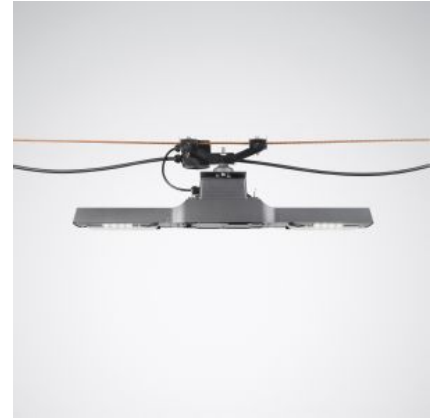
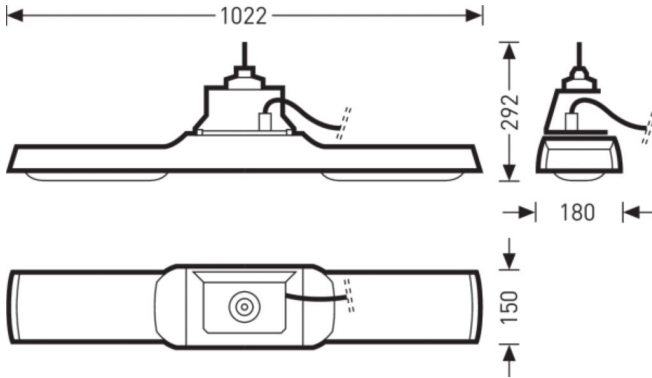
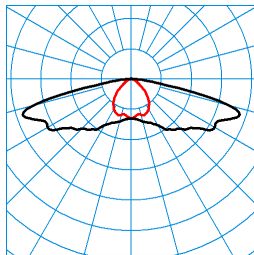




Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Hauptstraßen Anliegerstraßen Ortsstraßen Sammelstraßen Werkstraßen Kraftfahrstraßen Lagerplätze Parkplätze Plätze Verkehrsplätze	
Leuchtentyp	LED-Hängeleuchte zur Straßenbeleuchtung.	
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 16 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
Montageart	Outdoor Seilabhängung	
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
LED-System	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	86 W	90 W
Leistungsfaktor	0,95	
Anschlussleistung, reduziert	45,0 W	
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	13.500 lm	13.500 lm
Lichtausbeute	156 lm/W	150 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	Anschlussleitung	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK06	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	5	
Max. Leuchten an B16	8	
Max. Leuchten an C10	8	
Max. Leuchten an C16	14	
Länge-Netto	1.022 mm	
Breite-Netto	180 mm	
Höhe-Netto	292 mm	
Gewicht	11,0 kg	

Lichtverteilungskurven

ViaCon HL-LRA-SBxL5/13500-740 16GS1
TX054643

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 24,0
 UGR q = 38,9
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 G
 CEN Flux Code: 34 70 93 99 100 11 33 56 1

Lieferbares Zubehör

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

Ausschreibungstext

LED-Hängeleuchte zur Straßenbeleuchtung. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h). Für die abgehängte Montage längs 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) $R_a > 70$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM, Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{CLO} (t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit, ähnlich DB 703. (DB 703). Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Gewicht: 11,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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.

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