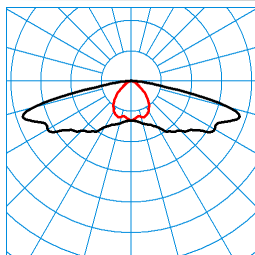





### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Hauptstraßen Anliegerstraßen Ortsstraßen Sammelstraßen Werkstraßen Kraftfahrstraßen Lagerplätze Parkplätze Plätze Verkehrsplätze	
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Hängeleuchte zur Straßenbeleuchtung.	
<b>Leuchtmittel</b>	LED-System bestehend aus 16 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
<b>Montageart</b>	Outdoor Seilabhangung	
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
<b>LED-System</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Anschlussleistung</b>	86 W	90 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Anschlussleistung, reduziert</b>	45,0 W	
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	13.500 lm	13.500 lm
<b>Lichtausbeute</b>	156 lm/W	150 lm/W
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar	
<b>LED-Lebensdauer</b>	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	70	
<b>Farbtoleranz</b>	5 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	DB703 Anthrazit	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>Stospannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stospannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	10 kV	
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP66	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK06	
<b>Gluhdrahtbestandigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	5	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	8	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	8	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	14	
<b>Länge-Netto</b>	1.022 mm	
<b>Breite-Netto</b>	180 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	292 mm	
<b>Gewicht</b>	11,0 kg	

**Lichtverteilungskurven**


**ViaCon HQ-LRA-SBxL5/13500-740 16GS1 TX054652**  
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270  
 UGR I = 24,3  
 UGR q = 37,2  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 CEN Flux Code: 34 70 93 99 100 11 33 56 1

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ViaCon Polyester-Seilauhf U3 kpl B8 vp</b> 7005200	Seilaufhängung für Spannseile, Farbe schwarzgrau.
 <b>ViaCon Polyester-Seilauhf U3 kpl 23 vp</b> 7005100	Seilaufhängung für Spannseile, Farbe lichtgrau.
 <b>MLT ZAS G4 p4</b> 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.

**Ausschreibungstext**

LED-Hängeleuchte zur Straßenbeleuchtung. Für die abgehängte Montage quer zur Fahrbahn. Die Seilaufhängung aus glasfaserverstärktem Polyester ist als Zubehör separat zu bestellen. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. LED-System bestehend aus 16 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 13500 lm, Bemessungsleistung 86,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 156 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{CLO} (t_q 25^\circ C) = 100.000$  h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit, ähnlich DB 703. (DB 703). Gewicht: 11,0 kg. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Stoßspannungsfestigkeit 6 kV. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 90,00 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. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h).

**Zusatzinformation**

Als separat zu bestellendes Zubehör stehen in 2 Farbausführungen (lichtgrau / schwarzgrau) Seilaufhängungen mit Anschlussbox und Netzweiterleitungsfunktion zur Verfügung.

**EPREL ID**

D: 4052899576315 (LS\_TRV\_286262)  
 85401580-00