

Transparente 55“-OLED-Displays für den industriellen Einsatz

München, 2. Juni 2022

Transparente Displays mit brillanter OLED-Technologie sind besonders aufmerksamkeitsstark und bieten zahlreiche Nutzungsmöglichkeiten. So lassen sich innovative Werbe- und Informationsflächen realisieren, die beispielsweise im Einzelhandel, in der Gastronomie, auf Messen oder in öffentlichen Einrichtungen wirksam eingesetzt werden können. Der Display-Experte DATA MODUL bietet jetzt neu ein 55” transparentes FHD Display mit einer extrem hohen Lichtdurchlässigkeit, leuchtstarken Farben und hohen Kontrasten.

In einem transparenten OLED besteht jeder Pixel aus einem lichtemittierenden Bereich und einem durchlässigen Bereich. Der transparente Bereich gibt kein Licht ab, ist jedoch durchsichtig. Transparente OLED-Displays haben die Eigenschaft, Licht durchzulassen, während das das dargestellte Bild betrachtet wird. Die transparenten 55“ FHD OLED-Displays von DATA MODUL erzielen dabei einen Transparenzgrad von 38 Prozent und ermöglichen trotz hoher Kontraste und brillanter Farben den Blick auf dahinterliegende Objekte.

Im Vergleich zu herkömmlichen TFT-Displays kann bei OLED-Displays auf eine zusätzliche Hintergrundbeleuchtung verzichtet werden, was wiederum einen extrem dünnen Aufbau ermöglicht. Das neue OLED-Display ist zum einen als fertige Lösung mit einer OLED-Glasdicke von 1,38 mm, einem Coverglas von 4 mm, einer OCA-Klebeschicht von 0,5 mm sowie einer Schutzfolie auf Vorder- und Rückseite von 0,2 mm verfügbar, womit sich eine Gesamtdicke des Displays von nur 6,28 mm ergibt. Zum anderen ist aber auch nur das reine OLED-Glas mit einer Dicke von 1,38 mm und einem Gewicht von lediglich 3,14 kg erhältlich, welches gemäß Kundenanforderungen mit verschiedensten Zusatzoptionen wie Touch-Erweiterung oder individuellen Glaslösungen ausgestattet werden kann.

Neben der hervorragenden Darstellung von Inhalten bietet der sehr dünne Aufbau von OLED-Displays zusätzlich attraktive Anwendungsmöglichkeiten. Gerade in Bereichen mit eingeschränktem Platzangebot oder bei speziellen Designanforderungen bieten die neuen transparenten Displays von DATA MODUL moderne und effiziente Lösungen für eine Vielzahl an Applikationen.

„Transparente OLED-Displays werden immer attraktiver und wir sehen für zahlreiche Branchen großes Potenzial“, erklärt Oguz Goekce, Produkt Manager bei DATA MODUL. „Durch die Transparenz eröffnen sich völlig neue Möglichkeiten bei der Gestaltung von HMI-Einheiten und bei der Darstellung von Inhalten. Besonders im Bereich Digital Signage, wie beispielsweise in Schaufenstern oder für Produktpräsentationen am POS (Regalsysteme) werden diese künftig immer relevanter. Auch im Transportwesen, beispielsweise als Fahrgastanzeigen oder Werbeflächen in Zügen, Bussen, an Flughäfen oder in Straßenbahnen – z.B. anstelle von Fenstern – und auch in Besprechungsräumen, Aufzugskabinen und Showrooms werden uns transparente OLED-Displays immer häufiger begegnen und so völlig neue Kundenerlebnisse schaffen. Vorstellbar sind aber auch medizinische oder industrielle Anwendungen, bei denen der Hintergrund erkennbar sein muss und gleichzeitig Informationen dargestellt werden sollen. Als Display-Experten stehen wir unseren Kunden dabei von der Planung bis zur Umsetzung als kompetenter Beratungspartner zur Seite“, erklärt Oguz Gökce, Produkt Manager bei DATA MODUL.

[Weitere Informationen zu OLED-Displays und ihren Einsatzmöglichkeiten finden Sie hier.](#)

Über DATA MODUL

Die DATA MODUL AG als einer der weltweit führenden Spezialanbieter für Display-, Touch-, Embedded-, Monitor- und Panel PC Lösungen verfolgt seit ihrer Gründung 1972 konsequent das Ziel, seinen Kunden moderne, maßgeschneiderte und individuell angepasste Komplettlösungen für Display-Technologien anzubieten. Langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Display-, Touch-, Embedded- und Systemtechnologien ermöglicht die Realisierung von kundenspezifischen Value-Added-Services unterschiedlichster Branchen auf rund 45.000 m² Produktions- und Logistikfläche. Das umfangreiche Distributionsportfolio aus Displays, Touchscreens und Embedded-Lösungen sowie zunehmend innovativer Eigenentwicklungen runden das einzigartige modulare Produktportfolio ab.

KONTAKT:

DATA MODUL AG
Landsberger Str. 322
D-80687 München

presse@data-modul.com
Tel.: +49 89 56017 0
www.data-modul.com

MEDIA ALERT

**TRANSPARENTE 55“-OLED-DISPLAYS FÜR DEN PROFESSIONELLEN
EINSATZ**

DATA MODUL

