



概要

スタジオや映画業界向けに設計された fos/4 は、フレネルライトとして最良の機能を搭載した上で、ETC のプロ仕様灯具に装備されている美しいカラーミックスと LED テクノロジーを採用しました。13 ~ 55 度のズーム、驚異的な光の質と最大 9700 ルーメンまでの明るさで、撮影に必要な機能と明るさが得られます。ディープレッドの LED が追加されたことで、ラスター X8 はカラーレンダリングの可能性を広げ、調整可能なダイライト HDR は白色光に新たな奥行きを加えています。

使用場所

- テレビスタジオ
- ロケーション撮影
- 映画撮影

特徴

- フルカラーラスター X8 と白色可変式ダイライト HDR の 2 つの LED タイプ
- 7 インチのガラス製フレネルレンズサイズ
- カラーピッカーを備えた直感的な操作パネル
- 最大 9700 ルーメンの明るさ
- 色温度 1900 ~ 10450K 調整可能
- NFC 設定
- Multiverse ワイヤレスコントロール
- 標準 5/10 年 LED 照明保証

モデル

| モデル | 品名 |
|---------|--------------------------------|
| fos4FL7 | fos/4 Fresnel (7 in)、ラスター X8 |
| fos4FD7 | fos/4 Fresnel (7 in)、ダイライト HDR |

仕様

光源

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| LED | Lumileds LUXEON C |
| 最大ルーメン | ラスター：7,406 デイライト：9,703 |
| ルーメン / ワット | ラスター：41.7 デイライト：44.1 |
| L70 値 (70%出力までの時間) | 54,000 時間未満 |

カラー

| | |
|------------|---|
| 搭載 LED カラー | ラスター：ディーブレッド、レッド、アンバー、ライム、グリーン、シアン、ブルー、インディゴ デイライト：ディーブレッド、レッド、ミント、シアン、ブルー、インディゴ |
| 色温度範囲 | 1900-10450K |
| キャリブレーション | あり |
| レッドシフト | あり (選択可能) |

光学系

| | |
|-----------------------|--------------------|
| 照射角度 | 13° ~ 55° |
| アクセサリスロット | 178mm (7 インチ) |
| ゴボパターン投影 | なし |
| ゴボサイズ | なし |
| カメラフリッカーコントロール /Hz 範囲 | フリッカーフリー 20,000 Hz |

コントロール

| | |
|-------------------|---|
| 入力電源 | 5 ピン XLR, Multiverse Wireless & NFC |
| DMX コネクター | DMX-512, RDM, City Theatrical Multiverse, NFC |
| DMX モード (フットプリント) | 5 つのモード (1 - 12 チャンネル) |
| RDM | 対応 |
| ユーザーインターフェイス | フルカラーディスプレイ |
| ローカルコントロール | 可能 |
| オンボードプリセット | あり (12 種類) |
| オンボードシーケンス | あり |
| オンボードエフェクト | あり (12 種類) |
| フィクスチャーリンク | あり |

ワイヤレス

| | |
|-------|---|
| 帯域 | 2.400-2.480 GHz |
| 範囲 | 室内 100 m、可視距離 500m (環境に依存します) |
| 最大受信器 | DMX：無制限 RDM：使用するトランスミッターによる Multiverse Show Baby：585 Multiverse Transmitter：5000 |
| 発信電力 | 100mW |

電気仕様

| | |
|------------------------------|---|
| 定格電圧 | 100-240VAC 24-36VDC (注記：バッテリーでの駆動中は最大出力が低下する場合があります) |
| 入力コネクター | AC：Neutrik TRUE1 TOP DC：3 ピン XLR |
| 突入電流 (最初の半サイクル) | 120V：46.6A 240V：110.2A |
| 接続可能台数* (20A 回路) | 4 台 (Power Thru コネクタ経由で最大 3 台までリンク) 注：TRUE1 コネクタの定格は 20A(120V/60Hz) および 16A(240V/50Hz) |
| 消費電力 (代表値) (ラスター / デイライト) | 100V：179.4 / 218.3W 120V：177.7 / 219.8W 240V：172.9 / 219.9W |
| 使用電流 (ラスター / デイライト) | 100V：1.83 / 2.23A 120V：1.51 / 1.87A 240V：0.7 / 0.99A |
| 注記 | バッテリー駆動中は最大出力が低下する場合があります |

※測定値はすべて 120V、60Hz の場合です。結果は地域によって異なる場合があります。

温度特性

| | |
|-----------|---------------|
| 周囲温度 | 0 - 40°C |
| ファン | あり (コントロール可能) |
| ドループ補正 | あり |
| dB 範囲 | 8.4 ~ 37.7dBA |
| BTUs/Hour | 606 |

構造特性

| | |
|----------|---------------------------------------|
| 材質 | アルミダイキャスト、押出成型 |
| カラーオプション | ツートン (ブラック&スタジオグレー) |
| 取付けオプション | ヨーク |
| IP 定格 | IP20 |
| 重量 | 11.1kg |
| 付属アクセサリ | ヨーク、ラミネートクイックカード、電源ケーブル、ジュニアピン (28mm) |

保証期間

| | |
|---------|------|
| 本体 | 5 年 |
| LED アレイ | 10 年 |

※保証規定に準ずる。

規制

cETLus Listed
CE Compliant
FCC Compliant

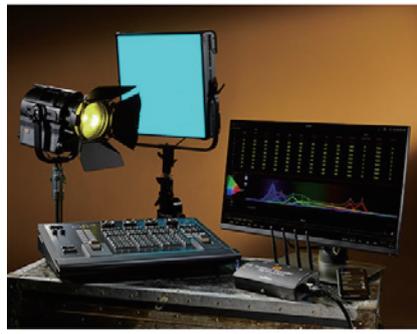
* 注意：すべての LED 光源では、時間の経過とともに光出力の低下と色の変化が発生します。LED の出力は熱条件によって変化します。個々の状況に応じて LED はさまざまな期間とレベルで使用されます。最終的に色のパフォーマンスがわずかに変化し、リセット、キュー、またはプログラムの微調整が必要になる可能性があります。

製品の特徴



Deep Red(ディープレッド)

デイライトとラスターの両方に搭載されたディープレッドLEDは、肌の色や衣装、風景などをさらに豊かに表現します。



ワイヤレス DMX/RDM & NFC

スマートフォンやタブレットから器具を設定および制御したり、コンソールからMultiverseでDMX/RDMを使用することができます。



13° ~ 55° のズーム

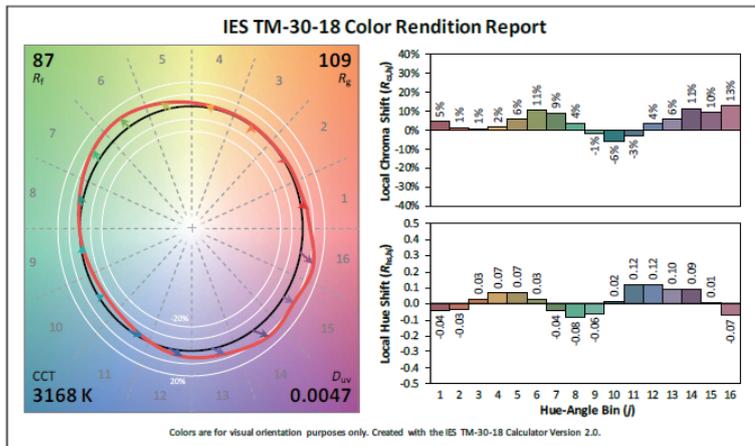
灯体の全面または背面から制御可能。ビームおよびアクセサリを調整して、光のエッジを調整できます。

カラーメトリック情報

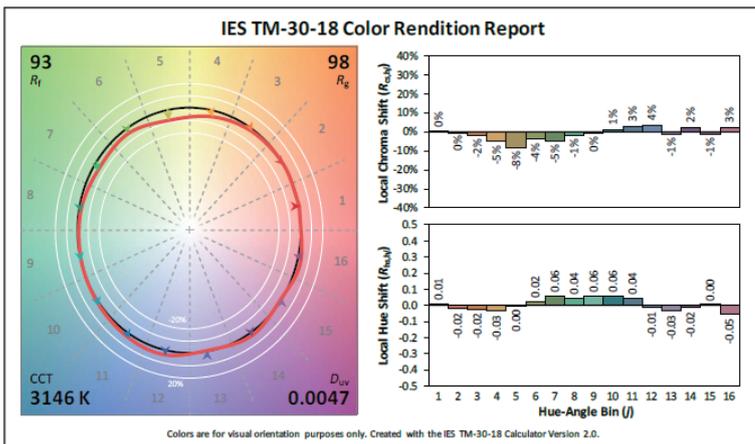
演色性について

| | ラスター 3200K | ラスター 4500K | ラスター 5600K | デイライト 3200K | デイライト 4500K | デイライト 5600K |
|--------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| CRI Ra | 97 | 97 | 98 | 85 | 92 | 95 |
| TLCI | 98 | 98 | 99 | 90 | 96 | 98 |
| SSI | 83 | 80 | 77 | 67 | 74 | 72 |

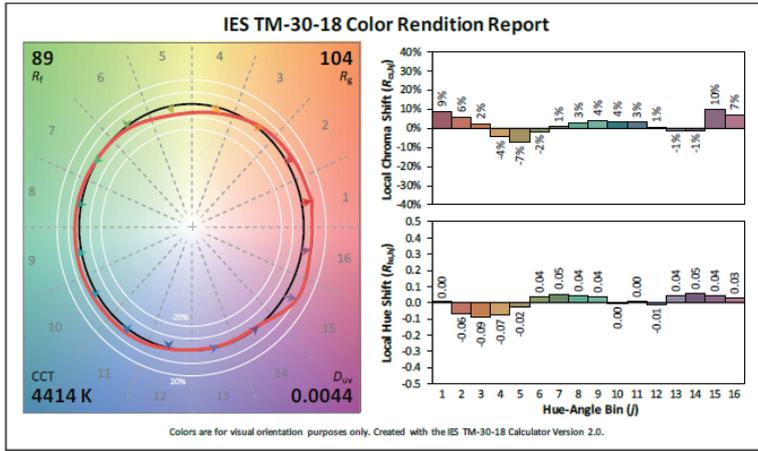
fos/4 フレネル ラスター X8 3200 K BRIGHTEST TM-30-18



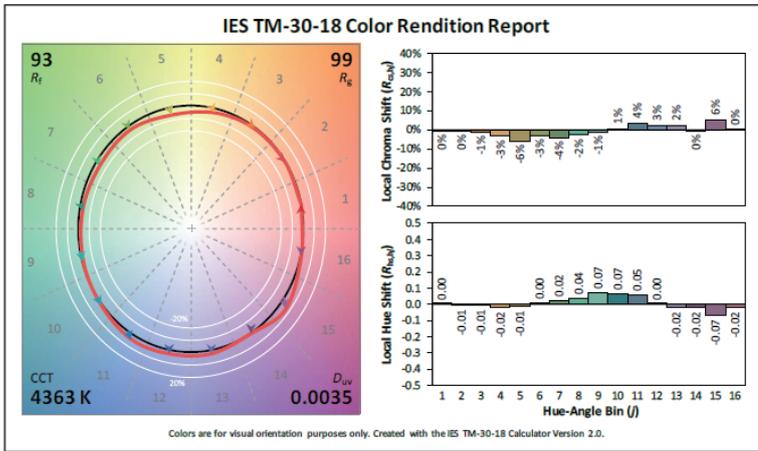
fos/4 フレネル ラスター X8 3200 K SPECTRAL TM-30-18



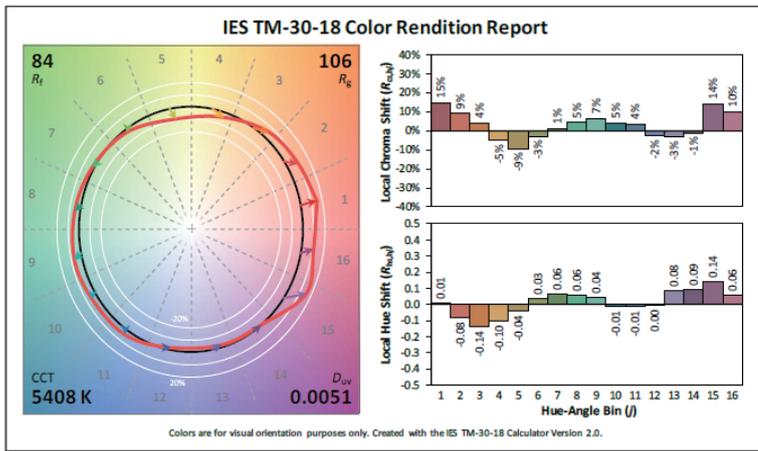
fos/4 フレネル ラスター X8 4500 K BRIGHTEST TM-30-18



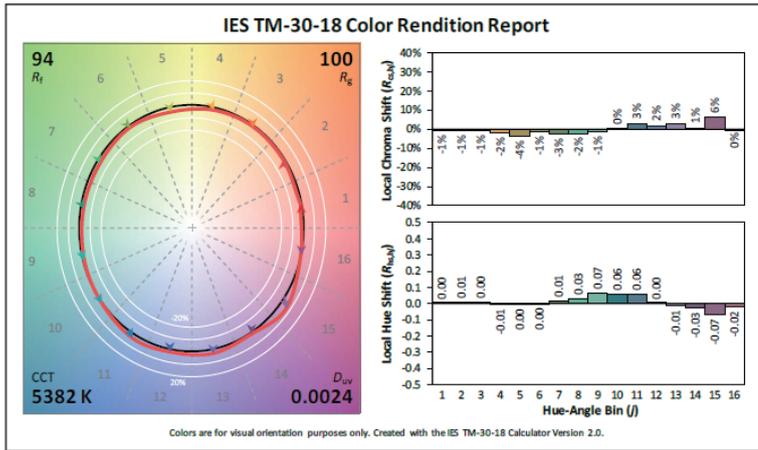
fos/4 フレネル ラスター X8 4500 K SPECTRAL TM-30-18



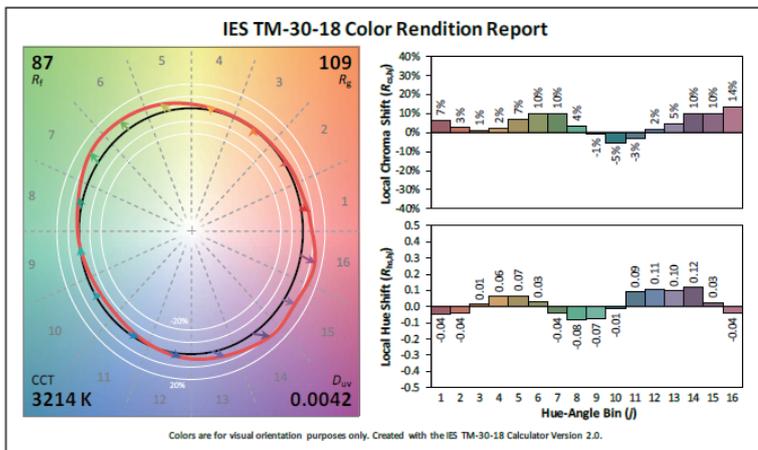
fos/4 フレネル ラスター X8 5600 K BRIGHTEST TM-30-18



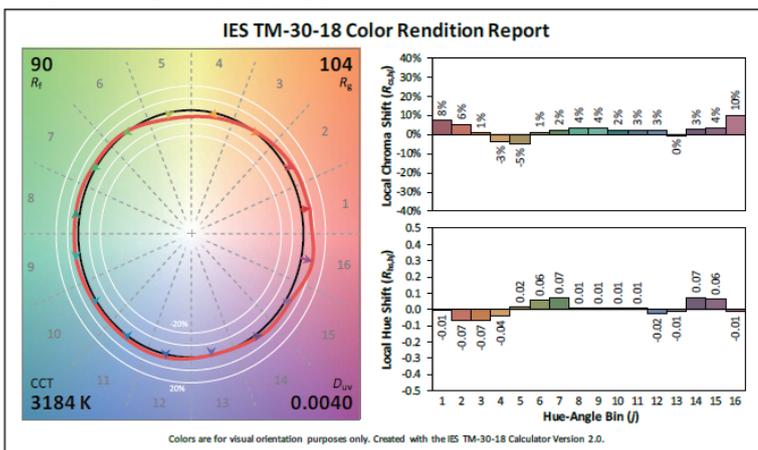
fos/4 フレネル ラスター X8 5600 K SPECTRAL TM-30-18



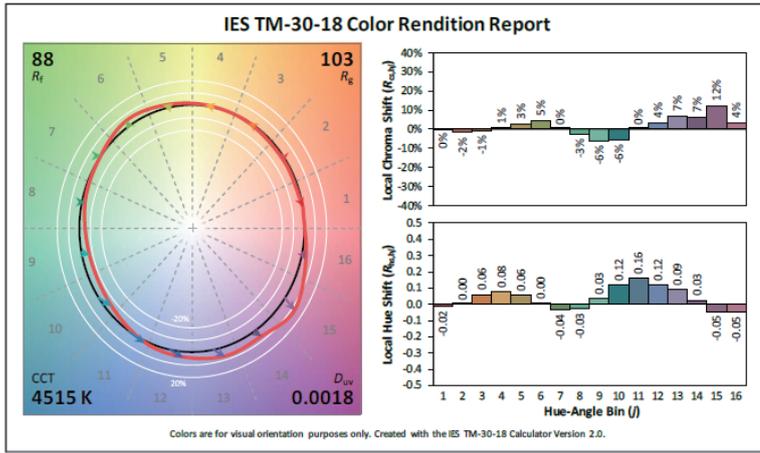
fos/4 フレネル デイライト X8 3200 K BRIGHTEST TM-30-18



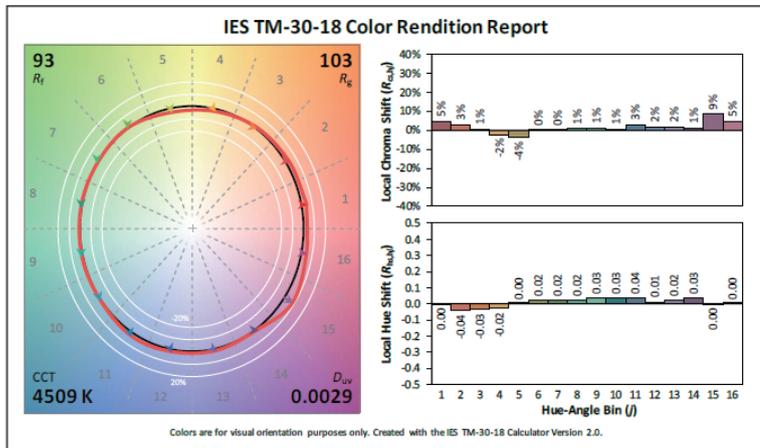
fos/4 フレネル デイライト HDR 3200 K SPECTRAL TM-30-18



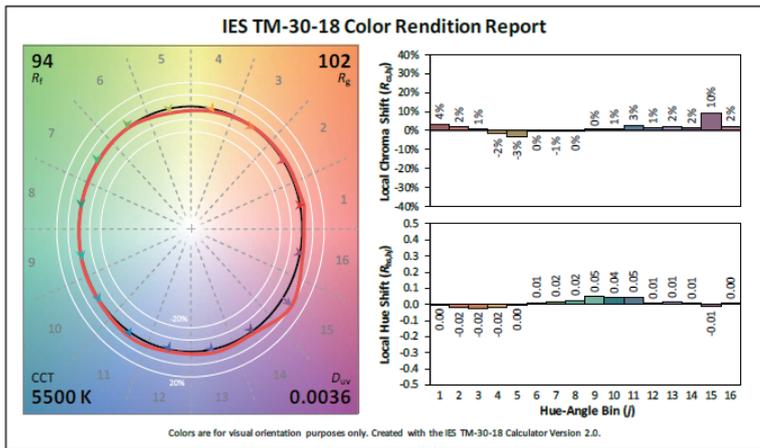
fos/4 フレネル デイライト HDR 4500 K BRIGHTEST TM-30-18



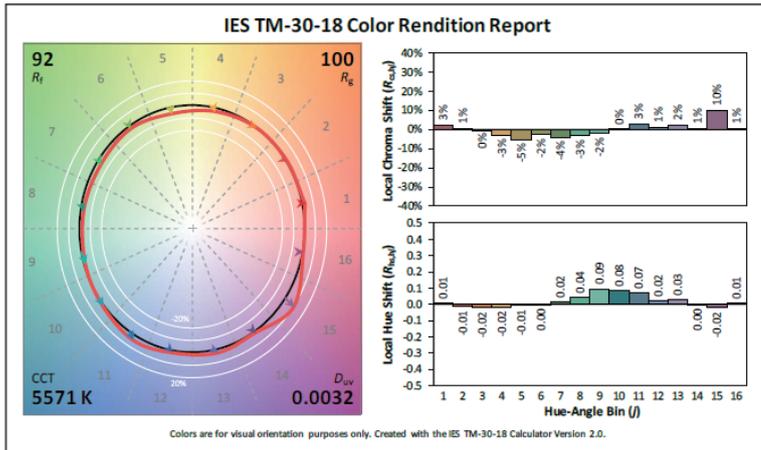
fos/4 フレネル デイライト HDR 4500 K SPECTRAL TM-30-18



fos/4 フレネル デイライト HDR 5600 K BRIGHTEST TM-30-18



fos/4 フレネル デイライト HDR 5600 K SPECTRAL TM-30-18

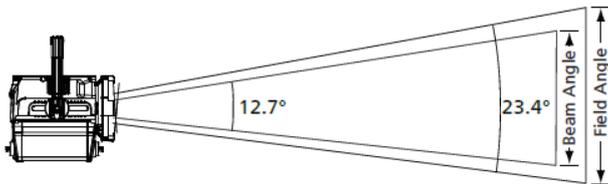


光学特性

fos/4 フレネル ラスター X8 Spot

| モード | カンデラ | フィールドルーメン | ビームルーメン | 消費電力 | ルーメン / ワット |
|----------------------------|-------|-----------|---------|------|------------|
| Full On | 89623 | 4137 | 1973 | 215 | 19.2 |
| 3200K (Studio) / Brightest | 80489 | 3742 | 1798 | 161 | 23.2 |
| 3200K (Studio) / Spectral | 45200 | 2121 | 1031 | 97.8 | 21.7 |
| 4500K (Studio) / Brightest | 90348 | 4190 | 2009 | 210 | 20.0 |
| 4500K (Studio) / Spectral | 69580 | 3245 | 1566 | 151 | 21.5 |
| 5600K (Studio) / Brightest | 80237 | 3728 | 1792 | 197 | 18.9 |
| 5600K (Studio) / Spectral | 66840 | 3109 | 1494 | 149 | 20.9 |

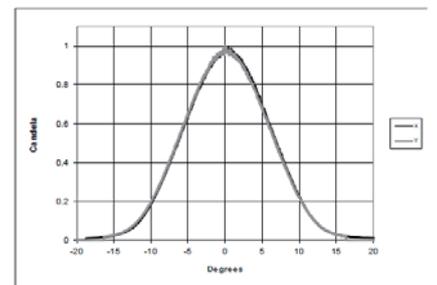
変換方法： メートル：フィート× 0.3048
 照度 Lux：fc (フットカンデラ) × 10.76



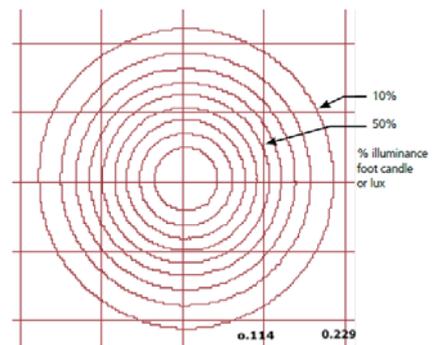
| 投光距離 (d) | 3.0m | 4.6m | 6.1m | 9.1m | 91.2m |
|----------------------|------|------|------|------|-------|
| 照射径 (Field Diameter) | 1.3m | 1.9m | 2.5m | 3.8m | - |
| 照度 (fc) | 896 | 398 | 224 | 100 | 1 |
| 照度 (lux) | 9647 | 4288 | 2412 | 1072 | 10.76 |

照射径算出方法 (Field Diameter) = 投光距離× 0.414
 ビーム径算出方法 (Beam diameter) = 投光距離× 0.223

Candela Plot



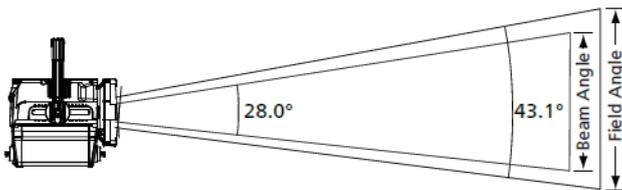
Iso-Illuminance Diagram (Flat Surface Distribution)



fos/4 フレネル ラスター X8 Mid

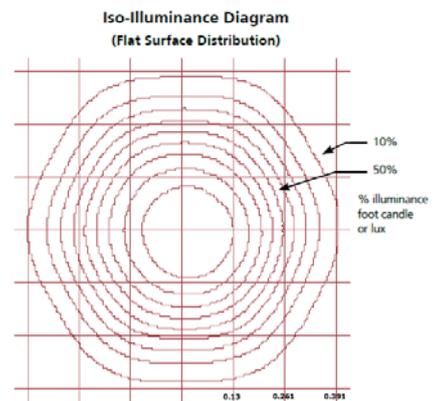
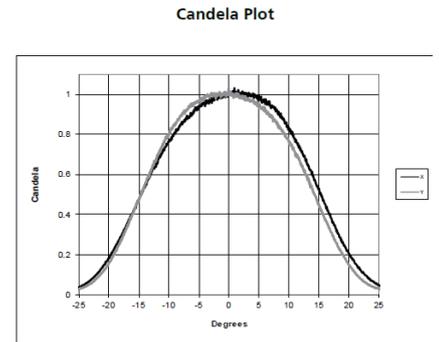
| モード | カンデラ | フィールド ルーメン | ビーム ルーメン | 消費電力 | ルーメン / ワット |
|----------------------------|-------|---------------|-------------|------|---------------|
| Full On | 35751 | 6680 | 3959 | 215 | 31.1 |
| 3200K (Studio) / Brightest | 31947 | 6023 | 3600 | 161 | 37.4 |
| 3200K (Studio) / Spectral | 18221 | 3414 | 2030 | 97.8 | 34.9 |
| 4500K (Studio) / Brightest | 36030 | 6762 | 4030 | 210 | 32.2 |
| 4500K (Studio) / Spectral | 27623 | 5231 | 3147 | 151 | 34.6 |
| 5600K (Studio) / Brightest | 32014 | 6015 | 3583 | 197 | 30.5 |
| 5600K (Studio) / Spectral | 26775 | 5008 | 2976 | 149 | 33.6 |

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) | 3.0m | 4.6m | 6.1m | 9.1m | 57.6m |
| 照射径 (Field Diameter) | 2.4m | 3.6m | 4.8m | 7.2m | - |
| 照度 (fc) | 358 | 159 | 89 | 40 | 1 |
| 照度 (lux) | 3848 | 1710 | 962 | 428 | 10.76 |

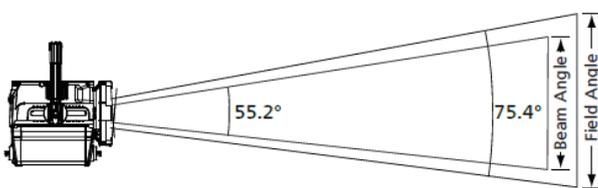
照射径算出方法 (Field Diameter) = 投光距離 × 0.790
 ビーム径算出方法 (Beam diameter) = 投光距離 × 0.499



fos/4 フレネル ラスター X8 Flood

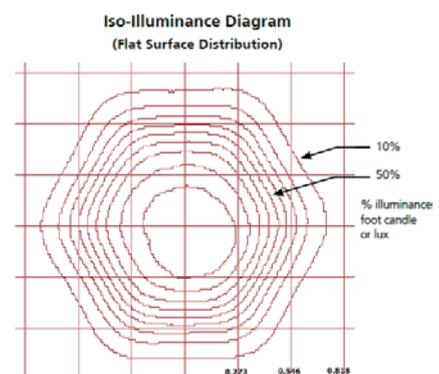
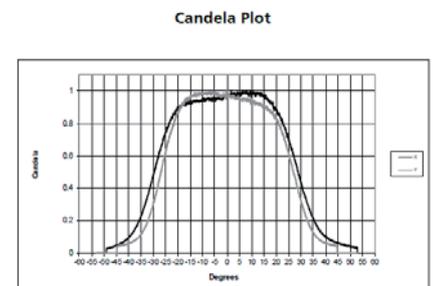
| モード | カンデラ | フィールド ルーメン | ビーム ルーメン | 消費電力 | ルーメン / ワット |
|----------------------------|-------|---------------|-------------|------|---------------|
| Full On | 11394 | 7323 | 4874 | 215 | 34.1 |
| 3200K (Studio) / Brightest | 10408 | 6595 | 4349 | 161 | 41.0 |
| 3200K (Studio) / Spectral | 5842 | 3736 | 2480 | 97.8 | 38.2 |
| 4500K (Studio) / Brightest | 11642 | 7406 | 4893 | 210 | 35.3 |
| 4500K (Studio) / Spectral | 8959 | 5724 | 3800 | 151 | 37.9 |
| 5600K (Studio) / Brightest | 10258 | 6595 | 4391 | 197 | 33.5 |
| 5600K (Studio) / Spectral | 8611 | 5488 | 3636 | 149 | 36.8 |

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) | 3.0m | 4.6m | 6.1m | 9.1m | 32.5m |
| 照射径 (Field Diameter) | 4.7m | 7.1m | 9.4m | 14.1m | - |
| 照度 (fc) | 114 | 51 | 28 | 13 | 1 |
| 照度 (lux) | 1226 | 545 | 307 | 136 | 10.76 |

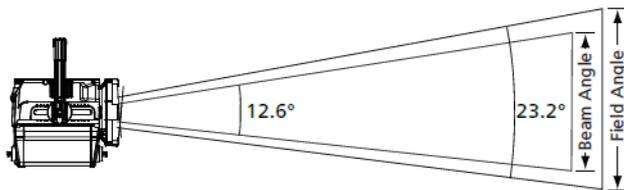
照射径算出方法 (Field Diameter) = 投光距離 × 1.546
 ビーム径算出方法 (Beam diameter) = 投光距離 × 1.046



fos/4 フレネル デイライト HDR Spot

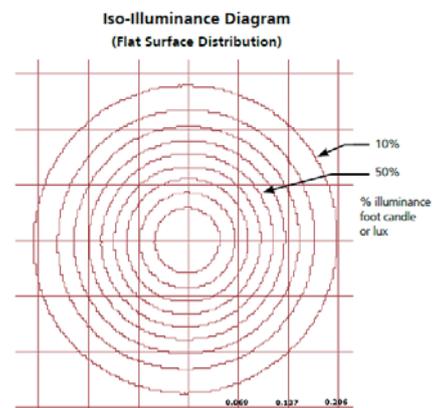
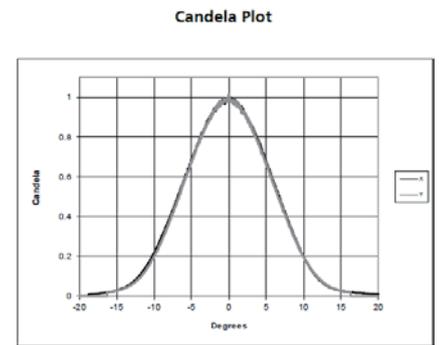
| モード | カンデラ | フィールド ルーメン | ビーム ルーメン | 消費電力 | ルーメン / ワット |
|----------------------------|--------|---------------|-------------|-------|---------------|
| Full On | 115572 | 5256 | 2503 | 215 | 24.4 |
| 3200K (Studio) / Brightest | 57095 | 2619 | 1262 | 102.2 | 25.6 |
| 3200K (Studio) / Spectral | 43046 | 1990 | 968 | 83 | 24.0 |
| 4500K (Studio) / Brightest | 104022 | 4770 | 2293 | 181 | 26.4 |
| 4500K (Studio) / Spectral | 67184 | 3093 | 1496 | 128 | 24.2 |
| 5600K (Studio) / Brightest | 104591 | 4865 | 2379 | 206 | 23.6 |
| 5600K (Studio) / Spectral | 66594 | 3048 | 1463 | 130 | 23.4 |

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) | 3.0m | 4.6m | 6.1m | 9.1m | 103.6m |
| 照射径 (Field Diameter) | 1.3m | 1.9m | 2.5m | 3.8m | - |
| 照度 (fc) | 1156 | 514 | 289 | 128 | 1 |
| 照度 (lux) | 12440 | 5529 | 3110 | 1382 | 10.76 |

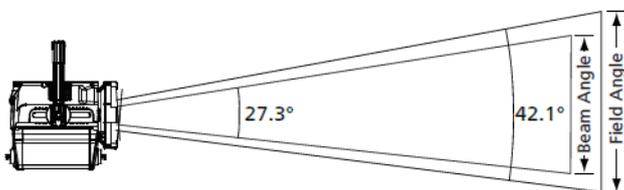
照射径算出方法 (Field Diameter) = 投光距離 × 0.411
 ビーム径算出方法 (Beam diameter) = 投光距離 × 0.221



fos/4 フレネル デイライト HDR Mid

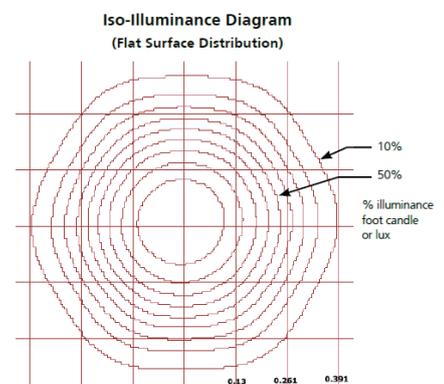
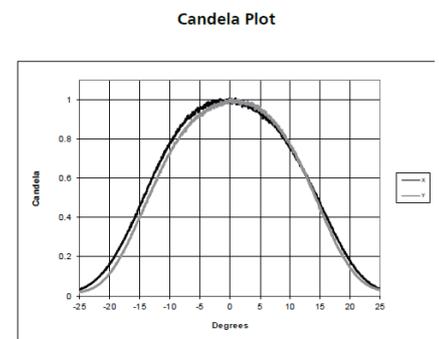
| モード | カンデラ | フィールド ルーメン | ビーム ルーメン | 消費電力 | ルーメン / ワット |
|----------------------------|--------|---------------|-------------|-------|---------------|
| Full On | 49307 | 8711 | 5088 | 215 | 40.5 |
| 3200K (Studio) / Brightest | 24501 | 4353 | 2555 | 102.2 | 42.6 |
| 3200K (Studio) / Spectral | 18707 | 3305 | 1925 | 83 | 39.8 |
| 4500K (Studio) / Brightest | 44538 | 7897 | 4622 | 181 | 43.6 |
| 4500K (Studio) / Spectral | 28.812 | 5125 | 3007 | 128 | 40.0 |
| 5600K (Studio) / Brightest | 45439 | 8048 | 4719 | 206 | 39.1 |
| 5600K (Studio) / Spectral | 28501 | 5054 | 2957 | 130 | 38.9 |

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) | 3.0m | 4.6m | 6.1m | 9.1m | 67.7m |
| 照射径 (Field Diameter) | 2.3m | 3.5m | 4.7m | 7.0m | - |
| 照度 (fc) | 493 | 219 | 123 | 55 | 1 |
| 照度 (lux) | 5307 | 2359 | 1327 | 590 | 10.76 |

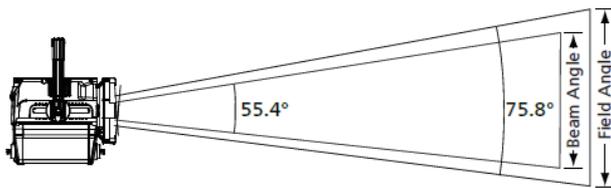
照射径算出方法 (Field Diameter) = 投光距離 × 0.770
 ビーム径算出方法 (Beam diameter) = 投光距離 × 0.486



fos/4 フレネル デイライト HDR Flood

| モード | カンデラ | フィールド ルーメン | ビーム ルーメン | 消費電力 | ルーメン / ワット |
|----------------------------|-------|---------------|-------------|-------|---------------|
| Full On | 15180 | 9703 | 6460 | 215 | 45.1 |
| 3200K (Studio) / Brightest | 7752 | 4948 | 3284 | 102.2 | 48.4 |
| 3200K (Studio) / Spectral | 5761 | 3648 | 2408 | 83 | 44.0 |
| 4500K (Studio) / Brightest | 13789 | 8811 | 5864 | 181 | 48.7 |
| 4500K (Studio) / Spectral | 8993 | 5727 | 3799 | 128 | 44.7 |
| 5600K (Studio) / Brightest | 14038 | 8979 | 5978 | 206 | 43.6 |
| 5600K (Studio) / Spectral | 8857 | 5632 | 3733 | 130 | 43.3 |

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) | 3.0m | 4.6m | 6.1m | 9.1m | m |
| 照射径 (Field Diameter) | 4.7m | 7.1m | 9.5m | 14.2m | - |
| 照度 (fc) | 152 | 67 | 38 | 17 | 1 |
| 照度 (lux) | 1634 | 726 | 408 | 182 | 10.76 |

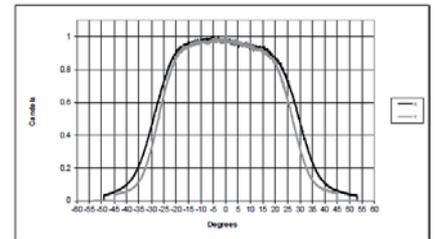
照射径算出方法 (Field Diameter) = 投光距離× 1.557

ビーム径算出方法 (Beam diameter) = 投光距離× 1.050

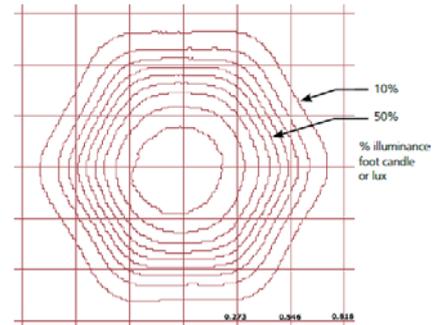
アクセサリ

| モデル | 説明 |
|-----------|---------------------------|
| 407CF | カラーフレーム (7.5 インチ) |
| 400SC | 落下防止ワイヤ |
| 400CC | C クランプ |
| 400PTH3 | トップハット (3 インチ) |
| 400PTH6 | トップハット (6 インチ) |
| 400PHH | ハーフトップハット |
| 400WB | ウエイトベース |
| 400XBTH | クロスバップルトップハット |
| 400L | エッグクレートルーバー |
| FRESBD7.5 | フレネルバンドア (8 枚、7 インチ) ブラック |

Candela Plot



Iso-Illuminance Diagram
(Flat Surface Distribution)



重量と寸法

| タイプ | 高さ (mm) | 幅 (mm) | 奥行 (mm) * 最小 | 奥行 (mm) * 最大 | 重量 (kg) |
|---------------|---------|--------|--------------|--------------|---------|
| fos/4 Fresnel | 435 | 313 | 356 | 505 | 11.1 |

* 奥行は拡張されたズーム位置と格納されたズーム位置を反映しています。

