

OUTDOOR · 320 MM MODUL · 16:9

SIGNATURE RATIO

320-mm-Modul für maßgeschneiderte Outdoor-Formate. 10.000 Nits, IP66, naked-eye 3D.

Pixelabstände: P4,4 · P5,7 · P6,6 · P8 · P10



Produktfoto

Die SIGNATURE RATIO Serie wurde für die Outdoor-Festinstallation entwickelt, bei der Wandfläche, Pylon-Format oder Architektur genau im 16:9-Raster aufgehen müssen. Das 320×320 mm Modul-Raster macht jedes klassische DOOH- und Stadion-Format pixelgenau und ohne Kompromisse buildbar. Aluminium-Cabinets mit integrierter Kühlfin-Geometrie, 10.000 Nits Spitzenhelligkeit, IP66, TÜV-zertifizierte 5VB-Brandschutzklasse und Salzsprühtest qualifizieren die Serie für Stadt-Pylonen, Stadion-Banden, Küstenstandorte und 24/7-DOOH.

AUF EINEN BLICK

320 mm Modul · pixelgenaue Formate

Das einzigartige 320×320 mm Modul-Raster ermöglicht 16:9-Wände bis 5120×2880 mm – ohne Anschnitt, ohne Bauhöhen-Kompromisse.

10.000 Nits · 7.680 Hz · 14–16 Bit

Spitzenhelligkeit für jede direkte Sonneneinstrahlung, 7.680 Hz Bildwiederholrate für kamerataugliche TV/Streaming, 14–16 Bit Grauwerte.

–40 % Energie · Common-Anode-Treiber

Independent-Voltage-PCB mit Common-Anode-Design senkt den Stromverbrauch um bis zu 30 % gegenüber 5 V-RGB.

IP66 · 5VB Brandschutz · Salzsprüh-getestet

Komplett TÜV-zertifiziert: IP66 gegen Regen und Strahlwasser, 5VB-Brandschutz, Salzsprühtest für Küstenstandorte, –40 °C bis +55 °C.

Aluminium-Cabinet mit Kühlfin-Geometrie

Druckguss-Aluminium für Modul UND Power-Box.
Integrierte Kühl-Lamellen am Power-Box erhöhen die
Kühlfläche – stabile Temperaturen im Dauerbetrieb.

Front & Rear Service · 90 mm Bautiefe

Wartung von vorne UND hinten möglich – kein
Demontage-Aufwand bei Wandmontage. Cabinet
nur 87,5–90 mm tief.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	SIG-R P4.4	SIG-R P5.7	SIG-R P6.6	SIG-R P8	SIG-R P10
Pixelabstand (mm)	4,44	5,71	6,67	8,00	10,00
Pixelichte (px/m²)	50.625	30.625	22.500	15.625	10.000
LED-Typ	SMD1935	SMD2727	SMD2727	SMD3535	SMD2727
Modul-Auflösung (px)	72 × 72	56 × 56	48 × 48	40 × 40	32 × 32
Modul-Größe (mm)	320 × 320 × 21,5	320 × 320 × 24	320 × 320 × 24	320 × 320 × 24	320 × 320 × 24
Modul-Gewicht (kg)	1,55	1,7	1,7	1,7	1,7
Cabinet-Größen (mm)	640 × 640 ... 1280 × 960	640 × 640 ... 1280 × 960	640 × 640 ... 1280 × 960	960 × 960 / 1280 × 960	1280 × 960
Cabinet-Tiefe (mm)	87,5	90	90	90	90
Cabinet-Gewicht (kg)	28	28	28	28	28
Max-Helligkeit (Nits)	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Bildwiederholrate (Hz)	7.680	7.680	7.680	7.680	7.680
Graustufen (Bit)	14–16	14–16	14–16	14–16	14–16
Sichtwinkel H/V (°)	160 / 75	160 / 80	160 / 80	160 / 80	160 / 80
Max-Stromaufnahme (W/m²)	650	600	600	600	600
Schnitt-Stromaufnahme (W/m²)	195	180	180	180	180
Eingangsspannung	AC 100–240 V	AC 100–240 V	AC 100–240 V	AC 100–240 V	AC 100–240 V
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Brandschutz	5VB TÜV	5VB TÜV	5VB TÜV	5VB TÜV	5VB TÜV
Wartung	Front / Rear	Front / Rear	Front / Rear	Front / Rear	Front / Rear
Lebensdauer (Std.)	>100.000	>100.000	>100.000	>100.000	>100.000
Betriebstemperatur (°C)	–40 ... +55	–40 ... +55	–40 ... +55	–40 ... +55	–40 ... +55
Einsatzbereich	Outdoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor

Spitzenhelligkeit kalibriert; weitere Cabinet-Formate auf Anfrage. 320 × 320 mm Grundraster ermöglicht jedes 16:9- oder
DOOH-Format ohne Anschnitt.