



概要

デザインフレネルは、白熱フレネルの長所を取り入れ、カラーミキシング LED エンジンを追加しました。このクラシックな灯体は、明るく美しい光、最先端の技術、そして 13-55° のフルズームをお届けするために生まれ変わりました。デザインフレネルでは、レンズとランプがどのように連動するかを見直したため、ズーム全域で明るく効率的な光を得ることができます。角度に関係なく、より多くのルーメンを提供します。

この灯体は従来のフレネル光学システムよりも最大 25% 効率的です。ディープレッド LED を搭載した Lustr X8 カラーシステム、CityTheatrical のワイヤレス DMX Multiverse テクノロジー、そして直感的なユーザーインターフェースを加えれば、この灯体があなたの新しいお気に入りの灯体になることは間違いありません。

特長

- ラスター X8 フルカラーアレイ
- ガラス製フレネルレンズ口径 7 インチ
- スムースウォッシュ
- 13° -55° ズーム
- マルチパスワイヤレス DMX コントロール
- 直感的なユーザーインターフェース
- NFC によるモバイルアプリのセットアップ
- 6,100 ルーメン以上

モデル

モデル	説明
DFL7	デザイン フレネル

カラーオプション：ホワイト、シルバーグレー

仕様

光源

LED	Lumileds LUXEON® C
最大出力	6,176
1W あたりルーメン	54
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	ディープレッド、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
色温度範囲	1900-10450K
色補正 LED アレー	あり
レッドシフト	あり (選択可能)

光学系

ビーム範囲	13° ~ 55°
ゲートサイズ	なし
絞リサイズ	178mm(7 インチ)
ゴボの投影	なし
カメラのちらつき制御 / 周波数範囲	あり: 5kHz、25kHz

コントロール

入力方式	あり: 5 kHz、25 kHz
プロトコル	DMX-512,RDM,City Theatrical Multiverse, NFC
モード (フットプリント)	5 モード (1-12 チャンネル)
RDM 設定	可能
UI タイプ	フルカラーディスプレイ
ローカル制御	可能
オンボードプリセット	可能
オンボードシーケンス	可能
複数器具間での連動	可能

ワイヤレス

バンド	2.400-2.480 GHz
範囲	屋内 100m、見通し 500m (条件あり)
最大受信機	DMX: 制限なし RDM: 使用するトランスミッターにより異なる Multiverse SHoW Baby: 585 Multiverse Transmitter: 5,000
通信電力	100mW

電気仕様

電圧範囲	100 - 240VAC 50/60Hz
入力方式	パワコン経由 AC TRUE1 TOP
突入電流	28A at 120V(最初のハーフサイクル) 46A at 230V(最初のハーフサイクル)
1 回路あたりの接続可能台数*	8 台 (1 回路 20A)
消費電力 (代表値)	120V: 138W 230V: 132W
電流	1.2A at 120V 0.6A at 240V

*測定はすべて 120V、60Hz の場合です。地域によって結果が異なる場合があります

温度特性

周囲温度	0 - 40°C
ファン	なし
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	ブラック、ホワイト、カスタムカラー
取付けオプション	ヨーク
IP 定格	IP20
重量	10.8kg
付属アクセサリー	ヨーク、電源ケーブル

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

すべての LED 光源は、時間の経過とともに光出力が低下し、色が変化します。LED の出力は熱条件によって変化する。個々の状況において、LED の使用時間やレベルは異なります。そのため、プリセット、キュー、プログラムの微調整が必要になります。

製品の特徴



ディープレッド

Lustr X8 アレイは、深みのある赤をミックスに加え、肌色、布地、風景を大きく引き立てます



ワイヤレス DMX/RDM および NFC

City Theatrical の Multiverse は、1 台のトランスミッターから 10 ユニバースの DMX をブロードキャストします。



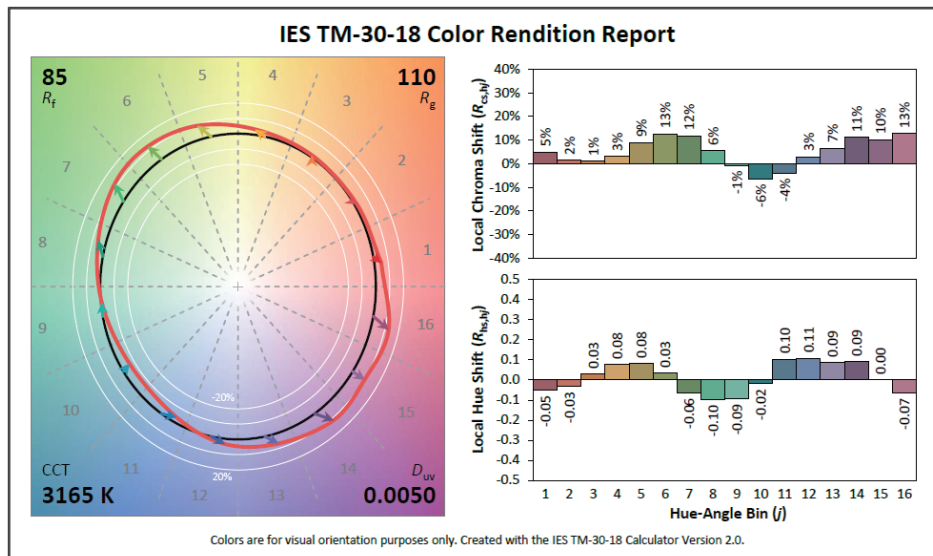
モバイル通信

内蔵 NFC を使用して、モバイルデバイスの Set Light アプリを使用して灯体を設定します。

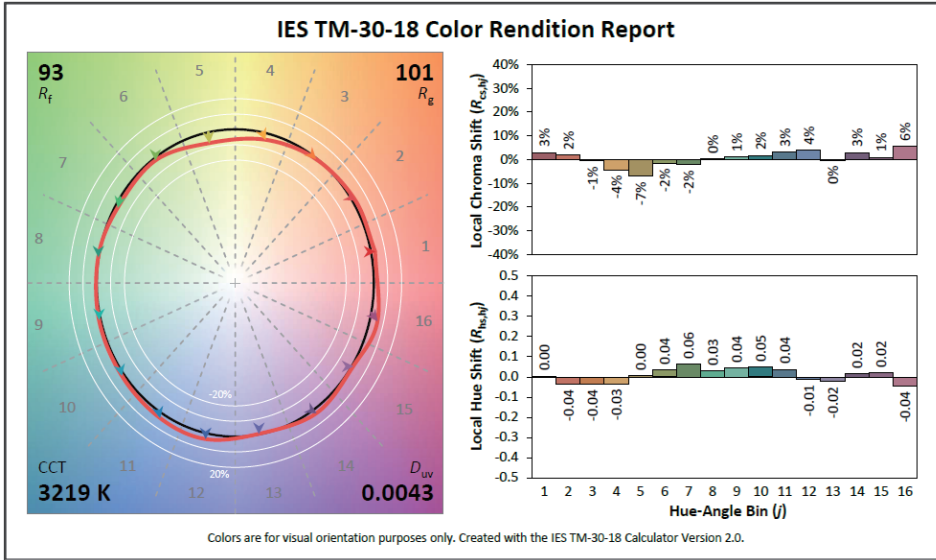
カラーメトリック情報

	LUSTR X8 3200 K	LUSTR X8 4500 K	LUSTR X8 5600 K
CRI Ra	93	95	98
TLCI	96	97	98
SSI	78	76	75

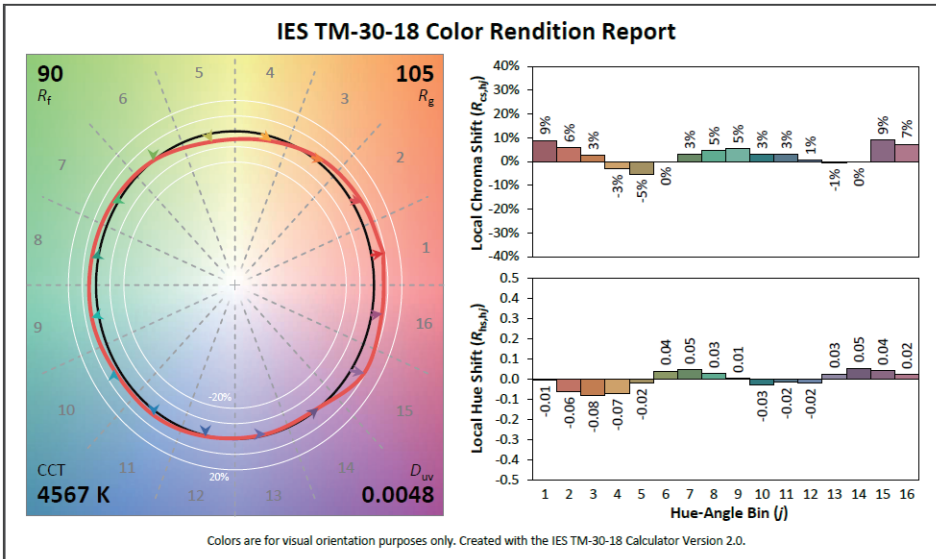
デザイン フレネル 3200 K BRIGHTEST TM-30-18



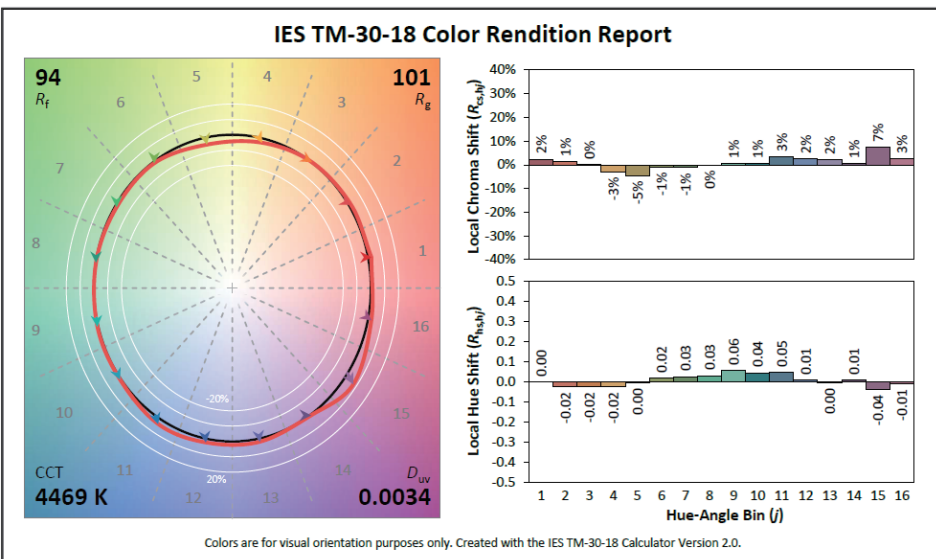
デザインフレネル 3200 K SPECTRAL TM-30-18



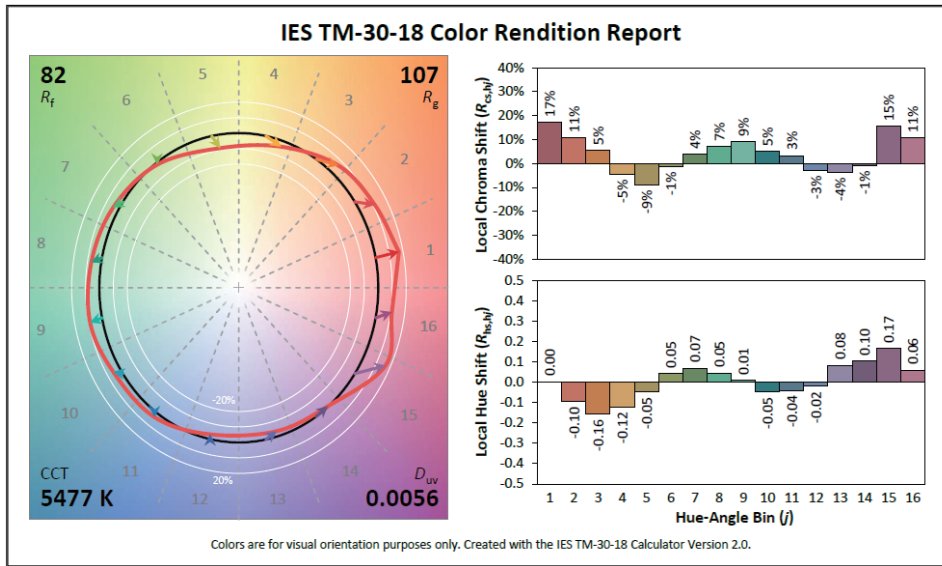
デザインフレネル 4500 K BRIGHTEST TM-30-18



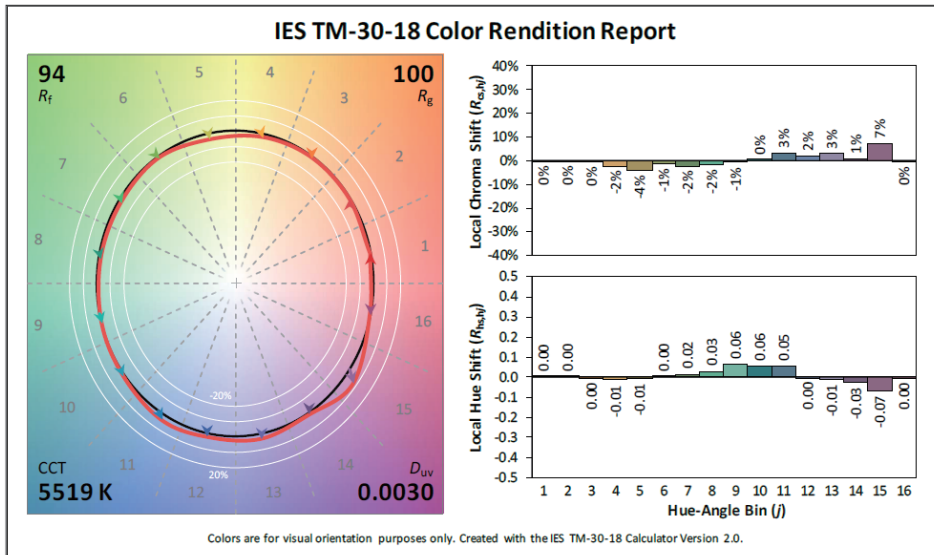
デザインフレネル 4500 K SPECTRAL TM-30-18



デザイン フレネル 5600 K BRIGHTEST TM-30-18



デザイン フレネル 5600 K SPECTRAL TM-30-18

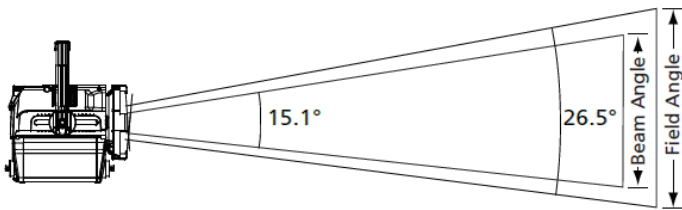


光学特性

ラスター + SPOT

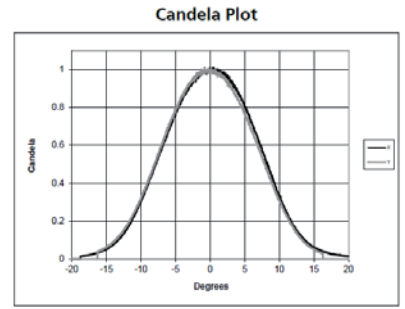
モード	カンデラ	ビーム ルーメン	フィールド ルーメン	消費電力	有効性 (lpw)
Full On	58,492	2,230	4,214	139	30.3
3200K(Studio) / Brightest	52,585	1,982	3,809	110.8	34.4
3200K(Studio) / Spectral	45,068	1,710	3,257	96	33.9
4500K(Studio) / Brightest	60,238	2,270	4,338	143	30.3
4500K(Studio) / Spectral	51,769	1,942	3,724	116	32.1
5600K(Studio) / Brightest	51,224	1,921	3,691	125	29.5
5600K(Studio) / Spectral	44,274	1,664	3,188	103.2	30.9

メートル単位の換算です。メートルの場合フィートに 0.3048 を掛けます。
ルクスの場合フットキャンドルに 10.76 を掛けます。

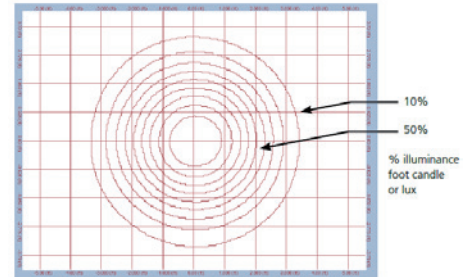


投光距離 (d)	3.0m	4.6m	6.1m	9.1m	73.7m
フィールド径 (m)	1.4	2.2	2.9	4.3	-
照度 (fc)	585	260	146	65	1
照度 (ルクス)	6,296	2,798	1,574	700	10.76

任意の距離におけるフィールド径は、距離に 0.471 を乗じます。
任意の距離におけるビーム径には 0.265 を乗じます。



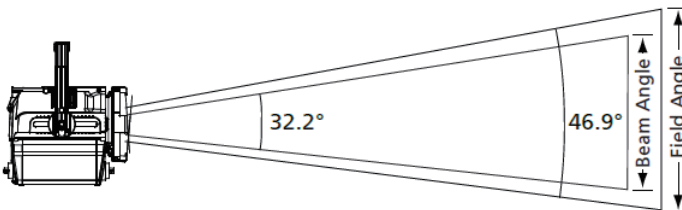
Iso-Illuminance Diagram
(Flat Surface Distribution)



ラスター + Mid

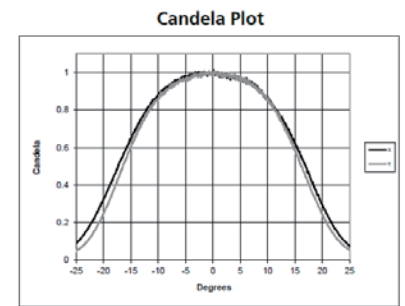
モード	カンデラ	ビーム ルーメン	フィールド ルーメン	消費電力	有効性 (lpw)
Full On	20,550	3,523	5,583	139	40.2
3200K(Studio) / Brightest	18,345	3,128	4,975	110.8	44.9
3200K(Studio) / Spectral	15,816	2,714	4,292	96	44.7
4500K(Studio) / Brightest	21,344	3,608	5,769	143	40.3
4500K(Studio) / Spectral	18,073	3,101	4,911	116	42.3
5600K(Studio) / Brightest	17,937	3,087	4,873	125	39.0
5600K(Studio) / Spectral	15,776	2,693	4,273	103.2	41.4

メートル単位の換算です。メートルの場合フィートに 0.3048 を掛けます。
ルクスの場合フットキャンドルに 10.76 を掛けます。

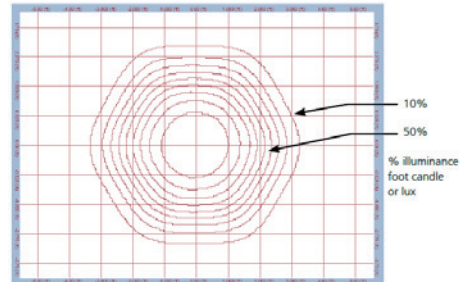


投光距離 (d)	3.0m	4.6m	6.1m	9.1m	43.7m
フィールド径 (m)	2.6	4.0	5.3	7.9	-
照度 (fc)	206	91	51	23	1
照度 (ルクス)	2,212	983	553	246	10.76

任意の距離におけるフィールド径は、距離に 0.868 を乗じます。
任意の距離におけるビーム径には 0.577 を乗じます。



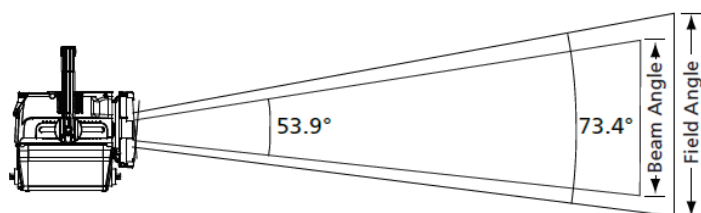
Iso-Illuminance Diagram
(Flat Surface Distribution)



ラスター + Flood

モード	カンデラ	ビーム ルーメン	フィールド ルーメン	消費電力	有効性 (lpw)
Full On	8,582	3,876	5,914	139	42.5
3200K(Studio) / Brightest	7,827	3,536	5,379	110.8	48.5
3200K(Studio) / Spectral	6,722	3,017	4,595	96	47.9
4500K(Studio) / Brightest	8,991	4,046	6,176	143	43.2
4500K(Studio) / Spectral	7,704	3,473	5,285	116	45.6
5600K(Studio) / Brightest	7,646	3,449	5,248	125	42.0
5600K(Studio) / Spectral	6,659	3,008	4,576	103.2	44.3

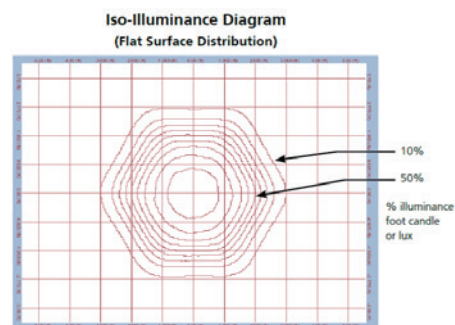
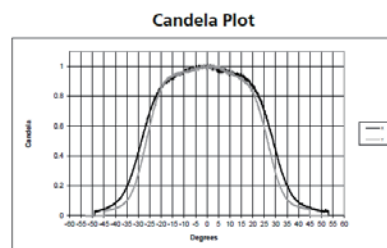
メートル単位の換算です。メートルの場合フィートに 0.3048 を掛けます。
ルクスの場合フットキャンドルに 10.76 を掛けます。



投光距離 (d)	3.0m	4.6m	6.1m	9.1m	73.7m
フィールド径 (m)	4.5	6.8	9.1	13.6	-
照度 (fc)	86	38	21	10	1
照度 (ルクス)	924	411	231	103	10.76

任意の距離におけるフィールド径は、距離に 1.491 を乗じます。

任意の距離におけるビーム径には 1.016 を乗じます。



オプション

アクセサリ

モデル	説明
407CF	フィルタホルダ 7.5 インチ 金属製
407CPF	フィルタホルダ 7.5 インチ 紙製 (難燃性)
400SC	落下防止ワイヤ
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パー
2488	バンドア 4 枚、延長リング付き、190mm、黒 (内側のアクセサリースロット用)
2488S	バンドア 4 枚、ショート延長リング付き、190mm、黒
FRESBD7.5	スタジオバンドア 8 枚、190mm、黒
BDS	スタジオバンドア 4 枚、190mm、黒

重量と寸法

モデル	HEIGHT	WIDTH	DEPTH	重量
デザインフレネル	455mm	304mm	356-505mm	10.8kg

DEPTH の測定は、ズームを完全に引いた位置と完全に広げた位置を反映しています。

* 取付金具は含まれません。

