NEU · 7. GENERATION · PATENTIERT

SIGNATURE PLATINUM ULTRA

Weltweit erstes Outdoor-Panel mit patentiertem ULTRA-Hochkontrast.

20.000:1 Kontrast · bis 8.000 cd/m² · P3,91 · P4,4 · P4,81 · P6,67 · IP68 / IP66 · 7.680 Hz



Mit der SIGNATURE PLATINUM ULTRA bringen wir die 7. Generation unserer Outdoor-Plattform an den Start. Herzstück ist die SMD1935 im patentierten ULTRA-Design: Kontrast auf dem Niveau einer SMD1415, dazu die robuste Basis einer SMD2727. Das Ergebnis sind sattes Schwarz, leuchtende Farben und gestochen scharfe Bilder – selbst in praller Mittagssonne. Dazu kommen Signal- und doppelte Strom-Redundanz für den unterbrechungsfreien Dauerbetrieb. Die Plattform dahinter hat sich weltweit über eine Million Mal bewährt.

AUF EINEN BLICK

Ultra Kontrast 20.000:1
Patentiertes Hochkontrast-Design: SMD1935 mit dem Kontrast einer SMD1415 und der stabilen Basis einer SMD2727.

Bis 8.000 cd/m²
Mit Golddraht-Bonding bis 8.000 cd/m², mit Kupferdraht bis 6.000 cd/m² – brillant auch bei direkter Sonne, bei 7.680 Hz Bildwiederholrate.

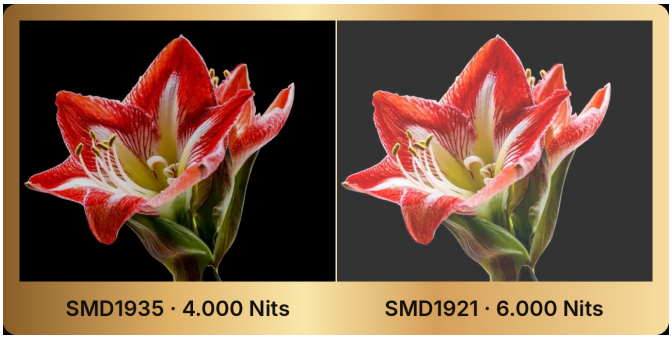
Signal- & Strom-Redundanz
Redundante Signalführung und doppelte Stromversorgung sichern maximale Verfügbarkeit im 24/7-Betrieb.

IP68 / IP66, > 100.000 Stunden
Wetterfest von -40 bis +55 °C, Front- und Rückwartung, über eine Million Panels der Plattform weltweit im Einsatz.

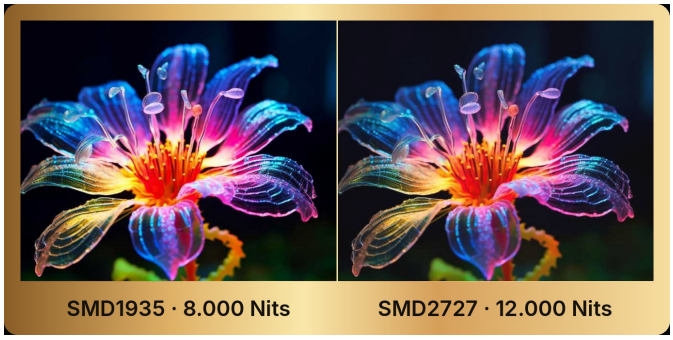
ULTRA KONTRAST 20.000:1 · PATENTIERTES DESIGN

Die SMD1935 im patentierten ULTRA-Design erreicht den Kontrast einer SMD1415 – auf der deutlich stabileren Basis einer SMD2727. Sattes Schwarz, lebendige Farben und gestochene Schärfe, selbst bei hellem Sonnenlicht.





Schon mit 4.000 nits zeigt die SMD1935 tieferes Schwarz als eine SMD1921 mit 6.000 nits.



Mit 8.000 nits erreicht die SMD1935 die Bildwirkung einer SMD2727 mit 12.000 nits.

FERTIGUNG

Gefertigt in einem der größten Outdoor-LED-Werke der Welt.

Die Signature-Plattform, auf der die SIGNATURE PLATINUM ULTRA aufbaut, ist als weltweit meistverkaufte Outdoor-LED-Plattform ausgezeichnet. Produziert wird auf über 100.000 m² Fertigungsfläche mit mehr als 800 Fachkräften – Planung, Entwicklung, Lieferung, Montage und Service kommen direkt von uns aus Duisburg.

100.000+
m² Produktionsfläche

800+
Fachkräfte

1 Mio.+
Panels weltweit

Ausgezeichnet als weltweit meistverkaufte Outdoor-LED-Plattform (Lawrence World Records, 2025)

TECHNISCHE DATEN

Serie 960 – P4,4 und P6,67

Parameter	SIGPU-4.4 GOLD	SIGPU-4.4 KUPFER	SIGPU-6.67 GOLD	SIGPU-6.67 KUPFER
Pixelabstand (mm)	4,4		6,67	
Pixeldichte (px/m²)	50.625		22.500	
LED-Typ	SMD1935 (Golddraht)	SMD1935 (Kupferdraht)	SMD1935 (Golddraht)	SMD1935 (Kupferdraht)
Modulauflösung (B × H)	108 × 72		72 × 48	
Ansteuerung	Konstantstrom			
Helligkeit (cd/m²)	8.000	6.000	8.000	6.000
Graustufen (Bit)	14–16		16	
Bildwiederholfrequenz (Hz)	7.680			
Betrachtungswinkel horizontal	160°			
Betrachtungswinkel vertikal	oben 20° / unten 50°		oben 25° / unten 60°	
Max. Leistungsaufnahme (W/m²)	600 bei 8.000 nits 375 bei 5.000 nits 300 bei 4.000 nits	650 bei 6.000 nits 540 bei 5.000 nits 430 bei 4.000 nits	530 bei 8.000 nits 400 bei 6.000 nits 300 bei 4.500 nits	517 bei 6.000 nits 450 bei 5.000 nits 365 bei 4.000 nits
Ø Leistungsaufnahme (W/m²)	180 bei 8.000 nits 112 bei 5.000 nits 90 bei 4.000 nits	195 bei 6.000 nits 162 bei 5.000 nits 129 bei 4.000 nits	159 bei 8.000 nits 120 bei 6.000 nits 90 bei 4.500 nits	155 bei 6.000 nits 135 bei 5.000 nits 109 bei 4.000 nits
Modulgröße (mm)	480 × 320 × 24		480 × 320 × 22,5	
Modulgewicht (kg)	2,3		2,2	
Cabinet-Größen (mm)	960 × 640 / 960 × 960 / 960 × 1.280		960 × 640 / 960 × 960 / 960 × 1.280 / 1.440 × 960 / 1.440 × 640	
Cabinet-Tiefe (mm)	90		76	
Cabinet-Gewicht (kg/m²)	30		25	
Eingangsspannung	AC 100–240 V			
Betriebstemperatur	-40 bis +55 °C			
Lagertemperatur	-40 bis +60 °C			
Betriebsfeuchte	10–95 % rF			
Lagerfeuchte	10–60 % rF			
Wartung	Front / Rück			
Lebensdauer (Std.)	> 100.000			
Schutzart (IP)	IP68 / IP66			
Einsatzumgebung	Outdoor			
Zertifikate	CE (LVD, EMC), ETL, 3C, CB, FCC, PSE, RoHS, UL, TÜV			

* Werte gemäß Herstellerdatenblatt. Leistungsaufnahme je m² bei der angegebenen Helligkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Serie 1000 – P3,91 und P4,81

Parameter	SIGPU-3.91 GOLD	SIGPU-3.91 KUPFER	SIGPU-4.81 GOLD	SIGPU-4.81 KUPFER
Pixelabstand (mm)	3,91		4,81	
Pixeldichte (px/m²)	65.536		43.264	
LED-Typ	SMD1935 (Golddraht)	SMD1935 (Kupferdraht)	SMD1935 (Golddraht)	SMD1935 (Kupferdraht)
Modulauflösung (B × H)	128 × 64		104 × 52	
Ansteuerung	Konstantstrom			
Helligkeit (cd/m²)	8.000	6.000	8.000	6.000
Graustufen (Bit)	14–16			
Bildwiederholfrequenz (Hz)	7.680			
Betrachtungswinkel horizontal	160°			
Betrachtungswinkel vertikal	oben 30° / unten 60°			
Max. Leistungsaufnahme (W/m²)	650 bei 8.000 nits 440 bei 5.000 nits 350 bei 4.000 nits	630 bei 6.000 nits 515 bei 5.000 nits 423 bei 4.000 nits	650 bei 8.000 nits 440 bei 5.000 nits 350 bei 4.000 nits	630 bei 6.000 nits 515 bei 5.000 nits 423 bei 4.000 nits
Ø Leistungsaufnahme (W/m²)	195 bei 8.000 nits 132 bei 5.000 nits 105 bei 4.000 nits	189 bei 6.000 nits 154 bei 5.000 nits 126 bei 4.000 nits	195 bei 8.000 nits 132 bei 5.000 nits 105 bei 4.000 nits	189 bei 6.000 nits 154 bei 5.000 nits 126 bei 4.000 nits
Modulgröße (mm)	500 × 250 × 20			
Modulgewicht (kg)	1,7			
Cabinet-Größen (mm)	1.000 × 500 / 1.000 × 750 / 1.000 × 1.000 / 1.500 × 500 / 1.500 × 750 / 1.500 × 1.000			
Cabinet-Tiefe (mm)	81,5			
Cabinet-Gewicht (kg/m²)	27			
Eingangsspannung	AC 100–240 V			
Betriebstemperatur	-40 bis +55 °C			
Lagertemperatur	-40 bis +60 °C			
Betriebsfeuchte	10–95 % rF			
Lagerfeuchte	10–60 % rF			
Wartung	Front / Rück			
Lebensdauer (Std.)	> 100.000			
Schutzart (IP)	IP68 / IP66			
Einsatzumgebung	Outdoor			
Zertifikate	CE (LVD, EMC), ETL, CB, FCC			

* Werte gemäß Herstellerdatenblatt. Leistungsaufnahme je m² bei der angegebenen Helligkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Serie 640 – P4,4

Parameter	SIGPU-640-4.4 GOLD	SIGPU-640-4.4 KUPFER
Pixelabstand (mm)	4,4	
Pixeldichte (px/m²)	50.625	
LED-Typ	SMD1935 (Golddraht)	SMD1935 (Kupferdraht)
Modulauflösung (B × H)	72 × 72	
Ansteuerung	Konstantstrom	
Helligkeit (cd/m²)	8.000	6.000
Graustufen (Bit)	14–16	
Bildwiederholfrequenz (Hz)	7.680	
Betrachtungswinkel horizontal	160°	
Betrachtungswinkel vertikal	oben 15° / unten 55°	
Max. Leistungsaufnahme (W/m²)	600 bei 8.000 nits 375 bei 5.000 nits 300 bei 4.000 nits	650 bei 6.000 nits 540 bei 5.000 nits 430 bei 4.000 nits
Ø Leistungsaufnahme (W/m²)	180 bei 8.000 nits 112 bei 5.000 nits 90 bei 4.000 nits	195 bei 6.000 nits 162 bei 5.000 nits 129 bei 4.000 nits
Modulgröße (mm)	320 × 320 × 21,5	
Modulgewicht (kg)	1,55	
Cabinet-Größen (mm)	640 × 640 / 640 × 960 / 640 × 1.280	
Cabinet-Tiefe (mm)	87,5	
Cabinet-Gewicht (kg/m²)	28	
Eingangsspannung	AC 100–240 V	
Betriebstemperatur	-40 bis +55 °C	
Lagertemperatur	-40 bis +60 °C	
Betriebsfeuchte	10–95 % rF	
Lagerfeuchte	10–60 % rF	
Wartung	Front / Rück	
Lebensdauer (Std.)	> 100.000	
Schutzart (IP)	IP66	
Einsatzumgebung	Outdoor	

* Werte gemäß Herstellerdatenblatt. Leistungsaufnahme je m² bei der angegebenen Helligkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

Projekt anfragen – Planung, Lieferung, Montage und Service aus Duisburg.

Konfigurator: www.ledwalls.de/konfigurator · info@waled-videowalls.com · +49 (0) 172 2844494