

ROE
CREATIVE DISPLAY



Jade

Featherlight Brilliance

IN- & OUTDOOR LED PANELS

JDI4.8

4.8mmピッチ LEDディスプレイ

羽のように軽い、超軽量カーボンフレーム構造
圧倒的なビジュアルインパクトと優れた施工性を両立

6.1 kg

パネル重量

2000 nit

最高輝度

7680 Hz

リフレッシュレート

■ 超軽量 & カーボンファイバー設計

- ・ 堅牢なカーボンファイバーフレームを採用し、
1枚あたりわずか6.1kg（500×1000mm）を実現
- ・ハウジングレスモジュールとセルラー構造により、
設営/撤収/輸送の負荷を大幅軽減

■ 高画質 & 高コントラスト演出

- ・ 屋内環境に最適なピクセルピッチ4.8mm、
輝度2000nitsで鮮明な映像を描く
- ・ ブラックLED（SMD 1415 Black）と
16bitグレースケールで優れた色彩と画質を提供

■ フレキシブル & 優れたメンテナンス性

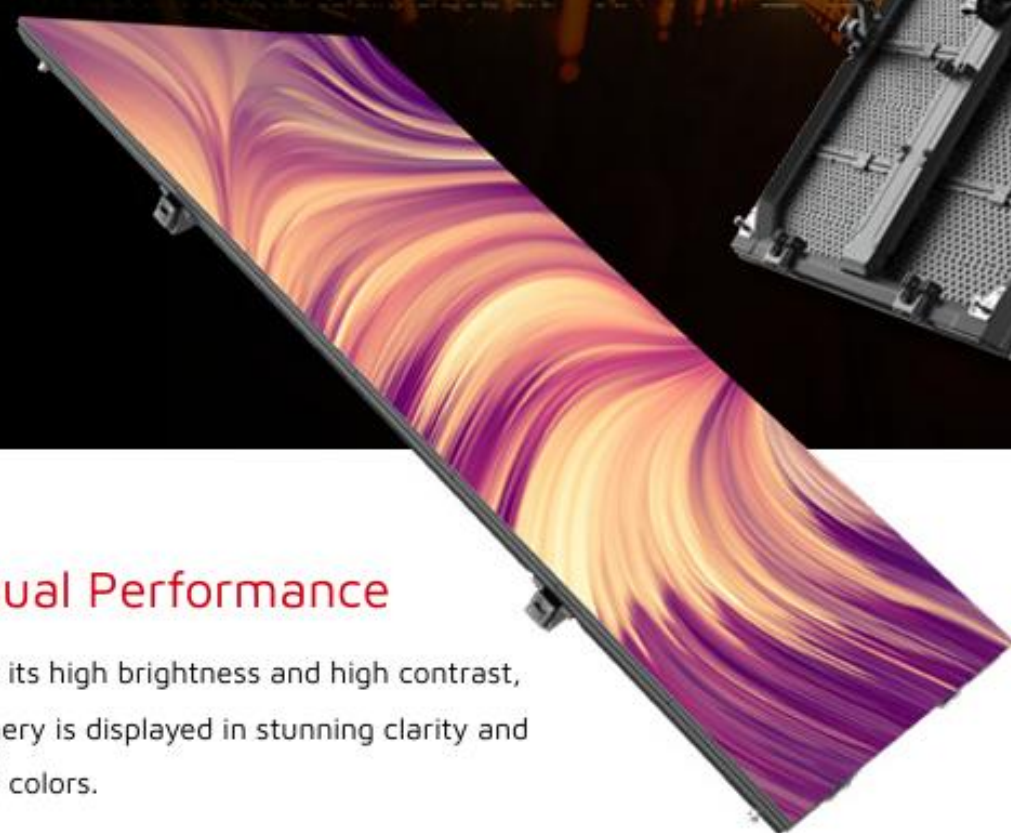
- ・ ±10度のカーブ設置（2.5度刻み）や90度コーナー対応で
多様な空間表現が可能
- ・ クイックリリース電源BOXと格納ピン構造により、
迅速な背面メンテナンスを実現

“VISUAL IMPACT IN A LIGHTWEIGHT PANEL”

Meet Jade, LED display technology made featherlight.

Jade is an ultra-lightweight LED panel that delivers outstanding visual impact for any event.

This versatile LED panel is easy to handle and assemble, transforming event spaces into vibrant and immersive environments.



Visual Performance

With its high brightness and high contrast, imagery is displayed in stunning clarity and vivid colors.



Cellular Design



Carbon Fiber



Featherlight Design

Each Jade LED panel weighs just **6.6Kg**, approx. **20%** lighter than conventional alternatives, making installation and transportation a breeze.

- The innovative housing-free module and unique cellular design significantly reduces weight
- Enhanced color uniformity through a meticulously balanced chip layout.
- Jade's robust Carbon Fiber Frame is crafted for durability and strength, setting a new benchmark for lightweight performance without compromising quality.

“ 軽量パネルがもたらす、圧倒的なビジュアルインパクト ”

羽のように軽やかなLEDディスプレイ技術、「Jade（ジェイド）」誕生。

「Jade」は、あらゆるイベントで息をのむような視覚的インパクトをもたらす超軽量LEDパネルです。

優れた取り回しと容易な組み立てを実現するこの汎用性の高いLEDパネルが、イベント空間を鮮やかで没入感あふれる世界へと変化させます。

優れた映像パフォーマンス

高輝度かつ高コントラストな設計により、息をのむほど鮮明な画質と鮮やかな色彩で映像を映し出します。

超軽量デザイン

「Jade」LEDパネルは1枚わずか **6.6kg**。従来品より **約20%** 軽量化されており、施工や搬送の作業効率を劇的に向上させます。

- 革新的なハウジングレスモジュールと独自のセルラー構造により、大幅な軽量化を実現
- 精密にバランス調整されたチップレイアウトにより、色の均一性を向上
- 堅牢なカーボンファイバーフレームを採用し、品質を一切犠牲にすることなく耐久性と強度を高め、軽量モデルの新たな基準を確立

Easy Maintenance

The quick-release PSU box allows easy replacement, resulting in minimal downtime. The quick-release retractable pin allows easy and rapid removal of any panel from a canvas.



Vertical Lock Part I



Vertical Lock Part II

Lightweight and robust



Black LED Provides High Contrast & High Brightness

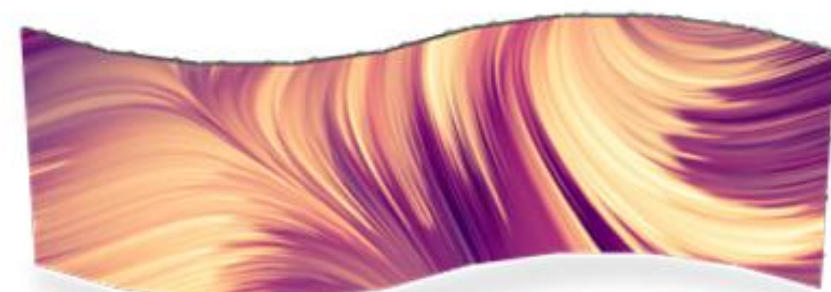


Easy to Create 90°



Seamless Curve Connection

Jade's Unique locking system enables smooth curving, supporting angles from 10 degrees concave to 10 degrees convex, in steps of 2.5 degrees.



Curving Capability



Easy Maintenance and Screen Maintenance



For hanging or stacking configuration



Additional Corners for Versatile Setups

Create flawless 90-degree corners with the special corners panels, enabling you to wrap your message around any space.



優れたメンテナンス性

ワンタッチで着脱できるクイックリリース式の電源ユニット（PSU）により交換がスムーズに行え、ダウンタイム（作業中断時間）を最小限に抑えます。また、格納式のクイックリリースピンを備えており、画面上のどのパネルからでも簡単かつ迅速に取り外すことが可能です。

- 軽量かつ堅牢な構造
- 高コントラスト・高輝度を実現するブラックLED
- 90度コーナー接続に対応
- カーブ設置対応
- 優れたメンテナンス性（背面&スクリーンメンテナンス）
- 吊下げ（ハンギング）／積重ね（スタッキング）設置対応

シームレスなカーブ接続

「Jade」独自のロックシステムにより滑らかな曲線美を実現し、凹面10度から凸面10度まで2.5度刻みでの角度調整に対応します。

多彩なレイアウトを実現する専用コーナーパネル

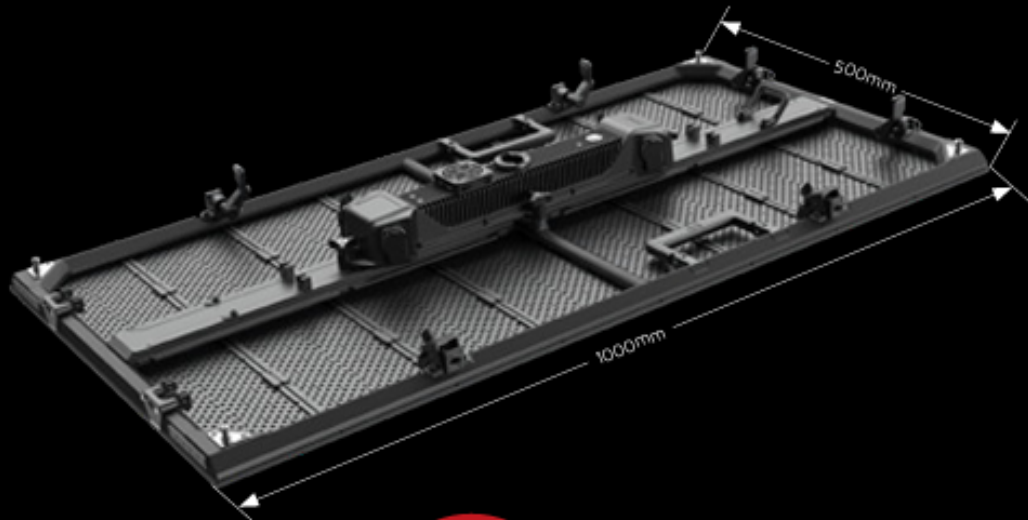
専用のコーナーパネルを使用することで、継ぎ目のない美しい90度コーナー（直角）を構築でき、あらゆる空間を包み込むような自由度の高い映像演出を可能にします。

Specifications

Jade	Jade Outdoor 3.9	Jade Outdoor 3.9 half	Jade Indoor 4.8	Jade Indoor 4.8 half
Pixel Pitch	3.9mm	3.9mm	4.8mm	4.8mm
Max Brightness Calibrated	3500nits	3500nits	2000nits	2000nits
Panel Dimension	500mm x 1000mm x 90mm 19.69" x 39.37" x 3.54"	500mm x 500mm x 86mm 19.69" x 19.69" x 3.39"	500mm x 1000mm x 84mm 19.69" x 39.37" x 3.31"	500mm x 500mm x 84mm 19.69" x 19.69" x 3.31"
Panel Resolution (H x V)	128 x 256	128 x 128	104 x 208	104 x 104
Panel Weight	6.8kg; 14.99lbs	4.1kg; 9.04lbs	6.1kg; 13.45lbs	3.7kg; 8.16lbs
Power Consumption Max / Avg	300W / 150W	160W / 80W	190W / 95W	100W / 50W
BTU Max / Average	1025 / 470	545 / 250	650 / 300	340 / 155
Transparency	Solid	Solid	Solid	Solid
Serviceability	Rear	Rear	Rear	Rear
Curving (Concave & Convex)	Concave 10°- Convex 10°	Concave 10°- Convex 10°	Concave 10°- Convex 10°	Concave 10°- Convex 10°
Max. Hanging (panels)	15	24	15	24
Max. Stacking (panels)	6	12	6	12
LED Configuration	SMD 1415 Black	SMD 1415 Black	SMD 1415 Black	SMD 1415 Black
Viewing Angle Horizontal	160°	160°	160°	160°
Viewing Angle Vertical	130°	130°	160°	160°
Scan Ratio	1/8	1/8	1/13	1/13
Refresh Rate	7680Hz	7680Hz	7680Hz	7680Hz
Gray Scale	16bit	16bit	16bit	16bit
Frame Material	Carbon Fiber	Carbon Fiber	Carbon Fiber	Carbon Fiber
Processing Platform	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision
Operational Temp / Humidity	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-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	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH
IP Rating	IP65	IP65	IP40	IP40
Certifications	CE, PSE, ROHS	CE, PSE, ROHS	CE, PSE, ROHS	CE, PSE, ROHS

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

Dimensions



www.roevisual.com

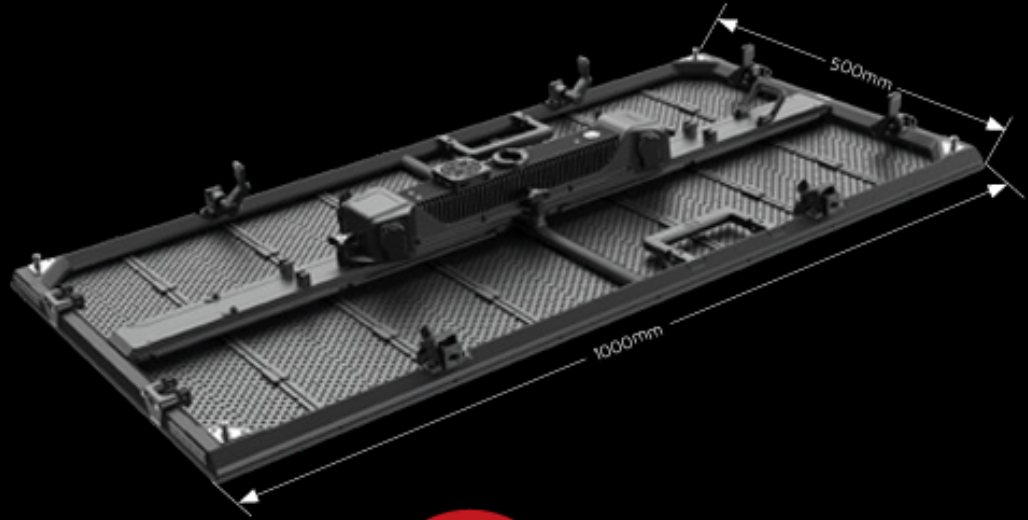
ROE China | ROE US | ROE EU | ROE UK | ROE JP | ROE ME | ROE AUS
roe@roevisual.com

Specifications

Jade	Jade Outdoor 5.9	Jade Outdoor 5.9 half	Jade Indoor 5.9	Jade Indoor 5.9 half
Pixel Pitch	5.95mm	5.95mm	5.95mm	5.95mm
Max Brightness Calibrated	4500nits	4500nits	3500nits	3500nits
Panel Dimension	500mm x 1000mm x 91mm 19.69" x 39.37" x 3.58"	500mm x 500mm x 86mm 19.69" x 19.69" x 3.39"	500mm x 1000mm x 84mm 19.69" x 39.37" x 3.31"	500mm x 500mm x 84mm 19.69" x 19.69" x 3.31"
Panel Resolution (H x V)	84 x 168	84 x 84	84 x 168	84 x 84
Panel Weight	6.6kg; 14.55lbs	4kg; 8.82lbs	5.9kg; 13lbs	3.6kg; 7.94lbs
Power Consumption Max / Avg	300W / 150W	160W / 80W	300W / 150W	160W / 80W
BTU Max / Average	1025 / 430	545 / 250	1025 / 430	545 / 250
Transparency	Solid / 14%	Solid / 14%	Solid / 14%	Solid / 14%
Serviceability	Rear	Rear	Rear	Rear
Curving (Concave & Convex)	Concave 10°- Convex 10°	Concave 10°- Convex 10°	Concave 10°- Convex 10°	Concave 10°- Convex 10°
Max. Hanging (panels)	15	24	15	24
Max. Stacking (panels)	6	12	6	12
LED Configuration	SMD 1921 Black	SMD 1921 Black	SMD 1921 Black	SMD 1921 Black
Viewing Angle Horizontal	160°	160°	160°	160°
Viewing Angle Vertical	140°	140°	160°	160°
Scan Ratio	1/7	1/7	1/7	1/7
Refresh Rate	7680Hz	7680Hz	7680Hz	7680Hz
Gray Scale	16bit	16bit	16bit	16bit
Frame Material	Carbon Fiber	Carbon Fiber	Carbon Fiber	Carbon Fiber
Processing Platform	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision
Operational Temp / Humidity	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-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	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH
IP Rating	IP65	IP65	IP40	IP40
Certifications	CE, PSE, ROHS	CE, PSE, ROHS	CE, PSE, ROHS	CE, PSE, ROHS

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

Dimensions



www.roevisual.com

ROE China | ROE US | ROE EU | ROE UK | ROE JP | ROE ME | ROE AUS
roe@roevisual.com

仕様

ピクセルピッチ
最高輝度
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
メンテナンスアクセス
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

Jade	Jade Outdoor 3.9	Jade Outdoor 3.9 half	Jade Indoor 4.8	Jade Indoor 4.8 half
Pixel Pitch	3.9mm	3.9mm	4.8mm	4.8mm
Max Brightness Calibrated	3500nits	3500nits	2000nits	2000nits
Panel Dimension	500mm x 1000mm x 90mm 19.69" x 39.37" x 3.54"	500mm x 500mm x 86mm 19.69" x 19.69" x 3.39"	500mm x 1000mm x 84mm 19.69" x 39.37" x 3.31"	500mm x 500mm x 84mm 19.69" x 19.69" x 3.31"
Panel Resolution (H x V)	128 x 256	128 x 128	104 x 208	104 x 104
Panel Weight	6.8kg; 14.99lbs	4.1kg; 9.04lbs	6.1kg; 13.45lbs	3.7kg; 8.16lbs
Power Consumption Max / Avg	300W / 150W	160W / 80W	190W / 95W	100W / 50W
BTU Max / Average	1025 / 470	545 / 250	650 / 300	340 / 155
Transparency	Solid	Solid	Solid	Solid
Serviceability	Rear	Rear	Rear	Rear
Curving (Concave & Convex)	Concave 10° - Convex 10°	Concave 10° - Convex 10°	Concave 10° - Convex 10°	Concave 10° - Convex 10°
Max. Hanging (panels)	15	24	15	24
Max. Stacking (panels)	6	12	6	12
LED Configuration	SMD 1415 Black	SMD 1415 Black	SMD 1415 Black	SMD 1415 Black
Viewing Angle Horizontal	160°	160°	160°	160°
Viewing Angle Vertical	130°	130°	160°	160°
Scan Ratio	1/8	1/8	1/13	1/13
Refresh Rate	7680Hz	7680Hz	7680Hz	7680Hz
Gray Scale	16bit	16bit	16bit	16bit
Frame Material	Carbon Fiber	Carbon Fiber	Carbon Fiber	Carbon Fiber
Processing Platform	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision
Operational Temp / Humidity	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-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	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH
IP Rating	IP65	IP65	IP40	IP40
Certifications	CE, PSE, ROHS	CE, PSE, ROHS	CE, PSE, ROHS	CE, PSE, ROHS

仕様

ピクセルピッチ
最高輝度
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
メンテナンスアクセス
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

Jade	Jade Outdoor 5.9	Jade Outdoor 5.9 half	Jade Indoor 5.9	Jade Indoor 5.9 half
Pixel Pitch	5.95mm	5.95mm	5.95mm	5.95mm
Max Brightness Calibrated	4500nits	4500nits	3500nits	3500nits
Panel Dimension	500mm x 1000mm x 91mm 19.69" x 39.37" x 3.58"	500mm x 500mm x 86mm 19.69" x 19.69" x 3.39"	500mm x 1000mm x 84mm 19.69" x 39.37" x 3.31"	500mm x 500mm x 84mm 19.69" x 19.69" x 3.31"
Panel Resolution (H x V)	84 x 168	84 x 84	84 x 168	84 x 84
Panel Weight	6.6kg; 14.55lbs	4kg; 8.82lbs	5.9kg; 13lbs	3.6kg; 7.94lbs
Power Consumption Max / Avg	300W / 150W	160W / 80W	300W / 150W	160W / 80W
BTU Max / Average	1025 / 430	545 / 250	1025 / 430	545 / 250
Transparency	Solid / 14%	Solid / 14%	Solid / 14%	Solid / 14%
Serviceability	Rear	Rear	Rear	Rear
Curving (Concave & Convex)	Concave 10° - Convex 10°	Concave 10° - Convex 10°	Concave 10° - Convex 10°	Concave 10° - Convex 10°
Max. Hanging (panels)	15	24	15	24
Max. Stacking (panels)	6	12	6	12
LED Configuration	SMD 1921 Black	SMD 1921 Black	SMD 1921 Black	SMD 1921 Black
Viewing Angle Horizontal	160°	160°	160°	160°
Viewing Angle Vertical	140°	140°	160°	160°
Scan Ratio	1/7	1/7	1/7	1/7
Refresh Rate	7680Hz	7680Hz	7680Hz	7680Hz
Gray Scale	16bit	16bit	16bit	16bit
Frame Material	Carbon Fiber	Carbon Fiber	Carbon Fiber	Carbon Fiber
Processing Platform	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision
Operational Temp / Humidity	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-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	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH
IP Rating	IP65	IP65	IP40	IP40
Certifications	CE, PSE, ROHS	CE, PSE, ROHS	CE, PSE, ROHS	CE, PSE, ROHS