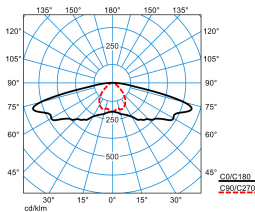

Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Hauptstraßen Anliegerstraßen Ortsstraßen Sammelstraßen Werkstraßen Kraftfahrstraßen Lagerplätze Parkplätze Plätze Verkehrsplätze	
Leuchtentyp	LED-Hängeleuchte zur Straßenbeleuchtung.	
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 8 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
Montageart	Seilabhängung	
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
Lichtverteilungskurve	sym. breitstrahlend (SB)	
FWHM	156,80 °	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	6800 lm	6800 lm
Anschlussleistung	44,00 W	46,00 W
Lichtausbeute	155 lm/W	148 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (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	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK06	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	6	
Max. Leuchten an B16	10	
Max. Leuchten an C10	10	
Max. Leuchten an C16	17	
Länge-Netto	1.021 mm	
Breite-Netto	180 mm	
Höhe-Netto	291 mm	
Gewicht	9,0 kg	


Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	4000 K	6800 lm	44,00 W	155 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	6800 lm	46,00 W	148 lm/W

Lichtverteilungskurven


ViaCon HQ-SBxL5-LRA/6800-740 8G1S ET
 DIN 5040: A30
 UTE: 0,99 G + 0,01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 34 70 93 99 100 11 33 56 1

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 ViaCon Polyester-Seilauhf U3 kpl B8 vp 7005200	Seilabhängung aus glasfaserverstärktem Polyester für Spannseile von \varnothing 8 mm bis \varnothing 12 mm. Axial drehbar und auf Seilneigung bis 15° einstellbar. Inklusive Befestigungsschrauben aus Edelstahl. Farbe schwarzgrau, ähnlich RAL 7021.

Ausschreibungstext

LED-Hängeleuchte zur Straßenbeleuchtung. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h), verteilt um einen täglich neu bestimmten Mittelpunkt der Einschaltdauer. Für die abgehängte Montage quer zur Fahrbahn. Die Seilabhängung 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). LED-System bestehend aus 8 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 6800 lm, Bemessungsleistung 44 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 155 lm/W. Lichtfarbe neutralwei, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 25 °C Gewicht: 9,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stospannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. 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 Prufstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

Als separat zu bestellendes Zubehör stehen in 2 Farbausfuhungen (lichtgrau / schwarzgrau) Seilabhangungen mit Anschlussbox und Netzweiterleitungsfunktion zur Verfügung.
 Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	86005058-00
C	SL-B7T3N80L3EU