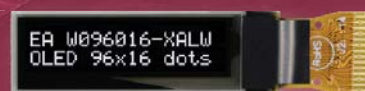
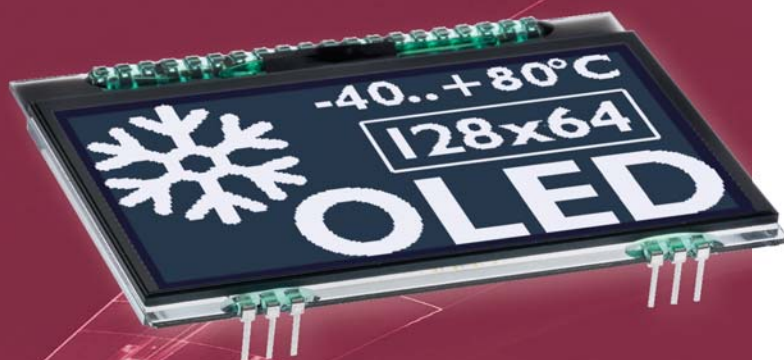




OLED Displays Text und Grafik

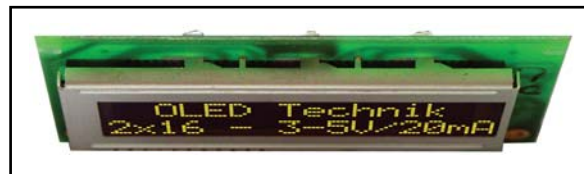
- Exzellenter Kontrast
- SPI, I²C und 4/8-Bit Bus
- Grafik 96x16 bis zu 256x64
- 128x64 mit Pins
- Text 2x8 .. 4x20
- Verschiedene Zeichensätze:
Englisch/Europäisch/Kyrillisch
- Superschnell auch noch bei -40°C



OLEDs für die Industrie Exzellenter Kontrast

Kontrastverhältnis 2000:1

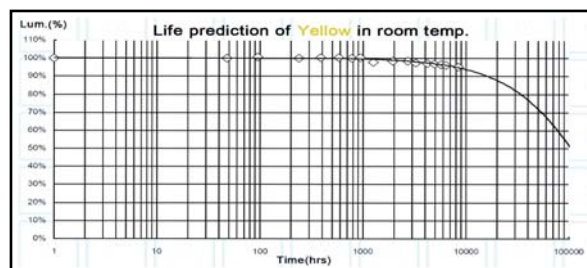
Die neue OLED-Technologie ermöglicht ein fantastisches Kontrastverhältnis von mindestens 2000:1. Einer der Gründe hierfür ist der echt schwarze Hintergrund und die aktive, also selbst-leuchtende Displaytechnologie. Auch der Blickwinkel überzeugt in allen Lagen mit über 170°. Diese Displays sind perfekt für alle Applikationen wo beste Lesbarkeit auch unter extremen Bedingungen gefordert sind.



Betriebstemperaturbereich $t_{op} = -40..+80^{\circ}\text{C}$

Immer öfter kommen auch hochwertige LCD-Module an ihre Grenzen. Vor allem im unteren Temperaturbereich sind OLED-Displays den LCDs absolut überlegen:

- * problemloser Betrieb bis hinab zu -40°C
- * gleichbleibender Kontrast im gesamten Temperaturbereich
- * extrem schnelle Anzeige innerhalb von $10\mu\text{s}$ (!)
- * keine Kontrasteinstellung notwendig
- * keine Begrenzung im Blickwinkel



Dauerbetrieb

OLED-Displays von DISPLAY VISIONS sind für die meisten industriellen Applikationen geeignet. Die Lebensdauer ist mit 50.000 Stunden spezifiziert. Dank neuer, patentierter OLED-Technologie erreichen die Displays am oberen Temperaturlimit von $+80^{\circ}\text{C}$ immerhin noch eine Lebensdauer von 14.000 Stunden.

Grafik Displays 64x48..256x64

Wir bieten eine ganze Palette verschiedenster Größen und Auflösungen als Standard an. Alle Displays bieten ein serielles Interface SPI oder I²C, einige davon sind umschaltbar. Das EA OLEDS102-6GGA z.B. ist aufgrund der integrierten Pins besonders einfach zu verwenden: die Pins im Standard Raster 2,54mm (1/10") ermöglichen einen einfachen Anschluss. Muster sind auf einem Steckboard oder einer Lochrasterplatine im Nu aufgebaut. Die Pins bieten gleichzeitig eine clevere Lösung für die Montage - ohne zusätzliches Material und Kosten.

Grafik OLED Displays				
Artikelnummer	Größe	Auflösung	Abmessungen	Hinweis
EA W064048-XALG	0.66"	64x48	18.5x18.1x1.3	
EA W096016-XBLW	0.84"	96x16	29.1x9.2x1.45	icewhite
EA W128128-XALG	1.5"	128x128	33.8x36.5	quadratisch
EA W128128-XRLG	1.5"	128x128	37x41.2	rund
EA OLEDS102-6GGA	1.7"	102x64	39x39x3.3	mit Pins
EA W128032-XALG	2.0"	128x32	59x19	
EA OLEDM128-6GGA	2.3"	128x64	55x44x3.3	mit Pins
EA W128064-XALG	2.42"	128x64	60.5x37	
EA OLEDL128-6GGA	2.72"	128x64	67.8x48x3.3	mit Pins
EA W256064-XALG	3.12"	256x64	88x27.8	
EA W256064-XALG	5.5"	256x64	146x45	

Text OLED mit eingebauten Zeichensätzen

Die Character OLED-Displays sind standardmäßig bereits mit den wichtigsten Zeichensätzen ausgestattet: Englisch, Japanisch, Europäisch und Kyrillisch. Damit sind sie speziell für die kalten, osteuropäischen Länder perfekt geeignet: volle Funktionalität auch bei eisigen Temperaturen, eine niedrige Umgebungstemperatur wirkt sich sogar positiv auf die Lebensdauer aus!

Character OLED Displays					
Artikelnummer	Zeilen x Zeichen	Zeichen höhe	Abmessungen	Zubehör	Hinweis
EA W082-XLG	2x8	5.5	58x32x10	---	gelb
EA W162-X3LW	2x16	5.5	80x36x10	EA 017-2U	icewhite
EA W162-X3LG	2x16	5.5	80x36x10	EA 017-2U	gelb
EA W162-X9LG	2x16	5.5	85x36x10	EA 017-2U	gelb
EA W162-XLG	2x16	5.5	84x44x10	EA 017-2U	gelb
EA W162-XBLW	2x16	8.9	122x55x10	EA 017-12U	icewhite
EA W162-XBLG	2x16	8.9	122x44x10	EA 017-12U	gelb
EA W202-XLG	2x20	5.5	116x37x9.8	EA 017-7U	gelb
EA W202-XDLG	2x20	9.66	180x40x9.3	---	gelb
EA OLEDM204-GGA	4x20	3.15	61x26x2.6	---	gelb
EA W204-XLG	4x20	5.5	98x60x10	EA 017-9U	gelb

SPI oder 8-Bit-Bus

Die meisten OLED-Textdisplays sind in beiden Welten zuhause, die Graphikdisplays werden über ein SPI-Interface angesteuert. In Form von Rahmen, Touchpanel oder Stecker ist diverses Zubehör erhältlich; so auch z.B. ein USB-Testboard EA 9781-2USB für die Grafikdisplays.

