

## Mini Line LED-Zeilen-System

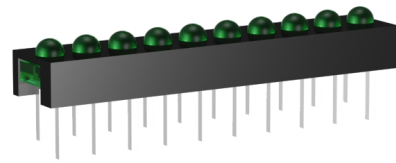
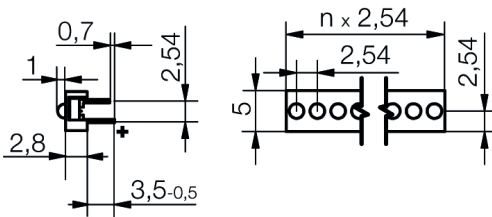
### ZSXTxxx

Mini Line LED-Zeilen-System mit eingesetzten LEDs für axiale Montage. Rastermaß 2,54 mm. Die Polarität wird durch unterschiedliche Pinlängen definiert (langer Pin Anode).

## Mini Line LED Array System

### ZSXTxxx

*Mini Line LED Array System with fitted LEDs for axial mounting. Grid dimension 2,54 mm. The polarity is defined through the different pin-length (longer pin anode).*



### Spezifikation

Gehäuse: schwarz  
Stellananzahl n: 1-fach - 10-fach  
Haltehöhe: 2,8mm  
Anode: langer Pin  
Löttemperatur: 260°/5 Sek.

### Specification

*Housing: black  
Digits n: 1-fold - 10-fold  
Holder height: 2.8mm  
Anode: longer pin  
Soldering temperature: 260°/5 sec.*

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Polycarbonat (PC)	Housing	Polycarbonate
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C/+75°C	<b>Operation Temperature</b>	-30°C/+75°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C/+100°C	<b>Storage Temperature</b>	-40°C/+100°C
Optionen		Options	
● Beliebige Kombination unterschiedlicher Leuchtfarben pro Baustein		● Optional color combination per unit	

Artikel/ Part		Artikel-Text			Part-Text			
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Strom Current	Max. Leistung Max. Power	Lebensdauer Life-Time	Anzahl LED Number of LED
<b>ZSXT010</b>		LED-Zeile 1-fach ROT Höhe=2,8mm			LED Array 1-fold RED height=2,8mm			
2.00 V	● red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
<b>ZSXT012</b>		LED-Zeile 1-fach GRÜN Höhe=2,8mm			LED Array 1-fold GREEN height=2,8mm			
2.10 V	● green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
<b>SXT020</b>		LED-Zeile 2-fach ROT Höhe=2,8mm			LED Array 2-fold RED height=2,8mm			
2.00 V	● red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	2
<b>ZSXT021</b>		LED-Zeile 2-fach GELB Höhe=2,8mm			LED Array 2-fold YELLOW height=2,8mm			
2.10 V	● yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	2
<b>ZXT022</b>		LED-Zeile 2-fach GRÜN Höhe=2,8mm			LED Array 2-fold GREEN height=2,8mm			
2.10 V	● green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	2
<b>ZSXT030</b>		LED-Zeile 3-fach ROT Höhe=2,8mm			LED Array 3-fold RED height=2,8mm			
2.00 V	● red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	3
<b>ZSXT040</b>		LED-Zeile 4-fach ROT Höhe=2,8mm			LED Array 4-fold RED height=2,8mm			
2.00 V	● red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	4
<b>ZSXT041</b>		LED-Zeile 4-fach GELB Höhe=2,8mm			LED Array 4-fold YELLOW height=2,8mm			
2.10 V	● yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	4
<b>ZSXT042</b>		LED-Zeile 4-fach GRÜN Höhe=2,8mm			LED Array 4-fold GREEN height=2,8mm			
2.10 V	● green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	4
<b>ZSXT050</b>		LED-Zeile 5-fach ROT Höhe=2,8mm			LED Array 5-fold RED height=2,8mm			
2.00 V	● red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	5
<b>ZSXT080</b>		LED-Zeile 8-fach ROT Höhe=2,8mm			LED Array 8-fold RED height=2,8mm			
2.00 V	● red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	8
<b>ZSXT081</b>		LED-Zeile 8-fach GELB Höhe=2,8mm			LED Array 8-fold YELLOW height=2,8mm			
2.10 V	● yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	8
<b>ZSXT082</b>		LED-Zeile 8-fach GRÜN Höhe=2,8mm			LED Array 8-fold GREEN height=2,8mm			
2.10 V	● green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	8

PCB

LED-Daten für jeweils eine einzelnen LED

*LED-Data valid for a single LED*

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 50% des Ausgangswertes

*The life time of an LED is defined as decrease of brightness by 50% of the initial value*

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.  
Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.

Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

Signal-Construct elektro-optische  
Anzeigen und Systeme GmbH

Brückenäckerweg 4  
DE 75223 Niefern

Tel. +49 7233 9531-0  
Fax +49 7233 9531-29

email [info@signal-construct.de](mailto:info@signal-construct.de)  
web <http://www.signal-construct.de>

*Specifications are subject to change without notice.*

*The technical data are typical figures.*

*Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.*

*We recommend to print the document with option "Fit to Page"*

*We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.*

*Please consider environmental responsibility before printing this document*