



**Produktmerkmale und Kenndaten**

|  |  |
|--|--|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Smartmodul für das Lichtstelen-System CS19 mit GoBo Strahler.  |
| <b>Montageart</b>                                  | Standmontage   |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>                       | rota.sym. engstrahlend (RE)  |
| <b>FWHM</b>  | 11 °   |
| <b>Light Engine</b>                                | Normalprodukt  |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 300 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 12,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 25 lm/W  |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>                       | L80 (25 °C) = 100.000 h  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 95   |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 5 SDCM   |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 2 - mittleres Risiko  |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | DB703 Anthrazit  |
| <b>Elektrische Ausführung</b>                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.   |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 6 kV   |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 10 kV  |
| <b>Anschlussart</b>                                | Anschlussleitung   |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz   |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %   |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP54   |
| <b>Schutzklasse</b>                                | II   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK04   |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 650 °C   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | -25 - 40 °C  |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 23   |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 36   |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 37   |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 61   |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 520 mm   |
| <b>Außendurchmesser</b>                            | 193,70 mm  |
| <b>Gewicht</b>                                     | 17,7 kg  |

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>Standrohr CS 19-E G1 3000</b><br>7543900 | 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. |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>Standrohr CS 19-E G1 4000</b><br>7544000      | 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.                                      |
|  | <b>Standrohr CS 19-Fp G1 3000</b><br>7544100     | 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.    |
|  | <b>Standrohr CS 19-Fp G1 4000</b><br>7544200     | 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.    |
|  | <b>CS 19 Z Aufstellhilfe</b><br>7579300          | Aufstellhilfe zur vereinfachten Montage über Hakenaufnahme. Geeignet für die Baureihe ConStela 19... .   |
|  | <b>Standrohr CS 19-Fp G1 4000 2.T</b><br>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><br>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><br>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><br>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

Smartmodul für das Lichtstelen-System CS19 mit GoBo Strahler. Die kompakte Bauform und die hocheffiziente Optik ermöglicht es Gobos (Graphical optical blackouts) auf Flächen mit einem Abstand von bis zu 8 m zu projizieren. Auf Anfrage sind die als Zubehör notwendigen Image Spot Mini-Objektive verfügbar. Mit diesen ergeben sich, je nach Typ und Abstrahlungswinkel (11°, 17°, 25°) Projektionsmöglichkeiten für kurze und lange Abstände von bis zu 8 m. Auf Basis einer gemeinsamen Projektionsdistanz 4,8 m ergeben sich Bilddurchmesser von: 0,8 m<sup>2</sup> (11°), 1 m<sup>2</sup> (17°), 1,1 m<sup>2</sup> (17°). Als Gobo-Projektor für den Einsatz in Museen, Einzelhandelsgeschäften, themenbezogenen Themenbereichen und Gaststätten. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles System-Standrohr. Kompatible System-Standrohre als separate Einheit in verschiedenen Längen sowie alternativ mit Fußplatte oder Erdstück verfügbar. Das Modul ist in der Stele um 360° drehbar. Mit rotationsymmetrisch tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 300 lm, Bemessungsleistung 12 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 25 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 95. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t<sub>q</sub> 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Farbe anthrazit (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Mit kaschierten, nicht sichtbaren Befestigungselementen. Weitere Farben sowie Anti-Graffiti-Beschichtung auf Anfrage. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Zulässige Umgebungstemperatur (t<sub>a</sub>): -25 °C bis 40 °C. Windangriffsfläche F<sub>w</sub> = 0,090 m<sup>2</sup>. 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. 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>