

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, doppellagig 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, DOOH, Glasfassaden, Schaufenster, Werbung, DOOH, Glasfassaden, Außenwerbung, DOOH | | |

* Werte projektabhängig. Endgültige Werte mit Ihrer Konfiguration im Angebot.