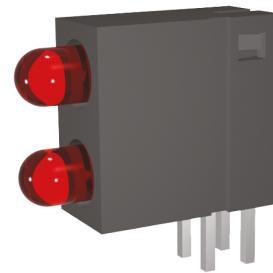
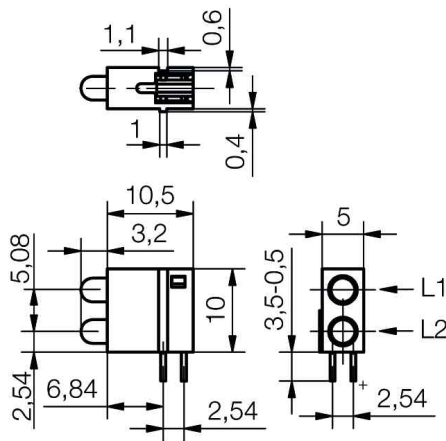


## Leiterplattenanzeige mit 3 mm LED DVDD2xx

Kompakter LED-Baustein mit 3 mm LEDs zum direkten Einlöten in Leiterplatten. Anreihbar im Raster 5,0 mm bzw. 5,08 mm. Als Option ohne seitlichen Steg (Artikel-Nr. DVDDX).

## PC board indicators with 3 mm LED DVDD2xx

*Small spacing size LED module with 3mm LEDs for direct mounting on printed boards. Pitching 5.0 mm or 5.08 mm. As an option without lateral web (part no. DVDDX).*



### Spezifikation

Maße: 13,7 x 10,0 x 5,4 mm  
Pin: 90° abgewinkelt  
Einbaubohrung Leiterplatte: Ø 1mm  
Löttemperatur: 260°C max. 5 sek.





















Hinweis: Ab 25°C ist pro °C die zulässige Leistung um 1,2% zu reduzieren.






### Specification

*Dimensions: 13,7 x 10,0 x 5,4 mm  
Pin: angled by 90°  
Mounting hole PBC: Ø 1mm  
Soldering temperature: 260°C max. 5 sec.*

*Note: At a temperature from 25°C reduce the power dissipation per °C at 1.2%.*

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Polyamid (PA6.6)	Housing	PA6.6
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C bis +85°C	<b>Operation Temperature</b>	-40°C bis +85°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C bis +85°C	<b>Storage Temperature</b>	-40°C bis +85°C
Optionen		Options	
● Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich		● Mounting of other LED types in the same size on request	
● Wahlweise mit LED oben oder unten bestückt lieferbar		● Optionally equipped with LEDs on the top or bottom	

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>DVDD200</b>		Leiterplattenanzeige L1=ROT L2=ROT			PC board indicators L1=RED L2=RED			
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 20,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	2
<b>DVDD201</b>		Leiterplattenanzeige L1=ROT L2=GELB			PC board indicators L1=RED L2=YELLOW			
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
<b>DVDD202</b>		Leiterplattenanzeige L1=ROT L2=GRÜN			PC board indicators L1=RED L2=GREEN			
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62,5 mW	100000 h	1
<b>DVDD210</b>		Leiterplattenanzeige L1=GELB L2=ROT			PC board indicators L1=YELLOW L2=RED			
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
<b>DVDD211</b>		Leiterplattenanzeige L1=GELB L2=GELB			PC board indicators L1=YELLOW L2=YELLOW			
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	2
<b>DVDD212</b>		Leiterplattenanzeige L1=GELB L2=GRÜN			PC board indicators L1=YELLOW L2=GREEN			
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62,5 mW	100000 h	1
<b>DVDD213</b>		Leiterplattenanzeige L1=GELB L2=ORANGE			PC board indicators L1=YELLOW L2=AMBER			
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
2.05 V	 amber orange	30 mcd/ @ 10,000 mA	60°		20 mA	105 mW	100000 h	1
<b>DVDD220</b>		Leiterplattenanzeige L1=GRÜN L2=ROT			PC board indicators L1=GREEN L2=RED			
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62,5 mW	100000 h	1
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
<b>DVDD221</b>		Leiterplattenanzeige L1=GRÜN L2=GELB			PC board indicators L1=GREEN L2=YELLOW			
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62,5 mW	100000 h	1
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
<b>DVDD222</b>		Leiterplattenanzeige L1=GRÜN L2=GRÜN			PC board indicators L1=GREEN L2=GREEN			
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62,5 mW	100000 h	2
<b>DVDD231</b>		Leiterplattenanzeige L1=ORANGE L2=GELB			PC board indicators L1=AMBER L2=YELLOW			
2.05 V	 amber orange	30 mcd/ @ 10,000 mA	60°		20 mA	105 mW	100000 h	1
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
<b>DVDD232</b>		Leiterplattenanzeige L1=ORANGE L2=GRÜN			PC board indicators L1=AMBER L2=GREEN			
2.05 V	 amber orange	30 mcd/ @ 10,000 mA	60°		20 mA	105 mW	100000 h	1

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
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62,5 mW	100000 h	1
<b>DVDD233</b>		Leiterplattenanzeige L1=ORANGE L2=ORANGE			PC board indicators L1=AMBER L2=AMBER			
2.05 V	 amber orange	30 mcd/ @ 10,000 mA	60°		20 mA	105 mW	100000 h	2
<b>DVDDX202</b>		Leiterplattenanzeige L1=ROT L2=GRÜN			PC board indicators L1=RED L2=GREEN			
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	2
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62,5 mW	100000 h	1
<b>DVDDX211</b>		Leiterplattenanzeige L1=GELB L2=GELB			PC board indicators L1=YELLOW L2=YELLOW			
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	2

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 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*

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