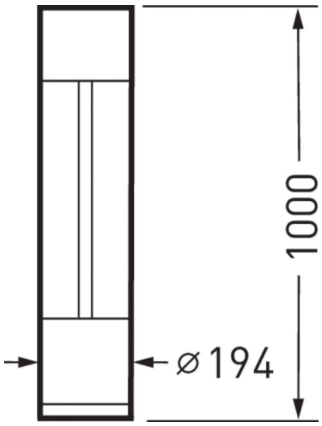
CS 19 100-AB2L/3800-740 4G1S ETDD

TOC: 7718051



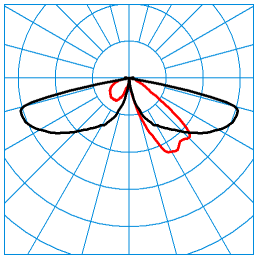


Produktmerkmale und Kenndaten

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	28 W	29 W
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	3.800 lm	3.800 lm
Lichtausbeute	135 lm/W	131 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	12	
Max. Leuchten an B16	20	
Max. Leuchten an C10	20	
Max. Leuchten an C16	33	
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.

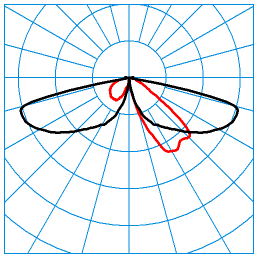
Lichtverteilungskurven



CS 19 100-AB2L/3800-740 4G1S ETDD (CLO end value)
TX300020

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A20
UTE: 1,00 I
CEN Flux Code: 27 65 96 100 100 0 0 0 0



CS 19 100-AB2L/3800-740 4G1S ETDD (CLO initial value)
TX300021

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A20
UTE: 1,00 I
CEN Flux Code: 27 65 96 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 **Standrohr CS 19-E G1 3000** 7543900	Standrohr 3 m mit Erdstück.
 **Standrohr CS 19-E G1 4000** 7544000	Standrohr 4,0 m mit Erdstück.
 **Standrohr CS 19-Fp G1 3000** 7544100	Standrohr 3,0 m mit Flanschplatte.
 **Standrohr CS 19-Fp G1 4000** 7544200	Standrohr 4,0 m Flanschplatte.
 **CS 19 Smart Module 500 WLAN** 7727200	
 **CS 19 Smart Module 500 Camera** 7727300	
 **CS 19 Smart Module 500 Loudspeaker** 7727400	
 **MLT ZAS G4 p4** 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** 7544300	Zwischenelement des Lichtstelensystems CS19., Länge 520 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm..
 **Zwischenelement CS 19 1000** 7544400	Zwischenelement des Lichtstelensystems CS19., Länge 1020 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm..
 **Zwischenelement CS 19 2000** 7544500	Zwischenelement des Lichtstelensystems CS19., Länge 2020 mm, Außendurchmesser Ø 193,7 mm..
ZCS 20 Sichtblende 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 3800 lm, Bemessungsleistung 28,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 135 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: 29,00 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: 4062172213295 (LS_SHZ_601011)

85401613-00

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.