

Sehr geehrte Damen und Herren

in unserer aktuellen Ausgabe möchten wir Sie über drei neue Größen an TFTs in einem extremen Panoramaformat informieren. Neue Entwicklungsmöglichkeiten ergeben sich durch den Einsatz dieser „Ultra Wide Screen“ Displays. Im Teil 2. möchten wir Ihnen, in Form einer Übersicht, eine Hilfestellung für die Auswahl von geeigneten Displaytechnologien für Ihre Entwicklung geben. Um Ihnen eine erste Einschätzung zu ermöglichen, haben wir die wichtigsten Kriterien in einer Liste zusammengestellt.

Mit freundlichen Grüßen  
Ihr ADKOM-Team

---

## Neues Entwicklungspotential durch den Einsatz von Ultra Wide Screen TFTs!

### 16:3 Format in 3,9“, 4,6“ und 7,8“ Größe

Für Messgeräte und viele anderen Anwendungen könnte dieses Format einen lang gehegten Wunsch erfüllen, z.B. in der Anzeige von Diagrammen. Speziell für Hersteller von Rack Einheiten basierenden Applikationen in 1HE könnten diese Spezialgrößen mehr als interessant sein.

[weiterlesen...](#)



Die angebotene 3,9“ Version mit der Modulgröße von 105,5 x 40,64mm ist passend zum 1HE Standard mit einer Bauhöhe von 44,45mm. Analog zur 1HE werden 4,6“ TFTs mit einer Moduldimension von 120,7 x 57,08mm, sowie 7,84“ mit einer Abmessung von 203,48 x 70,60mm angeboten. Beide Größen können beispielsweise in 2HE Gehäusen (88,90mm Bauhöhe) Verwendung finden. Die Temperaturbereiche der TFTs sind jeweils für Industrieanwendungen auf -20°C bis +70°C (Op.Temp.) hin ausgelegt.

[Für weitere Produktdetails und Informationen kontaktieren Sie uns bitte.](#)

---

# Technologiekriterien im Überblick und Vergleich Eckwerte und Unterschiede für die Auswahl einer passenden Displayart

Spez. für Applikation/Context	E-Paper			TFT		PMOLED		LED					
	Matrix	AMOLED	HTA	IPS	VA	Full-Color	Monochrome	Green	Blue	White	Red	Green	Blue
Operating Temperature	0°C-50°C	-20°C-70°C	-20°C-70°C	-20°C-70°C	-20°C-70°C	-20°C-70°C	-20°C-70°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C
Storage Temperature	-10°C-70°C	-20°C-70°C	-20°C-70°C	-20°C-70°C	-20°C-70°C	-20°C-70°C	-20°C-70°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C
AVF (Active View Frequency)	1000Hz												
Touch Sensitivity	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Viewing Angle	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Backlight	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Resolution	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Power Consumption	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Current Consumption	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

Worin ist der Unterschied von beispielsweise E-Papern und TFTs zu sehen? Welche Eigenschaften können welcher Technologieart zugeschrieben werden?

Um Ihnen gerade für solche Fragen eine Hilfestellung in der [Auswahl der für Sie passenden Displaytechnologie](#) zu geben, haben wir eine Liste über generelle Basiseigenschaften und Kriterien für Sie bereitgestellt. Unsere Liste soll Ihnen eine erste Einschätzung ermöglichen, erhebt jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

[Wir beraten Sie gerne im Detail, um eine auf Ihre Anforderung und Anwendung zugeschnittene Technologieauswahl zu treffen.](#)

Auf unserer Internetseite finden Sie unter: „[Presseveröffentlichungen](#)“ weitere interessante Ausführungen zur Display Technologie – schauen Sie einfach mal vorbei!

## ADKOM Elektronik GmbH

Oberhäuser Str. 12

D-73098 Rechberghausen / Germany

[info@adkom.de](mailto:info@adkom.de) | [www.adkom.de](http://www.adkom.de)

Phone: +49-(0)7161-9589-0 | Fax: +49-(0)7161-9589-99

Handelsregister: Amtsgericht Ulm HRB 532022

Geschäftsführer: Jochen Frey

Wenn Sie unseren Newsletter (an die E-Mail-Adresse [EMail]) nicht mehr erhalten möchten, können Sie sich [hier](#) abmelden. Sie werden zur Abmeldungs-Seite weitergeleitet.