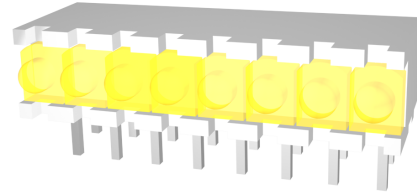
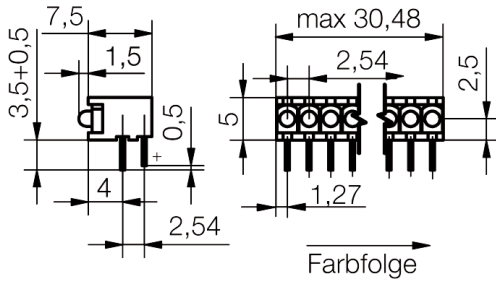


**LED Zeile Mini-Line
ZSUxx3ccc**

LED Zeile mit sichtbar im Trägerteil eingebauten um 90° abgewinkelten LEDs.

**LED Array Mini-Line
ZSUxx3ccc**

LED array with visibly mounted 90° angled LEDs.



Spezifikation

Gehäuse: grau
Anode: hinten
xx: Stellananzahl 4-fach, 8-fach, 10-fach oder 12-fach
ccc: Farbe/Farbfolge (1/3-stellig)

Specification

Housing: grey
Anode: back
xx: digits 4-fold, 8-fold, 10-fold or 12-fold
ccc: color code (1/3-digits)

Materialien

Teil	Material
Gehäuse	Polycarbonat

Material

Part	Material
Housing	Polycarbonate

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

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




















Optionen






- Beliebige Kombination unterschiedlicher Leuchtfarben pro Baustein ggf. auch mit freien LED Positionen
- Anode vorne
- Gehäuse schwarz
902-ZSUSXX3CCC
LED Zeile Mini-Line

Options

- Optional color combination per unit also with spare LED positions
- Anode ahead
- Housing black
902-ZSUSXX3CCC
LED Array Mini-Line

Artikel/ Part		Artikel-Text				Part-Text				
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(1)	Anzahl LED Number of LED
ZSU033022		LED Reihe grau 3fach color code = YRG				LED Array grey 3fold color code = YRG				
2.00 V	● rot red	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			
2.10 V	● gelb yellow	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			

Artikel/ Part		Artikel-Text				Part-Text				
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(L)	Anzahl LED Number of LED
2.10 V	 grün green	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			
ZSU0430		LED Zeile 4-fach ROT 90° grau				LED Array 4-fold RED 90° grey				
2.00 V	 rot red	25 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA	100 mW	100000 h	4
ZSU0431		LED Zeile 4-fach GELB 90° grau				LED Array 4-fold YELLOW 90° grey				
2.10 V	 gelb yellow	25 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA	60 mW	100000 h	4
ZSU0432		LED Zeile 4-fach GRÜN 90° grau				LED Array 4-fold GREEN 90° grey				
2.10 V	 grün green	25 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA	100 mW	100000 h	4
ZSU043087		LED Zeile 4-fach GGYR 90° grau				LED Array 4-fold GGYR 90° grey				
2.00 V	 rot red	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			
2.10 V	 gelb yellow	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			
2.10 V	 grün green	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			
ZSU043513		LED Reihe grau 4fach color code = R0G0				LED Array grey 4fold color code = R0G0				
2.00 V	 rot red	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			
2.10 V	 grün green	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			
ZSU0632		LED-Array 6fold				LED-Array 6fold				
2.10 V	 grün green	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			
ZSU0830		LED Zeile 8-fach ROT 90° grau				LED Array 8-fold RED 90° grey				
2.00 V	 rot red	25 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA	100 mW	100000 h	8
ZSU0831		LED Zeile 8-fach GELB 90° grau				LED Array 8-fold YELLOW 90° grey				
2.10 V	 gelb yellow	25 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA	60 mW	100000 h	8
ZSU0832		LED Zeile 8-fach GRÜN 90° grau				LED Array 8-fold GREEN 90° grey				
2.10 V	 grün green	25 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA	100 mW	100000 h	8
ZSU1030		LED-Zeile 10f ROT 90°Ahi								
2.00 V	 rot red	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			
ZSU1032		LED Zeile 10-fach GRÜN 90° grau				LED Array 10-fold GREEN 90° grey				
2.10 V	 grün green	25 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA	100 mW	100000 h	10
ZSU1230		LED Zeile 12-fach ROT 90° grau				LED Array 12-fold RED 90° grey				
2.00 V	 rot red	25 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA	100 mW	100000 h	12
ZSU1231		LED Zeile 12-fach GELB 90° grau				LED Array 12-fold YELLOW 90° grey				
2.10 V	 gelb yellow	25 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA	60 mW	100000 h	12
ZSU1232		LED Zeile 12-fach GRÜN 90° grau				LED Array 12-fold GREEN 90° grey				
2.10 V	 grün green	25 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA	100 mW	100000 h	12
ZSU124405		LED-Zeile 12f FF=RGYRYRYRYRY Av								
2.00 V	 rot red	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			

Artikel/ Part		Artikel-Text				Part-Text				
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(1)	Anzahl LED Number of LED
2.10 V	 gelb yellow	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			
ZSU124406 LED-Zeile 12f FF=RGYRYRGYRGY Av										
2.00 V	 rot red	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			
2.10 V	 gelb yellow	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			
ZSU124407 LED-Zeile 12f FF=RGYRYRYRYR Av										
2.00 V	 rot red	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			
2.10 V	 gelb yellow	13 mcd/ @ 20,000 mA	38°	lm			20 mA			

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

LIT

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.

Specifications are subject to change without notice.

The technical data are typical figures.

Helligkeitswerte sofern nicht anders angegeben gemessen nach IEC127.

Photometry according to IEC127 unless otherwise indicated.

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

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

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

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

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

Please consider environmental responsibility before printing this document