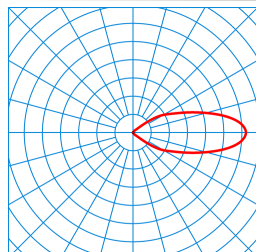

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                     |                                                                                                                                                                        |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Winkelcentra Galerijen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Licht rond het gebouw                                            |                |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Stralermodule van het modulaire, decoratieve lichtzuilsysteem CS19.                                                                                                    |                |
| <b>Lichtbron</b>                                    | Het chip-on-board LED-systeem met reflector is in stappen van 5° zwenkbaar binnen een bereik +/- 15°.                                                                  |                |
| <b>Montagewijzen</b>                                | Plaatsing outdoor                                                                                                                                                      |                |
| <b>Light Engine</b>                                 | Beginwaarde CLO                                                                                                                                                        | Eindwaarde CLO |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4000 K                                                                                                                                                                 | 4000 K         |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 4200 lm                                                                                                                                                                | 4200 lm        |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 32,00 W                                                                                                                                                                | 35,00 W        |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 131 lm/W                                                                                                                                                               | 120 lm/W       |
| <b>Levensduur</b>                                   | LCLO (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                                               |                |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 70                                                                                                                                                                     |                |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 3 SDCM                                                                                                                                                                 |                |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 2 - geen risico                                                                                                                                                  |                |
| <b>Armatuurkleur</b>                                | DB703 Antraciet                                                                                                                                                        |                |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                            | In de stalen lichtzuilmodule is een smartbox voor de apparaten geïntegreerd met handhaving van de beschermklasse. Met een helder, zeer slagvast afschermglas van PMMA. |                |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                       | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                                                                                                              |                |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                     | Ja                                                                                                                                                                     |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (differentiële modus)</b> | 6 kV                                                                                                                                                                   |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 10 kV                                                                                                                                                                  |                |
| <b>Soort aansluiting</b>                            | Aansluitleiding                                                                                                                                                        |                |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                         | 1                                                                                                                                                                      |                |
| <b>Dimbereik</b>                                    | 20 - 100 %                                                                                                                                                             |                |
| <b>Monitoring Ready</b>                             | Op aanvraag                                                                                                                                                            |                |
| <b>nominale frequentie</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                               |                |
| <b>nominale spanning</b>                            | 220 - 240 V                                                                                                                                                            |                |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>   | 10 %                                                                                                                                                                   |                |
| <b>Beschermklasse</b>                               | IP66                                                                                                                                                                   |                |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | II                                                                                                                                                                     |                |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK06                                                                                                                                                                   |                |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 650 °C                                                                                                                                                                 |                |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | -20 - 40 °C                                                                                                                                                            |                |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                        | 17                                                                                                                                                                     |                |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 28                                                                                                                                                                     |                |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 29                                                                                                                                                                     |                |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 48                                                                                                                                                                     |                |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 520 mm                                                                                                                                                                 |                |
| <b>Buitendiameter</b>                               | 193,70 mm                                                                                                                                                              |                |
| <b>Gewicht</b>                                      | 17,7 kg                                                                                                                                                                |                |

**Light Engine Titel**

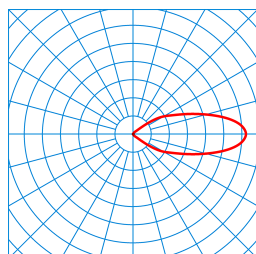
| Light Engine    | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen waarde type | Lichtrendement |
|-----------------|-------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
| Beginwaarde CLO | 4000 K            | 4200 lm              | 32,00 W                      | 131 lm/W       |
| Eindwaarde CLO  | 4000 K            | 4200 lm              | 35,00 W                      | 120 lm/W       |

**light distribution curve**


**CS 19 S-MOD RB21R/4200-740 1G1 ETDD (CLO end value)**  
**TX369188**

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/4200-740 1G1 ETDD (CLO initial value)**  
**TX369154**

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                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Standrohr CS 19-E G1 3000</b><br>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. |
|  <b>Standrohr CS 19-E G1 4000</b><br>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. |
|  <b>Standrohr CS 19-Fp G1 3000</b><br>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 .         |
|  <b>Standrohr CS 19-Fp G1 4000</b><br>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 .         |
|  <b>0802KÜ/4 DALI</b><br>7918600              | Kabelaansluitkast uit met glasvezel versterkt polycarbonaat. Lengte 180 mm, Breedte 82 mm, hoogte 66 mm.                                                                                                                    |

**Aanbestedingstekst**

Stralermodule van het modulaire, decoratieve lichtzuilsysteem CS19. 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 4200 lm, aansluitvermogen 32 W, maximale lichtrendement van de armatuur 131 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 70$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{CLO}(t_a 25^\circ C) = 100.000$  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 antigraffiticoating 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, 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     |
|---------------------------|--------------------|
| D                         | L2C5-40701216E2300 |