

DIAMOND 2.6
LIGHTWEIGHT
SMALL-PITCH SOLUTION



Diamond 2.6 by ROE Visual offers a lightweight, small-pitch alternative

The lightweight Diamond 2.6(DM2.6) small-pitch LED panel incorporates magnesium alloy frame design for an easy-to-stack or hang solution. It's available in both flat or curved configurations and suitable for indoor configurations. The DM2.6 is the ideal cost-effective LED display solution for rental, staging and fixed applications.

DIAMOND 2.6

軽量スモールピッチソリューション

**ROE VisualのDiamond 2.6 :
軽量かつスモールピッチの選択肢を提供**

軽量なDiamond 2.6 (DM2.6) 小ピッチLEDパネルは、マグネシウム合金フレーム設計を採用し、スタッキングや吊り下げ（ハンギング）の容易な施工を実現します。フラットおよびカーブ設置のどちらにも対応し、屋内施工に最適です。DM2.6は、レンタル、ステージング、常設用途に理想的でコストパフォーマンスに優れたLEDディスプレイソリューションです。

Diamond2.6

軽量スモールピッチソリューション

Diamond 2.6

Lightweight, small-pitch solution



Ultra-Lightweight

Diamond 2.6 panels measure 500x500mm and weigh less than 5.5kg (12-lbs) per panel. Lightweight magnesium alloy frame ensures extreme durability.

超軽量設計

Diamond 2.6パネルは500×500mmサイズで、1枚あたりの重量は5.5kg未満です。軽量のマグネシウム合金フレームにより、優れた耐久性を実現しています。



Superb Visual

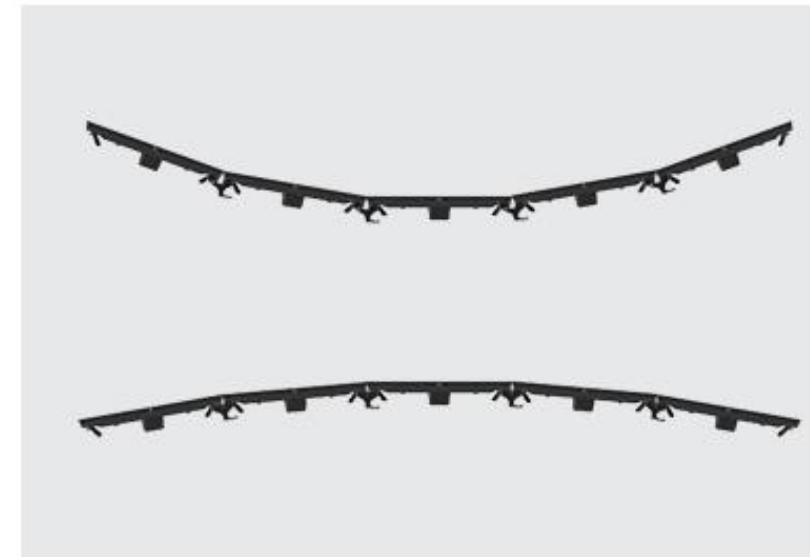
The sleek design with Black LED's adds high contrast and brightness for a vivid viewing experience.

優れた映像表現

ブラックLEDを採用した洗練されたデザインが、高いコントラストと輝度をもたらし、鮮明な映像体験を提供します。

Curving Capability

Concave and convex curving capabilities provide expanded flexibility to realize uniquely creative stage design.



カーブ設置機能

凹面・凸面のカーブ施工に対応し、自由度の高い設置でユニークでクリエイティブなステージデザインを実現します。

Magnet-assisted Assembly

Magnets are integrated in to the Diamond panel frame, offering easy setup in both hanging or stacking configurations.



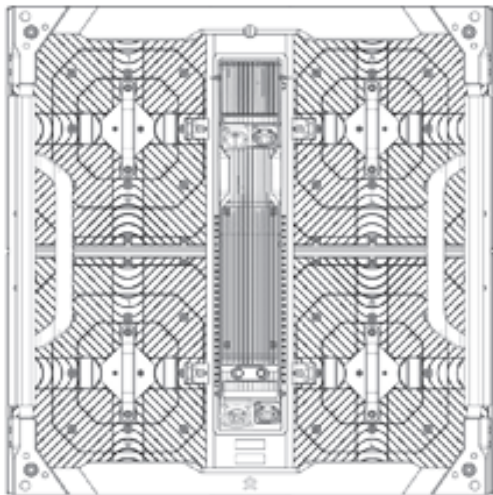
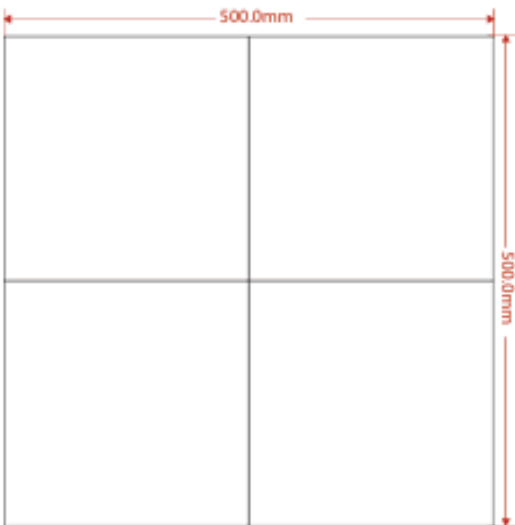
マグネット補助による組み立て

Diamondパネルのフレームにはマグネットが内蔵されており、吊り下げ・スタッキングのどちらの構成でも簡単にセットアップできます。

Specifications

Diamond	DM2.6
Pixel Pitch in mm	2.60
Pixel Density px/m²	147,456
Pixels (H x V) px/panel	192 x 192
LED Configuration	Black SMD (NationStar 1515)
Max. Brightness (Calibrated)	1,500 nits
Gray Scale (Input to Output)	16 bit
Refresh Rate	1,920 Hz
Scan	1/16
Hor. Viewing Angle	140°
Vert. Viewing Angle	140°
Transparency	Solid
Panel Size (W x H x D)	500 x 500 x 81 mm / 19.7" x 19.7" x 3.2"
Frame Material	Magnesium
Weight/panel	5.5 kg; 12.16 lbs
Max. Hanging*1	20 tiles
Max. Stacking*2	8 tiles
Curving (Concave & Convex)	Max. Concave 10°/Max. Convex 5°
Max. Power/panel	180 W
Processor	Evision/Brompton
Operational Temp / Humidity	-20°~ 45°C, 10~90%RH / -4°~113°F, 10~90%RH
IP Rating	IP 40, Indoor
Lifetime	≥50,000 hrs

Dimensions



仕様

ピクセルピッチ
画素密度
パネル解像度
LED構成
最大輝度 (キャリブレーション済)
グレースケール (入力/出力)
リフレッシュレート
スキャン比
水平視野角
垂直視野角
透過率
外形寸法
フレーム素材
パネル重量
最大吊下げ枚数
最大積載枚数
カービング (凹凸)
最大消費電力
処理プラットフォーム
動作温度 / 湿度
IP等級
耐用年数

Specifications

Diamond	DM2.6
Pixel Pitch in mm	2.60
Pixel Density px/m ²	147.456
Pixels (H x V) px/panel	192 x 192
LED Configuration	Black SMD (NationStar 1515)
Max. Brightness (Calibrated)	1,500 nits
Gray Scale (Input to Output)	16 bit
Refresh Rate	1,920 Hz
Scan	1/16
Hor. Viewing Angle	140°
Vert. Viewing Angle	140°
Transparency	Solid
PanelSize (W x H x D)	500 x 500 x 81 mm /
	19.7" x 19.7" x 3.2"
Frame Material	Magnesium
Weight/panel	5.5 kg; 12.16 lbs
Max. Hanging*1	20 tiles
Max. Stacking*2	8 tiles
Curving (Concave & Convex)	Max. Concave 10°/Max. Convex 5°
Max. Power/panel	180 W
Processor	Evision/Brompton
Operational Temp / Humidity	-20°~ 45°C, 10~90%RH /
	-4°~113°F, 10~90%RH
IP Rating	IP 40, Indoor
Lifetime	≥50,000 hrs