



一般情報

Desire Fresnel (デザイア・フレネル) は、劇場で長年親しまれた白熱フレネルの長所を継承しつつ、次世代のカラーミキシング LED エンジンを搭載したクラシカルでありながら新しい LED フレネルライトです。この新しく生まれ変わったフレネルは、とても力強く美しい光に最先端のテクノロジーを加えました。更に 13 ~ 55 度のフルズーム機能も搭載しています。Desire Fresnel では、レンズとランプが連動する仕組みから設計し直す事で、ズーム範囲全体を通して明るく効率的な光が得られるようになりました。照射角に関わらず、より多くのルーメンを得られ、従来のフレネル光学システムよりも最大 25% 効率性が向上しています。また、Deep Red LED を携えた LustrX8 カラーシステムや、City Theatrical 社の Multiverse ワイヤレス DMX/RDM システム、直感的な操作が可能なユーザーインターフェイスを搭載したこの最新のフレネルが、これから長年にわたり親しまれる製品となっていくでしょう。

主な設置場所

- ・ テレビスタジオ
- ・ ロケーション撮影
- ・ 映画セット

機能

- ・ 8 色フルカラー LED システム Lustr X8
- ・ 7 インチ ガラス フレネルレンズ最大 6,100 ルーメンの明るさ
- ・ 滑らかなウォッシュライト
- ・ 直感的なユーザーインターフェイスでの操作
- ・ NFC を経由したモバイルアプリからのセットアップ
- ・ 最大 7,000 ルーメン Multiverse® ワイヤレスコントロール & NFC

モデル

型番	品名
DFL7	Desire フレネル Lustr X8

カラー：-0 = ブラック 標準、-1 = ホワイト、-5 = シルバーグレー

購入時の付属品

- ・ アーム
- ・ 平行 3P コネクター付き 1.5m パワコン TRUE1TOP ケーブル

電源ジャンパーケーブル (別売品)

灯具と灯具を連結して電源を供給するためのケーブルです。

型番	説明
FDPJ-002	LED パワコン TRUE1TOP 2m 電源ジャンパーケーブル 両端共にパワコン TRUE1TOP コネクター

※ 1.5 / 2 / 3 / 5 m からお選び頂けます。



仕様

LED

LED 詳細	Lumileds LUXEON C
最大出力	6,176 ルーメン
1W あたりの出力	54 ルーメン
LED 寿命	54,000 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	ラスター X8: 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、 インディゴの 8 色
色温度	1,900 - 10,450K (カラーミックスによる)
キャリブレーション	有
レッドシフト機能	有

オプティカル

照射角度	13 - 55°
アクセサリスロット	無し
色枠サイズ	190 mm (7.5 in)
パターンプロジェクション	無し
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 20,000Hz

コントロール

DMX コネクター	5 ピン XLR コネクター, Multiverse Wireless & NFC
プロトコル	DMX-512,RDM,City Theatrical Multiverse NFC
DMX モード	5 モード (MIN 1ch / MAX 12ch 使用)
RDM	対応
ユーザーインターフェイス (UI)	・フルカラーディスプレイ ・4つのボリュームスイッチ、2つのボタン ・操作ロック専用スイッチ
ローカルコントロール	可能
プリセット再生	12 種類
シーケンス再生	可能
複数器具間での マスター/スレーブ操作	可能

ワイヤレス

帯域	2.400 - 2.480 GHz
範囲	室内 100m, 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: 5,000
発信電力	100mW

電気仕様

定格電圧	100 - 240 VAC
入力コネクター	AC: Neutrik TRUE1 TOP
突入電流	最初の半サイクル 120V 時 28A
接続可能台数	7 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	電圧	電流	消費電力
Desire フレネル	100V	1.4A	140W

※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。

温度

周囲温度	0 - 40°C
ファン	有り (マニュアルコントロール可能)
ドループ補正	有り
dB 範囲 (ノイズ)	8.4 - 37.7dBA
BTUs / 時間 (熱量)	606

構造

ボディ	鋳造 & 押し出しアルミ
ボディカラー	ブラック・ホワイト・特注カスタムカラー
マウントタイプ	ヨーク
保護等級	IP20(室内標準規格)
器具重量	10.8kg

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°C 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、使用開始から約54,000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）	

付属品・アクセサリー

アクセサリー

型番	説明
CTY-2488	7.5 in バードア 4 枚羽
CTY-2568	7.5 in バードア 8 枚羽
407CF	7.5 in 色枠
CTY-2485	7.5 in エッグクレート ルーバー
CTY-2480	7.5 in トップハット (深さ 6 in)
CTY-2481	7.5 in ショートトップハット (深さ 3 in)
CTY-2482	7.5 in ハーフトップハット (深さ 6 in)
CTY-2482S	7.5 in ショートハーフトップハット (深さ 3 in)
CTY-2492	7.5 in ラウンドハーフトップハット (深さ 6 in)
400XBTH	クロスパッフルトップハット
400CC	ハンガー
400SC	落下防止ワイヤー (付属品)

※ソースフォー PAR 用アクセサリー (7.5 in) と互換性有。

※ダボと落下防止ワイヤーが付属します。

※トップハット、ハーフハットは、積重可能な CITY THEATRICAL 製 [Stackers](#) を推奨します。

マルチパス

型番	品名
CT-5900	Multiverse Show Baby
CT-5903	Multiverse Node 2.4GHz
CT-5911	Multiverse Transmitter 2.4GHz

製品の特徴

**Deep Red (ディープレッド)**

ラスター X8 とデイトライト HDR の両方に搭載された深みのあるディープレッド 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**

コンソールに加えて、携帯端末やタブレット端末からワイヤレスコントロールにより灯体の制御が可能になりました。NFC は電源供給のされていない灯具の設定を可能にしました。

**モバイル通信**

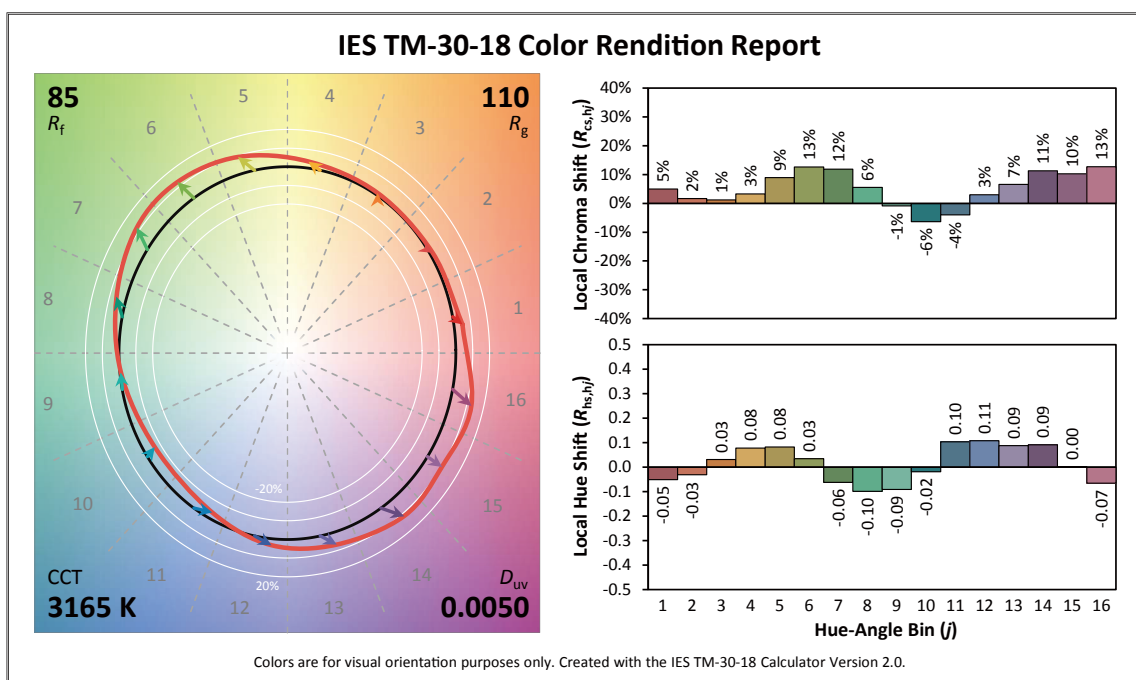
SetLight と Multiverse を併用することで、リモートで器具を設定することができます。

色彩情報

演色性についての追加情報

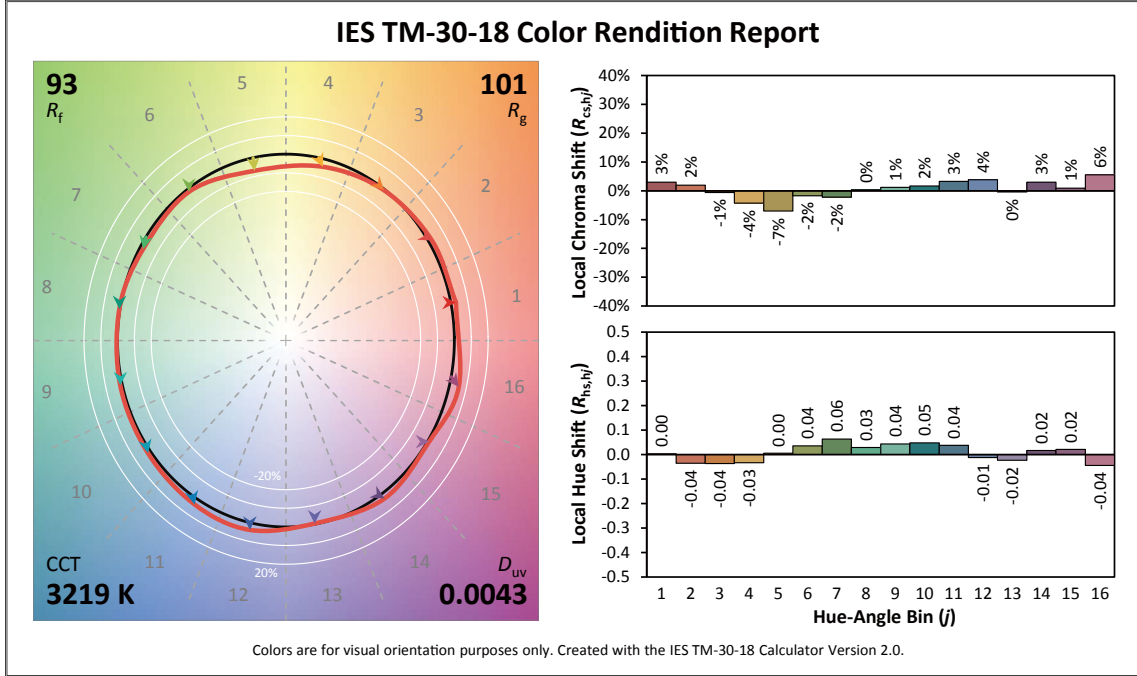
	Lustr X8 3200K	Lustr X8 4500K	Lustr X8 5600K
CRI R_a	93	95	98
TLCI	96	97	98
SSI	78	76	75

DESIRE FRESNEL LUSTR X8 3200K BRIGHTEST TM-30-18

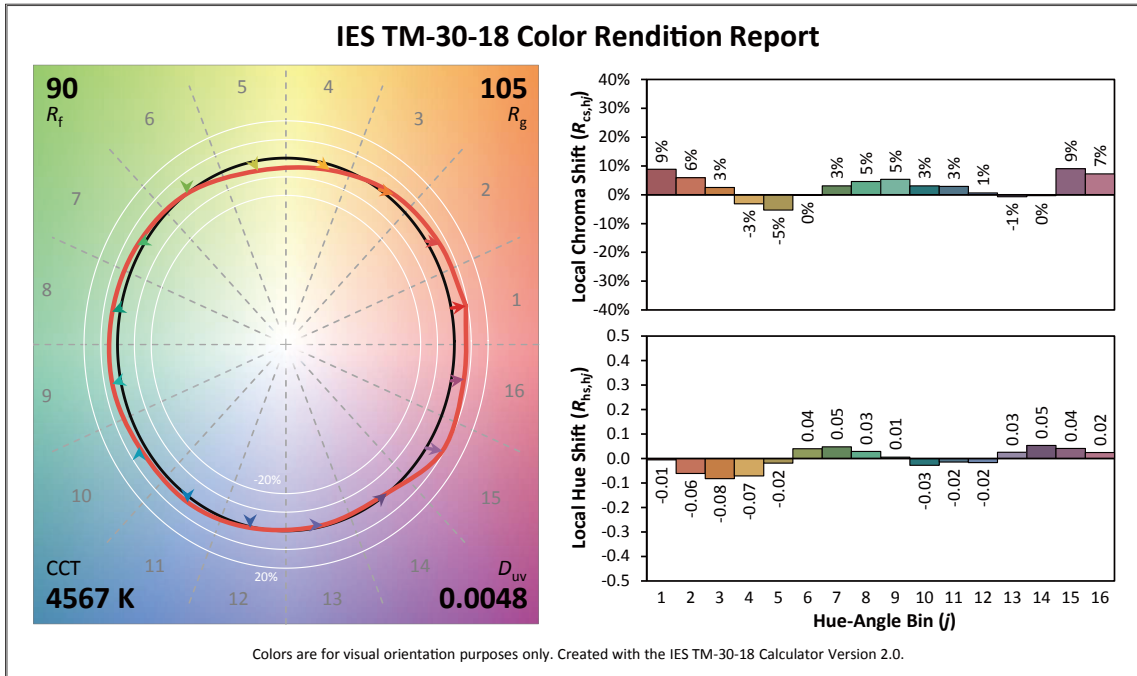


色彩情報

DESIRE FRESNEL LUSTR X8 3200K SPECTRAL TM-30-18

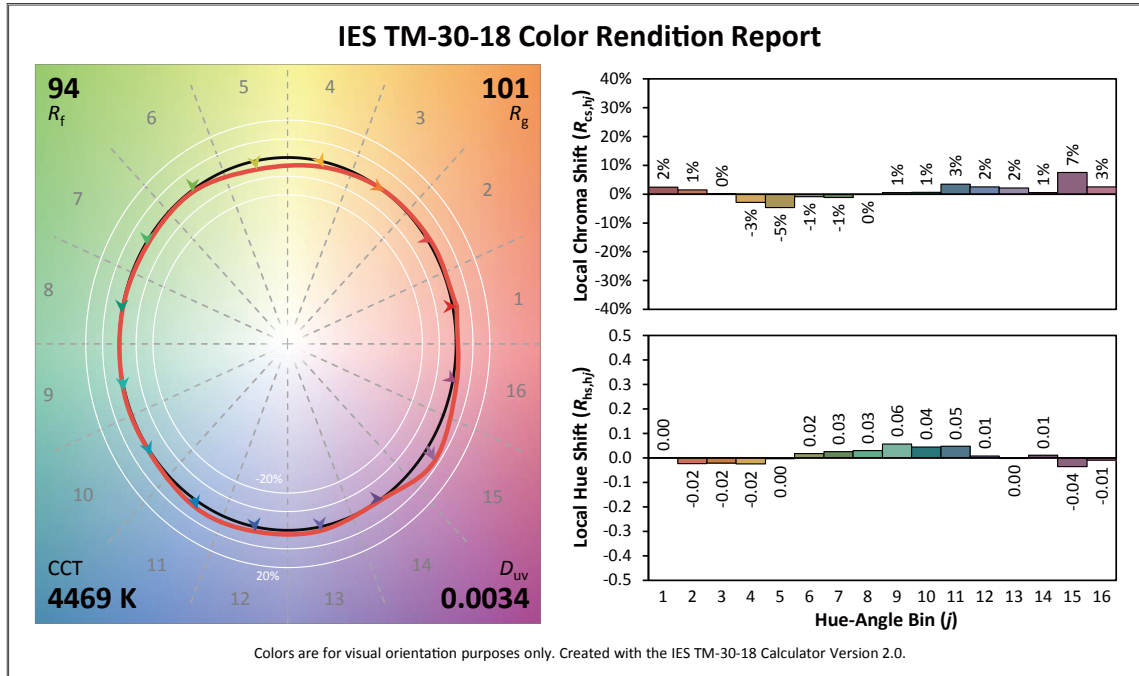


DESIRE FRESNEL LUSTR X8 4500K BRIGHTEST TM-30-18

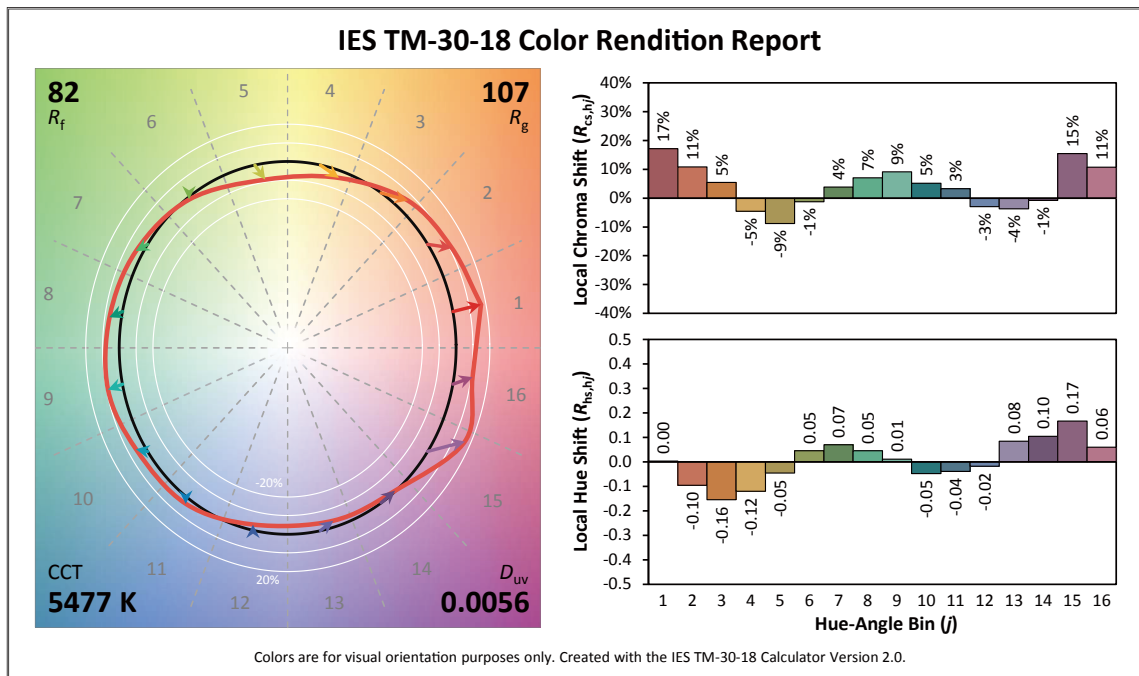


色彩情報

DESIRE FRESNEL LUSTR X8 4500K SPECTRAL TM-30-18

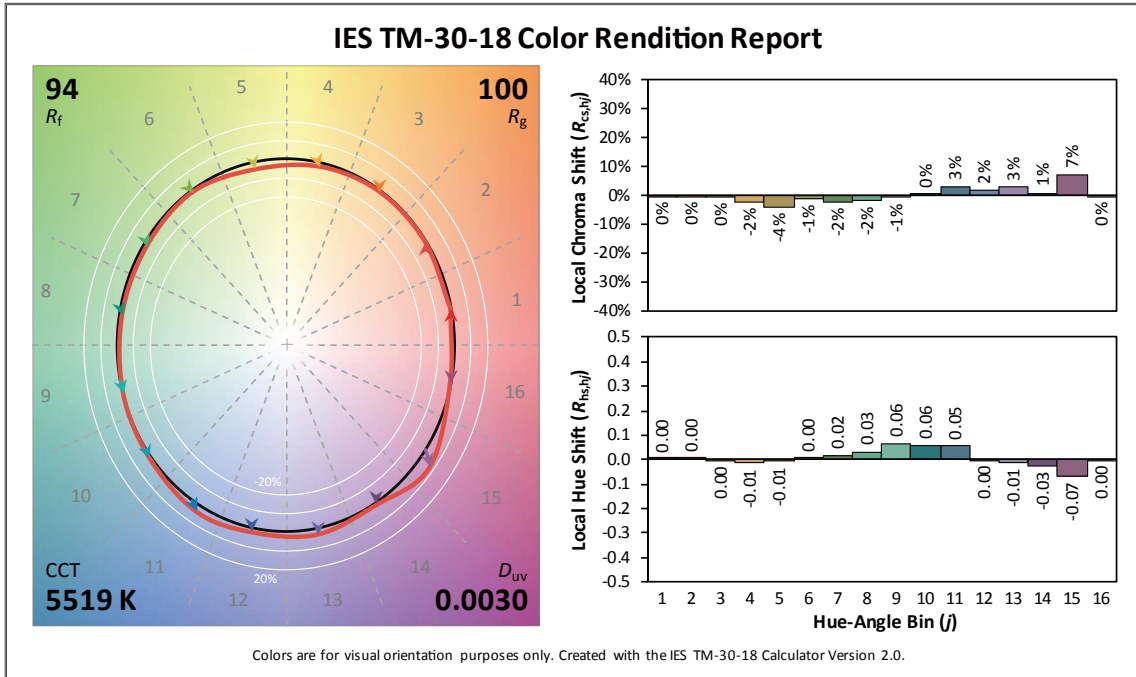


DESIRE FRESNEL LUSTR X8 5600K BRIGHTEST TM-30-18



色彩情報

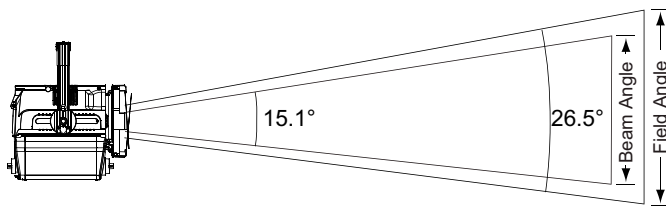
DESIRE FRESNEL LUSTR X8 5600K SPECTRAL TM-30-18



配光データ

Desire Fresnel Lustr X8 Spot (Studio モード)

CCT - Tuning 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	ワットあたり ルーメン
Full On	58,492	2,230	4,214	139	30.3
3200K - Brightest	52,585	1,982	3,809	110.8	34.4
3200K - Spectral	45,068	1,710	3,257	96	33.9
4500K - Brightest	60,238	2,270	4,338	143	30.3
4500K - Spectral	51,769	1,942	3,724	116	32.1
5600K - Brightest	51,224	1,921	3,691	125	29.5
5600K - Spectral	44,274	1,664	3,188	103.2	30.9



投光距離 (d)	10ft 3.0m	15ft 4.6m	20ft 6.1m	30ft 9.1m	241.9ft 73.7m
照射径 Field Diameter	4.7ft 1.4m	7.1ft 2.2m	9.4ft 2.9m	14.1ft 4.3m	—
照度 (fc)	585	260	146	65	1
照度 (lux)	6,296	2,798	1,574	700	10.76

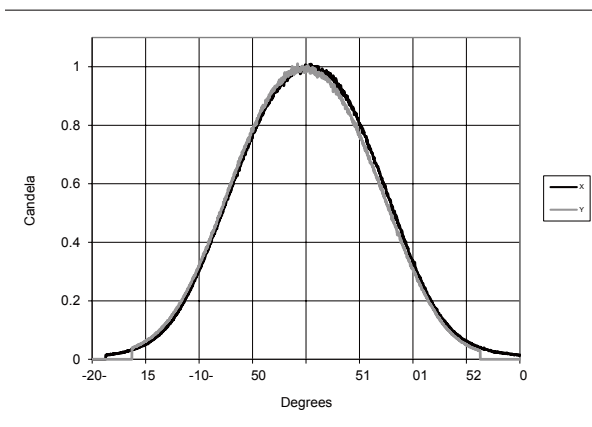
照射径算出方法: field diameter = 投光距離 × 0.471

beam diameter = 投光距離 × 0.265

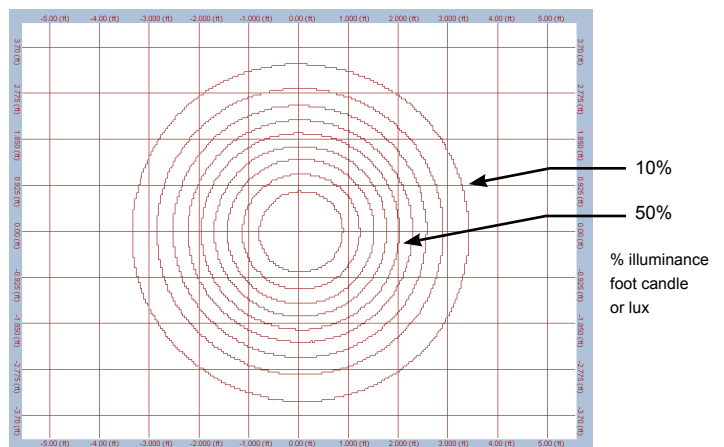
変換方法: フィート = メートル × 3.2808

照度 Lux = fc (フットカンデラ) × 10.76

Candela Plot



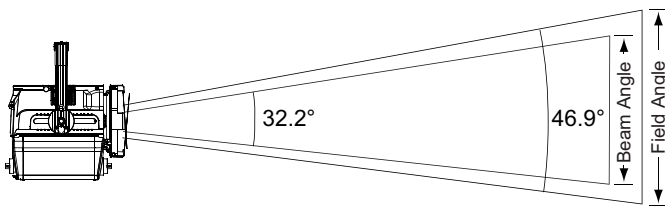
Iso-Illuminance Diagram
(Flat Surface Distribution)



配光データ

Desire Fresnel Lustr X8 Mid (Studio モード)

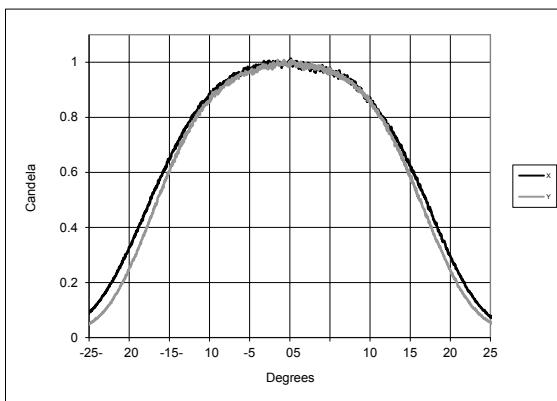
CCT - Tuning モード	カンデラ	ビーム ルーメン	フィールド ルーメン	消費電力	ワットあたり ルーメン
Full On	20,550	3,523	5,583	139	40.2
3200K - Brightest	18,345	3,128	4,975	110.8	44.9
3200K - Spectral	15,816	2,714	4,292	96	44.7
4500K - Brightest	21,344	3,608	5,769	143	40.3
4500K - Spectral	18,073	3,101	4,911	116	42.3
5600K - Brightest	17,937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



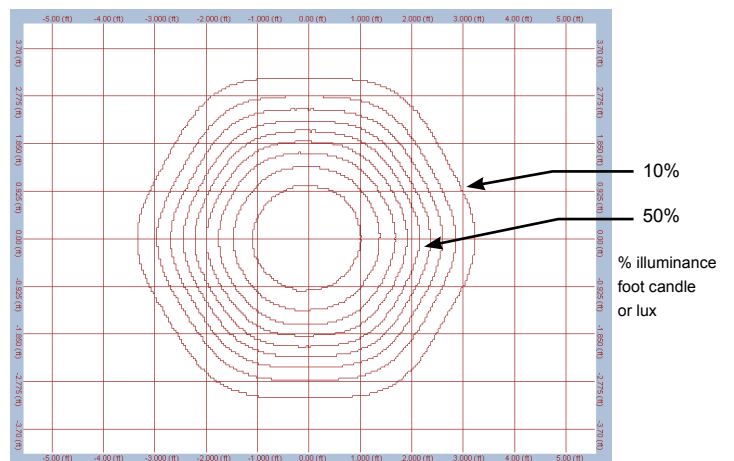
投光距離 (d)	10ft 3.0m	15ft 4.6m	20ft 6.1m	30ft 9.1m	143.4ft 43.7m
照射径 Field Diameter	8.7ft 2.6m	13.0ft 4.0m	17.4ft 5.3m	26.0ft 7.9m	—
照度 (fc)	206	91	51	23	1
照度 (lux)	2,212	983	553	246	10.76

照射径算出方法 : field diameter = 投光距離 × 0.868
 beam diameter = 投光距離 × 0.577
 変換方法 : フィート = メートル × 3.2808
 照度 Lux = fc (フットカンデラ) × 10.76

Candela Plot



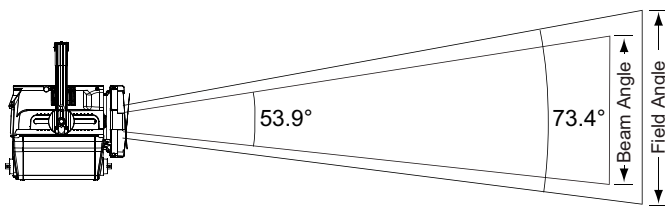
Iso-Illuminance Diagram
(Flat Surface Distribution)



配光データ

Desire Fresnel Lustr X8 Flood (Studio モード)

CCT - Tuning 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	ワットあたり ルーメン
Full On	8,582	3,876	5,914	139	42.5
3200K - Brightest	7,827	3,536	5,379	110.8	48.5
3200K - Spectral	6,722	3,017	4,595	96	47.9
4500K - Brightest	8,991	4,046	6,176	143	43.2
4500K - Spectral	7,704	3,473	5,285	116	45.6
5600K - Brightest	7,646	3,449	5,248	125	42.0
5600K - Spectral	6,659	3,008	4,576	103.2	44.3



投光距離 (d)	10ft 3.0m	15ft 4.6m	20ft 6.1m	30ft 9.1m	92.6ft 28.2m
照射径 Field Diameter	14.9ft 4.5m	22.4ft 6.8m	29.8ft 9.1m	44.7ft 13.6m	—
照度 (fc)	86	38	21	10	1
照度 (lux)	924	411	231	103	10.76

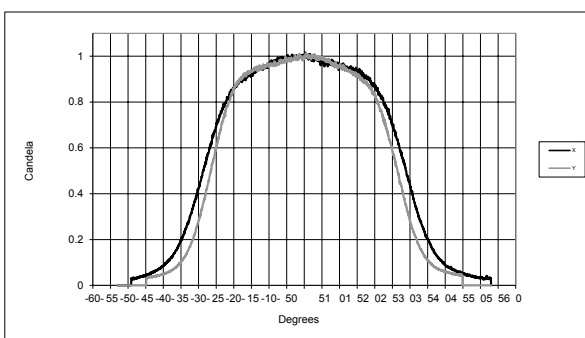
照射径算出方法 : field diameter = 投光距離 × 1.491

beam diameter = 投光距離 × 1.046

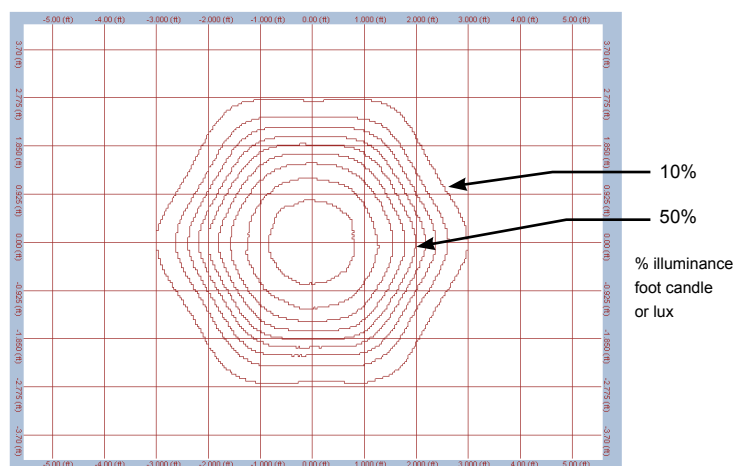
変換方法 : フィート = メートル × 3.2808

照度 Lux = fc (フットカンデラ) × 10.76

Candela Plot



Iso-Illuminance Diagram
(Flat Surface Distribution)



構造

寸法

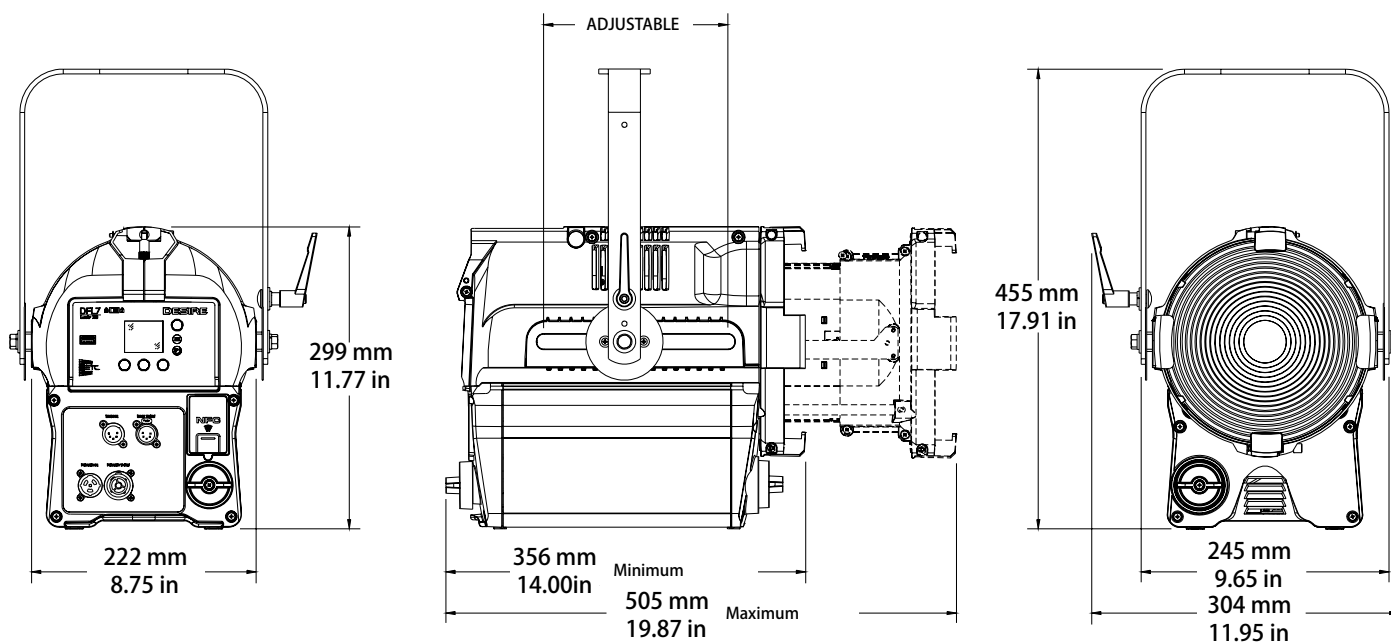
	高さ	幅	奥行き
Desire フレネル	455 mm	304 mm	356 ~ 505 mm

※奥行き寸法は、完全に収縮したズーム位置と最伸長ズーム位置です。

重量

	重量	梱包重量
Desire フレネル	10.8 kg	13.5 kg

※取付金具は含みません。



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