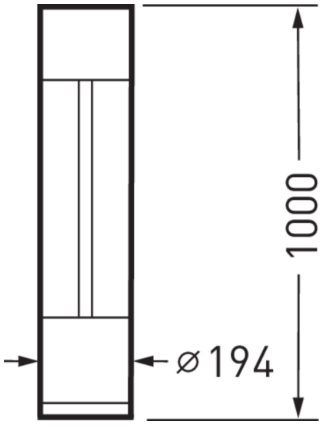
CS 19 100-SB3L-SLR1/2200-727 4G1S ET

TOC: 7886940



Produktmerkmale und Kenndaten

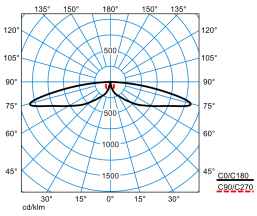
Anwendungsbereich	Arkaden|Passagen|Wege in Park- und Grünanlagen|Wohnanlagen|Treppenaufgänge|Zugänge|Licht ums Gebäude	
Leuchtentyp	Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems.	
Montageart	Standmontage	
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
Lichtverteilungskurve	sym. breitstrahlend (SB3L)	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	2700 K	2700 K
Bemessungslichtstrom	2200 lm	2200 lm
Anschlussleistung	19,00 W	20,00 W
Lichtausbeute	116 lm/W	110 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, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Anschlussleitung	
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	11	
Max. Leuchten an B16	17	
Max. Leuchten an C10	18	
Max. Leuchten an C16	28	
Höhe-Netto	1.044 mm	
Außendurchmesser	193,70 mm	
Gewicht	15,2 kg	

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Light Engine Daten

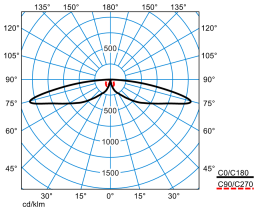
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	2700 K	2200 lm	19,00 W	116 lm/W
CLO-Endwert	2700 K	2200 lm	20,00 W	110 lm/W

Lichtverteilungskurven



CS 19 100-SB3L-SLR1/2200-727 4G1S ET (CLO initial value)

DIN 5040: A20
UTE: 1.00 J
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 23 53 85 100 100 0 0 0 0



CS 19 100-SB3L-SLR1/2200-727 4G1S ET (CLO end value)

DIN 5040: A20
UTE: 1.00 J
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 23 53 85 100 100 0 0 0 0

Ausschreibungstext

Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems. Ausführung mit klarer PMMA-Wanne. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben angebracht. Die Leuchte ist für den D4I-Standard ausgelegt und Zhaga / D4I zertifiziert. 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 2200 lm, Bemessungsleistung 19 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 116 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 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. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss Ø 193,7 mm. Farbe anthrazit (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Leuchtenhöhe 1044 mm, Leuchtendurchmesser Ø 193,7 mm. 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. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 40 °C. Windangriffsfläche fw 0,190 m^2 . Gewicht: 15,2 kg. Anschlussfertig verdrahtet mit freihängender elektrischer Anschlussleitung. 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.

Zusatzinformation

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	86004975-00
D	SL-B7W0200L3EU

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.