


**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>	34 W	37 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K	3.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4.200 lm	4.200 lm
<b>Lichtausbeute</b>	123 lm/W	113 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-Abschlussseibe.	
<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> 7543900	Standrohr 3 m mit Erdstück.
 <b>Standrohr CS 19-E G1 4000</b> 7544000	Standrohr 4,0 m mit Erdstück.
 <b>Standrohr CS 19-Fp G1 3000</b> 7544100	Standrohr 3,0 m mit Flanschplatte.
 <b>Standrohr CS 19-Fp G1 4000</b> 7544200	Standrohr 4,0 m Flanschplatte.
<b>ZCS 20 Sichtblende</b> 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 4200 lm, Bemessungsleistung 34,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 123 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{CL0}(t_q 25^\circ C) = 100.000$  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: 37,00 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