



PRESSEMITTEILUNG

Veröffentlichung vom Juli 2025, NeoLED von LG Display

HY-LINE präsentiert Display-Neuheit

NeoLED von LG Display macht OLED Konkurrenz

Unterhaching – Mit der neuen Displaytechnologie „Neo:LED“ beweist LG Display eindrucksvoll, dass die TFT-Technologie noch lange nicht ausgereizt ist. Die HY-LINE Technology GmbH bringt diese Innovation nun auf den Markt und stellt erste Muster für Interessenten zur Verfügung.

Basierend auf **TFT-IPS** wurde der interne Aufbau der Neo:LED-Displays grundlegend optimiert. Das Ergebnis sind **optische Eigenschaften, die denen moderner OLED-Panels erstaunlich nahekommen** – und das bei voller TFT-Kompatibilität. Der Name „Neo:LED“ steht sinnbildlich für diese neue Displaygeneration, die eine Brücke zwischen bewährter Technik und höchster Bildqualität schlägt.

Die wichtigsten Merkmale der Neo:LED-Displays im Überblick:

- **Extrem weiter Farbraum mit 99,5 % DCI-P3** – ideal für farbkritische Anwendungen,
- **Hoher Kontrast von 2000:1** – ungewöhnlich für IPS-basierte Displays,
- **Hervorragende Energieeffizienz** – ideal für mobile und medizinische Geräte,
- **Verfügbare Größen: 14" und 16"** mit **WQXGA-Auflösung (2.560 x 1.600)**,
- **16:10-Format** – bietet mehr vertikale Fläche für produktive Anwendungen, auch im Portraitmodus.

Diese Eigenschaften machen Neo:LED zur perfekten Wahl für Anwendungen, bei denen OLEDs aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen nicht einsetzbar sind – etwa in **mobilen Endgeräten mit niedrigem Energieprofil** oder in **bildgebenden medizinischen Systemen wie Ultraschall, MRT/CT oder Röntgen**.

„Neo:LED setzt neue Maßstäbe in der Display-Technologie – brillante Farben und hoher Kontrast bei gleichzeitig hervorragender Energieeffizienz. Für Kunden, die eine exzellente Bildqualität für die Darstellung kritischer Details benötigen oder design-getriebene Monitore einsetzen, ergibt sich damit eine Alternative zu OLED. Wer beschränkte Energie zur Verfügung hat oder die als Wärme abgegebene Verlustleistung reduzieren muss, liegt mit dieser Technologie richtig“, so Rudolf Sosnowsky, CTO und Spezialist für Display-Technologie bei der HY-LINE Group.

hy-line-group.com



Musterdisplays zur Ansicht verfügbar

HY-LINE bietet ab sofort **Demonstrationsmuster der Neo:LED-Displays** an. Kunden können sich so selbst ein Bild von der beeindruckenden Darstellungsqualität machen und konkrete Einsatzmöglichkeiten evaluieren.

Mehr erfahren: [OLED Displays | HY-LINE](#)

Über HY-LINE Technology GmbH

Als Value-Added-Distributor und Lösungsanbieter ist HY-LINE seit über 35 Jahren am Markt erfolgreich. Der Fokus: Immer das beste Produkt für die Herausforderungen der Kunden zu liefern. Als Lösungsanbieter unterstützt HY-LINE seine Kunden bei der projektbezogenen technischen Beratung in aktuellen Technologien ebenso wie bei innovativen Ansätzen.

Pressekontakt:

HY-LINE Technology GmbH

Inselkammerstr. 10
82008 Unterhaching
Tel.: +49 (0)89 614 503-0
E-Mail: info@hy-line.de
<https://www.hy-line-group.com/>



Neo:LED = TFT mit OLED-Eigenschaften

hy-line-group.com