



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 | 17 W | 18 W |
| Leistungsfaktor | 0,90 | |
| Farbtemperatur | 4.000 K | 4.000 K |
| Bemessungslichtstrom | 2.200 lm | 2.200 lm |
| Lichtausbeute | 129 lm/W | 122 lm/W |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar | |
| LED-Lebensdauer | LCL0 (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 | -40 - 40 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 17 | |
| Max. Leuchten an B16 | 28 | |
| Max. Leuchten an C10 | 29 | |
| Max. Leuchten an C16 | 48 | |
| Höhe-Netto | 1.044 mm | |
| Außendurchmesser | 193,70 mm | |
| Gewicht | 15,2 kg | |

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 Linsensystemen 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. |

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 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 17,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{CL0}(t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss Ø 193,7 mm. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. (DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Gewicht: 15,2 kg. 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. Anschlussfertig verdrahtet mit freihängender elektrischer Anschlussleitung. Elektrischer Anschluss an 3-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm². Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Stoßspannungsfestigkeit 6 / 10 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 18,00 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. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben angebracht. Die Leuchte ist für den D4I-Standard ausgelegt und Zhaga / D4I zertifiziert.