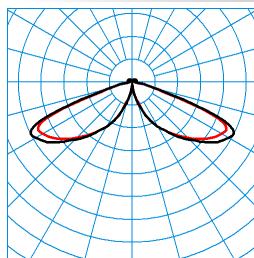

Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Licht ums Gebäude	
Leuchtentyp	Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems.	
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 6 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
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	45 W	47 W
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	5.600 lm	5.600 lm
Lichtausbeute	124 lm/W	119 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-Strangpressprofil, Ø 230 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	
Leitungsquerschnitt	1,00 mm ²	
Anschlussart	Anschlussleitung	
Dimmbereich	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Auf Anfrage	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP65	
Schutzart Lampenraum	IP65	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK06	
Umgebungstemperatur	35 °C	
Max. Leuchten an B10	8	
Max. Leuchten an B16	12	
Max. Leuchten an C10	12	
Max. Leuchten an C16	20	
Höhe-Netto	800 mm	
Außendurchmesser	230 mm	
Gewicht	12,0 kg	

Lichtverteilungskurven

**CS 23 Basic 80-RB6L/5600-740 6G1S
TX049247**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 31,5
 UGR g = 31,3
 DIN 5040: A20
 UTE: 0,95 J + 0,05 T

CEN Flux Code: 17 54 96 95 100 16 41 73 5

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
Standrohr CS 23-E G2 3000 6798400	Standrohr 3 m mit Erdstück.
Standrohr CS 23-E G2 3500 6798500	Standrohr 3,5 m mit Erdstück.
Standrohr CS 23-E G2 4000 6798600	Standrohr 4,0 m mit Erdstück.
Standrohr CS 23-E G2 4500 6798700	Standrohr 4,50 m mit Erdstück.
Standrohr CS 23-E G2 5000 6798900	Standrohr 5,0 m mit Erdstück.
Standrohr CS 23-Fp G2 3000 6798800	Standrohr 3,0 m mit Flanschplatte.
Standrohr CS 23-Fp G2 3500 6799000	Standrohr 3,5 m mit Flanschplatte.
Standrohr CS 23-Fp G2 4000 6799100	Standrohr 4,0 m Flanschplatte.
Standrohr CS 23-Fp G2 4500 6799200	Standrohr 4,50 m Flanschplatte.
Standrohr CS 23-Fp G2 5000 6799300	Standrohr 5,0 m mit Flanschplatte.
Standrohr CS 23-Fp G2 5500 6799400	Standrohr 5,50 m mit Flanschplatte.
Standrohr CS 23-Fp G2 6000 6799500	Standrohr 6,0 m mit Flanschplatte.
 MLT ZAS G4 p4 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.

Ausschreibungstext

Leuchtenkopf des modularen, dekorativen LED-Lichtstelensystems. Ausführung Basic 760 mm. Zur Aufsatzmontage auf kompatibles System-Standrohr. Kompatibler System-Standrohr als separate Einheit in verschiedenen Längen sowie alternativ mit Fußplatte oder Erdstück verfügbar. 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. LED-System bestehend aus 6 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 5600 lm, Bemessungsleistung 45,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 124 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM, allgemeiner Farbwiedergebeindex (CRI) $R_a > 70$. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungsliebensdauer $L_{10,0}$ ($t_{50} 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil, Ø 230 mm. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metallfehl, hochwetterfest, pulverbeschichtet. (DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Gewicht: 12,0 kg. Weitere Farben sowie Anti-Graffiti-Beschichtung auf Anfrage. Abschlusszylinder aus

hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtenkörper horizontal um 360 ° stufenlos drehbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Schutzart Lampenraum: IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Anschlussfertig verdrahtet mit freihängender elektrischer Anschlussleitung. Elektrischer Anschluss an 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm². Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Stoßspannungsfestigkeit 6 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 47,00 W. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.