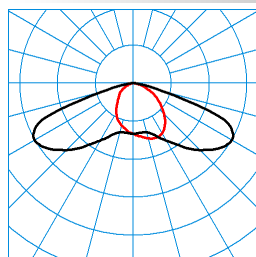


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Parkplätze	
Leuchtentyp	LED-Mastaufsatzleuchte in Einfachanordnung.	
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 12 Hochleistungs-LED.	
Montageart	Outdoor Mastaufsatz	
Leuchtenoptik	Optisches System aus satinierten Kunststoffreflektoren mit integrierten LED-Modulen.	
LED-System	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	18 W	19 W
Leistungsfaktor	0,90	
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	1.800 lm	1.800 lm
Lichtausbeute	100 lm/W	94 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
LED-Lebensdauer	LCLO (25 °C) = 80.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil und Aluminium-Druckgusskomponenten.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Klemme	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	230 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK04	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Umgebungstemperatur	35 °C	
Max. Leuchten an B10	11	
Max. Leuchten an B16	18	
Max. Leuchten an C10	18	
Max. Leuchten an C16	30	
Länge-Netto	658 mm	
Breite-Netto	361 mm	
Höhe-Netto	241 mm	
Gewicht	9,9 kg	

Lichtverteilungskurven

**Elle III-AB1R/1800-740 12G1S
TX047153**

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 34 72 98 100 100

Ausschreibungstext

LED-Mastaufsatzleuchte in Einfachanordnung. Für Mastaufsatzmontage. Für Mastzopf Ø 76 mm. Optisches System aus satinierten Kunststoffreflektoren mit integrierten LED-Modulen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. LED-System bestehend aus 12 Hochleistungs-LED. Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 18,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{CLO} (t_q 25^\circ C) = 80.000$ h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil und Aluminium-Druckgusskomponenten. Farbe des Leuchtengehäuses anthrazit, ähnlich DB 703, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abdeckscheibe aus planem, wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H), teilsatiniert. Gewicht: 9,9 kg. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Schutzart Lampenraum: IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 19,00 W. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

Zusatzinformation
Hinweis zur Planung:

Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991(Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1 kN/m^2) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.

EPREL ID

D: 85400152