ETC

Irideon FPZ

Irideon シリーズ
rev. K
2020 年 12 月 22 日更新

マウントタイプ　■ ポータブル

■ キャノピー

■ US トラックマウント

一般情報

Irideon FPZ（イリディオン FPZ）は、最高品質のビームを提供するズーム光学系を備えたコンパクトな LED スポットライトです。2700 - 5000K までの色温度オプションにより、様々な施設・用途に適応します。3 種類（ポータブル、キャノピー、US トラックマウント）のマウントタイプは、環境を問わずあらゆる建物の構造にも性能を発揮する灯具として設計されています。内蔵型ズームレンズ、3 面シャッター及び回転式バレルにより鋭い照射から柔らかい照射まであらゆるビームを自由自在に作り出します。ガラスゴボやメタルゴボを使用することで、ロゴやデザインをシャープ且つ鮮明に投影します。DMX に加えスタンドアローンでもレベルコントロールが可能です。

主な設置場所

- 博物館
- ショップ
- レストラン
- ロビー
- 劇場

機能

- 本体は頑丈なダイキャスト構造
- 内蔵型ズームレンズ（25 - 50°）
- ユニークで効率的なオプティカルシステム
- 3 面シャッター
- DMX、DALI または 0-10V 制御による内蔵のインテンシティトリム
- インテンシティレベルを 1 %未満まで調光可能

モデル

型番	品名	CRI 値	色温度	その他オプション・備考	本体色
ETC-IRFP-P308	Irideon FPZ ポータブルタイプ	80CRI	3000K	ポータブルマウントタイプのみ、取り付け金具について 2 種類から選択ができます。 ・ダボ仕様（17mm） ・ハンガー仕様（最大外径 2in まで C 型ハンガー）	・ブラック ・ホワイト ・シルバー ・カスタム
ETC-IRFP-P408			4000K		
ETC-IRFP-P508			5000K		
ETC-IRFP-P279		90CRI	2700K		
ETC-IRFP-P309			3000K		
ETC-IRFP-Z308	Irideon FPZ キャノピータイプ	80CRI	3000K	キャノピーマウントタイプについて、 ご使用の際には取り付け施工が必要です。	
ETC-IRFP-Z408			4000K		
ETC-IRFP-Z508			5000K		
ETC-IRFP-Z279		90CRI	2700K		
ETC-IRFP-Z309			3000K		
ETC-IRFP-T308	Irideon FPZ US トラックマウントタイプ	80CRI	3000K	US トラックマウントタイプは、ETC 製 DataTrack（データトラック）のご使用を推奨致します。 本体構造上、日本国内産ライティングレールではご使用いただけませんのでご注意ください。	
ETC-IRFP-T408			4000K		
ETC-IRFP-T508			5000K		
ETC-IRFP-T279		90CRI	2700K		
ETC-IRFP-T309			3000K		

Irideon FPZ には様々な施設・環境・制御に対応する為、豊富なオプションをご用意しています。
通常、電圧タイプは 100 - 120V、制御タイプは DMX でご用意しています。電圧・制御タイプについてご希望の場合は別途ご相談ください。
ご検討の際には上記モデルよりご選択の上、お見積もりをご依頼下さい。

株式会社 剣プロダクションサービス

仕様

LED

LED 詳細	Cree XLamp MT-G2 EasyWhite LED
最大出力	904 ルーメン
1W あたりの出力	45.2 ルーメン
LED 寿命	46,000 時間 （出力が 70%へ低下するまでの推定時間）

カラー

搭載 LED カラー	ホワイト
色温度	2700K / 3000K / 4000K / 5000K
キャリブレーション	無し
レッドシフト機能	無し

オプティカル

照射角度	25 - 50°
パターンプロジェクション	可能
パターンサイズ	E サイズ （OD：37.5mm / ID：25.4mm / TAG：3.5mm）
フロントアクセサリホルダーサイズ	66mm（2.6in） 最大厚さ 1.75mm
フリッカ制御 PWM 周波数	1.2 kHz（デフォルト） 25 kHz（DMX 制御タイプのみ RDM で設定可能）
備考	・プロジェクター品質の高コントラストレンズ ・ビームエッジをハードからソフトまで調整可能

コントロール

プロトコル	・DMX（ポータブル、US トラック、キャノピーマウントに対応） ・DALI（キャノピーマウントのみ対応） ・0 - 10V（キャノピーマウントのみ対応）
RDM	対応（DMX 制御タイプのみ）
ユーザーインターフェイス	ロータリースイッチ
ローカルコントロール	可能

電気仕様

定格電圧	・100 - 120V 50/60Hz（ポータブル、US トラックマウント） ・230 - 240V 50/60Hz（ポータブル、US トラックマウント） ・120 - 277V 50/60Hz（キャノピー）
電源ケーブル長	190cm（75in）（ポータブルのみ）
突入電流	・DMX 制御の場合 11A（最初の半サイクル 120V 時） ・DALI または 0 - 10V 制御の場合 2A（最初の半サイクル 120V 時）
接続可能台数	・DMX 制御の場合 1 回路あたり最大 45 台 ・DALI または 0 - 10V 制御の場合 1 回路あたり最大 90 台 ※ 20A 純直回路または ETC 製 R20 モジュール使用時

消費電力

モデル	消費電力
Irideon FPZ	24W

温度

周囲温度	0 - 40℃
ファン	なし
dB 範囲（ノイズ）	ー
BTUs / 時間（熱量）	68.24

構造

ボディ	頑丈なダイキャストアルミニウム
ボディカラー	標準：ブラック 特注：ホワイト、シルバー、カスタムカラー
マウントタイプ	US トラックマウント、ポータブル、キャノピー
保護等級	IP20(室内標準規格)
器具重量	US トラックマウント：1.93 kg ポータブル：2.55kg キャノピー：2.58kg
備考	・工具不要のビーム調整ロック ・シャッター（4 枚） ・E サイズホルダー用アクセサリースロット ・耐衝撃性と耐熱ノブ、シャッターハンドル ・磁石式メディアホルダー

取り扱い注意事項

※調光回路での使用不可。非調光の直電源をご使用ください。
※本製品への電気の安定供給を維持するため、他の器具（モーター機、発熱機器など）との併用は避け、必ず専用回路・コンセントをご使用ください。
※長時間使用する場合、出力は 80%以下でご使用ください。ファン搭載灯具の場合はファン機能が作動しているかを確認してください。
※この灯具は周囲の温度が最大 40℃の環境で使用することを想定して設計されていますが、灯具の周りには充分な通気環境が必要です。密閉された環境で使用しないでください。

追加情報

LED 照明器具について

すべての LED 光源は、使用時間の経過と共に色ずれや出力低下が生じます。熱や周囲温度など、使用状況によって LED の出力は変化します。LED 製品の B50、L70 規格に基づき、標準的な取扱いをしたと仮定した場合、Irideon FPZ は使用開始から約 46,000 時間経過後に、ご購入時には 100%だった出力が 70%程度の出力に減少します。また、各色の LED は、それぞれ異なった点灯時間、異なった出力レベルで使用する事がある為、結果的に各 LED 灯具のカラーパフォーマンスに微妙な変化をもたらす事があります。よって使用時間の経過と共にプリセットやキューのプログラム調整が必要になる場合がございます。

保証

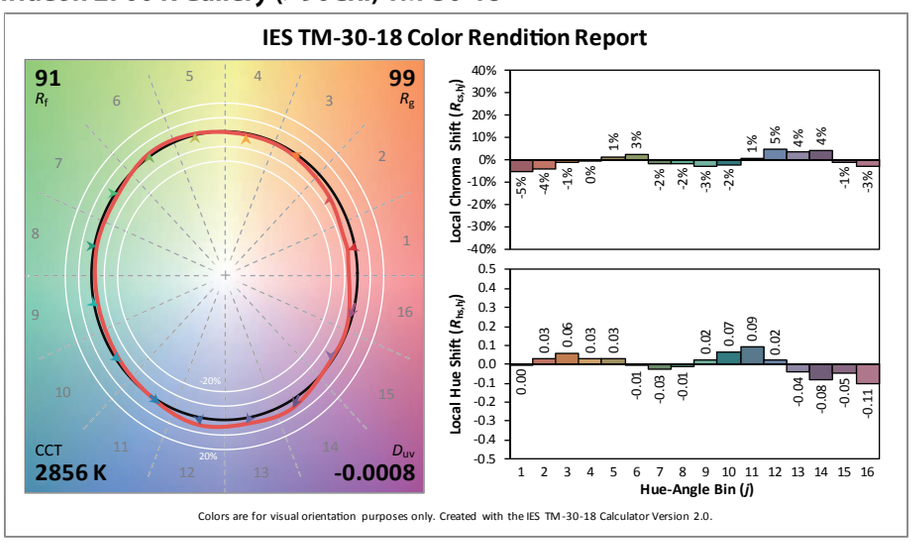
交換パーツ	5 年
LED 素子	10 年
別途料金：配送料・技術料・修理代機料（無償保証規定に準ずる）	

アクセサリー

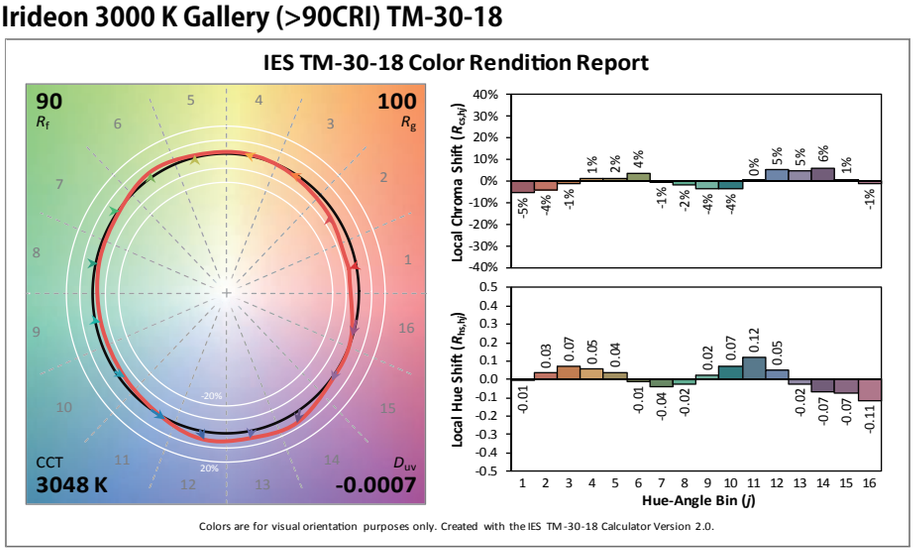
型番	品名
CBL-RJ45-5F-000	RJ45-5P メス DMX 用 CAT5e-UTP 変換 ケーブル m (特注)
CBL-RJ45-5M-005	RJ45-5P オス DMX 用 CAT5e-UTP 変換 ケーブル 0.5 m

色彩情報

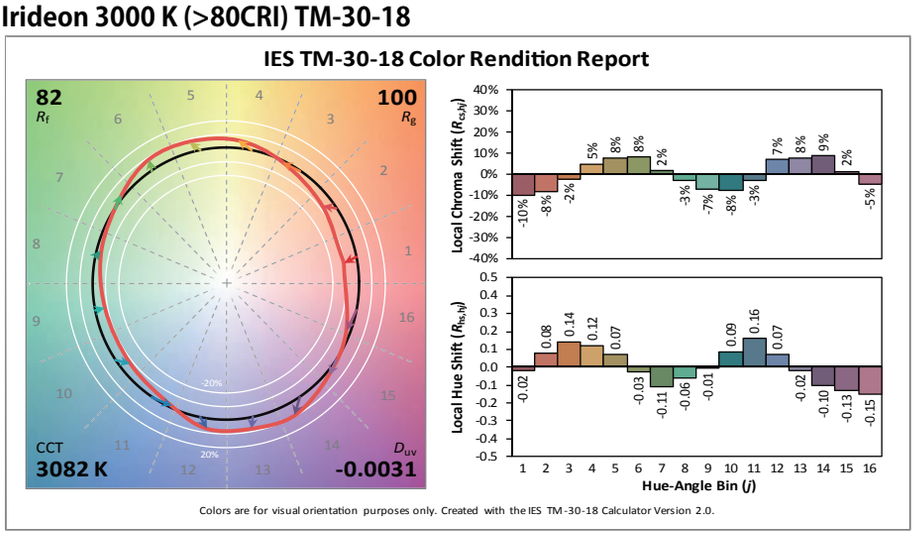
Irideon 2700 K Gallery (>90CRI) TM-30-18



Irideon 3000 K Gallery (>90CRI) TM-30-18

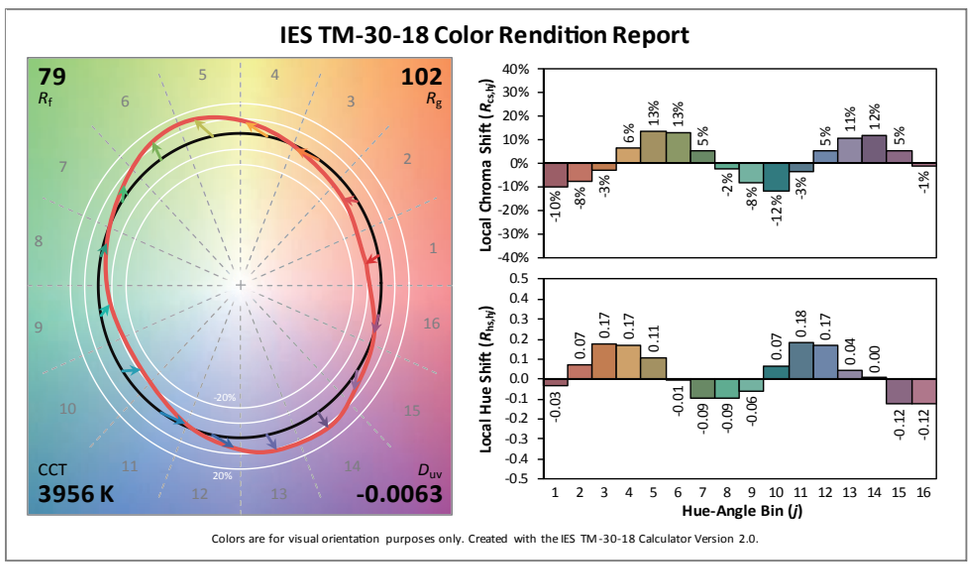


Irideon 3000 K (>80CRI) TM-30-18

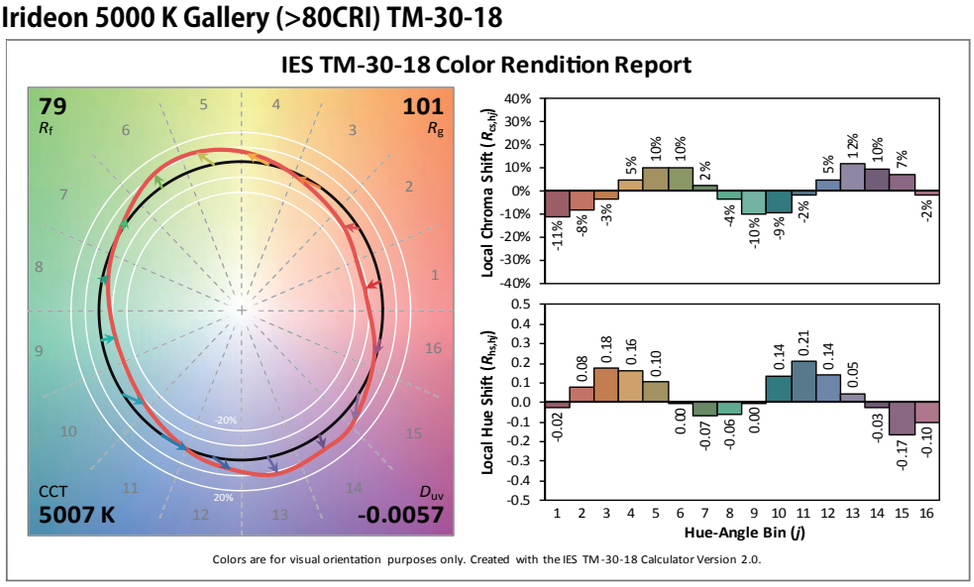


色彩情報

Irideon 4000 K Gallery (>80CRI) TM-30-18



Irideon 5000 K Gallery (>80CRI) TM-30-18

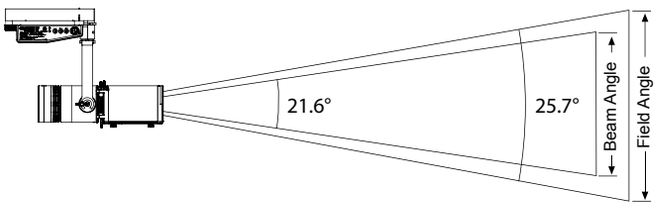


配光データ

フォーカス：ナロー

モード	フォーカス	カンデラ	フィールドルーメン	ビームルーメン	ワットあたりルーメン
2700K/ 90 CRI	ナロー	7,668	730	566	37.6
3000K/ 90 CRI	ナロー	6,785	700	564	35.0
3000K/ 80 CRI	ナロー	7,543	808	665	40.4
4000K/ 80 CRI	ナロー	8,964	957	783	47.9
5000K/ 80 CRI	ナロー	9,117	929	688	46.5

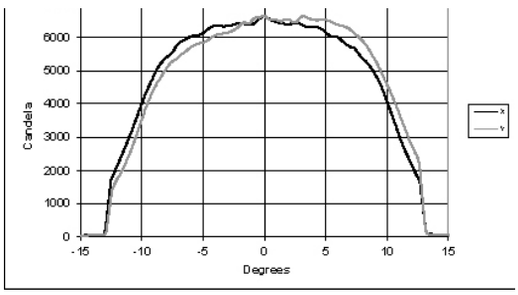
変換方法：メートル＝フィート× 0.3048
照度 Lux ＝ fc（フットカンデラ）× 10.76



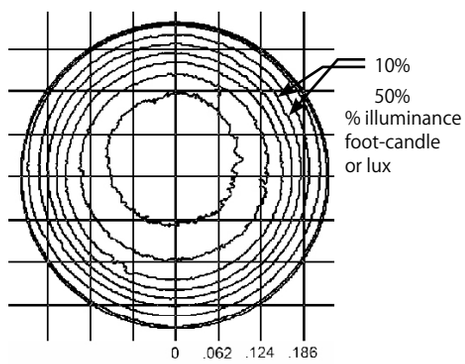
投光距離（d）	10ft 3.0 m	15ft 4.6 m	20ft 6.1 m	30ft 9.1 m	86.9ft 26.5m
照射径 Field Diameter	4.6ft 1.4 m	6.8ft 2.1m	9.1ft 2.8 m	13.7ft 4.2 m	-
照度（fc）	75	34	19	8	1
照度（lux）	812	361	203	90	10.76

照射径の算出方法：field diameter ＝ 投光距離× 0.456
beam diameter ＝ 投光距離× 0.382

Candela Plot



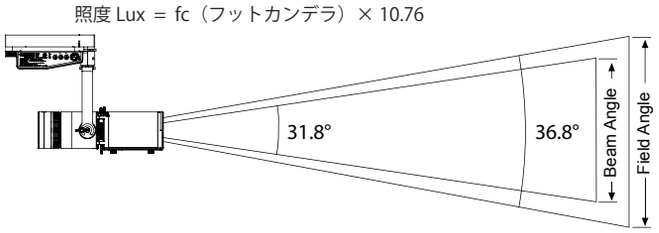
Iso-Illuminance Diagram
(Flat Surface Distribution)



フォーカス：ミドル

モード	フォーカス	カンデラ	フィールドルーメン	ビームルーメン	ワットあたりルーメン
2700K/ 90 CRI	ミドル	4,394	750	584	38.7
3000K/ 90 CRI	ミドル	3,487	721	566	36.1
3000K/ 80 CRI	ミドル	3,915	836	669	41.8
4000K/ 80 CRI	ミドル	4,658	988	788	49.4
5000K/ 80 CRI	ミドル	4,619	964	766	48.2

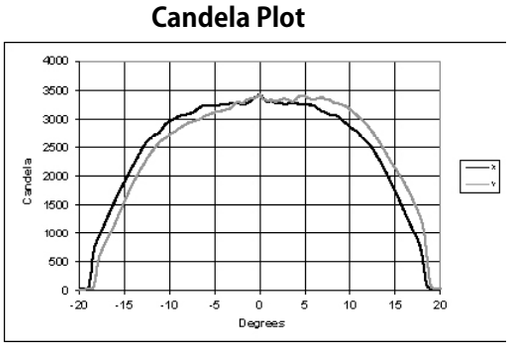
変換方法：メートル＝フィート× 0.3048
照度 Lux ＝ fc（フットカンデラ）× 10.76



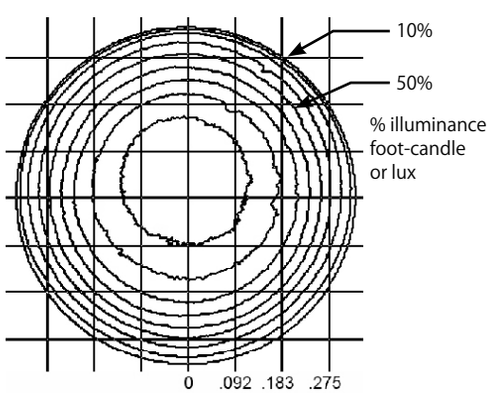
投光距離（d）	10ft 3.0 m	15ft 4.6 m	20ft 6.1 m	30ft 9.1 m	62.6ft 19.1m
照射径 Field Diameter	6.7ft 2.0 m	10.0ft 3.0 m	13.3ft 4.1 m	20.0ft 6.1 m	-
照度（fc）	39	17	10	4	1
照度（lux）	421	187	105	47	10.76

照射径の算出方法：field diameter ＝ 投光距離× 0.665
beam diameter ＝ 投光距離× 0.570

Candela Plot



Iso-Illuminance Diagram
(Flat Surface Distribution)

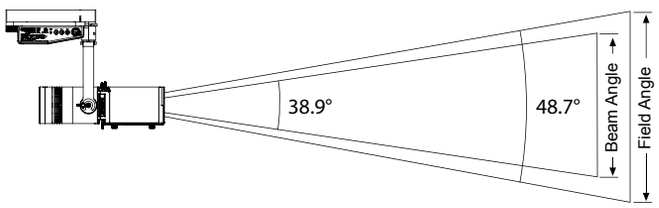


配光データ

フォーカス：ワイド

モード	フォーカス	カンデラ	フィールドルーメン	ビームルーメン	ワットあたりルーメン
2700K/ 90 CRI	ワイド	2,500	703	504	36.2
3000K/ 90 CRI	ワイド	2,184	682	511	34.1
3000K/ 80 CRI	ワイド	2,413	786	596	39.3
4000K/ 80 CRI	ワイド	2,797	923	691	46.2
5000K/ 80 CRI	ワイド	2,753	904	678	45.2

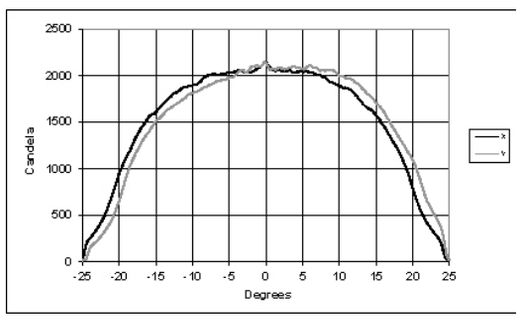
変換方法：メートル = フィート× 0.3048
照度 Lux = fc（フットカンデラ）× 10.76



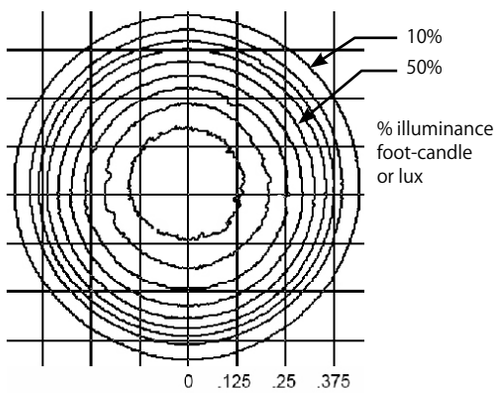
投光距離（d）	10ft 3.0 m	15ft 4.6 m	20ft 6.1 m	30ft 9.1 m	49.1ft 15.0m
照射径 Field Diameter	9.1ft 2.8m	13.6ft 4.1m	18.1ft 5.5 m	27.2ft 8.3 m	-
照度（fc）	24	11	6	3	1
照度（lux）	260	115	65	29	10.76

照射径の算出方法：field diameter = 投光距離× 0.905
beam diameter = 投光距離× 0.706

Candela Plot



Iso-Illuminance Diagram
(Flat Surface Distribution)



構造

FPZ 寸法

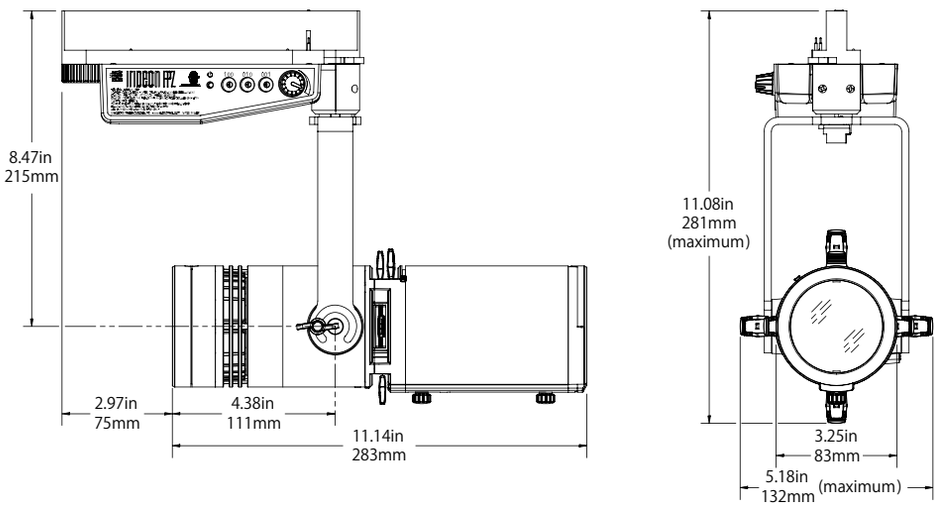
マウントタイプ	高さ	幅	奥行き
US トラックマウント	281 mm	132 mm	358 mm
ポータブル	346 mm	132 mm	283 mm
キャノピー	264 mm	132 mm	283 mm

FPZ 重量

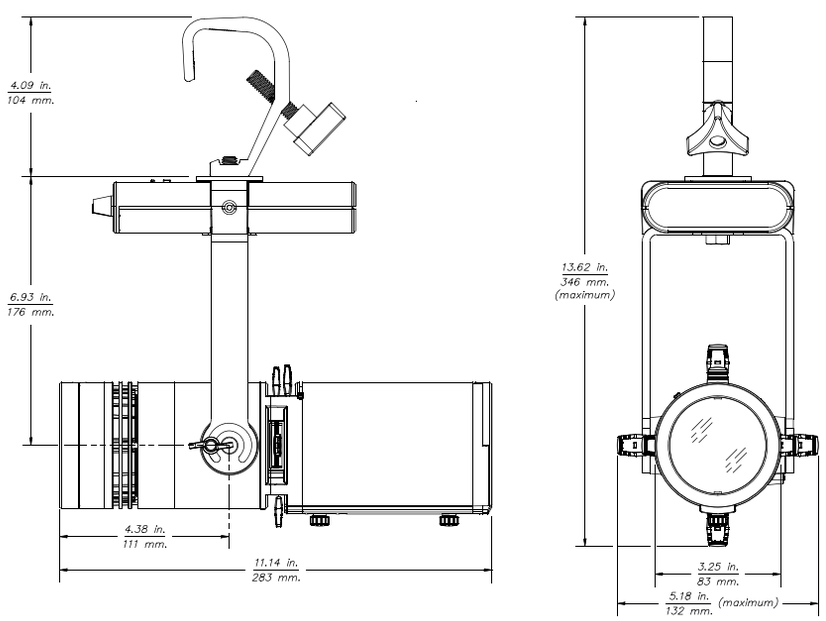
マウントタイプ	重量	梱包重量
US トラックマウント	1.93 kg	2.83 kg
ポータブル	2.55 kg	3.36 kg
キャノピー	2.58 kg	3.68 kg

※取付金具は含みません。

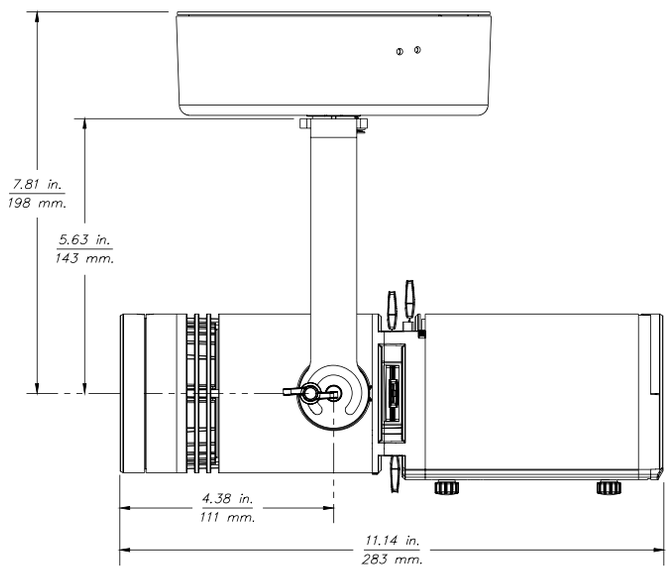
US トラックマウント：

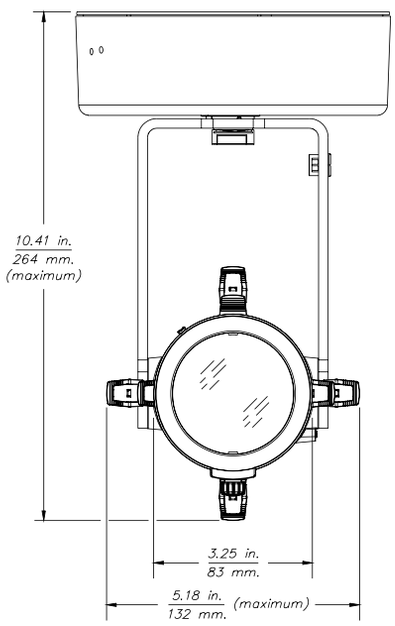


ポータブル：



キャノピー：





株式会社 剣プロダクションサービス
〒223-0057
横浜市港北区新羽町1166
TEL:045-547-2288 FAX:045-547-2221
Web：www.kenpro-inc.com