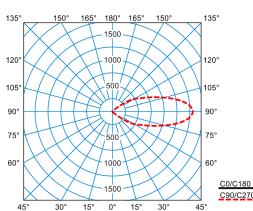
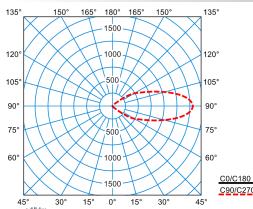


### Produktmerkmale und Kenndaten

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Anwendungsbereich                           | Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude  |             |
| Leuchtentyp                                 | Strahlermodul des modularen, dekorativen Lichtstelensystems CS19.   |             |
| Leuchtmittel                                | Das Chip-on-board LED System mit Reflektor ist in 5° Schritten in einem Bereich von +/- 15° schwenkbar.   |             |
| Montageart                                  | Standmontage  |             |
| Lichtverteilungskurve                       | rota.sym. breitstrahlend (RB)   |             |
| Light Engine                                | CLO-Anfangswert   | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur                              | 3000 K  | 3000 K      |
| Bemessungslichtstrom                        | 3200 lm   | 3200 lm     |
| Anschlussleistung                           | 25,00 W   | 28,00 W     |
| Lichtausbeute                               | 128 lm/W  | 114 lm/W    |
| Bemessungsliebensdauer                      | LCLO (40 °C) = 100.000 h  |             |
| Farbwiedergabeindex                         | 70  |             |
| Farbtoleranz                                | 3 SDCM  |             |
| Photobiologische Klasse                     | Gruppe 2 - mittleres Risiko   |             |
| Leuchtenfarbe                               | DB703 Anthrazit   |             |
| Leuchtenkörper                              | Im Stelen-Modul aus Stahl ist eine Smartbox für die Geräte schutzartgerecht eingelassen. Mit einer klaren, hochschlagfesten PMMA-Abschluss scheibe. |             |
| Elektrische Ausführung                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  |             |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV  |             |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)       | 10 kV   |             |
| Anschlussart                                | Anschlussleitung  |             |
| Bemessungsspannung                          | 220 - 240 V   |             |
| Bemessungsfrequenz                          | 50/60 Hz  |             |
| Klirrfaktor (THD) < %                       | 10 %  |             |
| Schutzart                                   | IP66  |             |
| Schutzklasse                                | II  |             |
| Schlagfestigkeit IK                         | IK06  |             |
| Glühdrahtbeständigkeit                      | 650 °C  |             |
| Umgebungstemperatur                         | -40 - 40 °C   |             |
| Max. Leuchten an B10                        | 17  |             |
| Max. Leuchten an B16                        | 28  |             |
| Max. Leuchten an C10                        | 29  |             |
| Max. Leuchten an C16                        | 48  |             |
| Höhe-Netto                                  | 520 mm  |             |
| Außendurchmesser                            | 193,70 mm   |             |
| Gewicht                                     | 17,7 kg   |             |

**Light Engine Daten**

| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 3000 K         | 3200 lm              | 25,00 W           | 128 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 3000 K         | 3200 lm              | 28,00 W           | 114 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**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>Standrohr CS 19-Fp G1 4000 2.T</b><br>9644800 |
|          | <b>Standrohr CS 19-E G1 3000 2.T</b><br>9644900  |
|          | <b>Standrohr CS 19-E G1 4000 2.T</b><br>9645000  |
|          | <b>Standrohr CS 19-Fp G1 3000 2.T</b><br>9645100 |

**Ausschreibungstext**

Strahlermodul des modularen, dekorativen Lichtstelensystems CS19. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles System-Standrohr. Als Einzelanwendung mit Standrohr oder in Kombination mit Standrohr, Leuchtenkopf und Strahlermodul zu verwenden. Kompatibles System-Standrohr als separate Einheit in verschiedenen Längen sowie alternativ mit Fußplatte oder Erdstück verfügbar. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Das Chip-on-board LED System mit Reflektor ist in 5° Schritten in einem Bereich von +/- 15° schwenkbar. Bemessungslichtstrom 3200 lm, Bemessungsleistung 25 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 128 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungsliebensdauer LCLO (t<sub>q</sub> 40 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Im Stelen-Modul aus Stahl ist eine Smartbox für die Geräte schutzartgerecht eingelassen. Mit einer klaren, hochschlagfesten PMMA-Abschlusscheibe. Farbe anthrazit (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Modulmaß Ø 193,7 mm, h = 520 mm. Weitere Farben sowie Anti-Graffiti-Beschichtung auf Anfrage. Das Modul ist in der Stele um 360° drehbar. Der hohe Designanspruch der Stele wird durch kaschierte, nicht sichtbare Befestigungselemente der Segmente unterstrichen. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 40 °C. Gewicht: 17,7 kg. 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 Energieverbrauchs kennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung      |
|------------------------|--------------------|
| D                      | L2C5-30701216E2300 |