



マウントタイプ



■ US トラックマウント



■ キャンopies

## 一般情報

Irideon WLZ（イリディオン WLZ）は、スポットライトからフルフラッドライトまで最高品質のビームを提供する LED ウォッシュライトです。2700K～5000K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、US トラックマウント、キャンopies）のマウントタイプは、環境を問わずあらゆる構造の建物にも性能を発揮する灯具として設計されています。オプションのバンドアを装着する事でソフトなビーム照射を提供します。DMX 制御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。キャンopiesバージョンは 0-10V、DALI もサポートしています。

## 主な設置場所

- ・ 博物館
- ・ ショップ
- ・ レストラン
- ・ ロビー
- ・ 展示会場
- ・ 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（9 - 78°）
- ・ ユニークで効率的なオプティカルシステム
- ・ マグネット式メディアホルダー
- ・ DMX、DALI または 0-10V 制御による内蔵のインテンシティリム
- ・ 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-IRWL-P308 | Irideon WLZ<br>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<br>2 種類から選択ができます。<br>・ダボ仕様（17mm）<br>・ハンガー仕様（最大外径 2in まで C 型ハンガー）                       | ・ブラック<br>・ホワイト<br>・シルバー<br>・カスタム |
| ETC-IRWL-P408 |                               |       | 4000K |                                                                                                                  |                                  |
| ETC-IRWL-P508 |                               |       | 5000K |                                                                                                                  |                                  |
| ETC-IRWL-P279 |                               | 90CRI | 2700K |                                                                                                                  |                                  |
| ETC-IRWL-P309 |                               |       | 3000K |                                                                                                                  |                                  |
| ETC-IRWL-Z308 | Irideon WLZ<br>キャンピータイプ       | 80CRI | 3000K | キャンピーマウントタイプについて、<br>ご使用の際には取り付け施工が必要です。                                                                         |                                  |
| ETC-IRWL-Z408 |                               |       | 4000K |                                                                                                                  |                                  |
| ETC-IRWL-Z508 |                               |       | 5000K |                                                                                                                  |                                  |
| ETC-IRWL-Z279 |                               | 90CRI | 2700K |                                                                                                                  |                                  |
| ETC-IRWL-Z309 |                               |       | 3000K |                                                                                                                  |                                  |
| ETC-IRWL-T308 | Irideon WLZ<br>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。<br>本体構造上、 <u>日本国内産ライティングレールではご使用<br/>いただけません</u> のでご注意ください。 |                                  |
| ETC-IRWL-T408 |                               |       | 4000K |                                                                                                                  |                                  |
| ETC-IRWL-T508 |                               |       | 5000K |                                                                                                                  |                                  |
| ETC-IRWL-T279 |                               | 90CRI | 2700K |                                                                                                                  |                                  |
| ETC-IRWL-T309 |                               |       | 3000K |                                                                                                                  |                                  |

Irideon WLZ 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。



仕様

LED

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| LED 詳細    | Cree XLamp MT-G2 EasyWhite LED     |
| 最大出力      | 1,273 ルーメン                         |
| 1W あたりの出力 | 64.6 ルーメン                          |
| LED 寿命    | 46,000 時間<br>(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              | 9 - 78°                                         |
| パターンプロジェクション      | 無し                                              |
| フロントアクセサリホルダーサイズ  | 69mm (2.72in)<br>最大厚さ 1.75mm                    |
| フリッカ制御<br>PWM 周波数 | 1.2kHz (デフォルト)<br>25kHz (DMX 制御タイプのみ RDM で設定可能) |
| 備考                | 専用バーンドアアクセサリが利用可能                               |

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)<br>・DALI (キャノピーマウントのみ対応)<br>・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)<br>・230 - 240V 50/60Hz (ポータブル、US トラックマウント)<br>・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<br>11A (最初の半サイクル 120V 時)<br>・DALI または 0 - 10V 制御の場合<br>2A (最初の半サイクル 120V 時)                            |
| 接続可能台数  | ・DMX 制御の場合<br>1 回路あたり最大 45 台<br>・DALI または 0 - 10V 制御の場合<br>1 回路あたり最大 90 台<br>※ 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 WLZ | 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<br>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：1.47 kg<br>ポータブル：1.93kg<br>キャノピー：1.47kg |
| 備考      | ・工具不要のビーム調整ロック<br>・耐衝撃性と耐熱ノブ<br>・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、灯具の周りには十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

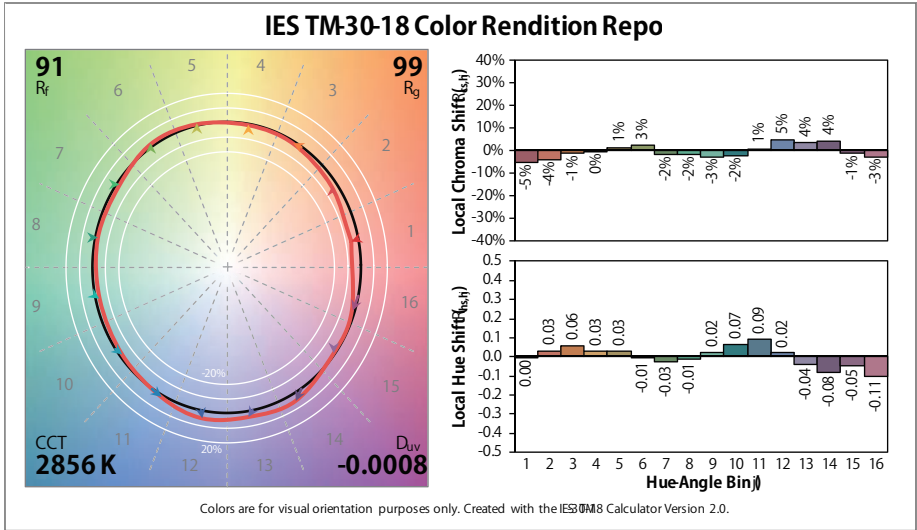
|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 交換パーツ                          | 5 年  |
| LED 素子                         | 10 年 |
| 別途料金：配送料・技術料・修理代機料（無償保証規定に準ずる） |      |

アクセサリー

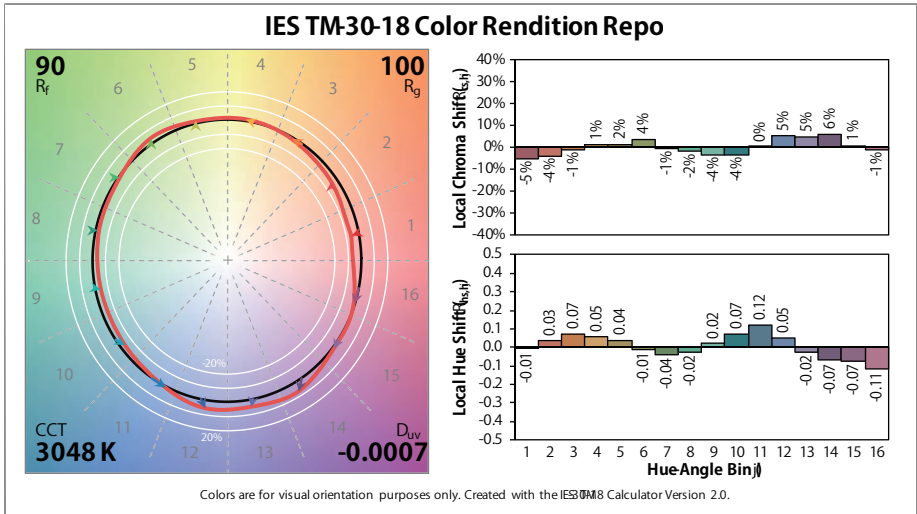
| 型番              | 品名                                             |
|-----------------|------------------------------------------------|
| CBL-RJ45-5F-000 | RJ45-5P メス DMX 用<br>CAT5e-UTP 変換 ケーブル m ( 特注 ) |
| CBL-RJ45-5M-005 | RJ45-5P オス DMX 用<br>CAT5e-UTP 変換 ケーブル 0.5 m    |
| IRWLZ-BD        | Irideon WLZ バーンドア                              |

色彩情報

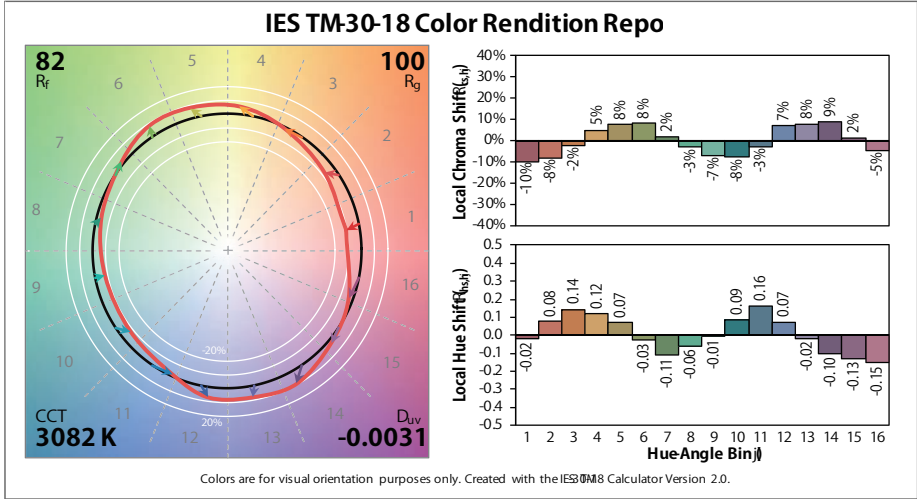
Irideon 2700 K Gallery (>90CRI) TM-30-18



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

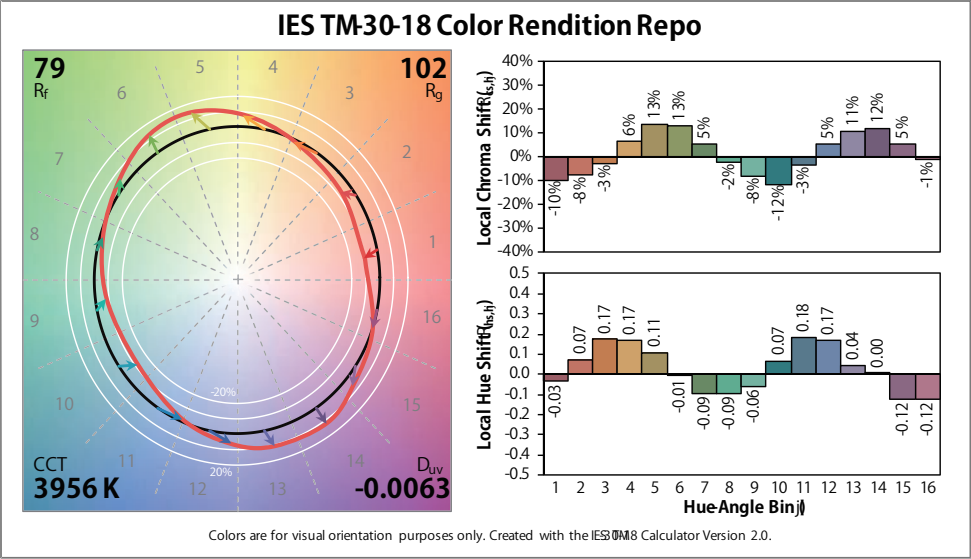


Irideon 3000 K (>80CRI) TM-30-18

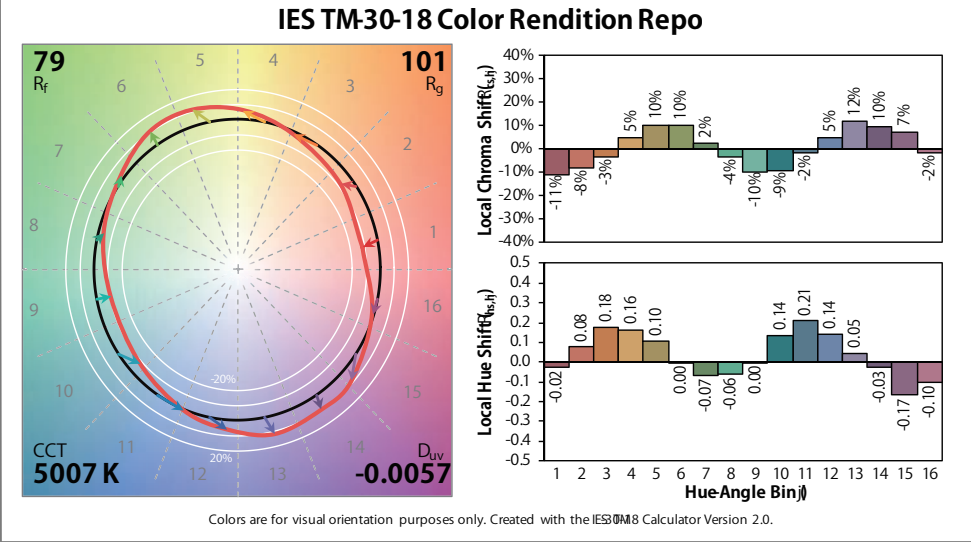


色彩情報

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



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



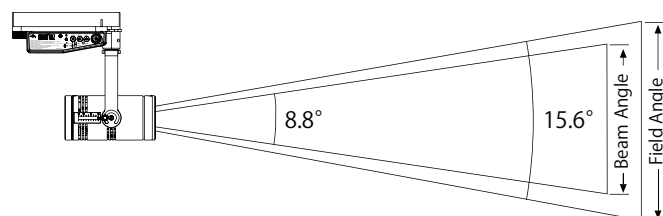
## 配光データ

## 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<br>ルーメン | ビーム<br>ルーメン | ワットあたり<br>ルーメン |
|---------------|-------|--------|---------------|-------------|----------------|
| 2700K/ 90 CRI | ナロー   | 14,080 | 344           | 194         | 17.6           |
| 3000K/ 90 CRI | ナロー   | 14,050 | 311           | 171         | 15.9           |
| 3000K/ 80 CRI | ナロー   | 18,150 | 410           | 230         | 21.0           |
| 4000K/ 80 CRI | ナロー   | 19,900 | 447           | 251         | 22.9           |
| 5000K/ 80 CRI | ナロー   | 19,240 | 436           | 241         | 22.1           |

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

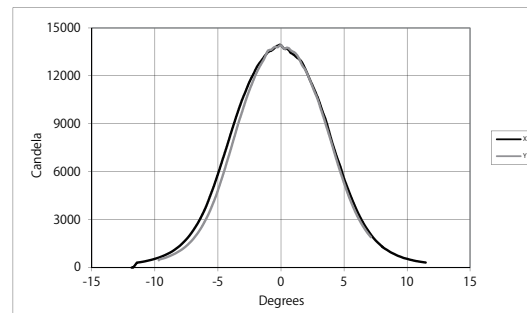
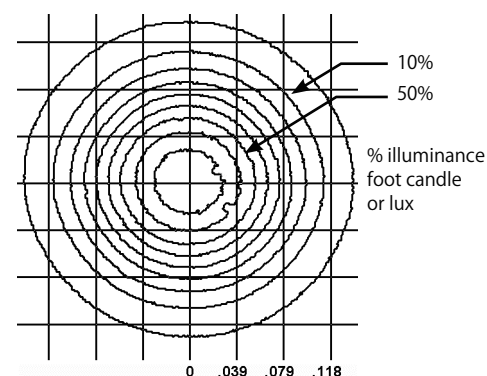


| 投光距離 (d)              | 10ft<br>3.0 m  | 15ft<br>4.6 m  | 20ft<br>6.1 m  | 30ft<br>9.1 m  | 134.7ft<br>41.1m |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 照射径<br>Field Diameter | 2.7ft<br>0.8 m | 4.1ft<br>1.3 m | 5.5ft<br>1.7 m | 8.2ft<br>2.5 m | -                |
| 照度 (fc)               | 182            | 81             | 45             | 20             | 1                |
| 照度 (lux)              | 1,954          | 868            | 488            | 217            | 10.76            |

照射径の算出方法：field diameter = 投光距離 × 0.274

beam diameter = 投光距離 × 0.154

## Candela Plot

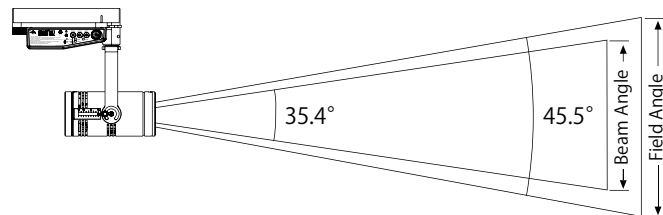
Iso-Illuminance Diagram  
(Flat Surface Distribution)

## 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<br>ルーメン | ビーム<br>ルーメン | ワットあたり<br>ルーメン |
|---------------|-------|-------|---------------|-------------|----------------|
| 2700K/ 90 CRI | ミドル   | 2,320 | 671           | 524         | 34.4           |
| 3000K/ 90 CRI | ミドル   | 2,310 | 649           | 506         | 33.3           |
| 3000K/ 80 CRI | ミドル   | 2,980 | 832           | 644         | 42.7           |
| 4000K/ 80 CRI | ミドル   | 3,270 | 912           | 718         | 46.8           |
| 5000K/ 80 CRI | ミドル   | 3,160 | 912           | 718         | 46.3           |

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

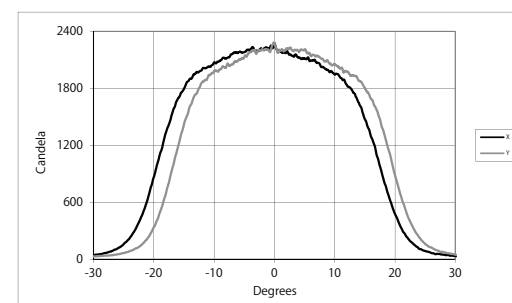
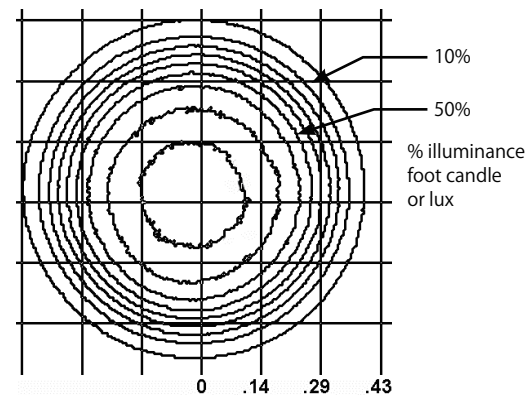


| 投光距離 (d)              | 10ft<br>3.0 m  | 15ft<br>4.6 m   | 20ft<br>6.1 m   | 30ft<br>9.1 m   | 54.6ft<br>16.6m |
|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 照射径<br>Field Diameter | 8.4ft<br>2.6 m | 12.6ft<br>3.8 m | 16.8ft<br>5.1 m | 25.2ft<br>7.7 m | -               |
| 照度 (fc)               | 30             | 13              | 7               | 3               | 1               |
| 照度 (lux)              | 321            | 143             | 80              | 36              | 10.76           |

照射径の算出方法：field diameter = 投光距離 × 0.839

beam diameter = 投光距離 × 0.638

## Candela Plot

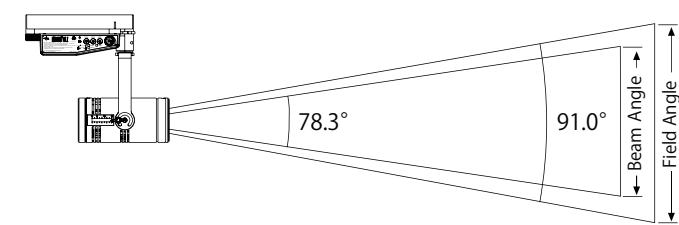
Iso-Illuminance Diagram  
(Flat Surface Distribution)

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<br>ルーメン | ビーム<br>ルーメン | ワットあたり<br>ルーメン |
|---------------|-------|-------|---------------|-------------|----------------|
| 2700K/ 90 CRI | ワイド   | 800   | 957           | 678         | 49.1           |
| 3000K/ 90 CRI | ワイド   | 774   | 906           | 666         | 46.5           |
| 3000K/ 80 CRI | ワイド   | 911   | 1,161         | 848         | 59.5           |
| 4000K/ 80 CRI | ワイド   | 1,080 | 1,272         | 946         | 65.2           |
| 5000K/ 80 CRI | ワイド   | 1,080 | 1,273         | 946         | 64.6           |

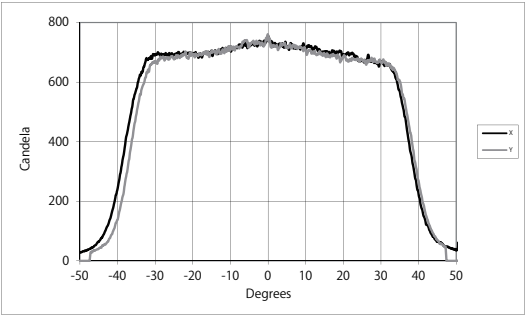
変換方法：メートル＝フィート× 0.3048  
照度 Lux = fc（フットカンデラ）× 10.76



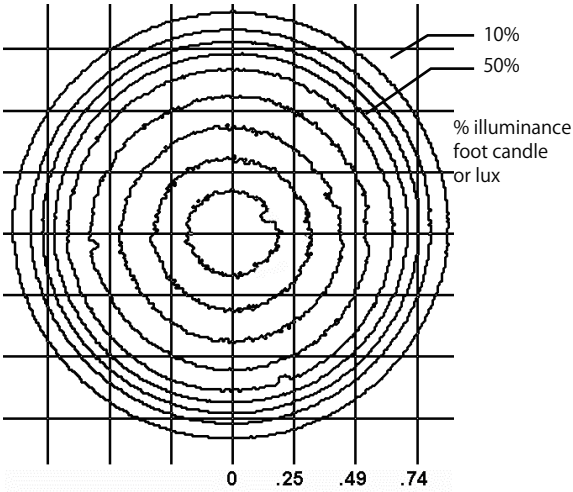
| 投光距離 (d)              | 10ft<br>3.0 m  | 15ft<br>4.6 m  | 20ft<br>6.1 m    | 30ft<br>9.1 m    | 30.2ft<br>9.2m |
|-----------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 照射径<br>Field Diameter | 20.4ft<br>6.2m | 30.5ft<br>9.3m | 40.7ft<br>12.4 m | 61.1ft<br>18.6 m | -              |
| 照度 (fc)               | 9              | 4              | 2                | 1                | 1              |
| 照度 (lux)              | 98             | 44             | 25               | 10.76            | 10.76          |

照射径の算出方法：field diameter = 投光距離 × 2.035  
beam diameter = 投光距離 × 1.628

Candela Plot



Iso-Illuminance Diagram  
(Flat Surface Distribution)



構造

WLZ 寸法

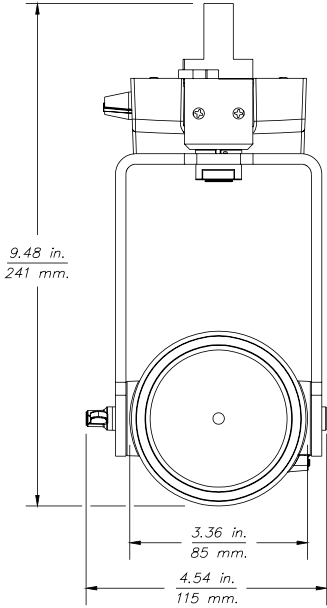
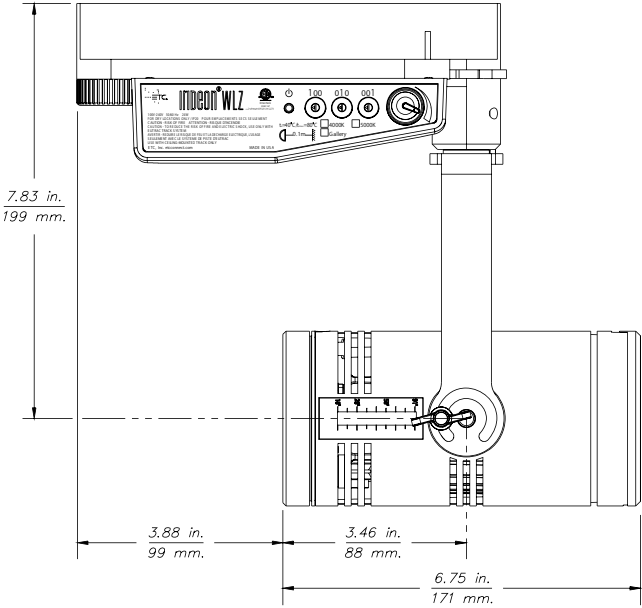
| マウントタイプ     | 高さ     | 幅      | 奥行き    |
|-------------|--------|--------|--------|
| US トラックマウント | 241 mm | 115 mm | 270 mm |
| ポータブル       | 306 mm | 115 mm | 171 mm |
| キャンノピー      | 223 mm | 115 mm | 171 mm |

WLZ 重量

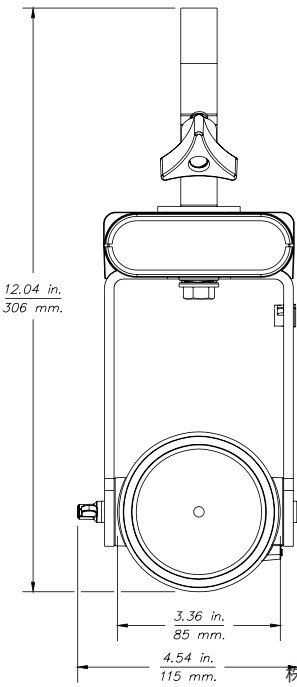
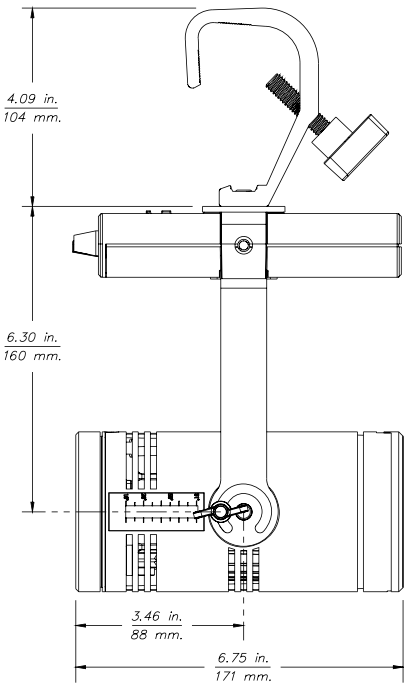
| マウントタイプ     | 重量      | 梱包重量    |
|-------------|---------|---------|
| US トラックマウント | 1.47 kg | 1.93 kg |
| ポータブル       | 1.93 kg | 2.38 kg |
| キャンノピー      | 1.47 kg | 1.93 kg |

※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：

