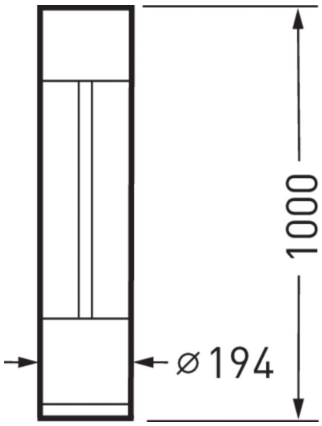
# CS 19 100-AB2L/1650-740 2G1S ETDD

TOC: 7717451





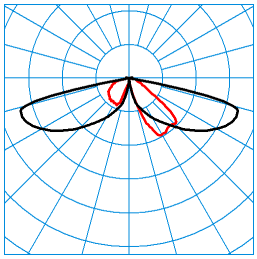

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Arkaden\|Passagen\|Wege in Park- und Grünanlagen\|Wohnanlagen\|Treppenanlagen\|Zugänge\|Licht ums Gebäude | |
| **Leuchtentyp** | Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems. | |
| **Montageart** | Outdoor Standmontage | |
| **Leuchtenoptik** | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. | |
| **LED-System** | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert |
| **Anschlussleistung** | 13 W | 13,50 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,90 | |
| **Farbtemperatur** | 4.000 K | 4.000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 1.650 lm | 1.650 lm |
| **Lichtausbeute** | 126 lm/W | 122 lm/W |
| **Austauschbarkeit Lichtquelle** | Ja - austauschbar | |
| **LED-Lebensdauer** | LCLO (25 °C) = 100.000 h | |
| **Farbwiedergabeindex** | 70 | |
| **Farbtoleranz** | 5 SDCM | |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 2 - mittleres Risiko | |
| **Leuchtenfarbe** | DB703 Anthrazit | |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss Ø 193,7 mm. | |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). | |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Ja | |
| **Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)** | 6 kV | |
| **Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)** | 10 kV | |
| **Anschlussart** | Anschlussleitung | |
| **Dimmbereich** | 20 - 100 % | |
| **Monitoring Ready** | Auf Anfrage | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V | |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 10 % | |
| **Schutzart** | IP65 | |
| **Schutzklasse** | II | |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK05 | |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C | |
| **Umgebungstemperatur** | -20 - 40 °C | |
| **Max. Leuchten an B10** | 23 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 36 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 37 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 61 | |
| **Höhe-Netto** | 1.044 mm | |
| **Außendurchmesser** | 193,70 mm | |
| **Gewicht** | 15,0 kg | |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

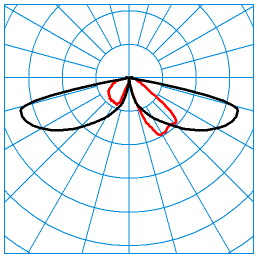
## Lichtverteilungskurven



**CS 19 100-AB2L/1650-740 2G1S ETDD (CLO end value)**
**TX299968**

C0 - C180
C90 - C270

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



**CS 19 100-AB2L/1650-740 2G1S ETDD (CLO initial value)**
**TX299969**

C0 - C180
C90 - C270

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

## Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  **Standrohr CS 19-E G1 3000**<br>7543900 | Standrohr 3 m mit Erdstück. |
|  **Standrohr CS 19-E G1 4000**<br>7544000 | Standrohr 4,0 m mit Erdstück. |
|  **Standrohr CS 19-Fp G1 3000**<br>7544100 | Standrohr 3,0 m mit Flanschplatte. |
|  **Standrohr CS 19-Fp G1 4000**<br>7544200 | Standrohr 4,0 m Flanschplatte. |
|  **CS 19 Smart Module 500 WLAN**<br>7727200 | |
|  **CS 19 Smart Module 500 Camera**<br>7727300 | |
|  **CS 19 Smart Module 500 Loudspeaker**<br>7727400 | |
|  **MLT ZAS G4 p4**<br>7851000 | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
|  **Zwischenelement CS 19 500**<br>7544300 | Zwischenelement des Lichtstelensystems CS19., Länge 520 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm.. |
|  **Zwischenelement CS 19 1000**<br>7544400 | Zwischenelement des Lichtstelensystems CS19., Länge 1020 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm.. |
|  **Zwischenelement CS 19 2000**<br>7544500 | Zwischenelement des Lichtstelensystems CS19., Länge 2020 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm.. |
| **ZCS 20 Sichtblende**<br>6291500 | Sichtblende. |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Ausschreibungstext

Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems. Ausführung mit klarer PMMA-Wanne. Das Stelensystem 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 Duchmesser von 193,7 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Bemessungslichtstrom 1650 lm, Bemessungsleistung 13,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 126 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM, Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{CLO}$ ($t_q$ 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss Ø 193,7 mm. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. (DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. 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. Windangriffsfläche fw 0,190 $m^2$ . Gewicht: 15,0 kg. Anschlussfertig verdrahtet mit freihängender elektrischer Anschlussleitung. 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 6 / 10 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 13,50 W. 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.



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.