



## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                                    |                                                                                                                                                   |             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Licht ums Gebäude                                               |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Strahlermodul des modularen, dekorativen Lichtstelensystems CS19.                                                                                 |             |
| <b>Leuchtmittel</b>                                | Das Chip-on-board LED System mit Reflektor ist in 5° Schritten in einem Bereich von +/- 15° schwenkbar.                                           |             |
| <b>Montageart</b>                                  | Outdoor Standmontage                                                                                                                              |             |
| <b>LED-System</b>                                  | CLO-Anfangswert                                                                                                                                   | CLO-Endwert |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 25 W                                                                                                                                              | 28 W        |
| <b>Leistungsfaktor</b>                             | 0,90                                                                                                                                              |             |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3.000 K                                                                                                                                           | 3.000 K     |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 3.200 lm                                                                                                                                          | 3.200 lm    |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 128 lm/W                                                                                                                                          | 114 lm/W    |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>                | Ja - austauschbar                                                                                                                                 |             |
| <b>LED-Lebensdauer</b>                             | LCLO (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                          |             |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 70                                                                                                                                                |             |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 3 SDCM                                                                                                                                            |             |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 2 - mittleres Risiko                                                                                                                       |             |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | DB703 Anthrazit                                                                                                                                   |             |
| <b>Leuchtenkörper</b>                              | Im Stelen-Modul aus Stahl ist eine Smartbox für die Geräte schutzartgerecht eingelassen. Mit einer klaren, hochschlagfesten PMMA-Abschlusscheibe. |             |
| <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>Dimmbereich</b>                                 | 20 - 100 %                                                                                                                                        |             |
| <b>Monitoring Ready</b>                            | Auf Anfrage                                                                                                                                       |             |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                          |             |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                                       |             |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %                                                                                                                                              |             |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP66                                                                                                                                              |             |
| <b>Schutzklasse</b>                                | II                                                                                                                                                |             |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK06                                                                                                                                              |             |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 650 °C                                                                                                                                            |             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | -20 - 40 °C                                                                                                                                       |             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 17                                                                                                                                                |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 28                                                                                                                                                |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 29                                                                                                                                                |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 48                                                                                                                                                |             |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 520 mm                                                                                                                                            |             |
| <b>Außendurchmesser</b>                            | 193,70 mm                                                                                                                                         |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 17,7 kg                                                                                                                                           |             |

**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>ZCS 20 Sichtblende</b><br>6291500                                                                                           | Sichtblende.                       |

**Ausschreibungstext**

Strahlermodul des modularen, dekorativen Lichtstellersystems CS19. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles System-Standrohr. Als Einzelanwendung mit Standrohr oder in Kombination mit Standrohr, Leuchtenkopf und Strahlermodul zu verwenden. Kompatible System-Standrohre als separate Einheit in verschiedenen Längen sowie alternativ mit Fußplatte oder Erdstück verfügbar. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung.. Das Chip-on-board LED System mit Reflektor ist in 5° Schritten in einem Bereich von +/- 15° schwenkbar. Bemessungslichtstrom 3200 lm, Bemessungsleistung 25,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 128 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{\text{CLO}} (t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Im Stelen-Modul aus Stahl ist eine Smartbox für die Geräte schutzartgerecht eingelassen. Mit einer klaren, hochschlagfesten PMMA-Abschlusscheibe. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. (DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Modulmaß  $\varnothing 193,7$  mm,  $h = 520$  mm. Weitere Farben sowie Anti-Graffiti-Beschichtung auf Anfrage. Das Modul ist in der Stele um 360° drehbar. Der hohe Designanspruch der Stele wird durch kaschierte, nicht sichtbare Befestigungselemente der Segmente unterstrichen. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Windangriffsfläche  $f_w$ . Gewicht: 17,7 kg. 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. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 28,00 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**

D: L2C5-30701216E2300