

タイプ プロジェクト 日付 その他

一般情報

Desire Fresnel(デザイア・フレネル)は、劇場で長年の間親しまれた白熱フレネルの長所を基礎に、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、そして13~55°フルズーム機能を身に纏って蘇りました。Desire Fresnelでは、レンズとランプの連動する仕組みから作り直す事で、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 角に関係なく、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、ディープレッドLEDを携えた LustrX8カラーシステムや、City Theatrical社によるワイヤレスDMX Multiverse®技術、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きます。

製品の特徴

- 8色フルカラーLEDシステム Lustr X8
- 7インチ ガラス製フレネルレンズ
- 滑らかなウォッシュライト
- 13°~55°ズーム
- MultiverseワイヤレスDMX制御(※2021年4月現在、日本国内対応未定)
- 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
- 交換パーツ5年、LED素子10年の製品保証(※詳細は代理店に確認)
- 最大7,000ルーメン

モデル

Desire Fresnel

モデル	説明	ETL部品番号	CE部品番号	
DFL7	Desire Fresnel	7419A1001	7419A1201	

カラーオプション: -0 = ブラック(標準)、-1 = ホワイト、-5 = シルバーグレーオプション品(付属品を含む)は、10ページをご参照ください。



製品

LED

LED詳細	Lumileds LUXEON® C
最大ルーメン	6,176
ルーメン/W	54
L70定格(出力70%まで 低下する時間)*	54,000時間以上

カラー

搭載LEDカラー(8色)	ディープレッド、レッド、アンバー、ライム、グリーン、サイアン、 ブルー、インディゴ		
色温度範囲	1900–10450 K		
キャリブレーション	あり		
レッドシフト機能	有り (無効にすることが可能)		

コントロール

•	
ビーム角度	13°~55°
ゲートサイズ	なし
色枠サイズ	178 mm (7 in)
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

DMXコネクタ	5ピンXLR、NFC、 ※ワイヤレス(日本対応未定)
プロトコル	DMX-512, RDM,NFC, City Theatrical Multiverse,
モード (使用アドレ ス)	5つのモード((1 から 12チャンネ ル)
RDM	対応
ユーザーインターフェ ース	フルカラーディスプレイ
スタンドアローン操作	可能
-プリセット再生	12パターン
-シーケンス再生	可能
複数器具間での連操作	可能

ワイヤレス (※日本国内対応未定)

帯域	2.400–2.480 GHz
範囲	室内100 m, 可視距離500 m (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 マルチバースSHoW Baby®: 585 マルチバーストランスミッー: 5,000
発信電力	100 mW

電気的仕様

定格電圧	100–240 VAC	
電源入力	powerCON®TRUE1®TOP経由のAC	
突入電流(120 V: 28A(最初の半サイクル)	
1回路あたりの接続可能 台数(R20Jモジュール からの電源使用時)	8台(Power Thruジャンパーコネク タ経由で渡り接続の場合、最大7台 まで連結) *定格20AのTRUE1コネクタ使用時	
消費電力	120 V: 138 W	
電流	120 V: 1.2 A	

温度

周囲温度	0°–40° C (32°–104° F)
ファン	有り
ドループ現象補正	有り
dB範囲	8.4–37.7 dBA
BTU/時間 (120 V)	606

構造

材質	鋳造アルミ&押出しアルミ
カラーオプション	ブラック(標準色)、ホワイト、ま たはカスタムカラー
取付オプション	ヨーク
保護等級	IP20
重量	10.8 kg
付属アクセサリ	ョーク、電源ケーブル

保証(※詳細は代理店に確認してください)

交換パー	5年
LED素子	10年

規制とコンプライアンス

認証済み規制基準	登録cETLus
	CE適合
	FCC適合

*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、使用環境によってLED出力は変化します。使用するLEDごとに点灯時間や点灯レベルが異なるため、これにより生じた出力低下は、その後のカラーパフォーマンスに微妙な変化をもたらします。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あります。

製品の特徴



ディープレッド

Lustr X8カラーシステムは、肌のトーン、衣装、舞台セットの魅力を大幅に向上させるために新たにディープレッドを加えました



ワイヤレスDMX/RDM&NFC 機能

(※2021年4月現在、一部機能、日本国内 対応未定)

City Theatrical社の Multiverseは、1台の送信機から最大10ユニバースのDMXを送信可能です。



モバイルコミュニケーション

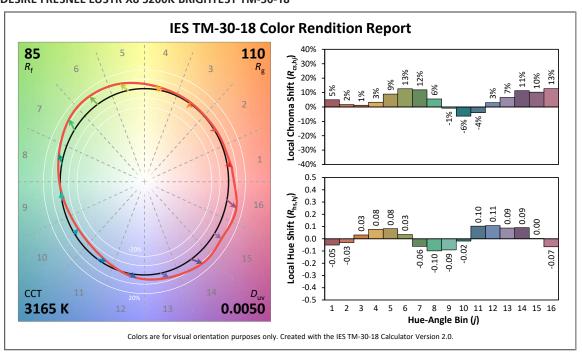
機器の設定は、スマホやタブレットなどのモバイルデバイスにダウンロードしたETCのSet Lightアプリから内蔵NFCにタッチするだけで簡単に行うことができます

カラー情報

演色評価数

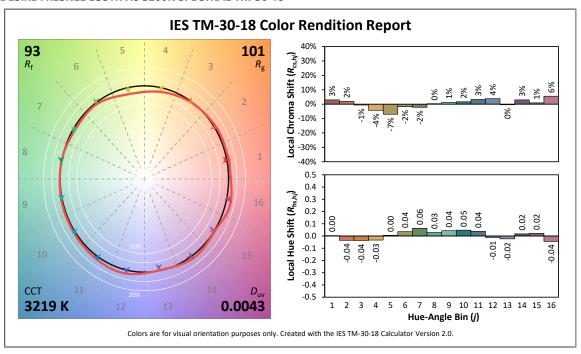
	LUSTR X8 3200 K	LUSTR X8 4500 K	LUSTR X8 5600 K	
CRI R _a	93	95	98	
TLCI	96	97	98	
SSI	78	76	75	

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

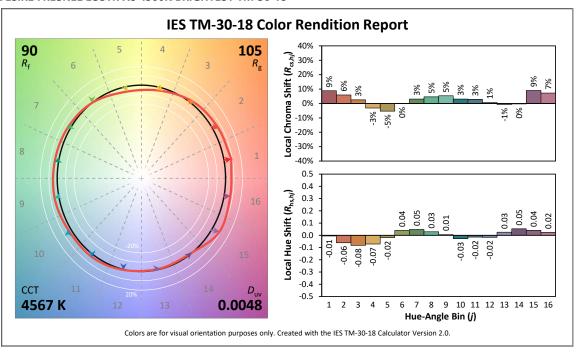


カラー情報

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

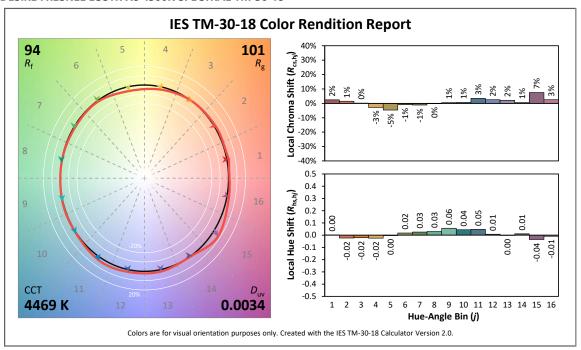


DESIRE FRESNEL LUSTR X8 4500K BRIGHTEST TM-30-18

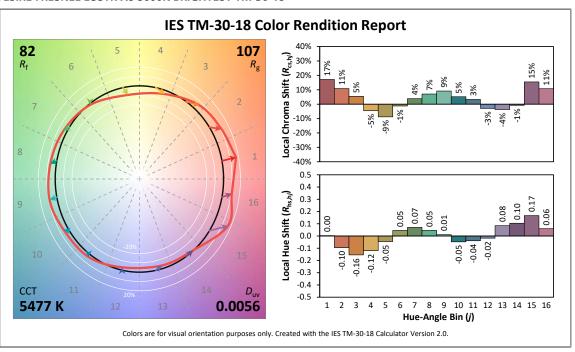


カラー情報

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

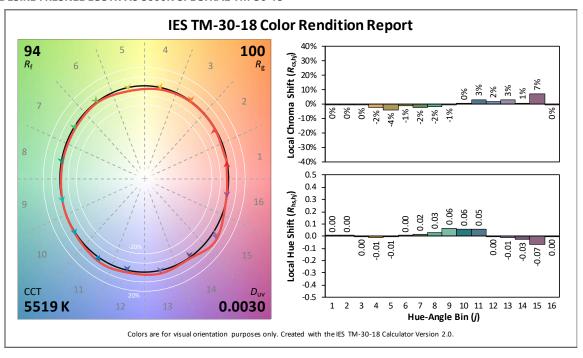


DESIRE FRESNEL LUSTR X8 5600K BRIGHTEST TM-30-18



カラー情報

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



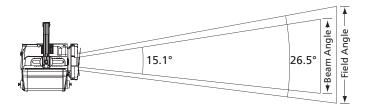
光学特性

Desire Fresnel Lustr X8 Spot

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

変換方法:メートル:フィートx0.3048

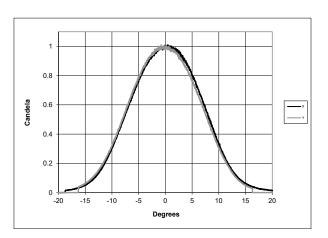
照度 Lux: fc(フットカンデラ)x10.76



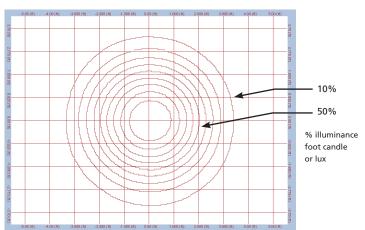
投光距離 (d)	10 ft	15 ft	20 ft	30 ft	241.9 ft
	3.0 m	4.6 m	6.1 m	9.1 m	73.7 m
照射径 (Field Diameter)	4.7 ft	7.1 ft	9.4 ft	14.1 ft	
	1.4 m	2.2 m	2.9 m	4.3 m	_
照度 (fc)	585	260	146	65	1
照度(lux)	6,296	2,798	1,574	700	10.76

照射径算出方法 (Field Diameter) = 投光距離×0.471 ビーム径算出方法 (Beam diameter) = 投光距離×0.265

Candela Plot



Iso-Illuminance Diagram (Flat Surface Distribution)

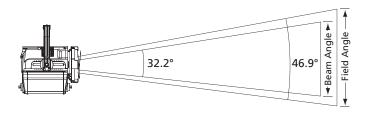


光学特性

Desire Fresnel Lustr X8 Mid

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

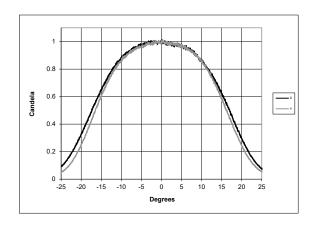
変換方法:メートル:フィートx0.3048 照度 Lux: fc(フットカンデラ)x10.76



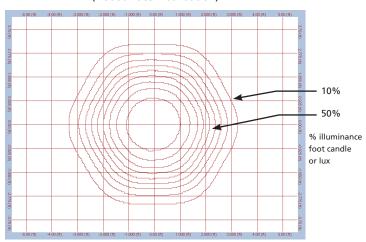
投光距離 (d)	10 ft	15 ft	20 ft	30 ft	143.4 ft
	3.0 m	4.6 m	6.1 m	9.1 m	43.7 m
照射径 (Field Diameter)	8.7 ft 2.6 m	13.0 ft 4.0 m	17.4 ft 5.3 m	26.0 ft 7.9 m	_
照度 (fc)	206	91	51	23	1
照度(lux)	2,212	983	553	246	10.76

照射径算出方法 (Field Diameter) = 投光距離x0.868 ビーム径算出方法 (Beam diameter) = 投光距離×0.577

Candela Plot



Iso-Illuminance Diagram (Flat Surface Distribution)

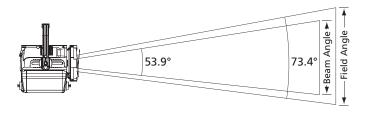


光学特性

Desire Fresnel Lustr X8 Flood

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

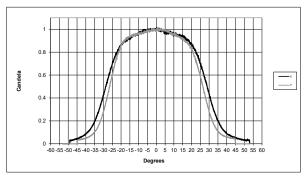
変換方法:メートル:フィートx0.3048 照度 Lux: fc(フットカンデラ)x10.76



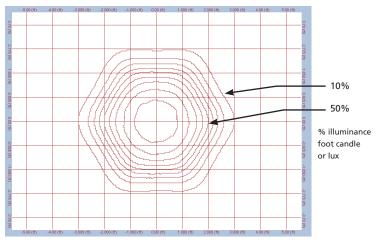
投光距離 (d)	10 ft	15 ft	20 ft	30 ft	92.6 ft
	3.0 m	4.6 m	6.1 m	9.1 m	28.2 m
照射径 (Field Diameter)	14.9 ft	22.4 ft	29.8 ft	44.7 ft	
	4.5 m	6.8 m	9.1 m	13.6 m	_
照度 (fc)	86	38	21	10	1
照度(lux)	924	411	231	103	10.76

照射径算出方法 (Field Diameter) = 投光距離x1.491 ビーム径算出方法 (Beam diameter) = 投光距離×1.016





Iso-Illuminance Diagram (Flat Surface Distribution)



電源ケーブル

下記の項目からコネクタ付きの1.5m電源ケーブルを注文してください。Ceタイプは、2mのパワコン TRUE1 TOPが付属された状態で発送されます(2500B7035)。※日本での仕様は代理店に確認してください。

モデル	説明	品番(非CE)	
T1PA-A	1.5m パラレルブレードUグラウンド(エジソン)コネクタ 接続用TRUE1 TOP	2500B7029-A	
T1PA-B	1.5m 20A, 2ピン及びグラウンド(ステージピン)コネクタ 接続TRUE1 TOP	2500B7029-B	
T1PA-C	1.5m 接地 20Aツイストロックコネクタ接続用TRUE1 TOP	2500B7029-C	
T1PA-X	1.5m 終端の電源リード線接続TRUE1 TOP	2500B7029-X	

注記:選択したケーブルが灯具ごとに付属されます(ETLタイプのみ)。

電源ジャンパーケーブル

連結した灯具間で電源を供給するためのケーブル。

モデル	説明	品番	
T1PJ-5	1.5m 両端パワコン TRUE1 TOP 電源ジャンパーケーブル (ETLタイプのみ)	2500B7030	
T1PJ-10	3m 両端パワコン TRUE1 TOP 電源ジャンパーケーブル (ETLタイプのみ)	2500B7031	

アクセサリー

モデル	説明	品番
407CF	色枠(7.5 in)	7061A3007
400SC	落下防止ワイヤ	7060A1022
400CC	C-クランプ	7060A2009
400PTH3	トップハット(3 in)	PSF1022
400PTH6	トップハット (6 in)	PSF1023
400PHH	ハーフハット	PSF1027
400WB	加重ベース	PSF1032
400XBTH	クロスバッフルトップハット	PSF1031
400L	エッグクレートルーバー	PSF1028
400BD	バーンドア、4枚羽、ブラック	PSF1019
FRESBD7.5	フレネルバーンドア、8枚羽、7.5in、ブラック	PSF1191

Multiverse

モデル	説明	品番	
CT-5900	City Theatrical Multiverse SHoW Baby	4360A1091	
CT-5903	City Theatrical Multiverseノード 2.4 GHz	4360A1093	
CT-5911	City Theatrical Multiverse送信機 2.4 GHz	4360A1095	

構造

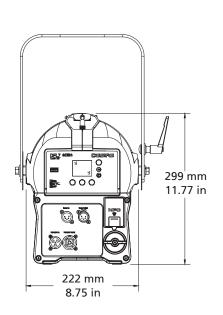
寸法

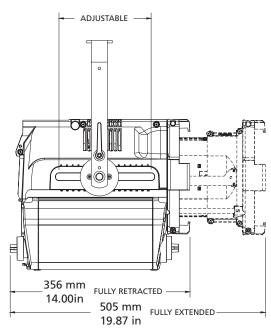
モデル	高さ		幅		奥行き	
	mm	in	mm	in	mm	in
Desire Fresnel	455	17.91	304	11.95	356	14.00
					505	19.87

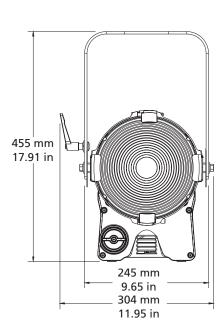
Desire Fresnelの重量

モデル	重	里	出荷重量		
	kg lb		kg	lb	
Desire Fresnel	10.8	23.7	13.5	29.65	

Depth measurements reflect the fully retracted and fully extended zoom positions.









Dubai, UAE Singapore New York, NY Orlando, FL Los Angeles, CA

Copyright@2020 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev A 2021-03

*Trademark and patent info: etcconnect.com/IP