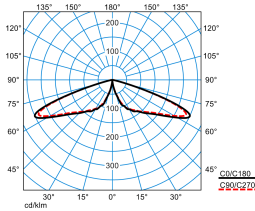

**Produktmerkmale und Kenndaten**

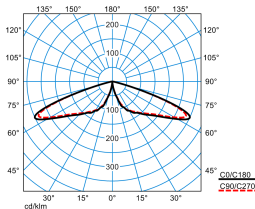
|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude  |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelen-systems.  |             |
| <b>Montageart</b>                                  | Standmontage  |             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. |             |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>                       | rota.sym. breitstrahlend(RB6L)  |             |
| <b>Light Engine</b>                                | CLO-Anfangswert   | CLO-Endwert |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 2700 K  | 2700 K      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 2200 lm   | 2200 lm     |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 19,00 W   | 20,00 W     |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 116 lm/W  | 110 lm/W    |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>                       | LCL0 (40 °C) = 100.000 h  |             |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 70  |             |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 5 SDCM  |             |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 2 - mittleres Risiko   |             |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | DB703 Anthrazit   |             |
| <b>Leuchtenkörper</b>                              | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss Ø 193,7 mm.  |             |
| <b>Elektrische Ausführung</b>                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).   |             |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                    | Ja  |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 6 kV  |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 10 kV   |             |
| <b>Anschlussart</b>                                | Anschlussleitung  |             |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>                        | 1   |             |
| <b>Dimmbereich</b>                                 | 20 - 100 %  |             |
| <b>Monitoring Ready</b>                            | Ja  |             |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V   |             |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz  |             |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %  |             |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP65  |             |
| <b>Schutzklasse</b>                                | II  |             |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK05  |             |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 650 °C  |             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | -40 - 40 °C   |             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 12  |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 20  |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 20  |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 33  |             |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 1.044 mm  |             |
| <b>Außendurchmesser</b>                            | 193,70 mm   |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 15,0 kg   |             |

**Light Engine Daten**

| Light Engine    | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 2700 K         | 2200 lm              | 19,00 W           | 116 lm/W      |
| CLO-Endwert     | 2700 K         | 2200 lm              | 20,00 W           | 110 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**CS 19 100-RB6L/2200-727 4G1S ETDD (CLO initial value)**

DIN 5040: A10  
 UTE: 1,00 J  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 16 48 97 100 100 0 0 0 0


**CS 19 100-RB6L/2200-727 4G1S ETDD (CLO end value)**

DIN 5040: A10  
 UTE: 1,00 J  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 16 48 97 100 100 0 0 0 0

**Ausschreibungstext**

Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelen-Systems. Ausführung mit klarer PMMA-Wanne. Das Stelen-System ist für die Anwendung in Bereichen der Geländekategorie 1 bis Windzone 4 ausgelegt. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles System-Standrohr. Kompatible System-Standrohre als separate Einheit in verschiedenen Längen sowie alternativ mit Fußplatte oder Erdstück verfügbar. Die Standrohre aus Stahl haben einen Durchmesser von 193,7 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 2200 lm, Bemessungsleistung 19 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 116 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ( $t_q$  40 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss  $\varnothing$  193,7 mm. Farbe anthrazit (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Leuchtenhöhe 1044 mm, Leuchtdurchmesser  $\varnothing$  193,7 mm. Weitere Farben sowie Anti-Graffiti-Beschichtung auf Anfrage. Abschlusszylinder aus PMMA, klar. Leuchtenkörper horizontal um 360 ° stufenlos drehbar. Im Verbindungsbereich von Standrohr und Leuchtenkopf sind keine Schrauben sichtbar. Eine Designfuge unterstreicht dabei optisch die Modularität des Lichtstelen-Systems. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -40 °C bis 40 °C. Windangriffsfläche  $F_w = 0,190 \text{ m}^2$ . Gewicht: 15,0 kg. Anschlussfertig verdrahtet mit freihängender elektrischer Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 6,0 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| D                      | 86004975-00    |
| D                      | SL-B7W0200L3EU |