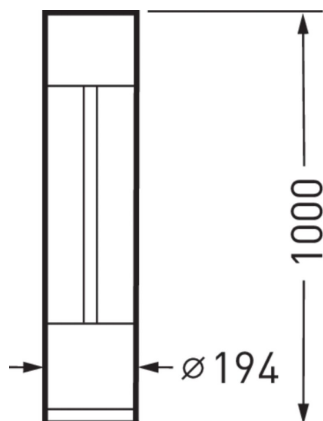
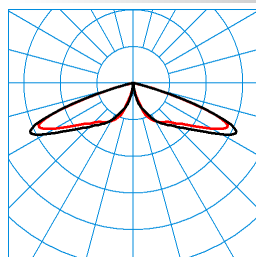




## Produktmerkmale und Kenndaten

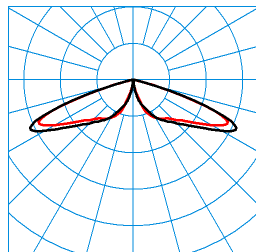
|                                             |                                                                                                                                                         |             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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                           | 18 W                                                                                                                                                    | 19 W        |
| Leistungsfaktor                             | 0,90                                                                                                                                                    |             |
| Anschlussleistung, reduziert                | 9,5 W                                                                                                                                                   |             |
| Farbtemperatur                              | 3.000 K                                                                                                                                                 | 3.000 K     |
| Bemessungslichtstrom                        | 2.200 lm                                                                                                                                                | 2.200 lm    |
| Lichtausbeute                               | 122 lm/W                                                                                                                                                | 115 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, schaltbar.                                                                                                            |             |
| DALI-2-Standard EN 62386                    | Ja                                                                                                                                                      |             |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV                                                                                                                                                    |             |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)       | 10 kV                                                                                                                                                   |             |
| Anschlussart                                | Anschlussleitung                                                                                                                                        |             |
| 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                                                                                                                                                 |             |

**Lichtverteilungskurven**


**CS 19 100-RB6L-LR/2200-730 2G1S ET (CLO end value)**  
**TX300079**

UGR I = 32,1  
 UGR q = 33,0  
 DIN 5040: A10  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 16 48 97 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270



**CS 19 100-RB6L-LR/2200-730 2G1S ET (CLO initial value)**  
**TX300080**

UGR I = 32,1  
 UGR q = 33,0  
 DIN 5040: A10  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 16 48 97 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**

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

## Ausschreibungstext

Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems. Ausführung mit klarer PMMA-Wanne. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. 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 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. Bemessungslichtstrom 2200 lm, Bemessungsleistung 18,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM, Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{\text{CLO}} (t_a 25^\circ\text{C}) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss  $\varnothing 193,7$  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  $360^\circ$  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  $f_w 0,190 \text{ m}^2$ . Gewicht: 15,0 kg. Anschlussfertig verdrahtet mit freihängender elektrischer Anschlussleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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: 19,00 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.

## EPREL ID

E: 4062172213271 (LS\_SHZ\_601010)  
 85401612-00