

Mini-Line LED Zeilen

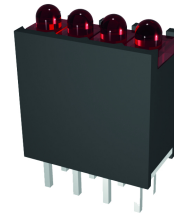
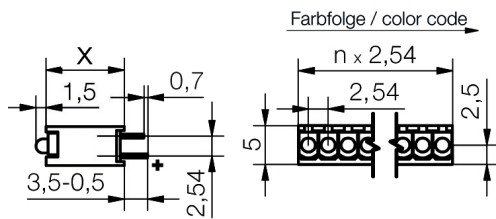
ZSWx

LED Zeile mit 2,5mm LEDs für axiale Montage. Die Polarität wird durch unterschiedliche Pinlänge definiert. Vier verschiedene Höhen erhältlich.

Mini-Line LED Arrays

ZSWx

LED array with 2,5mm LEDs for axial mounting. Defined through the different pin-length. Available in four different heights.



Spezifikation

Gehäuse: schwarz
 Anode: langer Pin
 Höhe X:
 ZSW = 4,7mm
 ZSWH = 6,2mm
 ZSWI = 7,5mm
 ZSWK = 10,0mm
 Löttemperatur: 260°/5 Sek.
 Stellananzahl: 4-fach, 6-fach, 8-fach oder 12-fach

Specification

*Housing: black
 Anode: longer pin
 Height X:
 ZSW = 4.7mm
 ZSWH = 6.2mm
 ZSWI = 7.5mm
 ZSWK = 10.0mm
 Soldering temperature: 260°/5 sec.
 Digits: 4-fold, 6-fold, 8-fold or 12-fold*

Materialien

Teil	Material
Gehäuse	Polycarbonat (PC)

Betriebstemperatur	-30°C/+75°C
Lagertemperatur	-40°C/+100°C

Optionen

●





















Material

Part	Material
Housing	Polycarbonate

Operation Temperature	-30°C/+75°C
Storage Temperature	-40°C/+100°C

Options

●

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
ZSW040		Mini-Line LED Zeile 4-fach ROT H=4,7mm			Mini-Line LED Array 4 fold RED H=4,7mm			
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	4
ZSW04045		Mini-Line LED Zeile 4-fach GYRR H=4,7mm			Mini-Line LED Array 4 fold GYRR H=4,7mm			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	1
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	2
ZSW04089		Mini-Line LED Zeile 4-fach YYYY H=4,7mm			Mini-Line LED Array 4 fold YYYY H=4,7mm			
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	3
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
ZSW042		Mini-Line LED Zeile 4-fach GRÜN H=4,7mm			Mini-Line LED Array 4 fold GREEN H=4,7mm			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	4
ZSW04525		Mini-Line LED Zeile 4-fach ORYG H=4,7mm			Mini-Line LED Array 4 fold ORYG H=4,7mm			
2.05 V	 amber orange	20 mcd/ @ 10,000 mA	70°		20 mA	105 mW	100000 h	1
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	1
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
ZSW06611		Mini-Line LED Zeile 6-fach RYGGGG H=4,7mm			Mini-Line LED Array 6 fold RYGGGG H=4,7mm			
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	1
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	4
ZSWI042		Mini-Line LED Zeile 4-fach GRÜN H=7,5mm			Mini-Line LED Array 4 fold GREEN H=7,5mm			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	4
ZSWI060		Mini-Line LED Zeile 6-fach ROT H=7,5mm			Mini-Line LED Array 6 fold RED H=7,5mm			
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	6
ZSWK021		Mini-Line LED Zeile 2-fach GELB H=10mm			Mini-Line LED Array 2 fold YELLOW H=10mm			
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	2
ZSWK081		Mini-Line LED Zeile 8-fach GELB H=10mm			Mini-Line LED Array 8 fold YELLOW H=10mm			
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	8
ZSWK12414		Mini-Line LED Zeile 12-fach YYGYGYGYGG H=10mm			Mini-Line LED Array 12 fold YYGYGYGYGG H=10mm			
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	6
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	6

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.

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