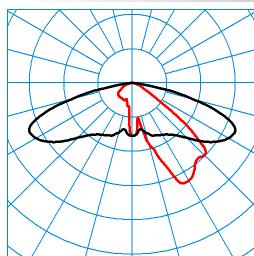


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Parkplätze Werkstätten	
Leuchtentyp	Dekorative Mastaufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe,	
Leuchtmittel	Mit 6 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System.	
Montageart	Outdoor Mastaufsatz	
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
LED-System	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	38 W	40 W
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	4.200 lm	4.200 lm
Lichtausbeute	110 lm/W	105 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.	
Elektrische Ausführung	Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Klemme	
Dimmbereich	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Auf Anfrage	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP23	
Schutzart Lampenraum	IP66	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK08	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Umgebungstemperatur	35 °C	
Max. Leuchten an B10	8	
Max. Leuchten an B16	12	
Max. Leuchten an C10	12	
Max. Leuchten an C16	20	
Länge-Netto	496 mm	
Breite-Netto	380 mm	
Höhe-Netto	571 mm	

Gewicht

9,0 kg

Lichtverteilungskurven


Publisca P1-AB2L/4200-740 6G1S
 TX047497

CD - C180
 C90 - C270

DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 35 74 97 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	0970/60 Reduzierstück 2223400
	MLT ZAH p4 6818500
	MLT ZAS G4 p4 7851000
	Publisca ZP1D D580 26 6738300
	Publisca ZP1D D680 26 6738400

Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe, Mastaufsatz parabolförmig. Mastaufsatzleuchte für Mastzopf Ø 76 mm, Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Optimiert für eine horizontale Ausrichtung des Leuchtenkörpers. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. Mit 6 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 38,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 110 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslaufzeit L_{CLO} (t_q 25 °C) = 100.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit, ähnlich DB 703. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Neigungswinkel einstellbar Einstellung in 10°-Schritten zwischen 0° und 90° arretierbar. Abschlussbeschichtung aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H). Abschlussbeschichtung im Leuchtenkörper eingedichtet. Entspiegelt, mit einem Transmissionsgrad von > 98 %. Gewicht: 9,0 kg. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzzart Lampenraum: IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Geräteträger mit allen elektrischen Komponenten und LED-Modulen als oberer Leuchtenabschluss montiert. Nach Lösen von vier Befestigungsschrauben aus V2A abnehmbar. Stoßspannungsfestigkeit 10 kV. Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 40,00 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.

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 1kN/m²) 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.