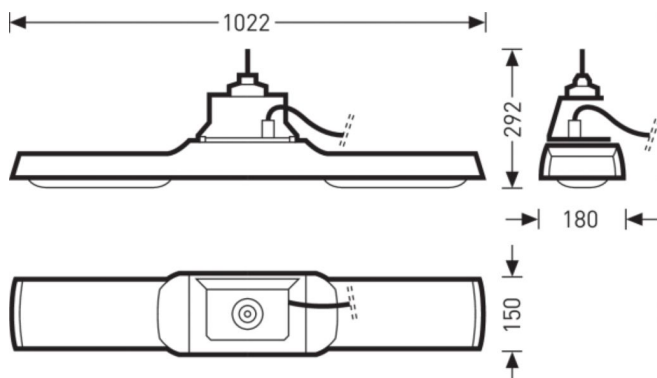
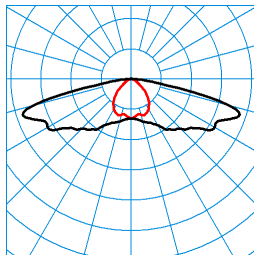




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                                    |                                                                                                                                                         |             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <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 4 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.                                                                                           |             |
| <b>Montageart</b>                                  | Outdoor Seilabhängung                                                                                                                                   |             |
| <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>                           | 17,50 W                                                                                                                                                 | 18,50 W     |
| <b>Leistungsfaktor</b>                             | 0,90                                                                                                                                                    |             |
| <b>Anschlussleistung, reduziert</b>                | 9,3 W                                                                                                                                                   |             |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 4.000 K                                                                                                                                                 | 4.000 K     |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 2.600 lm                                                                                                                                                | 2.600 lm    |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 148 lm/W                                                                                                                                                | 140 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>DALI-2-Standard EN 62386</b>                    | Ja                                                                                                                                                      |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 6 kV                                                                                                                                                    |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (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>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 650 °C                                                                                                                                                  |             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 25 °C                                                                                                                                                   |             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 17                                                                                                                                                      |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 28                                                                                                                                                      |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 29                                                                                                                                                      |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 48                                                                                                                                                      |             |
| <b>Länge-Netto</b>                                 | 1.022 mm                                                                                                                                                |             |
| <b>Breite-Netto</b>                                | 180 mm                                                                                                                                                  |             |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 292 mm                                                                                                                                                  |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 9,0 kg                                                                                                                                                  |             |

**Lichtverteilungskurven**

**ViaCon HQ-LR-SBxL5/2600-740 4GS1  
TX054656**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,6  
 UGR q = 31,5  
 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-Seilaufh U3 kpl B8 vp</b><br>7005200 | Seilaufhängung für Spannseile, Farbe schwarzgrau.                                                                                                                       |
|  <b>ViaCon Polyester-Seilaufh U3 kpl 23 vp</b><br>7005100 | Seilaufhängung für Spannseile, Farbe lichtgrau.                                                                                                                         |
|  <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>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 Leistungsreduzierung bei Abschaltung einer Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. 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 4 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 2600 lm, Bemessungsleistung 17,50 W, Leuchten-Lichtausbeute 148 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  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: 9,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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: 18,50 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.