht: 34,2 kg. Anschlussfertig verdrahtet mit freihängender elektrischer Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 6,0 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

hochwetterfest, pulverbeschichtet.

Zusatzinformation

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung		
Energieeffizienzklasse	Modellkennung	
С	86004978-00	
С	SL-B7T0200L3EU	