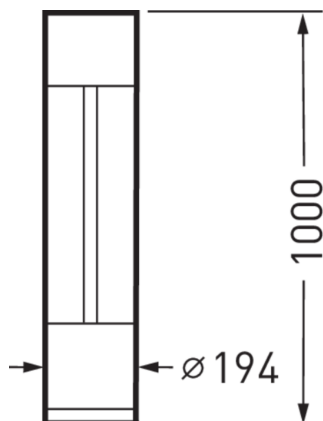
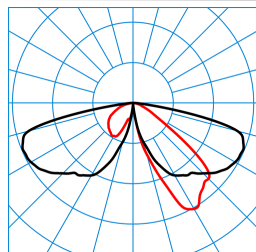



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

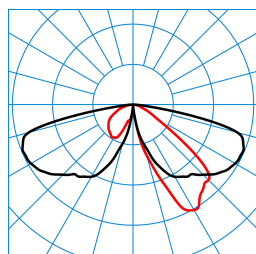
Toepassingsgebieden	Winkelcentra Galerijen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Licht rond het gebouw	
Armatuurtype	Armatuurhoofd van de modulaire, decoratieve ledlichtzuil.	
Montagewijzen	Plaatsing outdoor	
Armatuuroptiek	Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen.	
Light Engine	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Kleurtemperatuur	4000 K	4000 K
Opgegeven lichtstroom	4200 lm	4200 lm
Aangesloten vermogen	41,00 W	43,00 W
Lichtrendement	102 lm/W	98 lm/W
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	
Aantal DALI-adressen	1	
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 Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Beginwaarde CLO	4000 K	4200 lm	41,00 W	102 lm/W
Eindwaarde CLO	4000 K	4200 lm	43,00 W	98 lm/W

light distribution curve

CS 19 C 100-AB2L/4200-740 4G1S ETDD (CLO end value)
 TX299936

 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 l
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 31 67 93 100 100 0 0 0 0

 CO - C180
 C90 - C270

CS 19 C 100-AB2L/4200-740 4G1S ETDD (CLO initial value)
 TX299937

 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 l
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 31 67 93 100 100 0 0 0 0

 CO - 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 .
 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.

Aanbestedingstekst

Armatuurhoofd van de modulaire, decoratieve ledlichtzuil. Uitvoering met bedrukte 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 brede lichtverdeling. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. Armatuurlichtstroom en lichtkleur vast, met stabilisatie van de lichtstroom aan het einde van de levensduur (CLO). Armatuurlichtstroom 4200 lm, aansluitvermogen 41 W, maximale lichtrendement van de armatuur 102 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. 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). 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 antigriffiticoating 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. Elektrische aansluiting op 5-polige aansluitklem voor bedrading tot $2,5 mm^2$. 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 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
C	86004978-00
C	SL-B7T0200L3EU