



概要

カラーソーススポット jr は、わずかなコストとわずかなサイズで 4 色のライトエンジンを提供します。カラーソーススポット jr は、赤、緑、青、ライムの LED エミッターを組み合わせ使用し、驚くほど幅広い色を提供します。このフィクスチャは、オリジナルアレイとディープブルーアレイの両方で利用でき、ETC の他のフィクスチャと同じカラーインテグリティテクノロジーを備えています。このフィクスチャの汎用性を高めるのは、組み込みのズーム機能と 5,708 ルーメンの出力です。

アプリケーション

劇場、パフォーマンススペース
 会館、集会場
 学校
 商業施設
 店舗
 展示会場、会議室
 クラブ
 カフェ

特徴

- ETC の RGB-L アレイ（赤、緑、青、ライム）ー青い LED をインディゴに置き換えるディープブルーも利用可能
- シンプルな 7 セグメントディスプレイ
- パワコン（電源）インおよびスルー
- DMX/RDM インおよびスルー（5 ピン XLR）
- LED ドループ補正
- 光学的キャリブレーション
- ズーム機能（マニュアル）

モデル

モデル	説明
CSSPJR2550OR	カラーソーススポット jr（黒）
CSSPJR2550ORW	カラーソーススポット jr（白）
CSSPJR2550DB	カラーソーススポット jr ディープブルー（黒）
CSSPJR2550DBW	カラーソーススポット jr ディープブルー（白）

コネクタ付きの 1.5m powerCON 電源入力ケーブルが付属しています。

仕様

光源

LED	52 Lumileds LUXEON® C LED
最大出力	スタンダード：5708lumens ディープブルー：5426lumens
MAX Lumens per watt	44.8W
LED 寿命	54,000 時間未満 (both variants) ※出力 70%での時間

カラー

使用カラー	スタンダード：赤、緑、青、ライム ディープブルー：赤、緑、インディゴ、ライム
色温度	Color mixing
色補正 LED アレー	調整済み
レッドシフト	なし

光学系

ビーム範囲	25° ~ 50° のズームを内蔵
ゲートサイズ	50mm
絞りサイズ	6.25 ~ 14 インチ
ゴボの投影	可能
ゴボサイズ	M サイズ (外径：66mm、IA：48mm) 最大厚さ 2.03mm
カメラフリッカーコントロール / Hz 範囲	1,200 Hz (デフォルト) および 25,000 Hz (RDM 経由)

コントロール

入力方式	5 ピン XLR 経由の DMX512
プロトコル	DMX / RDM via RJ45
モード (フットプリント)	4 モード (<?> ページ参照)
RDM 構成	あり
UI タイプ	7 セグメント、3 ボタンインターフェース
ローカル制御	あり
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
器具を接続しての制御	可能
備考	15 ビットヴァーチャルディミングエンジン

電気仕様

入力電圧	100 ~ 240 V (50 ~ 60 Hz)
入力方式	powerCON パワーインおよびスルー
突入電流	120V：35A (第一半サイクル) 240V：45A (第一半サイクル)
回路	6 台 (1 回路 20A)
ワット数 (標準 / スタンバイ)	120V：166 W / 2.6 W 240V：162 W / 2.0 W
電流	120V：1.40A 240V：0.73A

*すべての測定は 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	あり (コントロール不可)
ドロープ補正機能	あり
ノイズレベル	Pending
最大熱量	549BTUs/Hour

構造特性

材質	ABS プラスチック
カラーオプション	黒または白
マウンティング	ヨーク
IP 定格	IP20
重量	5.4 kg
付属アクセサリー	ハンギングヨーク、1.5m 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。

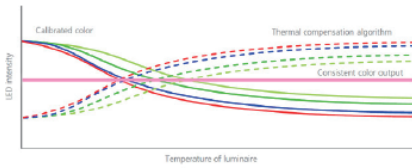
規制

cETLus Listed
Conforms to UL 1598 Listed
Certified to CSA C22.2 No. 250 Listed
CE Compliant
EAC Compliant
PSE

ETC は、IES LM-84 に従って、全国的に認められた第三者試験所を使用して器具の試験を行っています。etcconnect.com/About/News/ETC-Luminaire-Ratings-and-Warranties-Extended.aspx をご参照ください。

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します。個々の状況において、LED はさまざまな期間およびレベルで使用されます。その結果、プリセット、キュー、プログラムの微調整が必要となる場合があります。

製品の特徴



LED ドループ機能

ETC のカスタムソフトウェアは、LED が加熱および冷却されるときに自然に発生する変化を調整するため、カラーシフトについて心配する必要はありません。

RGB-L アレイ

LED のカスタム 4 色ブレンドには、スペクトルの到達範囲と色深度を高めるためのライムのヒントが組み込まれています。

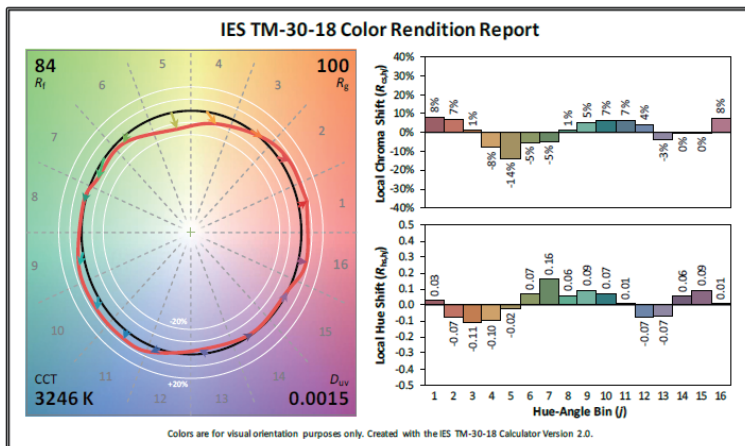
シンプルなユーザーインターフェース

シンプルな 7 セグメントディスプレイとナビゲーションボタンにより、組み込みのプリセットをすばやくセットアップして呼び出すことができます。

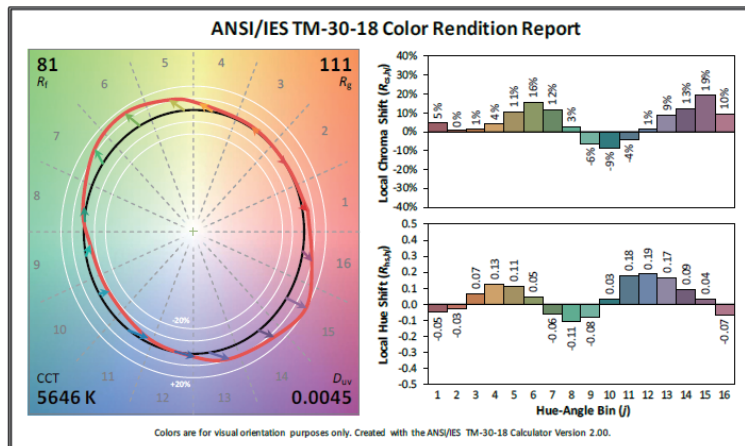
カラーメトリック情報

カラーメトリック情報

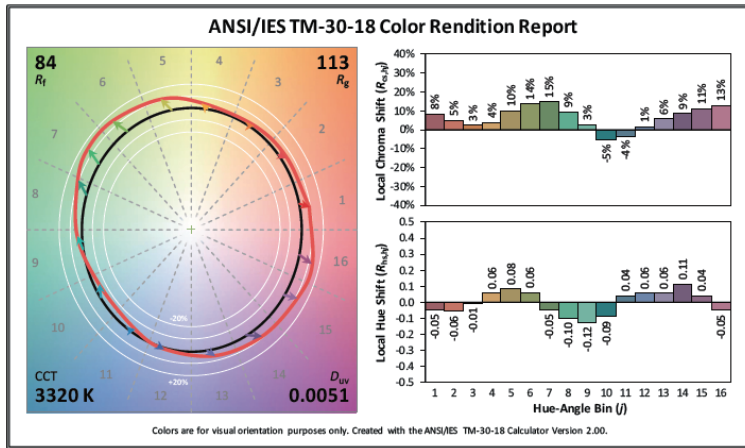
COLORSOURCE SPOT Jr 3200 K TM-30-18



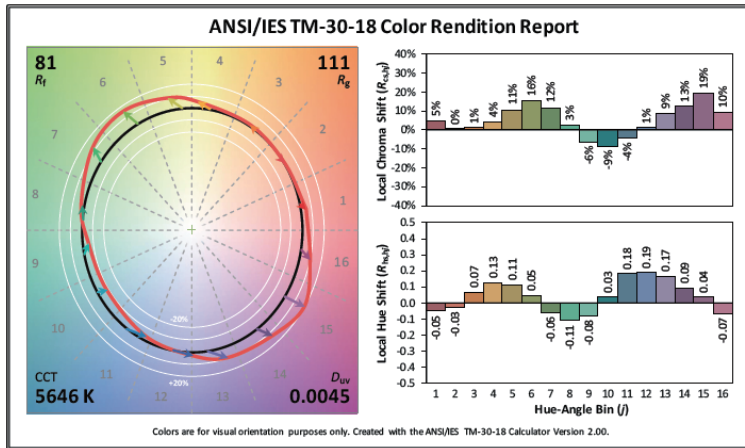
COLORSOURCE SPOT Jr 5600 K TM-30-18



COLORSOURCE SPOT Jr DEEP BLUE 3200 K TM-30-18



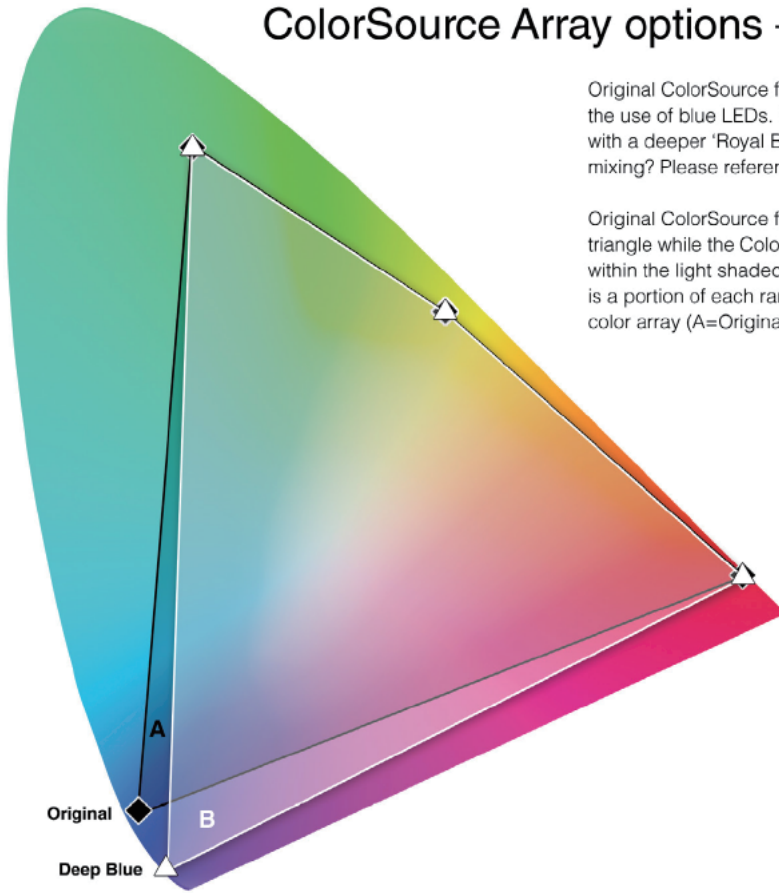
COLORSOURCE SPOT Jr DEEP BLUE 5600 K TM-30-18



Additional Color Metrics

	スタンダード 3200K	スタンダード 5600K	ディープブルー 3200K	ディープブルー 5600K
CRI Ra (R9)	82	64	79	80
TLCI	84	48	67	73

ColorSource Array options – Original vs. Deep Blue



Original ColorSource fixtures use an RGB-L array where the 'B' represents the use of blue LEDs. ColorSource Deep Blue replaces those blue LEDs with a deeper 'Royal Blue' (indigo) LED. How does this impact your color mixing? Please reference the color chart.

Original ColorSource fixtures can reach any color within the dark shaded triangle while the ColorSource Deep Blue fixtures can reach any color within the light shaded triangle. While much of these areas overlap, there is a portion of each range that can only be reached by the respective color array (A=Original, B=Deep Blue).

Common gels found in original ColorSource

Roscolux 095, 075, 076

Lee 363, 119, 721, 722, 132, 141, 183, 172, 325

Common gels found in ColorSource Deep Blue

Roscolux 384, 385, 382, 059, 358, 347, 049, 349,

046, 124, 027, 120

Lee 126, 049, 798, 707, 181, 071, 120, 716

測光データ

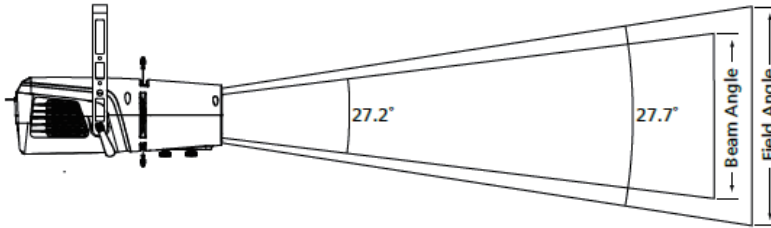
ColorSource Spot jr Narrow

モデル	Degree	Candela	Field Lumens	Beam Lumens	消費電力	Lumens Per Watt
Full On Direct	27	34,894	5,708	5,640	161.3	35.4
3200K	27	26,580	4,359	4,300	98.4	44.3
5600K	27	26,414	4,380	4,297	138.0	31.7

メートル法の変換：

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、フートキャンドルに 10.76 を掛けます。

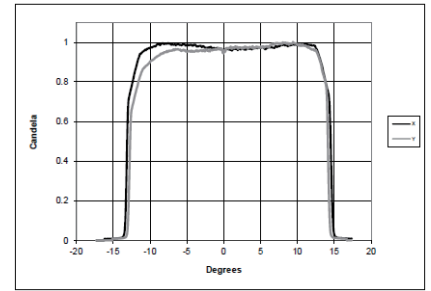


Throw Distance (d)	3.0m	4.6m	6.1m	9.1m	56.9m
Field Diameter	1.5m	2.3m	3.0m	4.5m	-
Illuminance (fc)	349	155	87	39	1
Illuminance (lux)	3,756	1,669	939	417	10.73

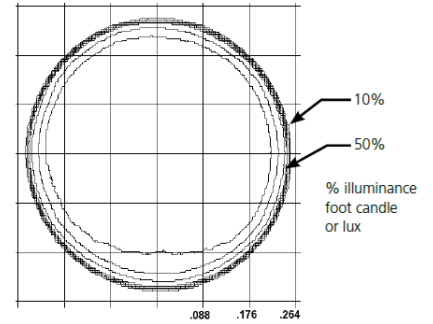
任意の投光距離でのフートキャンドルの中心ビーム照明を決定するには、カンデラを投光距離の 2 乗で割ります。

任意の距離でのフィールド直径の場合、距離に 0.493 を掛けます。任意の距離でのビーム径の場合、0.484 を掛けます。

Candela Plot



Iso-Illuminance Diagram (Flat Surface Distribution)



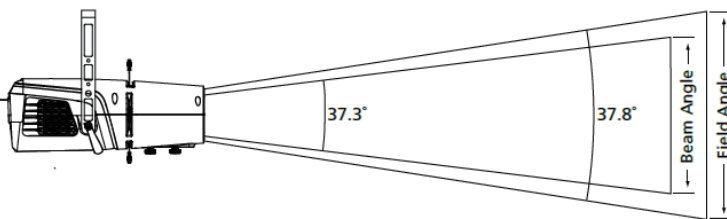
ColorSource Spot jr Mid

モデル	Degree	Candela	Field Lumens	Beam Lumens	消費電力	Lumens Per Watt
Full On Direct	37	18,630	5,467	5,391	161.3	33.9
3200K	37	14,870	4,192	4,146	98.4	42.6
5600K	37	15,745	4,114	3,930	138.0	29.8

メートル法の変換：

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、フートキャンドルに 10.76 を掛けます。

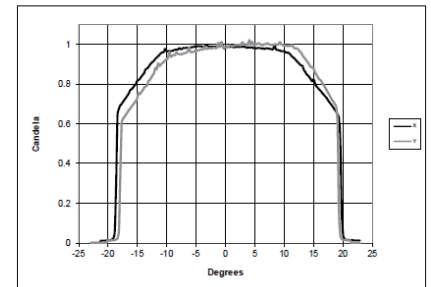


Throw Distance (d)	3.0m	4.6m	6.1m	9.1m	41.6m
Field Diameter	2.1m	3.1m	4.2m	6.3m	-
Illuminance (fc)	186	83	47	21	1
Illuminance (lux)	2,005	891	501	223	10.76

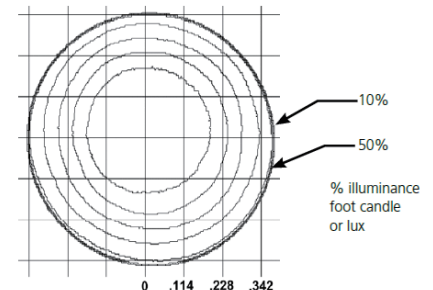
任意の投光距離でのフートキャンドルの中心ビーム照明を決定するには、カンデラを投光距離の 2 乗で割ります。

任意の距離でのフィールド直径の場合、距離に 0.493 を掛けます。任意の距離でのビーム径の場合、0.484 を掛けます。

Candela Plot



Iso-Illuminance Diagram (Flat Surface Distribution)



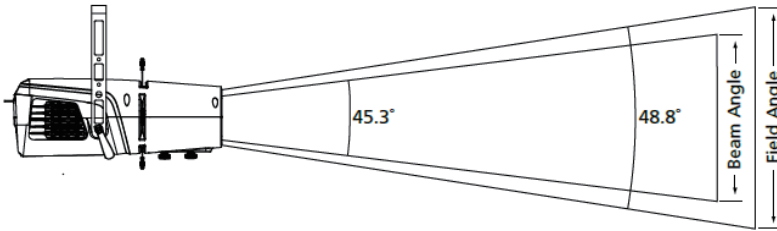
ColorSource Spot jr Wide

モデル	Degree	Candela	Field Lumens	Beam Lumens	消費電力	Lumens Per Watt
Full On Direct	45	13,404	5,286	4,004	161.3	32.8
3200K	45	13,186	4,032	1,994	98.4	41.0
5600K	45	13,772	4,262	2,132	138.0	30.9

メートル法の変換：

メートルの場合、フィートに 0.3048 を掛けます。

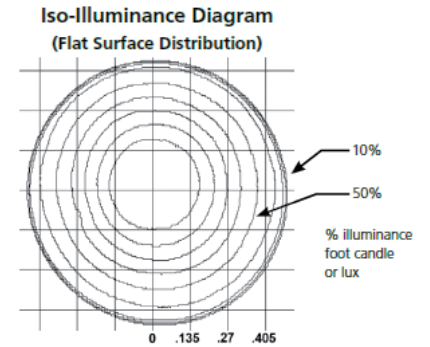
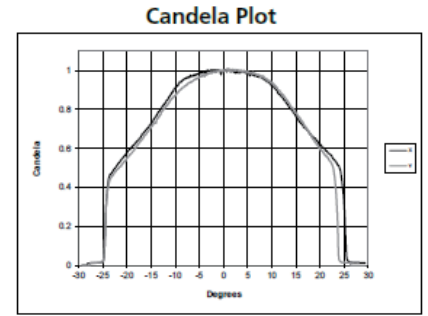
ルクスの場合、フートキャンドルに 10.76 を掛けます。



Throw Distance (d)	3.0m	4.6m	6.1m	9.1m	35.3m
Field Diameter	2.8m	4.1m	5.5m	8.3m	-
Illuminance (fc)	134	60	34	15	1
Illuminance (lux)	1,443	641	361	160	10.76

任意の投光距離でのフートキャンドルの中心ビーム照明を決定するには、カンデラを投光距離の 2 乗で割ります。

任意の距離でのフィールド直径の場合、距離に 0.493 を掛けます。任意の距離でのビーム径の場合、0.484 を掛けます。



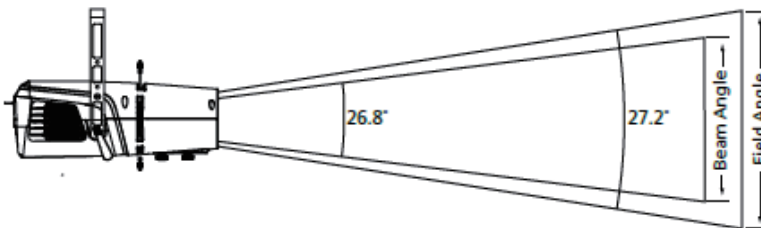
ColorSource Spot jr Deep Blue Narrow

モデル	Degree	Candela	Field Lumens	Beam Lumens	消費電力	Lumens Per Watt
Full On Direct	27	33,821	5,426	5,350	161.6	33.6
3200K	27	33,442	4,651	4,570	103.8	44.8
5600K	27	39,555	5,140	5,012	133.0	38.6

メートル法の変換：

メートルの場合、フィートに 0.3048 を掛けます。

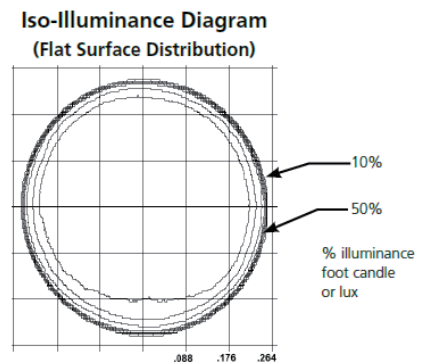
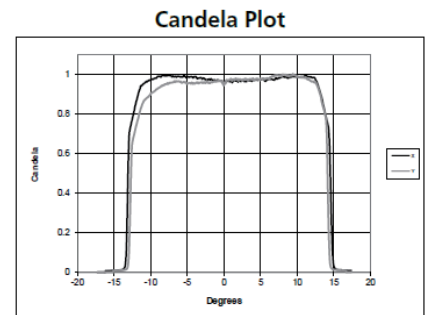
ルクスの場合、フートキャンドルに 10.76 を掛けます。



Throw Distance (d)	1.5m	4.6m	6.1m	9.1m	56.1m
Field Diameter	1.5m	2.2m	2.9m	4.4m	-
Illuminance (fc)	338	150	85	38	1
Illuminance (lux)	3,640	1,618	910	404	10.76

任意の投光距離でのフートキャンドルの中心ビーム照明を決定するには、カンデラを投光距離の 2 乗で割ります。

任意の距離でのフィールド直径の場合、距離に 0.493 を掛けます。任意の距離でのビーム径の場合、0.484 を掛けます。



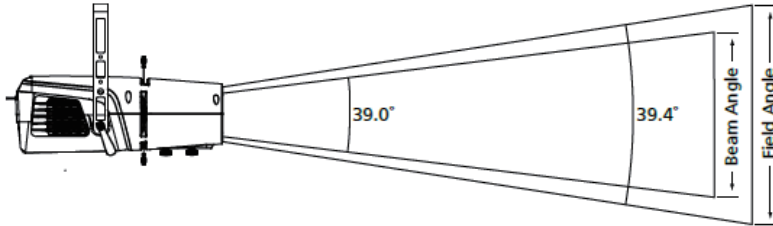
ColorSource Spot jr Deep Blue Mid

モデル	Degree	Candela	Field Lumens	Beam Lumens	消費電力	Lumens Per Watt
Full On Direct	39	19,371	5,293	5,238	161.6	32.8
3200K	39	15,169	4,525	4,409	103.8	43.6
5600K	39	16,833	5,017	4,884	133.0	37.7

メートル法の変換：

メートルの場合、フィートに 0.3048 を掛けます。

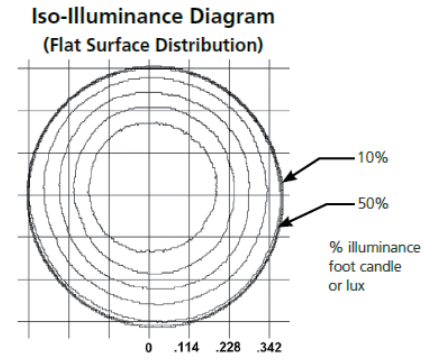
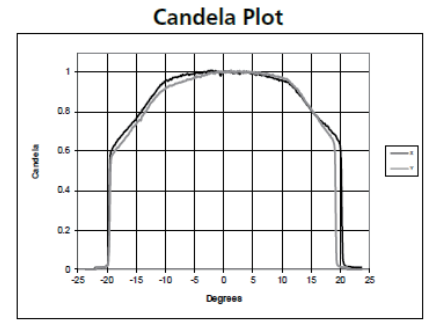
ルクスの場合、フートキャンドルに 10.76 を掛けます。



Throw Distance (d)	3.0m	4.6m	6.1m	9.1m	56.1m
Field Diameter	2.2m	3.3m	4.4m	6.5m	-
Illuminance (fc)	194	86	48	22	1
Illuminance (lux)	2,085	927	521	232	10.76

任意の投光距離でのフートキャンドルの中心ビーム照明を決定するには、カンデラを投光距離の 2 乗で割ります。

任意の距離でのフィールド直径の場合、距離に 0.493 を掛けます。任意の距離でのビーム径の場合、0.484 を掛けます。



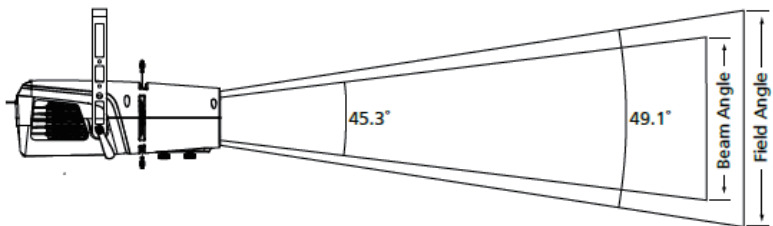
ColorSource Spot jr Deep Blue Wide

モデル	Degree	Candela	Field Lumens	Beam Lumens	消費電力	Lumens Per Watt
Full On Direct	45	12,907	5,035	3,699	161.6	31.2
3200K	45	11,008	4,275	3,144	103.8	41.2
5600K	45	12,167	4,725	3,473	133.0	35.5

メートル法の変換：

メートルの場合、フィートに 0.3048 を掛けます。

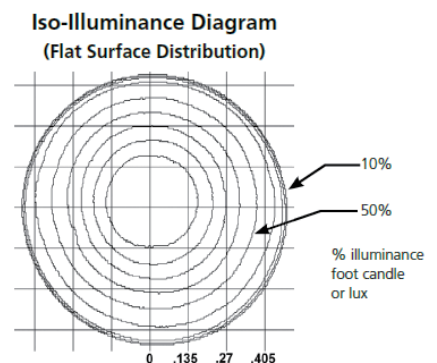
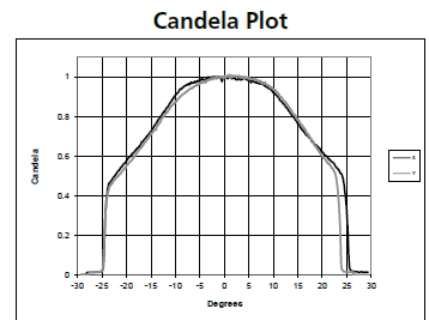
ルクスの場合、フートキャンドルに 10.76 を掛けます。



Throw Distance (d)	3.0m	4.6m	6.1m	9.1m	56.1m
Field Diameter	2.8m	4.2m	5.6m	8.4m	-
Illuminance (fc)	129	57	32	14	1
Illuminance (lux)	1,389	617	347	154	10.76

任意の投光距離でのフートキャンドルの中心ビーム照明を決定するには、カンデラを投光距離の 2 乗で割ります。

任意の距離でのフィールド直径の場合、距離に 0.493 を掛けます。任意の距離でのビーム径の場合、0.484 を掛けます。



アクセサリ

モデル	説明
400SC	落下防止ワイヤ
CSSPOTJRAH	アクセサリホルダ 黒
CSSPOTJRAH-1	アクセサリホルダ 白
CSSPOTJRTH	トップハット 黒
CSSPOTJRTH-1	トップハット 白
CSSPOTJRHH	ハーフハット 黒
CSSPOTJRHH-1	ハーフハット 白
CSSPOTJRMH	メディアフレーム 黒 13.8cm × 13.8cm
CSSPOTJRMH-1	メディアフレーム 白 13.8cm × 13.8cm
CSSPOTJRDN	ドーナツ 黒
CSSPOTJRDN-1	ドーナツ 白
CSSPOTJRPH	メタルゴボホルダ
CSSPOTJRAK	アクセサリキット 黒 (ゴボホルダ / ソフトフォーカスディフューザー / アクセサリホルダ / メディアフレーム)
CSSPOTJRAK-1	アクセサリキット 白 (ゴボホルダ / ソフトフォーカスディフューザー / アクセサリホルダ / メディアフレーム)
CSSPOTJRD	ソフトフォーカスディフューザー

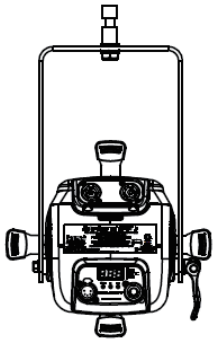
コントロール

DMX Profile	DMX Channels	Channel Assignments	Notes
5ch (Default)	5	1-Intensity 2-Red 3-Green 4-Blue 5-Strobe	ライムは自動的に混合されます。
RGB	3	1-Red 2-Green 3-Blue	ライムは自動的に混合されます。
1ch	1	1-Intensity	このモードは、プリセット 1 のインテンシティを制御します。
Dir	6	1-Intensity 2-Red 3-Green 4-Blue/Indigo* 5-Lime 6-Strobe	スタンダードはチャンネル 4 で青を使用します。 ディープブルーはチャンネル 4 でインディゴを使用します。

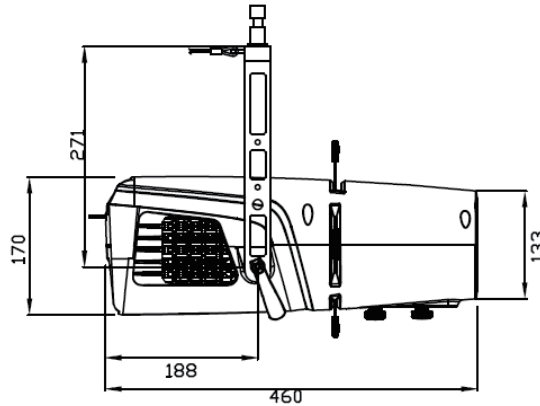
重量と寸法

モデル	HEIGHT	WIDTH	DEPTH	WEIGH
カラーソーススポット jr	331mm	258mm	460mm	5.9kg

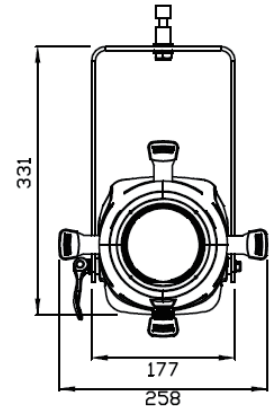
* 取付金具は含まれません。



REAR VIEW



SIDE VIEW



FRONT VIEW