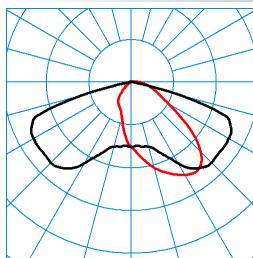


## **Produktmerkmale und Kenndaten**

Anwendungsbereich	Kraftfahrstraßen Hauptstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Verkehrsplätze Verkehrskreisell Parkplätze
Leuchtentyp	Mastaufsatzeleuchte mit planer Abdeckscheibe.
Leuchtmittel	LED-System aus zwei standardisierten LED-Modulen nach Zhaga-Spezifikation, auf Aluminiumträgern montiert. LED-Module separat durch patentiertes Klemmsystem austauschbar.
Montageart	Outdoor Mastaufsatzt
Leuchtenoptik	Optisches System aus metallisiertem 3D-Freiform-Kunststoffreflektor, satiniert.
LED-System	CLO-Anfangswert CLO-Endwert
Anschlussleistung	41 W 43 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	4.000 K 4.000 K
Bemessungslichtstrom	4.600 lm 4.600 lm
Lichtausbeute	112 lm/W 106 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, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV
Anschlussart	Klemme
Dimmbereich	40 - 100 %
Monitoring Ready	Auf Anfrage
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	10 %
Schutzart	IP66
Schutzklaasse	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	12,5 kg

## Lichtverteilungskurven



Viatana-AB7R/4600-740 2G1S  
TX046648

C0 - C180  
C90 - C270

DIN 5040: A20  
UTE: 1,00 l  
CEN Flux Code: 28 62 89 99 100 7 29 43 1

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	0970/60 Reduzierstück 2223400

## Ausschreibungstext

Mastaufzialeuchte mit planer Abdeckscheibe. Für Mastaufzatzmontage 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 separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Optisches System aus metallisiertem 3D-Freiform-Kunststoffreflektor, satiniert. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. 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-Module separat durch patentiertes Klemmssystem austauschbar. Bemessungslichtstrom 4600 lm, Bemessungsleistung 41,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 112 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 70. Mittlere Bemessungslbensdauer L<sub>50</sub> (t<sub>q</sub> 25 °C) = 100.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe Leuchtenkörper anthrazit, ähnlich DB 703 mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H). Abschlusscheibe im Druckgussrahmen eingedichtet, werkzeuglos abklappbar. Transmissionsgrad der Abschlusscheibe > 98 %. Gewicht: 12,5 kg. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07. Elektrischer Anschluss an 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup>. Werkzeuglos zugänglich. Kabelverschraubung M20 als Zugentlastung. Für Kabeldurchmesser 6 mm bis 12 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Elektroblock mit allen elektrischen Komponenten werkzeuglos austauschbar. Mit automatischer Spannungsfreischaltung beim Öffnen der Leuchte. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 43,00 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 1kN/m<sup>2</sup>) 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: 85400120