

PRODUKT-DATENBLATT · PRIME MESH

PRIME MESH

Sieht durch sich hindurch – und leuchtet trotzdem mit 10.000 Nits.



Das Wichtigste auf einen Blick.

PRIME MESH ist die transparente Outdoor-LED-Lösung von WALED: ultradünne Lichtleisten, ein Mini-Powerbox-Design und nur 10 kg pro Quadratmeter erlauben 71 % Durchsicht – Sie blicken weiter durch die Fassade, während das Display nach außen mit voller Kraft strahlt. Die Diamond-Textur sorgt selbst im Gegenlicht für tiefes Schwarz und satte Farben, IP68 schützt zuverlässig gegen Wind, Regen und Staub.

71 % Durchsicht – Fassade bleibt Fassade

Mit ultraschmalen LED-Leisten und Mini-Powerbox erreicht PRIME MESH bis zu 71 % Transparenz (bei P31,25×15,625) – ideal für Glasfassaden, Schaufenster und doppelt genutzte Sichtflächen.

IP68 – Wind, Regen, Staub: egal

Komplette IP68-Klassifizierung mit dreifach abgedichteten Lichtleisten, doppelagig geschützter Power Box und glattem Strukturdesign auf der Rückseite – gemacht für Dauerbetrieb im Freien.

Diamond-Textur für tiefes Schwarz

Die diamantgeätzte Maskenoberfläche streut direktes Licht in weiche Diffusreflexion – das Ergebnis: tiefere Schwarzwerte, mehr Bildtiefe und kontrastreiche Bilder selbst in praller Sonne.

Form folgt Idee – flach, gewölbt, Würfel

Konvex 0–14°, konkav 90°, Vollwürfel-Aufbau: PRIME MESH erlaubt kreative Installationen, die mit klassischen Cabinets nicht möglich wären.

Federleicht – 10 kg/m²

Mit nur ca. 10 kg pro Quadratmeter ist PRIME MESH leicht genug für nachträgliche Installation an bestehenden Fassaden – ohne aufwendige statische Verstärkung.

30 % weniger Strom

Effiziente Wärmeableitung und optimierte Treiber sparen rund 30 % Energie – das senkt Betriebskosten und schont die Dioden langfristig.

Alle Werte auf einen Blick.

Parameter	PRIME MESH P15.6	PRIME MESH P20.8	PRIME MESH P31.2
Pixel Pitch	15,625 mm	20,833 mm	31,25 mm
Modulgröße	500 × 1000 mm	500 × 1000 mm	1000 × 1000 mm
Transparenz	~50 %	~60 %	bis 71 %
Helligkeit	bis 10.000 nits	bis 10.000 nits	bis 10.000 nits
Bildwiederholrate	7.680 Hz	7.680 Hz	7.680 Hz
Graustufen (bit)	16	16	16
Gewicht	~10 kg/m ²	~10 kg/m ²	~10 kg/m ²
IP Schutzklasse	IP68	IP68	IP68
Energieeffizienz	bis 30 % Einsparung	bis 30 % Einsparung	bis 30 % Einsparung
Bogenverstellung	konvex 0–14° / konkav 90°	konvex 0–14° / konkav 90°	konvex 0–14° / konkav 90°
Einsatzgebiete	Glasfassaden, Schaufenster, Werbung, Außenwerbung, DOOH		

* Genauigkeit & Lieferzeit projektabhängig. Endgültige Werte mit Ihrer Konfiguration im Angebot.