

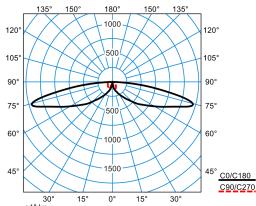
### Produktmerkmale und Kenndaten

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| 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                              | 4000 K  | 4000 K      |
| Bemessungslichtstrom                        | 1200 lm   | 1200 lm     |
| Anschlussleistung                           | 8,50 W  | 9,00 W      |
| Lichtausbeute                               | 141 lm/W  | 133 lm/W    |
| Bemessungsliebensdauer                      | 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                                 | 29 - 100 %  |             |
| Monitoring Ready                            | Ja  |             |
| Bemessungsspannung                          | 220 - 240 V   |             |
| Bemessungsfrequenz                          | 50/60 Hz  |             |
| Klirrfaktor (THD) < %                       | 10 %  |             |
| Schutzart                                   | IP65  |             |
| Schutzklassse                               | 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 | 4000 K         | 1200 lm              | 8,50 W            | 141 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 4000 K         | 1200 lm              | 9,00 W            | 133 lm/W      |

### Lichtverteilungskurven


**CS 19 100-SB3L/1200-740 2G1S ETDD (CLO initial value)**

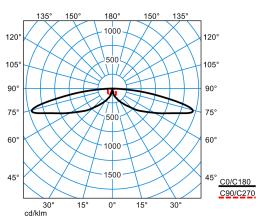
DIN 5040: A20

UTE: 1,00 J

DLOR: 100 %

ULOR: 0 %

CEN Flux Code: 22 52 84 100 100 0 0 0 0


**CS 19 100-SB3L/1200-740 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

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  | <b>Standrohr CS 19-E G1 3000</b><br>7543900           |
|  | <b>Standrohr CS 19-E G1 4000</b><br>7544000           |
|  | <b>Standrohr CS 19-Fp G1 3000</b><br>7544100          |
|  | <b>Standrohr CS 19-Fp G1 4000</b><br>7544200          |
|  | <b>CS 19 Z Aufstellhilfe</b><br>7579300               |
|  | <b>CS 19 Smart Module 500 WLAN</b><br>7727200         |
|  | <b>CS 19 Smart Module 500 Camera</b><br>7727300       |
|  | <b>CS 19 Smart Module 500 Lautsprecher</b><br>7727400 |
|  | <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000                       |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <b>Zwischenelement CS 19 500</b><br>7544300      | Zwischenelement des Lichtstelensystems CS19., Standrohrlänge 520 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm..  |
|  | <b>Zwischenelement CS 19 1000</b><br>7544400     | Zwischenelement des Lichtstelensystems CS19., Standrohrlänge 1020 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm..   |
|  | <b>Zwischenelement CS 19 2000</b><br>7544500     | Zwischenelement des Lichtstelensystems CS19., Standrohrlänge 2020 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm..   |
|  | <b>0802KÜ/4 DALI</b><br>7918600                  | Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm.   |
|  | <b>Ersatztür Standrohr CS19</b><br>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><br>9644800 | Standrohr des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. Mit angeschweißter Flanschplatte. 2x Revisionstür mit 3-Kant-Verschluss 10 mm, Gerätetesteg 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><br>9644900  | Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. 2x Revisionstür mit 3-Kant-Verschluss 10 mm, Gerätetesteg 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><br>9645000   | Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. 2x Revisionstür mit 3-Kant-Verschluss 10 mm, Gerätetesteg 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><br>9645100 | Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. Mit angeschweißter Flanschplatte. 2x Revisionstür mit 3-Kant-Verschluss 10 mm, Gerätetesteg 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. Kompatibel 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 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 lm, Bemessungsleistung 8,5 W, maximale Leuchten-Lichttausbeute 141 lm/W, Lichtfarbe neutralweiss, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ( $t_{50}$  40 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. 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 Verbindungsreich von Standrohr und Leuchtenkopf sind keine Schrauben sichtbar. Eine Designfuge unterstreicht dabei optisch die Modularität des Lichtstelen-Systems. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 40 °C. Windangriffsfäche  $F_w = 0,190 \text{ m}^2$ . Gewicht: 15,0 kg. Anschlussfertig verdrahtet mit freihängender elektrischer Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 6,0 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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 vertretbar Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### Zusatzinformation

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

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 86004978-00    |
| C                      | SL-B7T0200L3EU |