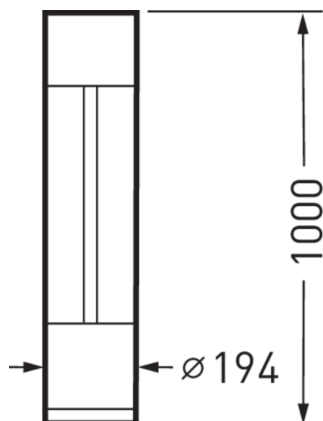
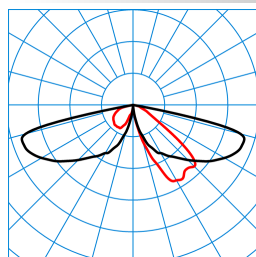
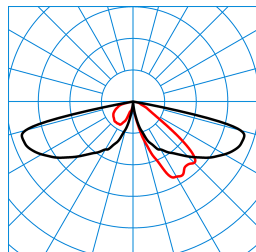



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Winkelcentra Galerijen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Licht rond het gebouw	
Armatuurtype	Armatuurhoofd van de modulaire, decoratieve ledlichtzuil.	
Montagewijzen	Plaatsing outdoor	
Armatuuroptiek	Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen.	
LED-systeem	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Aangesloten vermogen	43 W	45 W
Power factor	0,95	
Kleurtemperatuur	3.000 K	3.000 K
Opgegeven lichtstroom	5.100 lm	5.100 lm
Lichtrendement	118 lm/W	113 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable	
Levensduur	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Kleurweergave-index	70	
Kleurtolerantie	5 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico	
Armatuurkleur	DB703 Antraciet	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium Ø 193,7 mm.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Soort aansluiting	Aansluitleiding	
Dimbereik	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Op aanvraag	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	220 - 240 V	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %	
Beschermklasse	IP65	
Beschermcategorie	II	
Slagvastheid (IK)	IK05	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	-20 - 40 °C	
Max. Armaturen en B10	8	
Max. Armaturen B16	12	
Max. Armaturen C10	12	
Max. Armaturen C16	20	
Hoogte net	1.044 mm	
Buitendiameter	193,70 mm	
Gewicht	15,0 kg	

light distribution curve

CS 19 100-AB2L/5100-730 4G1S ETDD (CLO end value)
TX299928

 CO - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 27 65 96 100 100 0 0 0 0

CS 19 100-AB2L/5100-730 4G1S ETDD (CLO initial value)
TX299929

 CO - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 27 65 96 100 100 0 0 0 0

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 Standrohr CS 19-E G1 3000 7543900	Standprofiel 3 m met grondstuk.
 Standrohr CS 19-E G1 4000 7544000	Standprofiel 4,0 m met grondstuk.
 Standrohr CS 19-Fp G1 3000 7544100	Standprofiel 3,0 m met flensplaat.
 Standrohr CS 19-Fp G1 4000 7544200	Standprofiel 4,0 m met flensplaat.
 CS 19 Smart Module 500 WLAN 7727200	Smartmodule voor het lichtzuilsysteem CS19 met geïntegreerd WLANB-toegangspunt. Kan in combinatie met extra compatibele systeemcomponenten gebruikt worden voor de routing van WLAN-gegevens voor maximaal 500 gebruikers in openbare en private ruimten. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt. De module kan 360° gedraaid worden in de zuil.
 CS 19 Smart Module 500 Camera 7727300	Smartmodule voor het lichtzuilsysteem CS19 met geïntegreerde camera. Kan in combinatie met compatibele systeemcomponenten ook gebruikt worden voor bewakings- en tellingsdoeleinden in openbare en private ruimten. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt. De module kan 360° gedraaid worden in de zuil.
 CS 19 Smart Module 500 Loudspeaker 7727400	Smartmodule voor het lichtzuilsysteem CS19 met geïntegreerde luidspreker. Kan in combinatie met extra compatibele componenten gebruikt worden voor algemene omroepingen in openbare en private ruimten. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB703, met metallic effect, uiterst weerbestendig, gepoederlakt. De module kan 360° gedraaid worden in de zuil.
 MLT ZAS G4 p4 7851000	Zijdelingse afscherming voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in technische en decoratieve buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
 Zwischenelement CS 19 500 7544300	Tussenelement van het lichtzuilsysteem CS19., Lengte 520 mm, Buitendiameter Ø 193,7 mm..
 Zwischenelement CS 19 1000 7544400	Tussenelement van het lichtzuilsysteem CS19., Lengte 1020 mm, Buitendiameter Ø 193,7 mm..
 Zwischenelement CS 19 2000 7544500	Tussenelement van het lichtzuilsysteem CS19., Lengte 2020 mm, Buitendiameter Ø 193,7 mm..

Aanbestedingstekst

Armatuurhoofd van de modulaire, decoratieve ledlichtzuil. Uitvoering met transparante kap van PMMA. Het zuilsysteem is ontworpen voor gebruik in

terreincategorie 1 tot windzone 4. Voor opzetmontage op compatibel systeemstandprofiel. Compatibel systeemstandprofielen afzonderlijk verkrijgbaar in verschillende lengtes, optioneel ook met voetplaat of grondstuk. De stalen standprofielen hebben een diameter van 193,7 mm. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen. Met asymmetrische breedstralende lichtverdeling. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. Armatuurlichtstroom 5100 lm, aansluitvermogen 43,00 W, lichtrendement van de armatuur 118 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{CL0} (t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium Ø 193,7 mm. kleur antraciet (DB 703). Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Armatuurhoogte 1044 mm, Armatuuurdiameter Ø 193,7 mm. Andere kleuren en antigraffiticoating op aanvraag. Afschermcilinder uit PMMA, transparant. Armatuurbehuizing horizontaal traploos 360° draaibaar. Geen zichtbare schroeven op de plaats waar het armatuurhoofd met het standprofiel verbonden wordt. Een designvoeg geeft extra cachet aan de modulariteit van het lichtzuilensysteem. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK05. Windweerstandsooppervlak $f_w 0,190 \text{ m}^2$. Gewicht: 15,0 kg. Bedrading klaar om aangesloten te worden met vrijhangende elektrische aansluitkabel. Elektrische aansluiting op 5-polige aansluitklem voor bedrading tot $2,5 \text{ mm}^2$. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid 6 / 10 kV. Parametriseerbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 45,00 W. 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.

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

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	86004976-00