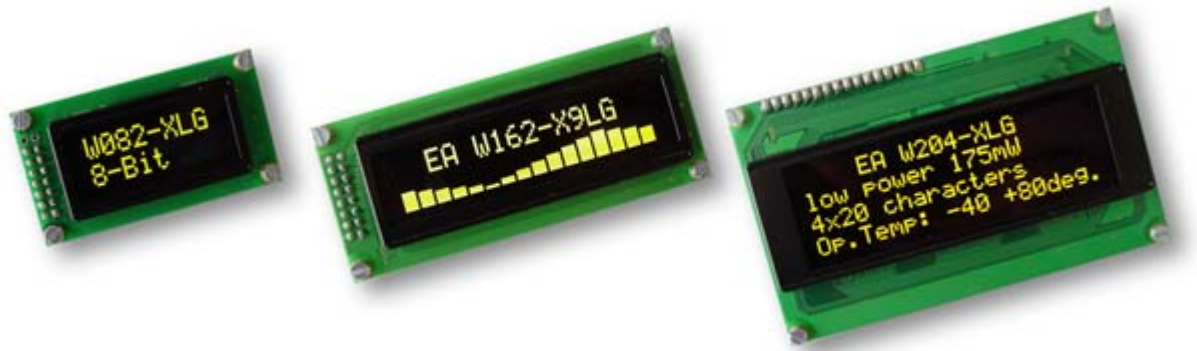


Die neuen OLED-Displays

Displays der Superlative

Kontrast 2000:1

Die neue OLED-Technologie bietet aufgrund des echt schwarzen Hintergrundes und der aktiven Technologie ein Kontrastverhältnis von mindestens 2000:1.



Betriebstemperatur -40..+80°C

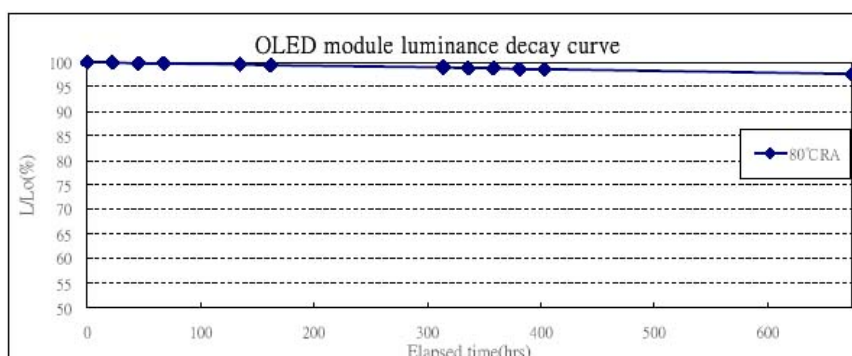
Immer öfter stoßen klassische LCD-Anzeigen an ihre Grenzen wenn es um den Betriebstemperaturbereich geht. Gerade bei niedrigen Temperaturen spielen die neuen OLED Displays ihre Vorteile voll aus:

- Voller Kontrast bis hinunter zu -40°C
- Extrem schnell mit 10us (!) response time
- Keine Kontrasteinstellung notwendig
- Keine Einschränkung des Blickwinkels

Problemloser Dauerbetrieb

Endlich lassen sich die neuen OLED-Displays von der Firma ELECTRONIC ASSEMBLY auch in industrielle Applikationen verbauen. Dank neuer, patentierter OLED-Technologie erreichen die Displays selbst bei der maximalen Betriebstemperatur von +80°C eine Lebensdauer von 14.000 Stunden (halbe Helligkeit).

Bei Raumtemperatur liegt die zu erwartende Lebensdauer bei 100.000 Stunden und mehr!



Englisch, Japanisch, Europäisch, Kyrillisch

Endlich sind alle wichtigen Zeichensätze dieser Welt bereits als Standard integriert: Englisch, Japanisch, Europäisch und Kyrillisch. Gerade in den kalten, ost-europäischen Ländern bieten sich die neuen OLED-Displays als perfekte Lösung an: volle Funktion samt kyrillischen Zeichen. Und eine schnelle Anzeige selbst bei eisigen Temperaturen von -40°C . Auch für die Lebensdauer sind die kalten Temperaturen kein Problem.

Textdisplays 2x8..4x20

Mit dem bekannten 4-Bit und 8-Bit Interface sind die neuen OLED-Displays ganz ähnlich dem HD44780 Standard.

| OLED-Displays | | | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------|
| Bestellbezeichnung | Zeilen x Zeichen | Zeichenhöhe in mm | Abmessungen in mm | Farbe |
| EA W082-XLG | 2x8 | 5,5 | 58x32 | Gelb |
| EA W162-X3LG | 2x16 | 5,5 | 80x36 | Gelb |
| EA W162-X3LW | | | | Weiss |
| EA W162-X9LG | 2x16 | 5,5 | 85x36 | Gelb |
| EA W162-XLG | 2x16 | 5,5 | 84x44 | Gelb |
| EA W162-XBLG | 2x16 | 8,9 | 122x44 | Gelb |
| EA W162-XBLW | | | | Weiss |
| EA W202-XLG | 2x20 | 5,5 | 116x37 | Gelb |
| EA W204-XLG | 4x20 | 4,75 | 98x60 | Gelb |
| Datenblatt oled.pdf | | | | |

5V und 3,3V

Die neuen OLED-Displays sind in beiden Welten zuhause: single supply Betrieb mit 5V und 3,3V ohne Anpassung. Der Stromverbrauch liegt je nach Displaygröße zwischen 15~50mA (typ.). Die größte Helligkeit wird im 5V Betrieb erreicht.

