



6.200 NITS · NUR 5,8 KG/M²

WALED HALO NET

Maximale Strahlkraft auf maximaler Fläche – zum Preis, der Großprojekte möglich macht.

Pixelabstände: P50



Produktfoto

HALO NET ist unsere Antwort auf die Frage, wie eine komplette Gebäudehülle bespielbar wird, ohne dass das Budget die Idee killt. Statt geschlossener Kabinette spannt sich ein Netz aus Edelstahlseilen und wetterfesten RGB-Lichtpunkten über die Fassade – nur 5,8 kg pro Quadratmeter, weitgehend transparent und mit 6.200 Nits hell genug, um sich auch am hellen Tag gegen die Sonne zu behaupten. Weil Wind nahezu ungehindert hindurchgeht und die Lasten gering bleiben, genügt in vielen Fällen eine schlanke Seilkonstruktion statt einer schweren Unterkonstruktion. Genau das macht Flächen von mehreren hundert Quadratmetern erst bezahlbar.

Gebaut für Großflächen

Ab mehreren hundert Quadratmetern spielt HALO NET seine Stärke aus: geringe Flächenkosten, geringes Gewicht, schnelle Montage über Seilzüge statt Kabinetraster.

Nur 5,8 kg pro m²

Ein Bruchteil klassischer LED-Fassaden. Statik, Unterkonstruktion und Montagekosten sinken entsprechend – bei 500 m² sind das gut 2,5 Tonnen weniger Last.

IP67 und -50 bis +85 °C

Jeder Lichtpunkt ist vollständig vergossen. Regen, Frost, Hitze und Salzlufte ändern daran nichts.

6.200 Nits Strahlkraft

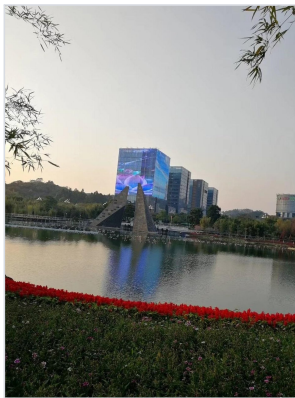
Nationstar-SMD2727-LEDs liefern satte Farben und Fernwirkung bis weit in den Stadtraum – auch bei Tageslicht. Helligkeit nach Herstellerangabe 6.200 cd/m².

Windoffen und transparent

Das offene Netz lässt Wind und Licht passieren. Fenster dahinter bleiben nutzbar, die Windlast auf das Gebäude bleibt klein.

Ausfall bleibt lokal

Breakpoint-Resume: Fällt ein Lichtpunkt aus, läuft die Signalkette weiter – die übrige Fläche bleibt im Bild. Ersatzmaterial liefern wir als Netzfläche mit, dazu Netzteile, Empfangskarten und Verbindungskabel.



Produktfotos



TECHNISCHE DATEN

Parameter	HALO NET P50
Pixel Pitch	50 × 50 mm
Pixeldichte	400 Pixel/m²
LED	Nationstar SMD2727 (RGB) je Lichtpunkt
Helligkeit	6.200 cd/m²
Lichtpunkt (Ø × H)	22 × 22 × 14 mm
Graustufen	14–16 bit
Bildwiederholrate	> 4.000 Hz
Betrachtungswinkel	120°
Leistungsaufnahme (max./Ø)	829 / 276 W/m²
Spannungsversorgung	AC 110–240 V · Modul DC 15 V
Gewicht	5,8 kg/m²
IP-Schutzklasse	IP67
Betriebstemperatur	–50 °C bis +85 °C
Luftfeuchte	10–90 % RH
Lebensdauer LED	40.000 Stunden
Steuerung	NovaStar Sende- und Empfangskarten
Montage	Edelstahlseile Ø 2,0 mm, Spannschlösser, Seilklemmen