MICRO-LED MIP · 100.000:1 KONTRAST

WALED OBSIDIAN

Das tiefste Schwarz, das du je auf einer LED-Wand gesehen hast.

Pixelabstand: auf Anfrage

Produktfoto

Wie ein Stück Obsidian aus dem Vulkan: tiefes, mattes Schwarz mit zugleich kompromisslosem Farbglanz. WALED OBSIDIAN ist unsere Micro-LED-in-Package-(MIP)-Plattform, die echten True-Micro-LED-Chips mit einer Black-Body-Oberfläche kombiniert. Das Ergebnis: das tiefste Schwarz und der höchste Kontrast, den du auf einer LED-Wand erleben kannst — kombiniert mit einer Lebensdauer und Helligkeit, die OLED weit hinter sich lässt.

AUF EINEN BLICK

99,03 % Schwarzpixel-Dichte
True Micro-LED-Chips erzeugen eine nahezu vollständige Schwarzkörper-Emissionsfläche – tiefer als jede klassische LED-Wand.

100.000:1 Kontrast
Industry-leading Ratio: inky blacks treffen brillante Highlights in perfekter Harmonie und zeigen Details, die normalen Displays entgehen.

175° Sichtachse
No-Substrate-Micro-LED-Design liefert perfekt gleichmäßige Bilder selbst bei extremen Blickwinkeln – jeder Sitzplatz wird zum besten Platz.

Golden Ratio 16:9
Panel im 16:9-Format (600 × 337,5 mm) für nahtloses Splicing in jeder gängigen Bildgröße – bis 2K, 4K, 8K.

40 % Energieersparnis
MIP-Technologie reduziert den Stromverbrauch um 40 % gegenüber klassischen LED-Panels gleicher Helligkeit.

Ultra-langlebig
Micro-LED-Chip auf MIP-Träger ist deutlich robuster als COB- oder GOB-Designs – über 100.000 Stunden Lebensdauer.

Produktfotos

TECHNISCHE DATEN

Parameter	WALED OBSIDIAN
Technologie	Micro-LED in Package (MiP)
LED-Chip	34 × 58 × 7,5 µm
Modulgröße	600 × 337,5 mm (16:9)
Pixel Pitch	auf Anfrage
Kontrast	100.000 : 1
Schwarzfläche	99,03 %
Blickwinkel	175°
Helligkeit	auf Anfrage
Energieersparnis	bis 40 % vs. klassische LED
Einsatzgebiete	High-End-Konferenzräume, Premium-Filialen, Ausstellungshallen, Control-Rooms