

Mini Line LED-Zeilen-System

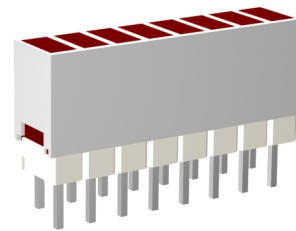
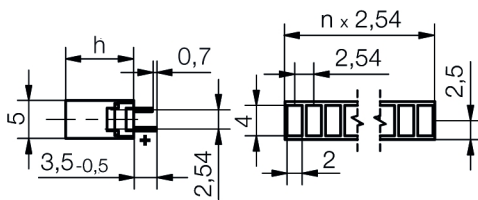
ZAQW

Mini Line LED-Zeilen-Systeme mit eingesetzten LEDs auf 5,08 x 2,54 mm Basis. Die ideale Kombination kleinster Gehäuseabmessungen mit größtmöglicher Leuchtfäche. Die aktive Fläche der eingesetzten LEDs entspricht ungefähr LEDs der Bauform 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.

Mini Line LED Array System

ZAQW

Mini Line LED Array Systems on base of 5.08 x 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 approx. to the usual 4 x 2 mm LEDs. 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: 4-fach - 10-fach
Farbe/Farbfolge: 1/3-stellig
Höhe h: Standardbauhöhe 9 mm (es lassen sich Höhen von 7 mm bis ca. 26 mm realisieren)
Anode: langer Pin
Löttemperatur: 260°/5 Sek.

Specification

*Housing: grey
Digits n: 4-fold - 10-fold
Color code: 1/3-digits
Height h: standard mounting height 9 mm (more heights from 7 mm to approx. 26 mm are possible)
Anode: longer pin
Soldering temperature: 260°/5 sec.*

Materialien

Teil	Material
Gehäuse	PBT Polybutylenterephthalat
Distanzleiste	PBT Polybutylenterephthalat

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

Material

Part	Material
Housing	PBT polybutylene terephthalate
Distance bar	PBT polybutylene terephthalate







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

Optionen

- Abweichende Gehäuseeinfärbungen
- Beliebige Kombination unterschiedlicher Leuchtfarben pro Baustein ggf. auch mit freien LED Positionen

Options

- Various housing colorings
- Optional color combination per unit also with spare LED positions

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
ZAQW080		LED-Zeile 8-fach Farbfolge=ROT Höhe=9,0mm			LED Array 8-fold colorcode=RED height=9,0mm			
2.00 V	 red rot	3,7 mcd/ @ 10,000 mA	104°		20 mA	100 mW	100000 h	8
ZAQW081		LED-Zeile 8-fach Farbfolge=GELB Höhe=9,0mm			LED Array 8-fold colorcode=YELLOW height=9,0mm			
2.10 V	 yellow gelb	2,5 mcd/ @ 10,000 mA	104°		20 mA	60 mW	100000 h	8
ZAQW082		LED-Zeile 8-fach Farbfolge=GRÜN Höhe=9,0mm			LED Array 8-fold colorcode=GREEN height=9,0mm			
2.10 V	 green grün	3,7 mcd/ @ 10,000 mA	104°		20 mA	100 mW	100000 h	8
ZAQW102		LED-Zeile 10-fach Farbfolge=GRÜN Höhe=9,0mm			LED Array 10-fold colorcode=GREEN height=9,0mm			
2.10 V	 green grün	3,7 mcd/ @ 10,000 mA	104°		20 mA	100 mW	100000 h	10
ZAQW102155		LED-Zeile 10-fach Farbfolge=GRÜN Höhe=15,5mm			LED Array 10-fold colorcode=GREEN height=15,5mm			
2.10 V	 green grün	3,7 mcd/ @ 10,000 mA	104°		20 mA	100 mW	100000 h	10
ZAQW102220		LED-Zeile 10-fach Farbfolge=GRÜN Höhe=22,0mm			LED Array 10-fold colorcode=GREEN height=22,0mm			
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 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.

Specifications are subject to change without notice.

The technical data are typical figures.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

Photometry according to CIE127 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.
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*

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
web http://www.signal-construct.de