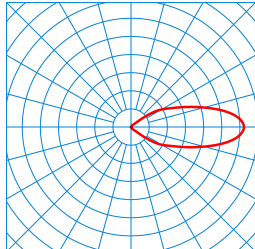

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

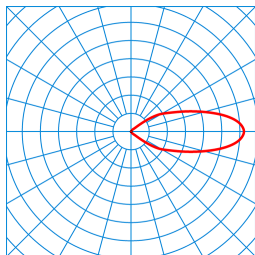
Toepassingsgebieden	Winkelcentra Galerijen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trappen Toegangen Licht rond het gebouw	
Armatuurtype	Stralermodule van het modulaire, decoratieve lichtzuilsysteem CS19.	
Lichtbron	Het chip-on-board LED-systeem met reflector is in stappen van 5° zwenkbaar binnen een bereik +/- 15°.	
Montagewijzen	Plaatsing	
Light Engine	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Kleurtemperatuur	4000 K	4000 K
Opgegeven lichtstroom	2200 lm	2200 lm
Aangesloten vermogen	16,00 W	18,00 W
Lichtrendement	138 lm/W	122 lm/W
Levensduur	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Kleurweergave-index	70	
Kleurtolerantie	3 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico	
Armatuurkleur	DB703 Antraciet	
Armatuurbehuizing	In de stalen lichtzuilmodule is een smartbox voor de apparaten geïntegreerd met handhaving van de beschermklasse. Met een helder, zeer slagvast afschermglas van PMMA.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Soort aansluiting	Aansluitleiding	
nominale spanning	220 - 240 V	
nominale frequentie	50/60 Hz	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %	
Beschermklasse	IP66	
Beschermcategorie	II	
Slagvastheid (IK)	IK06	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	-20 - 40 °C	
Max. Armaturen en B10	23	
Max. Armaturen B16	36	
Max. Armaturen C10	37	
Max. Armaturen C16	61	
Hoogte net	520 mm	
Buitendiameter	193,70 mm	
Gewicht	17,7 kg	

Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Beginwaarde CLO	4000 K	2200 lm	16,00 W	138 lm/W
Eindwaarde CLO	4000 K	2200 lm	18,00 W	122 lm/W

light distribution curve

CS 19 S-MOD RB21R-LR/2200-740 1G1 ET (CLO end value)
 TX369181

 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

 C0 - C180
 C90 - C270

CS 19 S-MOD RB21R-LR/2200-740 1G1 ET (CLO initial value)
 TX369182

 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

 C0 - C180
 C90 - C270

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 Standrohr CS 19-E G1 3000 7543900	Standprofiel van de modulaire, decoratieve ledlichtzuil CS 19. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt. Lengte van standbuis 3975 mm, Buitendiameter Ø 193,7 mm.
 Standrohr CS 19-E G1 4000 7544000	Standprofiel van de modulaire, decoratieve ledlichtzuil CS 19. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt. Lengte van standbuis 3975 mm, Buitendiameter Ø 193,7 mm.
 Standrohr CS 19-Fp G1 3000 7544100	Standprofiel van de modulaire, decoratieve ledlichtzuil CS 19. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt. Lengte van standbuis 2975 mm, Buitendiameter Ø .
 Standrohr CS 19-Fp G1 4000 7544200	Standprofiel van de modulaire, decoratieve ledlichtzuil CS 19. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt. Lengte van standbuis 3975 mm, Buitendiameter Ø .
 0802KÜ/4 DALI 7918600	Kabelaansluitkast uit met glasvezel versterkt polycarbonaat. Lengte 180 mm, Breedte 82 mm, hoogte 66 mm.

Aanbestedingstekst

Stralermodule van het modulaire, decoratieve lichtzuilsysteem CS19. Met vermogensbeperking via stuu fase. Als er één stuu fase wordt uitgeschakeld, wordt de armatuurlichtstroom gereduceerd tot 50 %. Voor opzetmontage op compatibel systeemstandprofiel. Te gebruiken alleen met standprofiel of in combinatie met standprofiel, armatuurhoofd en stralermodule. Compatibel systeemstandprofielen afzonderlijk verkrijgbaar in verschillende lengtes, optioneel ook met voetplaat of grondstuk. Met rotatiesymmetrische brede lichtverdeling. Armatuurlichtstroom en lichtkleur vast, met stabilisatie van de lichtstroom aan het einde van de levensduur (CLO). Het chip-on-board LED-systeem met reflector is in stappen van 5° zwenkbaar binnen een bereik +/- 15°. Armatuurlichtstroom 2200 lm, aansluitvermogen 16 W, maximale lichtrendement van de armatuur 138 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{CLO} (t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). In de stalen lichtzuilmodule is een smartbox voor de apparaten geïntegreerd met handhaving van de beschermklasse. Met een helder, zeer slagvast afschermglas van PMMA. Kleur antraciet (DB 703). Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Modulemaat Ø 193,7 mm, h = 520 mm. Andere kleuren en antigriffcoating op aanvraag. De module kan 360° gedraaid worden in de zuil. Het hoogwaardige design van de zuil wordt ondersteund door de gecacheerde, niet-zichtbare bevestigingselementen van de segmenten. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06. Windweerstandsooppervlak f_w . Gewicht: 17,7 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	L2C5-40701216E2300