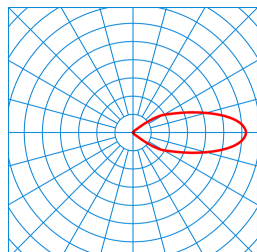

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Anwendungsbereich</b>	Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Licht ums Gebäude	
<b>Leuchtentyp</b>	Strahlermodul des modularen, dekorativen Lichtstelensystems CS19.	
<b>Leuchtmittel</b>	Das Chip-on-board LED System mit Reflektor ist in 5° Schritten in einem Bereich von +/- 15° schwenkbar.	
<b>Montageart</b>	Outdoor Standmontage	
<b>Light Engine</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2200 lm	2200 lm
<b>Anschlussleistung</b>	17,00 W	19,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	129 lm/W	116 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	LCL0 (25 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	70	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	DB703 Anthrazit	
<b>Leuchtenkörper</b>	Im Stelen-Modul aus Stahl ist eine Smartbox für die Geräte schutzartgerecht eingelassen. Mit einer klaren, hochschlagfesten PMMA-Abschlusscheibe.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	10 kV	
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	20 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Auf Anfrage	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP66	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK06	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 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	

**Light Engine Daten**

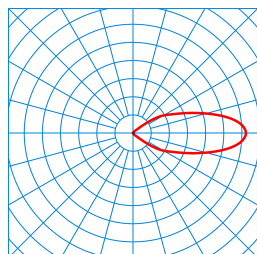
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	2200 lm	17,00 W	129 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	2200 lm	19,00 W	116 lm/W

**Lichtverteilungskurven**


**CS 19 S-MOD RB21R/2200-730 1G1 ETDD (CLO end value)**  
**TX369156**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

DIN 5040: C01  
 UTE: 0.50 J + 0.50 T  
 DLOR: 50 %  
 ULOR: 50 %  
 CEN Flux Code: 2 11 44 50 100 2 11 44 50








**CS 19 S-MOD RB21R/2200-730 1G1 ETDD (CLO initial value)**  
**TX369178**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

DIN 5040: C01  
 UTE: 0.50 J + 0.50 T  
 DLOR: 50 %  
 ULOR: 50 %  
 CEN Flux Code: 2 11 44 50 100 2 11 44 50

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>Standrohr CS 19-E G1 3000</b> 7543900	Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. Standrohrlänge 3975 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm.
 <b>Standrohr CS 19-E G1 4000</b> 7544000	Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. Standrohrlänge 3975 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm.
 <b>Standrohr CS 19-Fp G1 3000</b> 7544100	Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. Standrohrlänge 2975 mm, Außendurchmesser Ø .
 <b>Standrohr CS 19-Fp G1 4000</b> 7544200	Standrohr des modularem, dekorativen LED-Lichtstelensystems CS 19. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. Standrohrlänge 3975 mm, Außendurchmesser Ø .
 <b>0802KÜ/4 DALI</b> 7918600	Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm.

**Ausschreibungstext**

Strahlermodul des modularen, dekorativen Lichtstelensystems CS19. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles System-Standrohr. Als Einzelanwendung mit Standrohr oder in Kombination mit Standrohr, Leuchtenkopf und Strahlermodul zu verwenden. Kompatible System-Standrohre 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 2200 lm, Bemessungsleistung 17 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{CLO}(t_{q 25^\circ C}) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Im Stelen-Modul aus Stahl ist eine Smartbox für die Geräte schutzartgerecht eingelassen. Mit einer klaren, hochschlagfesten PMMA-Abschlussscheibe. Farbe anthrazit (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. Windangriffsfläche  $f_w$ . Gewicht: 17,7 kg. 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 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

L2C5-30701216E2300