



概要

カラーソースフレネル V MAX は、既存のカラーソースフレネル V の出力を倍増させながら、豊かな色彩と先進のテクノロジーを搭載した LED 照明器具です。レッド、グリーン、ブルー、インディゴ、ライムの 5 色アレイを特徴とするカラーソースフレネル V MAX は、1 つのフィクスチャーから柔らかなパステルカラーと大胆な彩度の高い色まで表現できます。

電動ズームは DMX または本体背面から手動で制御できます。カラーソースフレネル V MAX はワイヤレス DMX/Multiverse を使用した RDM 制御、モバイルデバイスからの NFC 構成で、次世代の明るさにより、手頃な価格で究極のウォッシュライトテクノロジーを実現します。

特徴

- 5 色配列（レッド、グリーン、ブルー、インディゴ、ライム）
- モーター駆動による 13° ～ 44° ズーム、DMX およびマニュアル制御可能
- 7 セグメントディスプレイのシンプルなユーザーインターフェース
- powerCON TRUE1 TOP コネクタ
- DMX/RDM イン / スルー（5 ピン XLR）
- マルチバース・ワイヤレス DMX/RDM
- NFC（近距離無線通信）設定
- LED ドループ補正
- キャリブレーション対応
- ツアー対応アルミニウム製ハウジング

アプリケーション

- 劇場
- 礼拝堂
- 大学、学校
- ホスピタリティ
- 小売
- 展示会場
- 会議室
- クラブ
- カフェテリア

モデル

モデル	説明
CSFRESVMAXMV	カラーソース フレネル V MAX LED、ブラック

カラーオプション：1= ホワイト、-5= シルバーグレー、-8= カスタムカラー

マルチバースワイヤレスコントロールなしもございます。販売店にお問い合わせください。その他のアクセサリは 6 ページをご覧ください。

仕様

光源

LED	60 Lumileds LUXEON C ES LEDs
最大出力	Field: 9,293 Sphere: 10,100
1W あたりルーメン	Field: 44.7 Sphere: 48.6
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	レッド、グリーン、ブルー、インディゴ、ライム
色温度範囲	カラーミキシング
色補正 LED アレー	調整済み
レッドシフト	なし

光学系

ビーム角範囲	13° ~ 44°
ゲートサイズ	なし
絞りサイズ	190mm (7.48 インチ)
ゴボの投影	なし
カメラフリッカーコント ロール /Hz 範囲	5,000Hz (デ フ ォ ル ト), 25,000Hz (via RDM)

コントロール

入力方式	5 ピン XLR、マルチバースワイヤレス、NFC
プロトコル	DMX-512、RDM、シティシアトリカルマルチバース、NFC
モード (フットプリント)	6 モード、6 ページ参照
RDM 設定	可能
UI タイプ	7 セグメントディスプレイ、3 ボタンインターフェース、フォーカスエンコーダ
ローカル制御	可能
オンボードプリセット	12 プリセット
オンボードシーケンス	5 シーケンス
オンボードエフェクト	なし
複数器具間での連動	可能
備考	15 ビット仮想調光エンジン

ワイヤレス

バンド	2.400-2.480 GHz
レンジ	屋内 100m、見通し 500m(条件付き)
最大受信機	DMX : 制限なし RDM : 使用する送信機によって異なる Multiverse SHoW Baby : 585 Multiverse Transmitter : 5,000
通信電力	100mW

電気仕様

電圧範囲	100-240 VAC 50/60 Hz
入力方式	powerCON TRUE1 TOP power in and thru
突入電流	120 V: 36 A 240 V: 57 A
1 回路あたりの接続可 能台数*	4 台 (1 回路 20A)
消費電力 (代表値)	120 V : 208 W 230 V : 205 W
使用電流 (代表値) / スタンバイ	120 V : 1.75 A 230 V : 0.95 A

*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°C -40°C
ファン (コントロール)	あり (コントロール可)
ドループ補正	あり
dB 範囲	23.6dBA
BTUs/Hour	709

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、シルバー、またはカスタムカラー
取付けオプション	ヨーク
IP 定格	IP20
重量	6.24kg
付属アクセサリ	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
- Conforms to UL 1598
- Complies to CSA C22.2 No. 250.0 and 141
- CE & UKCA compliant

すべての LED 光源は、時間の経過とともに光量が低下し、色ずれが生じます。LED の出力は温度条件によって変化します。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、プログラムなどを若干調整する必要があります。

製品の特徴



RGBIL 配列

5色のLEDをブレンドしたカスタムLEDは、インディゴとライムを組み込んでおり、スペクトル範囲と色の深みを高めています。



ワイヤレス

Multiverse は、最大 10 ユニバースのワイヤレス DMX/RDM 制御を可能にします。また、ETC の無料アプリ「Set Light」をモバイルデバイスにインストールすれば、NFC による設定が標準で利用できます。

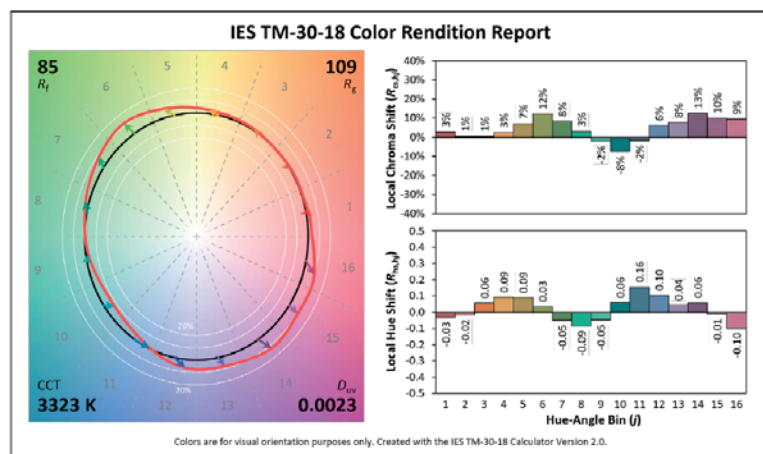


モーターライズド・ズーム

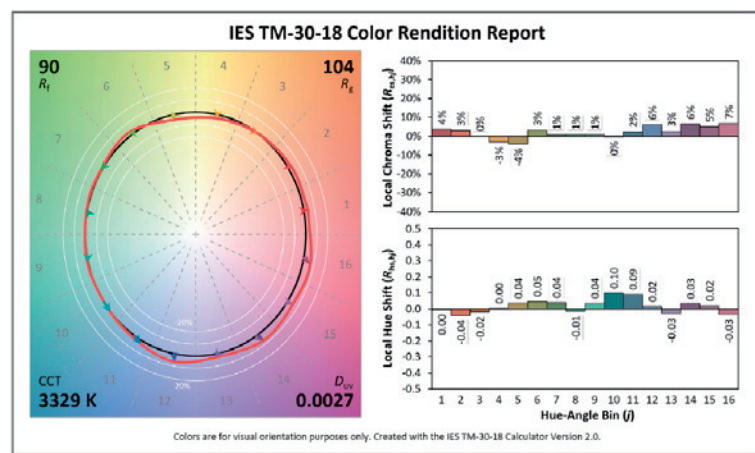
DMX 経由で 13° ~ 44° のズームを制御するか、器具の背面から手動でフォーカスを調整します。

カラーメトリック情報

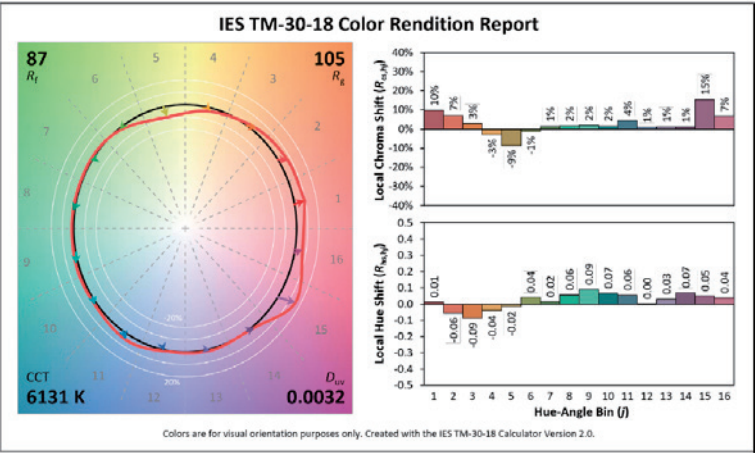
カラーソースフレネル V MAX 3200K BRIGHTEST TM-30-18



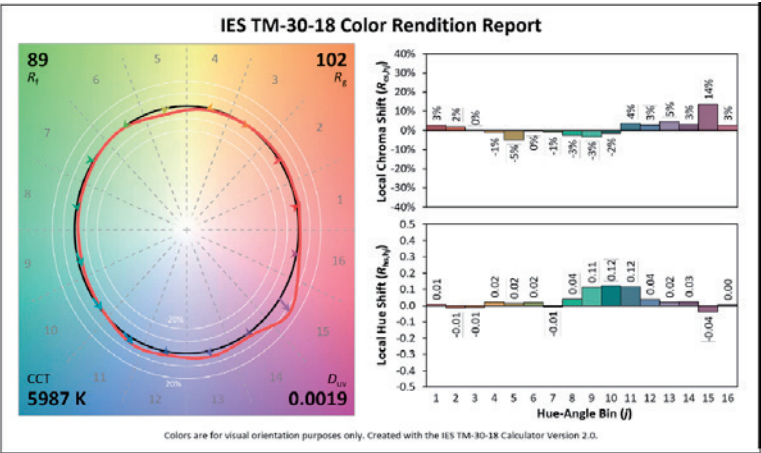
カラーソースフレネル V MAX 3200K BEST SPECTRAL TM-30-18



カラーソースフレネル V MAX 5600K BRIGHTEST TM-30-18



カラーソースフレネル V MAX 5600K BEST SPECTRAL TM-30-18

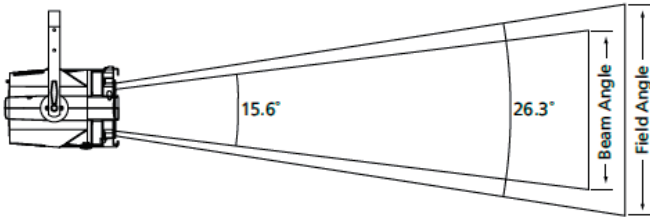


光学特性

カラーソースフレネル V MAX SPOT

モード	角度	カンデラ	フィールド ルーメン	ビーム ルーメン	球面 ルーメン	消費電力	ルーメン / ワット
Full On Direct	15.6	120692	8248	4266	9152	197	41.9
3200K Brightest	15.6	92720	6336	3277	6976	128	49.5
3200K Spectral	15.6	88138	6030	3143	6598	127	47.5
5600K Brightest	15.6	96032	6585	3446	7565	173	38.1
5600K Spectral	15.6	87784	6016	3143	6943	148	40.6

メートル換算：メートルの場合は、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。



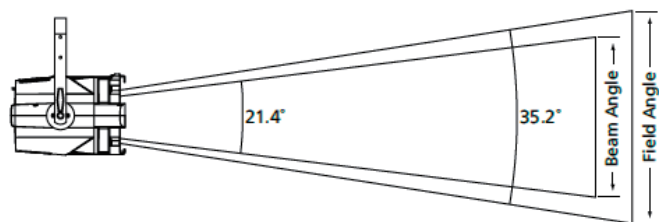
投光距離 (d)	3.0m	4.6m	6.1m	9.1m	112m
フィールド径 (m)	1.4	2.1	2.8	4.3	-
照度 (fc)	1351	600	338	150	1
照度 (ルクス)	14541	6463	3635	1616	10.76

任意の投射距離におけるセンタービーム照度をフットキャンドル単位で求めるには、カンデラを投射距離の 2 乗で割ります。
任意の距離におけるフィールド径については、距離に 0.467 を掛けます。任意の距離におけるビーム径には 0.273 を掛けます。

カラーソースフレネル V MAX Mid

モード	角度	カンデラ	フィールド ルーメン	ビーム ルーメン	球面 ルーメン	消費電力	ルーメン / ワット
Full On Direct	21.4	72961	9102	4831	10034	197	46.2
3200K Brightest	21.4	58920	7350	3901	7632	128	57.4
3200K Spectral	21.4	55114	6866	3640	7252	127	54.1
5600K Brightest	21.4	61328	7643	4038	8342	173	44.2
5600K Spectral	21.4	55936	6968	3692	7635	148	47.1

メートル換算：メートルの場合は、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	89.3m
フィールド径 (m)	1.9	2.9	3.9	5.8	-
照度 (fc)	858	382	215	95	1
照度 (ルクス)	9240	4107	2310	1027	10.76

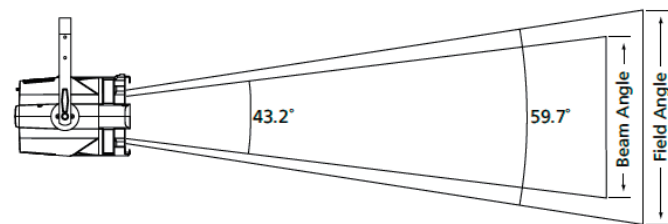
任意の投射距離におけるセンタービーム照度をフットキャンドル単位で求めるには、カンデラを投射距離の 2 乗で割ります。

任意の距離におけるフィールド径については、距離に 0.635 を掛けます。任意の距離におけるビーム径には 0.377 を掛けます。

カラーソースフレネル V MAX Flood

モード	角度	カンデラ	フィールド ルーメン	ビーム ルーメン	球面 ルーメン	消費電力	ルーメン / ワット
Full On Direct	43.2	20652	9293	6082	10100	197	47.2
3200K Brightest	43.2	17584	7863	5166	7669	128	61.4
3200K Spectral	43.2	16565	7404	4847	7253	127	58.3
5600K Brightest	43.2	17970	8058	5269	8409	173	46.6
5600K Spectral	43.2	16467	7380	4866	7661	148	49.9

メートル換算：メートルの場合は、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	48.6m
フィールド径 (m)	3.5	5.2	7.0	10.5	-
照度 (fc)	255	113	64	28	1
照度 (ルクス)	2740	1218	685	304	10.76

任意の投射距離におけるセンタービーム照度をフットキャンドル単位で求めるには、カンデラを投射距離の 2 乗で割ります。

任意の距離におけるフィールド径については、距離に 1.148 を掛けます。任意の距離におけるビーム径には 0.792 を掛けます。

DMX 入力チャンネルプロファイル

DMX Profile	DMX Channels	Channel Assignments	備考
Stn : スタンダード (デフォルトモード)	7	1 - インテンシティ 2 - レッド 3 - グリーン 4 - ブルー 5 - ストロボ 6 - ズーム 7 - ファン	インディゴとライムは自動的に混合されます。
RGB	4	1 - レッド 2 - グリーン 3 - ブルー 4 - ズーム	インディゴとライムは自動的に混合されます。
1ch	1	1 - インテンシティ	プリセット 1 のインテンシティをコントロールします。
Dir : ダイレクト	9	1 - インテンシティ 2 - レッド 3 - グリーン 4 - ブルー 5 - インディゴ 6 - ライム 7 - ストロボ 8 - ズーム 9 - ファン	エミッターを直接コントロールします。
6ch	6	1 - インテンシティ 2 - レッド 3 - グリーン 4 - ブルー 5 - ストロボ 6 - ズーム	オリジナルのカラーソースシリーズのレガシーホワイトポイント (5400K) とストロボ機能を使用します。インディゴとライムは自動的に混合されます。
CCT : スタジオ	7	1 - インテンシティ 2 - CCT 3 - ティント 4 - チューニング 5 - ストロボ 6 - ズーム 7 - ファン	スタジオモードは現在カラーソース フレネル V MAX でのみ使用可能です。

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
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	クロスバップフルトップハット
400L	エッグクレートルーバー
400BD	バーンドア 4 枚、延長リング付き、190mm、黒 (インナーアクセサリスロットに使用し、光漏れを抑えます) *
400BDS	バーンドア 4 枚、ショートエクステンションリング付き、190mm、黒
FRESBD7.5	スタジオバーンドア 8 枚、190mm、黒
BDS	スタジオバーンドア 4 枚、190mm、黒

*バーンドアを使用すると、ワイド側でのビーム角が減少します。

重量と寸法

モデル	HEIGHT	WIDTH	DEPTH	WEIGH
カラーソースフレネル V MAX	339mm	321mm	311mm	6.24kg

* 取付金具、電源ケーブルは含まれません。

