

ROE
CREATIVE DISPLAY

Diamond 2.6

2.60mmピッチ 屋内用高精細LEDディスプレイ

高精細と高施工性を両立した
LEDディスプレイの決定版

2.60mm
ピクセルピッチ

1500nit
最高輝度

5.76kg
パネル重量

■ 高精細 & 高コントラストな映像パフォーマンス

- ・ブラックLEDで高コントラストと1500nitの高輝度を実現
- ・企業イベントやライブで美しく鮮明な映像を提供

■ 超軽量マグネシウム合金フレーム & コスト効率

- ・1枚約5.76kgの超軽量設計で施工負担を大幅に軽減
- ・搬送・設営効率を高め、現場の運用コストを削減

■ フレキシブルな設置と組み立てのサポート

- ・マグネット補助により吊り・立ち共に素早い設営が可能
- ・凹10°/凸5°のカーブ施工で多彩なステージを実現

Diamond 2.6

The Lightweight, Small-Pitch Alternative

INDOOR LED PANELS

Diamond Series

offers the excellent small-pitch alternative

The Diamond Series is an affordable, LED panel with a vivid viewing experience. The Diamond Series screens caters for visual brilliance and a flawless finish in a lightweight panel. The impeccable quality makes it the ideal choice for corporate and live event solutions.

Diamondシリーズ：優れたスモールピッチの選択肢を提供

Diamondシリーズは、鮮明な映像体験を提供するコストパフォーマンスに優れたLEDパネルです。軽量のパネルでありながら、輝かしい映像美と洗練された仕上がりを実現します。その完璧なクオリティは、企業イベントやライブイベントのソリューションに最適です。

“優れたコストパフォーマンスと最先端のLEDデザイン・技術”

超軽量設計

Diamondパネルは500×500mmサイズで、1枚あたりの重量は6kg未満です。軽量のマグネシウム合金フレームにより、卓越した耐久性を実現しています。

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。

\\ Cost-effective and Cutting-edge
LED Design and Technology //

Ultra-Lightweight

Diamond panels measure 500x500mm and weigh less than 6 kilos per panel. Lightweight magnesium alloy frame ensures extreme durability.

Superb Visual

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



Curving Capability

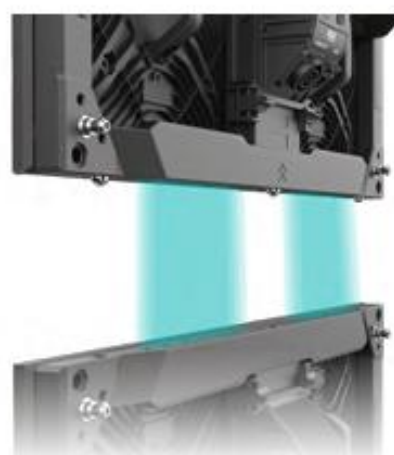
Concave and convex curving capabilities provide expanded flexibility to realize uniquely creative stage design.



Hanging or Stacking Configuration

Efficient and cost-effective hanging or stacking options:

- Combined Hanging/Base Bar 500mm + Trigger Clamp
- Combined Hanging/Base Bar 1000mm + Trigger Clamp
- ROE Stacking System Rear truss - 1000mm
- ROE Stacking System Base truss - 910mm



Magnet-assisted Assembly

Magnets are integrated into the Diamond panels offering easy setup in both hanging or stacking configurations.

Accessories and Panel Locks



Connection Plate Adjustable
-10 to +5° - 4-Way



Connection Plate Adjustable
-10 to +5° - 2-Way



Connection Plate Fixed
2-Way - Indoor only



Connection Plate Fixed
4-Way - Indoor only



Stacking System
Rear Connector



Stacking System
Adapter Rear Connector

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。

吊り下げ（ハンギング）およびスタッキング施工

効率的でコストパフォーマンスに優れた

吊り下げ・スタッキングの施工オプション：

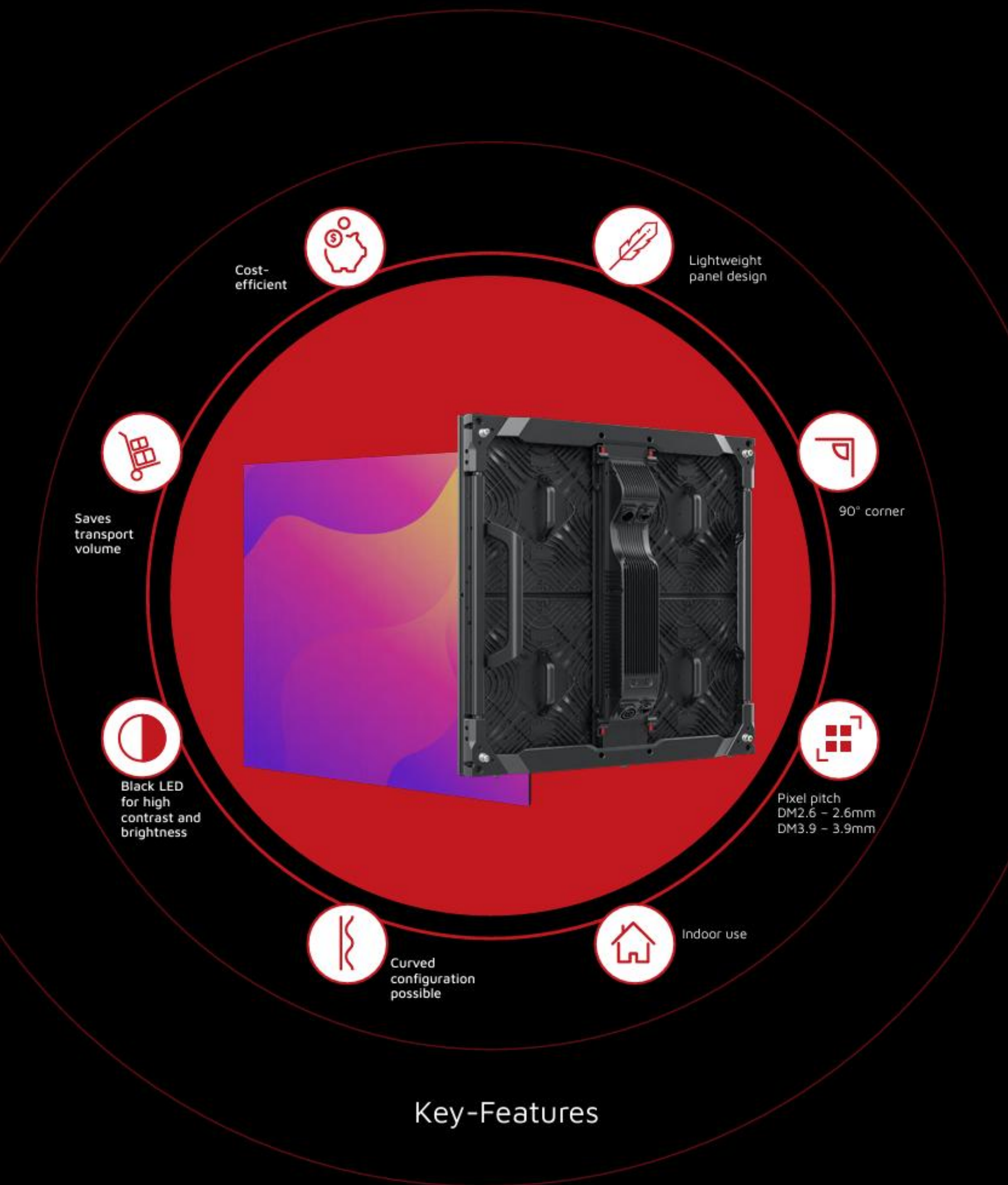
- コンバインド ハンギング/ベースバー 500mm + トリガークランプ
- コンバインド ハンギング/ベースバー 1000mm + トリガークランプ
- ROE スタッキングシステム リアトラスト - 1000mm
- ROE スタッキングシステム ベーストラスト - 910mm

マグネット補助による組み立て

Diamondパネル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。

アクセサリおよびパネルロック

コネクションプレート アジャスタブル -10°~+5° - 4-Way (4方向角度調整プレート)	コネクションプレート アジャスタブル -10°~+5° - 2-Way (2方向角度調整プレート)	コネクションプレート フィックス 2-Way - 屋内専用 (2方向固定プレート)
コネクションプレート フィックス 4-Way- 屋内専用 (4方向固定プレート)	スタッキングシステム リアコネクター	スタッキングシステム アダプター リアコネクター



- 高いコストパフォーマンス
- 軽量パネル設計
- 90度コーナー対応
- ピクセルピッチ DM2.6 : 2.6mm / DM3.9 : 3.9mm
- 屋内用
- カーブ設置対応（湾曲設置可能）
- 高コントラスト&高輝度を実現するブラックLED
- 輸送容積（輸送コスト）の削減

主な特長

Specifications

Diamond	DM2.6
Pixel Pitch	2.60mm
Max Brightness Calibrated	1500nits
Panel Dimension	500mm x 500mm x 80mm 19.7" x 19.7" x 3.2"
Panel Resolution (H x V)	192 x 192
Panel Weight	5.76kg; 12.7lbs
Power Consumption Max / Average	180W / 90W
BTU Max / Average	610 / 280
Transparency	Solid
Curving (Concave & Convex)*1	Concave 10° - Convex 5°
Max. Hanging (panels) *2	20
Max. Stacking (panels) *3	12
LED Configuration	SMD 1515 Black
Viewing Angle Horizontal	140°
Viewing Angle Vertical	140°
Scan Ratio	1/16
Refresh Rate	3840Hz
Gray Scale	14bit
Frame Material	Magnesium Alloy
Processing Platform	Evision / Brompton / Megapixel
Operational Temp / Humidity	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH
Storage Temp / Humidity	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH
IP Rating	Indoor
Certifications	CE, ETL, TUV, WEEE

*Notes: The Specifications are for reference, actual values may vary.

- 1. Convex curving ability only applies to custom tiles.
- 2. The max. hanging amount is only valid when the ROE Visual hanging bar and complementary accessories are used and in an indoor situation, safety factor is 8. No climbing is allowed.
- 3. The max. stacking amount is only valid when the ROE Visual stacking system and complementary accessories are used, sufficient ballast is applied and in an indoor situation. No climbing is allowed.

Dimensions



www.roevisual.com

仕様
ピクセルピッチ
最大輝度
外形寸法
パネル解像度
パネル重量
消費電力 最大 / 平均
BTU 最大 / 平均
透明性
カービング（凹&凸）
最大吊下げ枚数（パネル）
最大積載枚数（パネル）
LED構成
水平視野角
垂直視野角
スキャン比
リフレッシュレート
グレースケール
フレーム素材
処理プラットフォーム
動作温度 / 湿度
保存温度 / 湿度
IP等級

認証

Specifications

Diamond	DM2.6
Pixel Pitch	2.60mm
Max Brightness Calibrated	1500nits
Panel Dimension	500mm x 500mm x 80mm 19.7" x 19.7" x 3.2"
Panel Resolution (H x V)	192 x 192
Panel Weight	5.76kg; 12.7lbs
Power Consumption Max / Average	180W / 90W
BTU Max / Average	610 / 280
Transparency	Solid
Curving (Concave & Convex)*1	Concave 10° - Convex 5°
Max. Hanging (panels) *2	20
Max. Stacking (panels) *3	12
LED Configuration	SMD 1515 Black
Viewing Angle Horizontal	140°
Viewing Angle Vertical	140°
Scan Ratio	1/16
Refresh Rate	3840Hz
Gray Scale	14bit
Frame Material	Magnesium Alloy
Processing Platform	Evision / Brompton / Megapixel
Operational Temp / Humidity	-20°~45°C, 10~90%RH -4°~113°F, 10~90%RH
Storage Temp / Humidity	-40°~60°C, 10~90%RH -40°~140°F, 10~90%RH
IP Rating	Indoor
Certifications	CE, ETL, TUV, WEEE