

DATA MODUL präsentiert innovative Chip-On-Board LED-Lösung auf der G2E 2025

München, 28. Juli 2025

DATA MODUL stellt auf der diesjährigen Global Gaming Expo (G2E) in Las Vegas vom 6. bis 9. Oktober 2025 eine Chip-On-Board (COB) Direct View LED-Lösung vor, die mit exzellenter Bildqualität, hoher Farbkonsistenz und zuverlässiger Performance überzeugt.

Die auf der G2E vorgestellten COB LED-Module basieren auf einem modularen 2x8 27" LED-Cabinet mit einem Pixel Pitch von 1,25 mm und nutzen Full Flip-Chip-basierte COB LED-Technologie. Darüber hinaus sind Varianten mit Pixel Pitches von 0,4 mm bis 1,87 mm verfügbar – ideal für hochauflösende Anwendungen bis zu 8K.

Für eine besondere Kontraststärke und Schwarzdarstellung sorgt die „Ultra Black Technology“. Mit einem statischen Kontrastverhältnis von $\geq 30.000:1$ und einem dynamischen Kontrastverhältnis von $\geq 300.000:1$ erreicht die Lösung visuelle Brillanz und satte Schwarztöne. Die Präzision der Displaymodule zeigt sich in besonders flachen Oberflächen mit einer Toleranz von $\leq 0,05$ mm, einer exzellenten Farbkonsistenz ($\Delta E \leq 0,5$) sowie nahezu nahtlosen Fugen von $\leq 0,15$ mm.

Auch in puncto Energieeffizienz überzeugt die DATA MODUL COB LED-Lösung: Im Vergleich zu ähnlichen Produkten weist sie einen deutlich geringeren Stromverbrauch bei gleichbleibend hoher Helligkeit auf. Gleichzeitig bleibt die Oberflächentemperatur im Betrieb auf einem niedrigen Niveau. Mit einer Helligkeit von bis zu 1500 Nits sowie einer Helligkeitsgleichmäßigkeit von 97 % bleiben Displayinhalte auch in hellen Umgebungen gut lesbar. Diese Eigenschaften sorgen für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung und Energieeffizienz.

Darüber hinaus erfüllt das Produkt höchste Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV). DATA MODUL bietet je nach Kundenanforderung Lösungen sowohl mit EMV Class A- als auch mit Class B-Zertifizierung an.

Mit der COB LED-Lösung setzt der Münchener Display Full Service Anbieter auf Qualität, Langlebigkeit und technologische Innovation: Die LED-Lebensdauer dieser Module beträgt bis zu 100.000 Stunden. Die robuste Verarbeitung der gesamten Einheit – einschließlich optimierter Chip-Verbindungen mit hoher Lötfestigkeit und optionalem Design mit redundanter Strom- und Signalversorgung – ermöglicht einen stabilen 24/7-Dauerbetrieb.

Durch ihre Vielseitigkeit und technischen Eigenschaften sind die COB LED-Displays eine ideale Lösung für visuelle Installationen in anspruchsvollen Indoor-Anwendungen, wie sie etwa in Flughäfen, Veranstaltungsorten oder Unternehmensumgebungen gefordert sind.

Die LED-Lösungen sind wahlweise in flacher, gebogener, abgewinkelter oder kombinierter Ausführung erhältlich und lassen sich damit flexibel an unterschiedliche Anwendungsumgebungen anpassen. Aufgrund ihrer Vielseitigkeit und technischen Eigenschaften eignen sich COB LED-Displays ideal für anspruchsvolle Indoor-Installationen – etwa in Flughäfen, Veranstaltungsorten, Casinos, Einzelhandelsflächen oder Unternehmensumgebungen.

Besucher der G2E 2025 können die COB LED-Lösungen sowie weitere Innovationen vom 6. bis 9. Oktober am DATA MODUL Stand #1941 in Las Vegas live erleben.

Weitere Informationen finden Sie unter www.data-modul.com.

Über DATA MODUL

Als Passionate Enabler setzt die DATA MODUL AG alles daran, die Visionen ihrer Kunden in die Realität umzusetzen. Mit einem umfassenden Verständnis von Hardware, Software und Services als harmonische Einheit liegt der Fokus darauf, maßgeschneiderte Displaylösungen zu entwickeln, die genau den spezifischen Bedürfnissen und Zielen der Kunden entsprechen. Die herausragende Kernkompetenz der DATA MODUL AG liegt im Customizing, wodurch das Unternehmen nicht nur Produkte, sondern vielmehr passgenaue Lösungen mit klarem Marktfokus bereitstellt. Mit über 50 Jahren Erfahrung repräsentiert die DATA MODUL AG finanzielle Stabilität, Innovationskraft und internationales Wachstum. Die Präsenz an mehr als 20 Standorten weltweit und einer Gesamtfläche von rund 40.000 Quadratmetern für Produktion, Logistik und Verwaltung ermöglicht es dem Unternehmen, flexibel auf globale Herausforderungen zu reagieren.

KONTAKT:

DATA MODUL AG

Landsberger Str. 322
D-80687 Munich, Germany
data-modul.com

press@data-modul.com

Tel.: +49 89 56017 0

Fax: +49 89 56017 119