

**ZAEWxx4x
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.

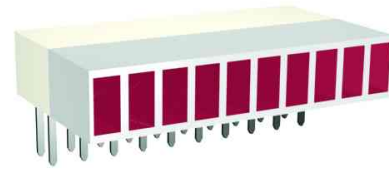
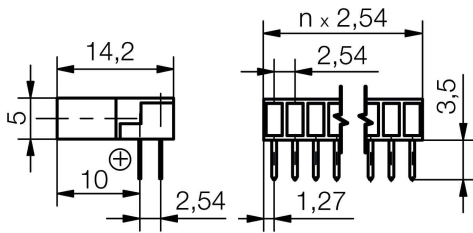
**ZAEWxx4x
LED Array System**

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
Anode: vorne
Löttemperatur: 260°/5 Sek.

Specification

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

Materialien

Teil	Material
Gehäuse	PBT Polybutylenterephthalat
Winkeladapter	PBT Polybutylenterephthalat

Material

Part	Material
Housing	PBT polybutylene terephthalate
angle adapter	PBT polybutylene terephthalate

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

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

Optionen

- Gehäuse schwarz
- Kathode vorne

Options

- Housing black
- Cathode 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
ZAEW1040		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

PCB

LED-Daten für jeweils eine einzelnen LED

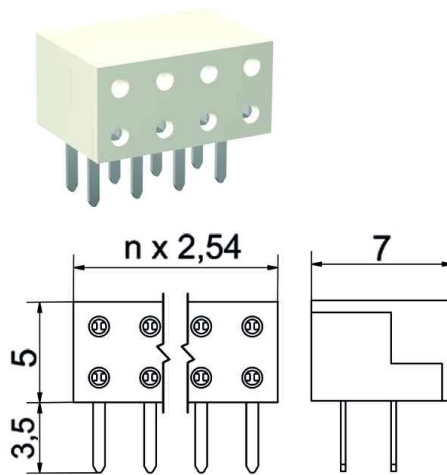
LED-Data vallid for a single LED

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 einzeln erhältlich

Angle adapter available as single part



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

<i>Angle adapter 2-digit</i>	<i>ZWA02</i>
<i>Angle adapter 4-digit</i>	<i>ZWA04</i>
<i>Angle adapter 8-digit</i>	<i>ZWA08</i>
<i>Angle adapter 10-digit</i>	<i>ZWA10</i>

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

Specifications are subject to change without notice.

Helligkeitswerte sofern nicht anders angegeben gemessen nach IEC127.

The technical data are typical figures.

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

Photometry according to IEC127 unless otherwise indicated.

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

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

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

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