

SOLUTIONS

DISPLAYS | TOUCH | EMBEDDED

Weiter Blickwinkel

Hoher Kontrast

Selbstleuchtend



-40 bis
+70°C

Kompakte Mechanik

OLED - Low Power & High Contrast

Für Messinstrumente, IoT-Anwendungen
und Medizingeräte



SOLUTIONS

DISPLAYS | TOUCH | EMBEDDED



Low Power & High Contrast

OLED (Organic Light Emitting Device)

Elektrische Eigenschaften

- Niedrige Leistungsaufnahme
» **langes Batterieleben**
- Niedrige Betriebsspannung
» **simple Versorgung**
- Einfache Ansteuerung
» **auch mit leistungsschwacher CPU**

Produktvielfalt

- Monochrome Displays
» **in diversen Diagonalen, Auflösungen und Farben**
- Langjährige Verfügbarkeit
» **mindestens 7 Jahre**

Tolerant gegenüber Umgebungsbedingungen

- Lange Lebensdauer
- Weiter Temperaturbereich -40 bis +70°C

Hervorragende optische Eigenschaften

- Weiter Blickwinkel
» **auch aus ungünstigen Positionen ablesbar**
- Hoher Kontrast > 10.000:1
» **unter schwierigen Lichtverhältnissen ablesbar**
- Selbstleuchtend
» **kein separates Backlight erforderlich**

Kompakte Mechanik

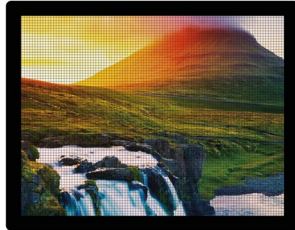
- Geringe Dicke
» **passend auch für mobile Geräte**
- Schlanke Ränder
» **passend auch für schmale Gehäuse**



Displayvielfalt

Monochrom

- Größe: z.B.: 2,23" | 5,7 cm oder 4,71" | 12 cm
- Pixel: z.B.: 128x32 oder 256x128
- Farbe: Hellblau, Grün, Gelb, Orange, Weiß
- Active Area: 55,0 x 13,1 mm oder 106,2 x 55,0 mm



Rundes OLED in Monochrom | Full Colour

- Größe: 1,07" / 2,7 cm | 1,33" / 3,4 cm
- Pixel: 136x160 | 160xRGBx128
- Farbe: Weiß | Full Color
- Active Area: 27,2 x 23,1 mm | 33,6 x 26,7 mm

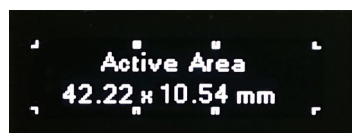


Transparentes OLED

- Größe: 1,5" | 3,8 cm
- Pixel: 128x56
- Farbe: Hellblau
- Active Area: 35,1 x 15,3 mm

Hyperfluoreszierende OLED-Display

- Größe: 1,7" | 4,3 cm
- Pixel: 128x64
- Farbe: Gelb
- Active Area: 61,4 x 30,7 mm



In Cell Touch

- Größe: 1,7" | 4,3 cm
- Pixel: 128x64
- Farbe: Weiß
- Active Area: 42,2 x 10,5 mm
- Touch: 4 Taster, 2D Slide



SOLUTIONS

DISPLAYS | TOUCH | EMBEDDED

Service und Kompetenzen

Displays sind unsere Leidenschaft. TFTs erhalten Sie von wenigen Zoll bis hin zum Großformat-TFT. Passiv-Matrix-OLED runden unser Produktspektrum für mobile, batteriebetriebene Geräte zur Messung und Diagnose in Labor und im Feld ab.

- Wir wählen mit Ihnen das richtige Produkt aus
- Wir beraten Sie zum Einsatz in Ihrer Anwendung
- Wir bieten technischen Support
- Wir stellen Ihnen Demokits und Muster zur Verfügung

Kontakt

HY-LINE Computer Components
Vertriebs GmbH
Inselkammerstr. 10
D-82008 Unterhaching

Support:

Tel.: +49 (0) 89 / 614 503 40

Fax: +49 (0) 89 / 614 503 50

Mailen Sie uns:

computer@hy-line.de

hy-line.de

LEADER IN TECHNOLOGY.

HY-LINE® ist eine eingetragene Marke der HY-LINE Gruppe
Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland
Solutions_OLED | Februar 2020
Änderungen vorbehalten | Alle Angaben ohne Gewähr
Bildnachweise: © 1514994281 - shutterstock.com; © 289863773 - adobestock.com;
© 242166206 - adobestock.com; © 318864378 - adobestock.com; © 94276138 - adobestock.com;
© 2020, HY-LINE Gruppe

Whitepaper - hy-line.de/oled



Anwendungen

