



SparkFun Grafik-LCD 84x48 - Nokia 5110



Artikel-Nr.:	LCD-10168
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85312000
Gewicht:	0.014 kg



Das Nokia 5110 ist ein einfacher grafischer LCD-Bildschirm für viele Anwendungen. Es wurde ursprünglich als Handy-Bildschirm konzipiert. Dieser ist auf einer einfach zu lötenden Platine montiert.

Es verwendet den PCD8544-Controller, der auch im Nokia 3310 LCD verwendet wird. Der PCD8544 ist ein stromsparender CMOS-LCD-Controller/Treiber, der für die Ansteuerung eines Grafikdisplays mit 48 Zeilen und 84 Spalten ausgelegt ist. Alle notwendigen Funktionen für das Display sind in einem einzigen Chip untergebracht, einschließlich der On-Chip-Generierung der LCD-Versorgungs- und Bias-Spannungen, was zu einem Minimum an externen Komponenten und einem geringen Stromverbrauch führt. Der PCD8544 wird über eine serielle Busschnittstelle an Mikrocontroller angeschlossen.

****Hinweis:** **Die Bildschirme können kleine Schönheitsfehler aufweisen, da sie überzählig sind.

Hinweis: Ihr Bildschirm kann eine Diode auf der Platine haben oder nicht. Es hat keinen Einfluss auf die Leistung und wird je nach Lieferung variieren.

Merkmale:

- 45x45mm

Dokumente:

- [Datenblatt](#)
- [Arduino Beispiel](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Bitmap-Konverter](#)
- [GitHub](#)

Weitere Bilder:

