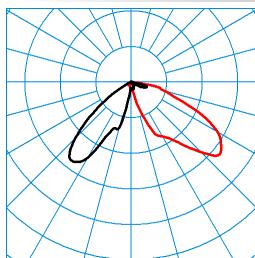


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Kraftfahrstraßen Hauptstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Verkehrsplätze Verkehrskreisel Parkplätze
Leuchtentyp	Mastaufsatzeleuchte mit planer Abdeckscheibe.
Leuchtmittel	LED-System aus zwei standardisierten LED-Modulen nach Zhaga-Spezifikation, auf Aluminiumträgern montiert. LED-System austauschbar.
Montageart	Outdoor Mastaufsatzt
Leuchtenoptik	Optisches System aus hochglänzendem eloxiertem Aluminium.
LED-System	CLO-Anfangswert CLO-Endwert
Anschlussleistung	46 W 48 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	4.000 K 4.000 K
Bemessungslichtstrom	6.200 lm 6.200 lm
Lichtausbeute	134 lm/W 129 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 elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV
Anschlussart	Klemme
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	10 %
Schutzart	IP66
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit IK	IK07
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C
Umgebungstemperatur	35 °C
Max. Leuchten an B10	7
Max. Leuchten an B16	11
Max. Leuchten an C10	11
Max. Leuchten an C16	19
Länge-Netto	820 mm
Breite-Netto	230 mm
Höhe-Netto	173 mm
Gewicht	12,7 kg

Lichtverteilungskurven



**Viatana-FL1R/6200-740 2G1S
TX046658**

■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 0,99 H
CEN Flux Code: 36 76 96 99 99 11 44 67 1

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
Viatana ZR/42 6104200	Reduzierstück für Viatana A, für Mastzopf ¶ 42 mm.
Viatana ZR/48 6104300	Reduzierstück für Viatana A, für Mastzopf ¶ 48 mm.

Ausschreibungstext

Mastaufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe. Für Mastaufatzmontage auf Mastzopf Ø 76 mm. Einfache Montage und Wartung durch werkzeuglos zu öffnende Leuchte. Reduzierstück aus Edelstahl für Mastzopf Ø 60 mm als Zubehör verfügbar. Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl. Mittels separater zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Optisches System aus hochglänzendem eloxiertem Aluminium. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. LED-System aus zwei standardisierten LED-Modulen nach Zhaga-Spezifikation, auf Aluminiumträgern montiert, LED-System austauschbar. Bemessungslichtstrom 6200 lm, Bemessungsleistung 46,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 134 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Mittlere Bemessungslebensdauer L_{C50} (t_q 25 °C) = 100.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe Leuchtenkörper anthrazit, ähnlich DB 703 mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschluss Scheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H). Abschluss Scheibe im Druckgussrahmen eingedichtet, werkzeuglos abklappbar. Transmissionsgrad der Abschluss Scheibe > 98 %. Gewicht: 12,7 kg. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07. Elektrischer Anschluss an 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm². Werkzeuglos zugänglich. Kabelverschraubung M20 als Zugentlastung. Für Kabeldurchmesser 6 mm bis 12 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Elektroblock mit allen elektrischen Komponenten werkzeuglos austauschbar. Mit automatischer Spannungsfreischaltung beim Öffnen der Leuchte. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 48,00 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 Lichtpunktthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.

EPREL ID

D: 85400120