

Irideon 系列



基本資料

Irideon FPZ 是一款 LED 框架投影機，具備提供最高品質光束的變焦光學，完美適用於博物館、大廳、零售商店等。從 2700 K 至 5000 K 的色溫選擇範圍使 FPZ 非常適用於任何一種應用，而軌道 (track)、頂盤 (canopy) 和可攜式 (portable) 安裝方式提供靈活性，能滿足任何設施的需求。FPZ 品質優越的變焦光學搭配三平面切光光閘和旋轉燈筒能夠以您需要的任何形狀創造出鮮明或柔和的聚焦光。在與玻璃或金屬圖案片的任一者搭配使用時，標誌和設計將看起來既鮮明又出眾。

- 應用
- 博物館
 - 零售商店
 - 餐廳
 - 迎賓室/大廳
 - 劇場

- 產品特色
- 堅固耐用的燈具燈體
 - 25-50 度變焦光學
 - 獨一無二的高效光學系統
 - 三平面切光光閘
 - 具有內置光強修整功能的 DMX 控制
 - DALI 或 0-10 V 控制選項，可供頂盤版本使用
 - 調光達到小於最大輸出的 1%
 - 有黑色、白色和銀色機身可供選擇
 - 提供客製化塗料顏色；請聯絡 ETC

電源輸入選項			
型號	100-120 VAC	230-240 VAC	120-277 VAC
PORTABLE	X	X	
TRACK	X	X	
CANOPY			X

訂購資訊

Irideon FPZ

型號	色溫	CRI	電壓	安裝	控制	顏色
IRFPZ - Irideon FPZ	27 - 2700 K 30 - 3000 K 40 - 4000 K 50 - 5000 K	80 - 標準模式 90 - 藝廊模式 (藝廊模式僅提供 2700 K 和 3000 K 選項。 標準模式僅提供 3000K、4000 K 和 5000 K 選項)	120 - 120 V 230 - 230 V (適用於所有 120 Canopy 選項)	T - Track C - Canopy P - Portable (Edison 插頭) PU - Portable (UK 13A 插頭) PE - Portable (EU Schuko 插頭)	X - DMX D - DALI 010 - 0-10 V (DALI 和 0-10 V 僅適用於頂盤選項)	BLANK - 黑色 1 - 白色 5 - 銀色 8 - 客製化

如欲填寫表格，只要在每一欄的底部選擇一個選項，您所需的型號就會新增到最後一列。
顏色選項：燈具的標準顏色為黑色、銀色或白色。如需其他顏色選擇，請聯絡 ETC。



產品規格

光源

LED 細節	Cree XLamp® MT-G2 EasyWhite® LED
最大視場流明	904
每瓦流明	45.2
L70 額定值 (至 70% 輸出之時數)	46,000 小時

顏色

使用色彩	白色
色溫選項	2700 K / 3000 K / 4000 K / 5000 K
校準陣列	無
紅色轉移	無

光學特性

光束角範圍	25°-50°
圖案投射	有
圖案尺寸	E (37.5 mm , 其中 25.4 mm 為圖像區域)
正面磁性媒體夾	容納最大厚度 1.75 mm 的直徑 66 mm (2.6 英吋) 的顏色媒體、柔光片或玻璃
相機閃爍效果控制 / 赫茲範圍	1.2 kHz (標準模式) 25 kHz (DMX 版本僅經由 RDM 設定)
注意事項	幻燈品質，高對比鏡片 光束邊緣可不斷調整，堅實至柔和

電氣特性

電壓範圍	100–120 V 50/60 Hz (Portable/Track) 230-240 V 50/60 Hz (Portable/Track) 120-277 V 50/60 Hz (Canopy)
電源線長度 (僅 portable 版本)	190 cm (75 英吋)
控制輸入選項	DMX - Portable, Track, Canopy 0–10 V - 僅 Canopy DALI - 僅 Canopy
軌道適配器 (僅 Track 版本)	120 V - Datatrack 240 V - EUTRAC 3-迴路 + 資料匯流排
典型/待命瓦特數	典型 20 W，最大 24 W
使用 DMX 的湧浪電流 (第一半週期)	120 V - 11 A 240 V - 24 A 277 V - 28 A
使用 0-10V 或 DALI 的湧浪電流 (第一半週期)	120 V - 2 A 240 V - 5 A 277 V - 6 A
每迴路 (有DMX的燈具)	支援45支燈具 (R20 或相近的模組)
每迴路 (有0-10V或DALI的燈具)	支援90支燈具 (R20 或相近的模組)

控制

協議	DMX - Portable, Track, Canopy 0–10 V - 僅 Canopy DALI - 僅 Canopy
RDM 配置	有 (僅 DMX 版本)
UI 類型	旋轉槽
主機控制	有

耐溫性

環境操作溫度	0°–40° C (32°–104° F)
散熱扇 (可控)	無風扇
dB 範圍	N/A
BTU / 小時	典型 68.24，最大 81.88

物理特性

材料	壓鑄鋁 (A380 等級)
顏色選項	黑色、白色、銀色或客製化顏色
安裝方式	Track, Portable, Canopy
IP 等級	IP 20
重量	Track Mount: 1.93 kg (4.25 磅) Portable: 2.55 kg (5.62 磅) Canopy: 2.58 kg (5.70 磅)
隨附配件 (僅 portable 版本)	鋼製燈梁， C 型燈鉤 (CE 版本內未含)
注意事項	免工具光束調整 鎖定，成三平面組合件的全硬質切光光閘 E 型夾的配件插槽 隔熱旋鈕和切光光閘把手 磁性吸附媒體夾

保固

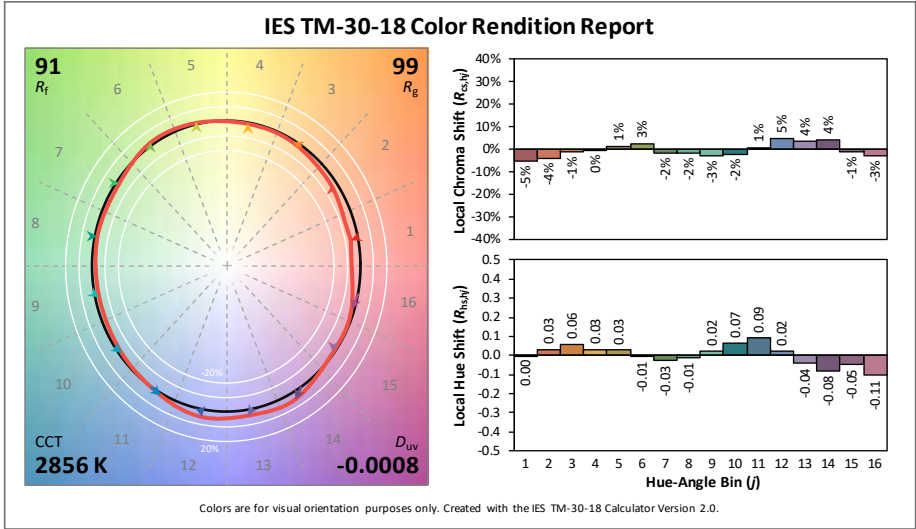
燈具	5 年
LED 陣列	10 年

經核准的法規標準

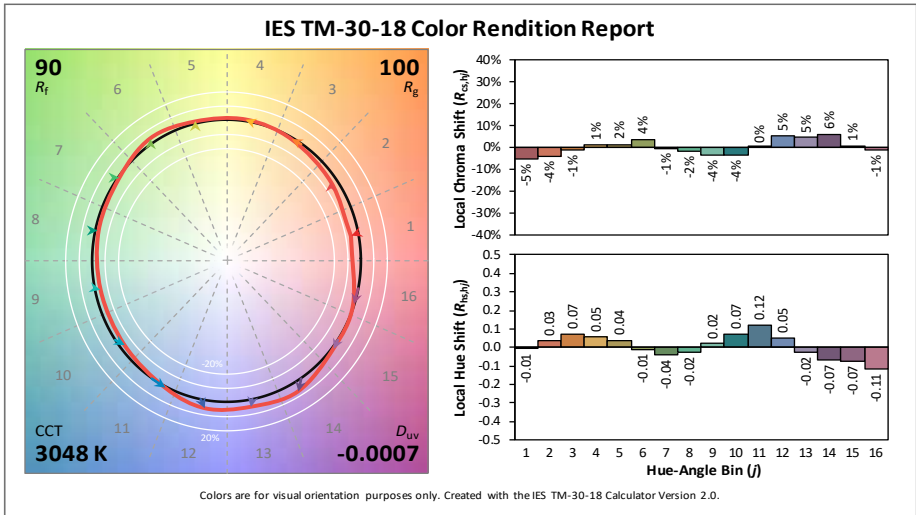
Track 版本	經 cETLus 認證 符合 ANSI/UL STD.1574 經 CSA STD. 認證C22.2 No: 9.0 符合 CE 規範
Portable 版本	經 cETLus 認證 符合 ANSI/UL STD.153 經 CSA STD. 認證C22.2 No: 250 符合 CE 規範
Canopy 版本	經 cETLus 認證 符合 ANSI/UL STD.1598 經 CSA STD. 認證C22.2 No: 250 符合 CE 規範

顏色指標資訊

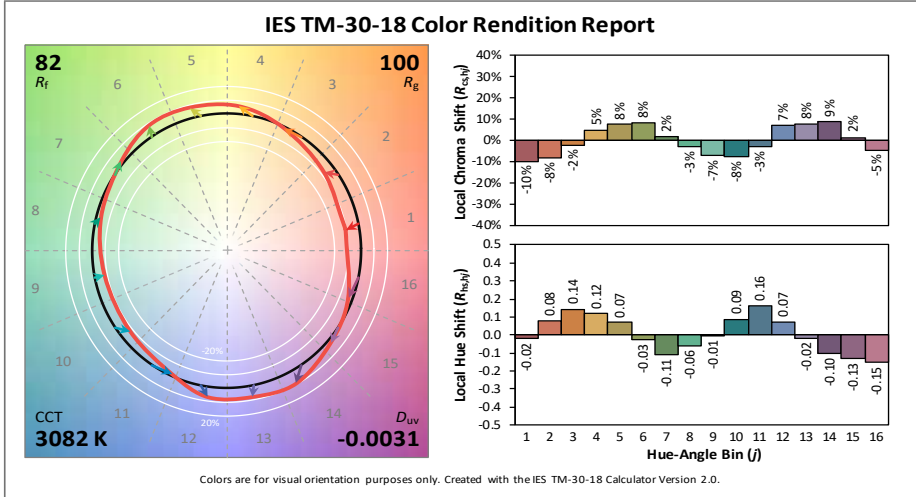
Irideon 2700 K Gallery (>90CRI) TM-30-18



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

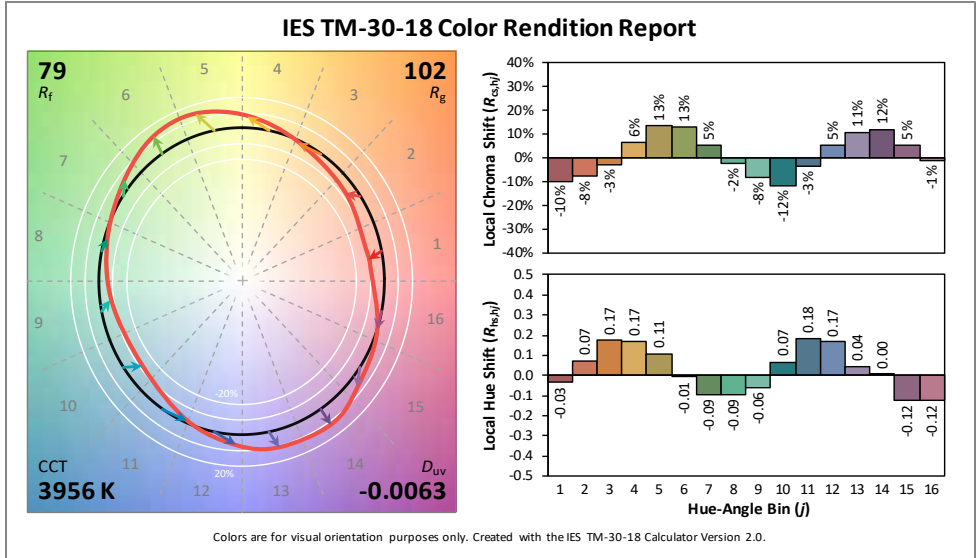


Irideon 3000 K (>80CRI) TM-30-18

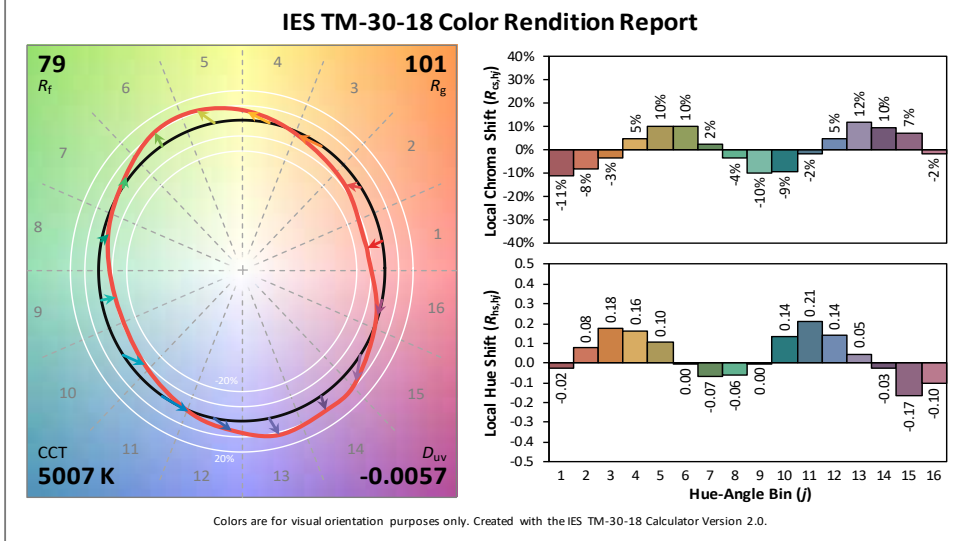


顏色指標資訊

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



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



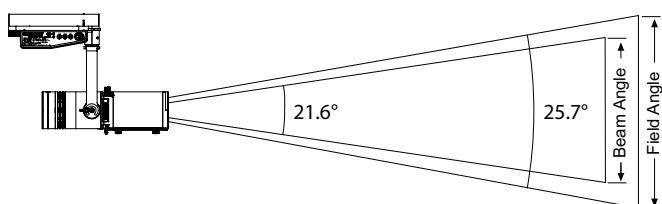
光度測量

窄焦距

陣列	焦點	燭光	視場流明	光束流明	功率消耗	效能 (lpw)
2700 K / 90 CRI	窄	7,668	730	566	20	37.6
3000 K / 90 CRI	窄	6,785	700	564	20	35.0
3000 K / 80 CRI	窄	7,543	808	665	20	40.4
4000 K / 80 CRI	窄	8,964	957	783	20	47.9
5000 K / 80 CRI	窄	9,117	929	688	20	46.5

公制轉換：若需要將單位轉換成公尺，請將英尺的數值乘以 0.3048。

若需要將單位轉換成照度，請將尺燭光的數值乘以 10.76。



投射距離 (d)	10 英尺 3.0 m	15 ft 4.6 m	20 ft 6.1 m	30 ft 9.1 m	86.9 ft 26.5 m
視場直徑	4.6 公尺 1.4 m	6.8 ft 2.1 m	9.1 ft 2.8 m	13.7 ft 4.2 m	-
照度 (呎燭光)	75	34	19	8	1
照度 (勒克斯)	812	361	203	90	10.76

若需要任一距離處的視場直徑，請將距離乘以 0.456。

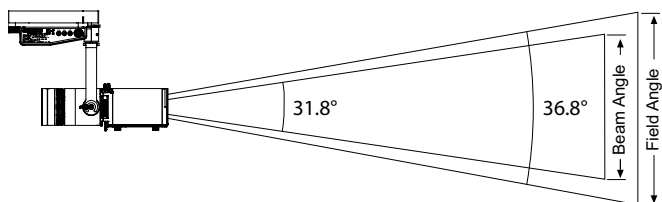
若需要任一距離處的光束直徑，請乘以 0.382。

中焦距

陣列	焦點	燭光	視場流明	光束流明	功率消耗	效能 (lpw)
2700K / 90 CRI	中	4,394	750	584	20	38.7
3000K / 90 CRI	中	3,487	721	566	20	36.1
3000K / 80 CRI	中	3,915	836	669	20	41.8
4000K / 80 CRI	中	4,658	988	788	20	49.4
5000K / 80 CRI	中	4,619	964	766	20	48.2

公制轉換：若需要將單位轉換成公尺，請將英尺的數值乘以 0.3048。

若需要將單位轉換成照度，請將尺燭光的數值乘以 10.76。

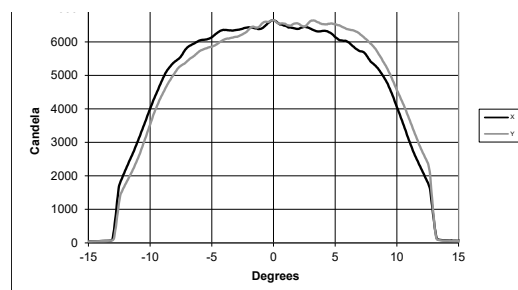


投射距離 (d)	10 ft 3.0 m	15 ft 4.6 m	20 ft 6.1 m	30 ft 9.1 m	62.6 ft 19.1 m
視場直徑	6.7 ft 2.0 m	10.0 ft 3.0 m	13.3 ft 4.1 m	20.0 ft 6.1 m	-
照度 (呎燭光)	39	17	10	4	1
照度 (勒克斯)	421	187	105	47	10.76

若需要任一距離處的視場直徑，請將距離乘以 0.665。

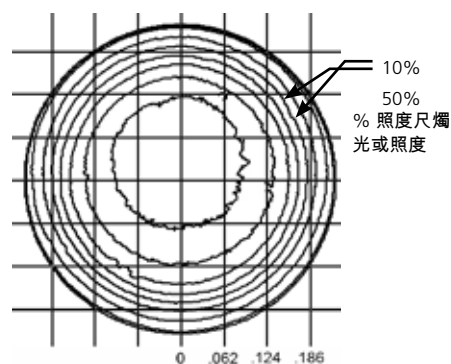
若需要任一距離處的光束直徑，請乘以 0.570。

燭光圖

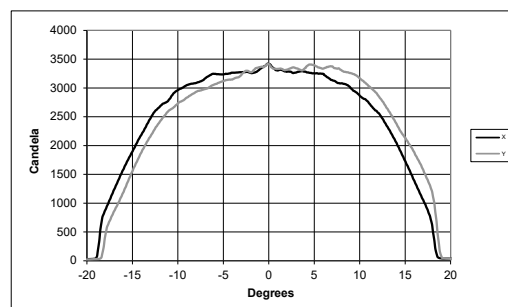


ISO 照明度圖表

(平面分佈圖)

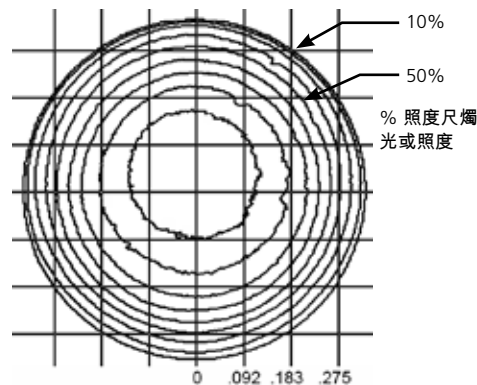


燭光圖



ISO 照明度圖表

(平面分佈圖)

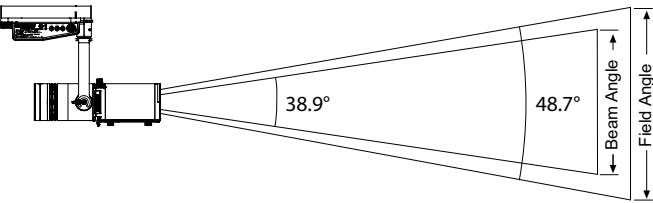


光度測量

寬焦距

陣列	焦點	燭光	視場流明	光束流明	功率消耗	效能 (lpw)
2700 K / 90 CRI	寬	2,500	703	504	20	36.2
3000 K / 90 CRI	寬	2,184	682	511	20	34.1
3000 K / 80 CRI	寬	2,413	786	596	20	39.3
4000 K / 80 CRI	寬	2,797	923	691	20	46.2
5000 K / 80 CRI	寬	2,753	904	678	20	45.2

公制轉換：若需要將單位轉換成公尺，請將英尺的數值乘以 0.3048。
若需要將單位轉換成照度，請將尺燭光的數值乘以 10.76。

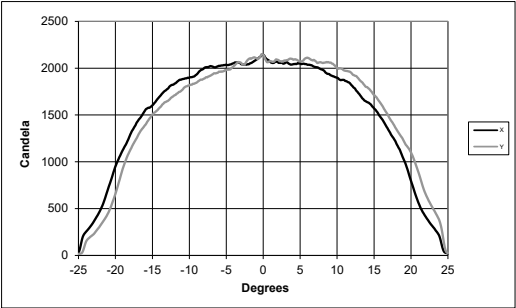


投射距離 (d)	10 ft 3.0 m	15 ft 4.6 m	20 ft 6.1 m	30 ft 9.1 m	49.1 ft 15.0 m
視場直徑	9.1 ft 2.8 m	13.6 ft 4.1 m	18.1 ft 5.5 m	27.2 ft 8.3 m	—
照度 (呎燭光)	24	11	6	3	1
照度 (勒克斯)	260	115	65	29	10.76

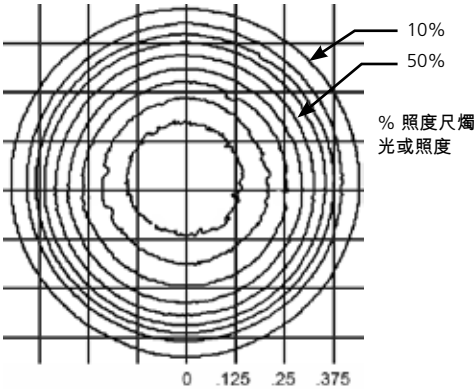
若需要任一距離處的視場直徑，請將距離乘以 0.905。
若需要任一距離處的光束直徑，請乘以 0.706。

所有的照度圖示均使用 3000 K 80 CRI 變體進行計算。

燭光圖



ISO 照明度圖表
(平面分佈圖)



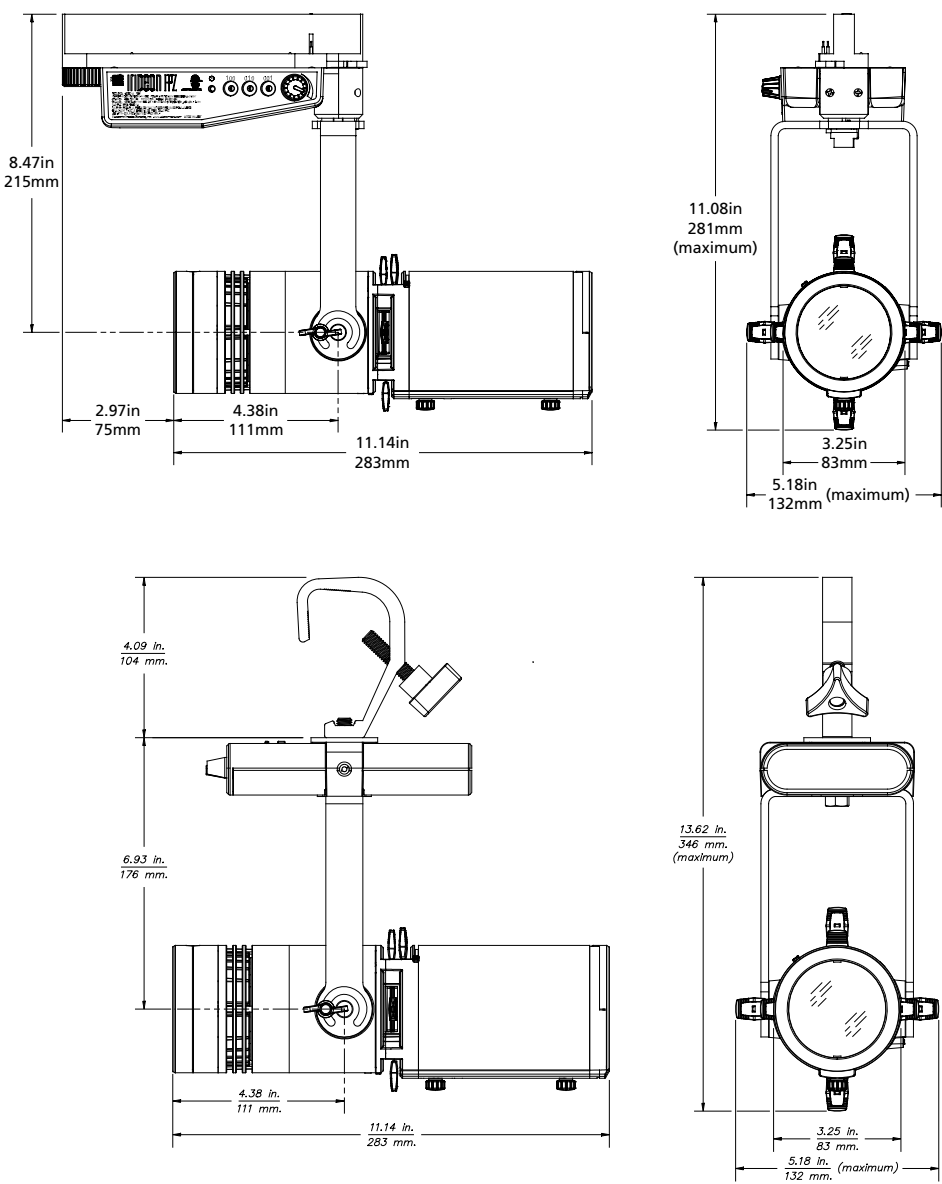
物理特性

FPZ 尺寸

	高度		寬度		深度	
	英吋	公釐	英吋	公釐	英吋	公釐
Track Mount	11.08	281	5.18	132	14.11	358
Portable	13.62	346	5.18	132	11.14	283
Canopy	10.41	264	5.18	132	11.14	283

FPZ 重量

	重量		裝運重量	
	磅	公斤	磅	公斤
Track Mount	4.25	1.93	6.25	2.83
Portable	5.62	2.55	7.41	3.36
Canopy	5.70	2.58	8.11	3.68



物理特性

