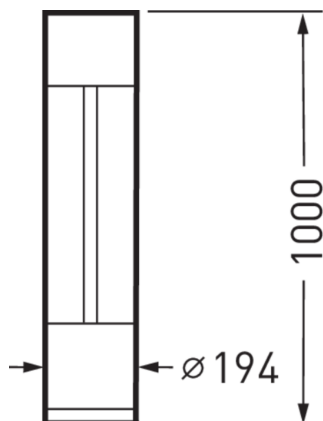
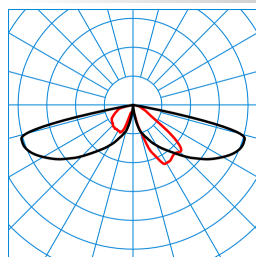
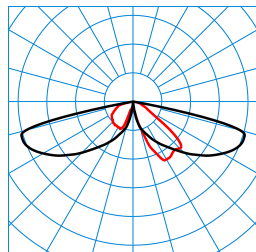



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

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	13,50 W	14 W
Power factor	0,90	
Aangesloten belasting, verminderd	7,0 W	
Kleurtemperatuur	3.000 K	3.000 K
Opgegeven lichtstroom	1.650 lm	1.650 lm
Lichtrendement	122 lm/W	117 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 spuitgietaaluminium Ø 193,7 mm.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Soort aansluiting	Aansluitleiding	
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	23	
Max. Armaturen B16	36	
Max. Armaturen C10	37	
Max. Armaturen C16	61	
Hoogte net	1.044 mm	
Buitendiameter	193,70 mm	
Gewicht	15,0 kg	

light distribution curve

CS 19 100-AB2L-LRA/1650-730 2G1S ET (CLO end value)
TX299996

 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 26 63 96 100 100

 CO - C180
 C90 - C270

CS 19 100-AB2L-LRA/1650-730 2G1S ET (CLO initial value)
TX299997

 DIN 5040: A20
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 26 63 96 100 100

 CO - C180
 C90 - C270

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. Met autarkische vermogensbeperking door middel van

geïntegreerde elektronische signaalverwerkingseenheid. Beperking van de armatuurlichtstroom tot 50% voor een periode van 7 uur (-2h/+5h). Het middelpunt van de inschakelduur wordt dagelijks opnieuw bepaald. 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 1650 lm, aansluitvermogen 13,50 W, lichtrendement van de armatuur 122 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, Armatuurdiameter 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 lichtzuilsysteem. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK05. Windweerstandsooppervlak $f_w 0,190 m^2$. Gewicht: 15,0 kg. Bedrading klaar om aangesloten te worden met vrijhangende elektrische aansluitkabel. Met elektronische transformator, schakelbaar. 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: 14,00 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