

**ZAEWxx3x  
LED-Zeilen-System**

LED-Zeilen-Systeme mit Rastermaß 2,54 mm.

Die ideale Kombination kleinster Gehäuseabmessungen mit größtmöglicher Leuchtfläche.

Die aktive Fläche der eingesetzten LEDs entspricht 4 x 2 mm. Vermeidung des Überstrahlens von LED zu LED durch Kammersystem.

Zur Anpassung an das Geräte-Design kann die Frontseite des Kunststoffteils bedruckt werden.

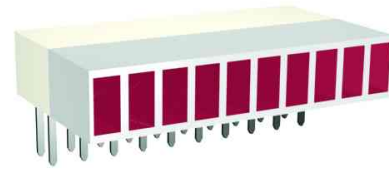
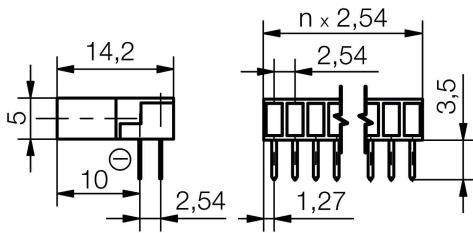
**ZAEWxx3x  
LED Array System**

*LED Array Systems with rastersize 2,54 mm.*

*The best combinations of the smallest housing dimensions with the biggest possible LED head area.*

*The active surface of the fitted LED corresponds 4 x 2 mm. The LED is fully included in the housing, so that radiation between the LEDs is avoided.*

*To adjust to the design the front panel to the housing can be printed.*



**Spezifikation**

- Gehäuse: grau
- Stellananzahl n: 2-fach - 10-fach
- Farbe: max. 3 Farben pro Zeile
- Kathode: vorne
- Löttemperatur: 260°/5 Sek.

**Specification**

- Housing: grey*
- Digits n: 2-fold - 10-fold*
- Color: max. 3 colors per array*
- Cathode: ahead*
- Soldering temperature: 260°/5 sec.*









<b>Materialien</b>		<b>Material</b>	
<b>Teil</b>	<b>Material</b>	<b>Part</b>	<b>Material</b>
Gehäuse	PBT Polybutylenterephthalat	Housing	PBT polybutylene terephthalate
Winkeladapter	PBT Polybutylenterephthalat	angle adapter	PBT polybutylene terephthalate
<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

- Gehäuse schwarz
- Anode vorne

## Options

- Housing black
- Anode ahead

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>ZAEW0232</b>		LED-Zeile 2-fach GRÜN			LED Array 2-digit GREEN			
2.10 V	 green grün	3,7 mcd/ @ 10,000 mA	104°		20 mA	100 mW	100000 h	2
<b>ZAEW0430</b>		LED-Zeile 4-fach ROT			LED Array 4-digit RED			
2.00 V	 red rot	3,7 mcd/ @ 10,000 mA	104°		20 mA	100 mW	100000 h	4
<b>ZAEW0431</b>		LED-Zeile 4-fach GELB			LED Array 4-digit YELLOW			
2.10 V	 yellow gelb	2,5 mcd/ @ 10,000 mA	104°		20 mA	60 mW	100000 h	4
<b>ZAEW0432</b>		LED-Zeile 4-fach GRÜN			LED Array 4-digit GREEN			
2.10 V	 green grün	3,7 mcd/ @ 10,000 mA	104°		20 mA	100 mW	100000 h	4
<b>ZAEW0830</b>		LED-Zeile 8-fach ROT			LED Array 8-digit RED			
2.00 V	 red rot	3,7 mcd/ @ 10,000 mA	104°		20 mA	100 mW	100000 h	8
<b>ZAEW1030</b>		LED-Zeile 10-fach ROT			LED Array 10-digit RED			
2.00 V	 red rot	3,7 mcd/ @ 10,000 mA	104°		20 mA	100 mW	100000 h	10
<b>ZAEW1031</b>		LED-Zeile 10-fach GELB			LED Array 10-digit YELLOW			
2.10 V	 yellow gelb	2,5 mcd/ @ 10,000 mA	104°		20 mA	60 mW	100000 h	10
<b>ZAEW1032</b>		LED-Zeile 10-fach GRÜN			LED Array 10-digit GREEN			
2.10 V	 green grün	3,7 mcd/ @ 10,000 mA	104°		20 mA	100 mW	100000 h	10

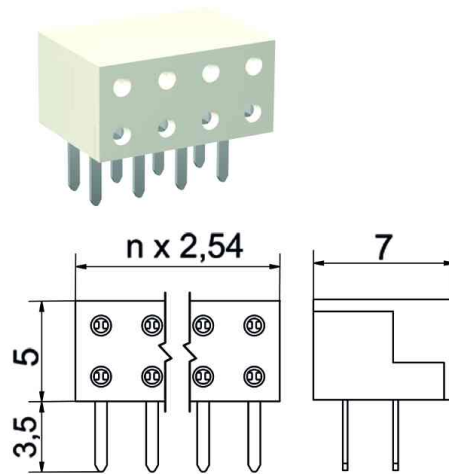
PCB

LED-Daten für jeweils eine einzelnen LED

*LED-Data vallid 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*



Winkeladapter 2-fach ZWA02  
Winkeladapter 4-fach ZWA04  
Winkeladapter 8-fach ZWA08  
Winkeladapter 10-fach ZWA10

Angle adapter 2-digit ZWA02  
Angle adapter 4-digit ZWA04  
Angle adapter 8-digit ZWA08  
Angle adapter 10-digit ZWA10

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

Helligkeitswerte sofern nicht anders angegeben gemessen nach IEC127.

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 IEC127 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*