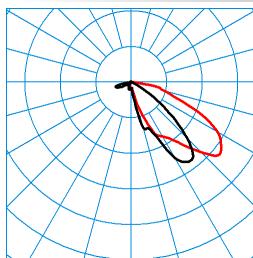


## Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Kraftfahrstraßen Hauptstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Verkehrsplätze Verkehrskreisel Parkplätze	
Leuchtentyp	Mastansatzleuchte mit planer Abdeckscheibe.	
Leuchtmittel	LED-System aus zwei standardisierten LED-Modulen nach Zhaga-Spezifikation, auf Aluminiumträgern montiert. LED-System austauschbar.	
Montageart	Outdoor Mastansatz	
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	
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	168 mm	
Gewicht	12,5 kg	

## Lichtverteilungskurven



Viatana A-FR1R/6200-740 2G1S  
TX046629

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
<b>Viatana ZR/42</b> 6104200	Reduzierstück für Viatana A, für Mastzopf 42 mm.
<b>Viatana ZR/48</b> 6104300	Reduzierstück für Viatana A, für Mastzopf 48 mm.
<b>0803/2/60-200-60</b> 6824400	Mastaufsatzt für Zweifachanordnung, Mastzopf 60 mm, Tragstutzen 60 mm x 200 mm.
<b>0803/2/76-200-60</b> 6824500	Mastaufsatzt für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstutzen 60 mm x 200 mm.
<b>0803/2/76-500-60</b> 6824600	Mastaufsatzt für Zweifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstutzen 60 mm x 500 mm.
<b>0803/3/76-350-60</b> 6824900	Mastaufsatzt für Dreifachanordnung, Mastzopf 76 mm, Tragstutzen 60 mm x 350 mm.
<b>0803WB-R/100-42 26</b> 7353000	Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Geeignet für Leuchten der Baureihen Jovie, Viacon A und Viatana A.
<b>0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26</b> 7022700	

## Ausschreibungstext

Mastansatzleuchte mit planer Abdeckscheibe. Für Mastansatzmontage auf Mastzopf Ø 60 mm. Einfache Montage und Wartung durch werkzeuglos zu öffnende Leuchte. Reduzierstück aus Edelstahl für Mastzopf Ø 42 mm und 48 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 am Masten mit Zopf Ø 42 und 48 mm geeignet. Optisches System aus hochglänzendem eloxiertem Aluminium. Mit Spezialoptik zur Beleuchtung von Fußgängerüberwegen. 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<sub>a</sub> > 70. Mittlere Bemessungslaufzeit L<sub>CLO</sub> (t<sub>0</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. Abschluss Scheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H). Abschluss Scheibe im Druckgussrahmen eingedichtet, werkzeuglos abklappbar. Transmissionsgrad der Abschluss Scheibe > 98 %. Gewicht: 12,5 kg. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (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, 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/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