



类型

项目

日期

备注

## 基本资料

ColorSource Spot V 是一款久经考验的优质聚光灯具，是照明专家的精心杰作，以实惠的价格带来丰富的色彩、更高的亮度以及领先的科技。ColorSource Spot V 配备五色阵列，包括红色、绿色、蓝色、靛蓝色和绿黄色，一台灯具便能同时提供温柔淡雅和亮丽饱和的色彩。ColorSource Spot V 通过 Multiverse® 技术提供无线 DMX/RDM 控制，并支持从移动设备配置 NFC，同时可带来全新水平的亮度，将多功能性发挥到极致。

## 应用

- 剧院和表演空间
- 教堂
- 高等院校和各类学校
- 餐馆酒店
- 零售店
- 展览中心
- 会议室
- 俱乐部
- 食堂/礼堂

## 产品特性

- 五色阵列 (红色、绿色、蓝色、靛蓝色和绿黄色)
- 简单的用户界面和七段显示器
- powerCON® TRUE1® TOP 连接器
- DMX/RDM 输入与串接 (5 针 XLR)
- Multiverse 无线 DMX/RDM
- NFC (近场通讯) 配置
- LED 光衰补偿
- 光学校准
- 铝质外壳，便于携带
- 搭配可选择的适配器，将您的灯具转变为功能齐全的 Fresnel 或 CYC 灯

## 订购信息

### ColorSource Spot V 灯光引擎 (带光闸灯筒)

(只能搭配固定视场镜筒使用)

型号	描述	ETL 配件编号	CE 配件编号	
CSSPOTVMVS	ColorSource Spot V 带 Multiverse 和光闸灯筒，黑色	7423A1011	7423A1211	

### ColorSource Spot V 灯光引擎灯体

(可搭配变焦镜筒和适配器，并且可用于改进现有灯具)

型号	描述	ETL 配件编号	CE 配件编号	
CSSPOTVMV	ColorSource Spot V 带 Multiverse，仅灯体，黑色	7423A1010	7423A1210	

颜色选项：-1 = 白色，-5 = 银灰色，-8 = 自定义颜色。

另有无 Multiverse 无线控制的版本可供选择。请联系当地经销商获取订购信息。

灯具配送附带放入图案片夹的软焦柔光片、一个 C 型灯钩、一条 1.5 米的 powerCON TRUE1 TOP 电源输入线缆，以及一个自选连接器。有关连接器选项，请参阅第 5 页。

请注意：镜筒需单独订购。仅北美地区附带 C 型灯钩。



## 产品规格

## 光源

LED 细节	60 Lumileds LUXEON® C 和 LUXEON Rebel LED
最大流明	9,498
每瓦流明	48
L70 等级 (70% 输出时的小时数)*	54,000 小时

## 颜色

使用色彩	红色、绿色、蓝色、靛蓝色、绿黄色
色温范围	混色
校准阵列	有
红色转移	无

## 光学特性

光束角范围	5 - 90 度可替换变焦镜筒
光阑尺寸	80 mm
光圈尺寸	6.25-14 英寸 (取决于镜筒)
图案投射	有
图案尺寸	A 或 B
相机闪烁效果控制 / 赫兹范围	5,000 赫兹 (默认值) 和 25,000 赫兹 (通过 RDM)
备注	可以与 LED CYC 和 Fresnel 适配器配合使用

## 控制

输入方式	DMX512, 通过 5 针/芯 XLR 连接器
协议	DMX512/RDM
模式 (足迹)	4 种模式, 请参阅第 4 页
RDM 配置	有
UI 类型	七段式三键界面
主机控制	有
机载预设	有 (12 种)
机载序列	有 (5 种)
机载效果	无
FixtureLink	有
备注	15 位虚拟调光引擎

## 无线

波段	2.400-2.480 GHz
范围	室内 100 米, 视线 500 米 (依条件而定)
最大接收器	DMX: 无限制 RDM: 依使用的发射器而定 Multiverse SHoW Baby®: 585 Multiverse 发射器: 5,000
广播功率	100 mW

随着时间的推移, 所有 LED 灯的光输出在一定程度上都会有所减少, 还会发生一定的色移。LED 输出可能随环境差异而有所不同。在个别情况下, LED 可能用于不同的持续时间和亮度。最终这可能会导致色彩呈现出现轻微变化, 必须稍微调整默认值、cue 或程序。

## 电气特性

电压范围	100-240 VAC 50/60 Hz
输入方式	powerCON TRUE1 TOP 输入与串接
浪涌电流	120 V : 55 A (前半循环) 240 V : 59 A (前半循环)
每回路灯具数*	8 个灯具 (R20 模块或类似产品)
典型/待机功率	100 V 时 199 W / 2 W 120 V 时 197 W / 2 W 240 V 时 194 W / 2 W
典型/待机消耗电流	100 V 时 2 A / 0.07 A 120 V 时 1.65 A / 0.08 A 240 V 时 0.90 A / 0.10 A

\*备注: 所有测量值均针对于 120 V 和 60 Hz。结果可能因地区而异。

## 耐温性

环境工作温度	0°-40° C (32°-104° F)
散热扇 (可控)	有 (是)
光衰补偿	有
dB 范围	1m 时平均为 24.4 dBA
BTU/小时	672

## 物理特性

材料	压铸全金属外壳
颜色选项	黑色、白色、银色或自定义颜色选择
安装方式	灯梁
IP 等级	IP20
重量	7.7 kg (17 lb) (不含镜片)
随附配件	悬挂式灯梁、1.5 米电源线、放入 A 号图案片夹的软焦柔光片
备注	有关电源线缆选件, 请参阅第 5 页

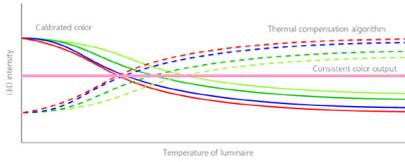
## 质保

灯具	5 年
LED 阵列	10 年

## 法规与合规性

经核准的法规标准	经 cETLus 认证 符合 UL 1598 认证 符合 UL 924 认证 通过 CSA C22.2 编号 250 认证 通过 CSA C22.2 编号 141 认证 符合 CE、UKCA、RCM 和 CCC
----------	--

产品特点



RGBIL 阵列

自定义五色 LED 混合包含靛蓝色和绿黄色, 以增加光谱范围和颜色深度。



无线

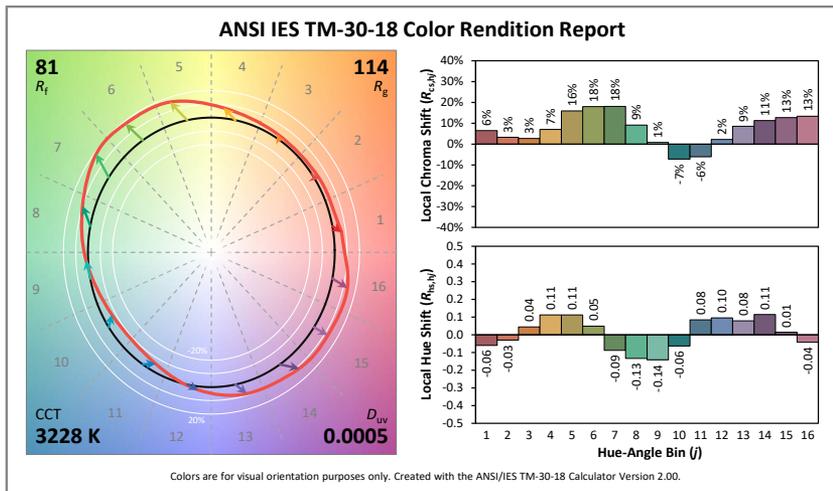
Multiverse 为用户带来多达 10 个无线 DMX/RDM 控制域。此外, 可以在移动设备上通过 ETC 免费 Set Light 应用程序配置 NFC。

LED 光衰补偿

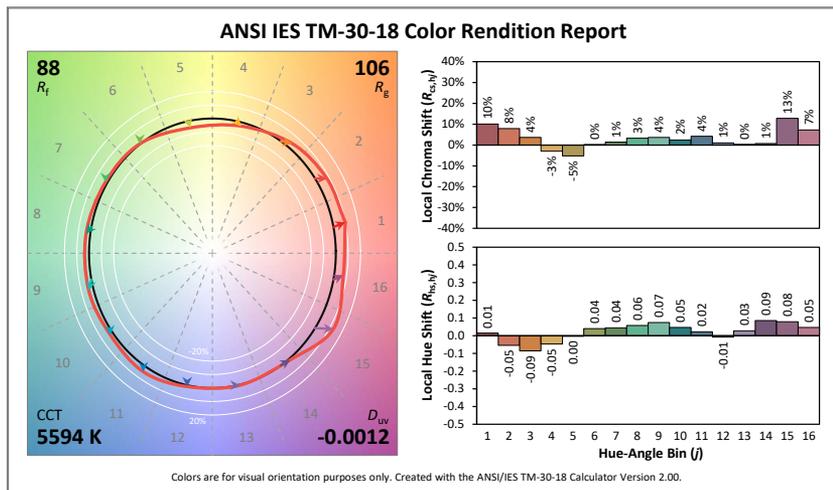
ETC 的自定义软件可以根据 LED 加热和冷却过程中自然发生的变化进行调整, 因此不必担心色移。

色彩指标信息

COLORSOURCE SPOT V 3200 K TM-30-18



COLORSOURCE SPOT V 5600 K TM-30-18



## 光度测定信息

## 角度与流明

角度	最大输出视场流明	达到 50 FC 的距离
5	5906	36 m/118.1 ft
10	5615	23.2 m/76 ft
14	6690	16.5 m/54 ft
19	6031	12.8 m/42 ft
19 EDLT	6863	13.1 m/43 ft
26	7086	10.4 m/34.1 ft
26 EDLT	8418	11 m/36 ft
36	7890	8.1 m/26.5 ft
36 EDLT	8145	8.2 m/27 ft
50	7864	6.1 m/20 ft
50 EDLT	7980	5.8 m/18.9 ft
70	9498	4.6 m/15 ft
90	9360	4 m/13.1 ft
15-30	7220	7.6 m/25 ft
25-50	9050	11.3 m/37.2 ft

MyETC: Photometrics 应用程序提供完整的光度测定信息。如需了解 Photometrics 应用程序, 请访问 [etcconnect.com/Apps/](http://etcconnect.com/Apps/)。

## 控制

## DMX 输入光路配置档

DMX 配置档	DMX 光路	光路分配	备注
Stn: 标准 (默认模式)	6	1-亮度 2-红色 3-绿色 4-蓝色 5-频闪 6-风扇	靛蓝色与黄绿色自动混合。
RGB	3	1-红色 2-绿色 3-蓝色	
1ch:1-光路	1	1-亮度/光强	此模式控制预设 1 的亮度。
Dir: 直接	8	1-亮度/光强 2-红色 3-绿色 4-蓝色 5-靛蓝色 6-绿黄色 7-频闪 8-风扇	

## 其他订购信息

## 灯具配件

型号	描述	配件编号	
400CC	C 型灯钩 (CE 灯具不包含此配件)	7060A2009 (非 CE)	
400SC	安全线缆	7060A1022	
400PH-A	图案夹 (A 号) (附带)	7060A1013	
400PH-B	图案夹 (B 号)	7060A1014	
400PH-G	玻璃图案夹	7060A1019	
400RS	嵌入式光圈	7060A1012	
400CF	色片夹, 159 mm (6.25 in)	7060A3043	
407CF	方形色片夹, 190 mm (7.5 in)	7061A3007	
400DN	环状线圈	7060A1015	
400TH	遮光罩, 159 mm (6.25 in)	PSF1021	
400PTH6	遮光罩, 191 mm (7.5 in)	PSF1023	
410TH	遮光罩, 305 mm (12 in) (针对 10° 标准镜筒)	PSF1024	
405TH	遮光罩, 356 mm (14 in) (针对 5° 标准镜筒)	PSF1025	
400HH	半帽	PSF10216	

## 电源输入线缆

通过以下信息订购 15 m (5 ft) 电源输入引线和出厂时配备的连接器。CE 灯具附带 powerCON TRUE1 TOP 至接线盒中的裸线端。

型号	描述	配件编号 (非 CE)	
T1PA-A	1.5 m (5 ft) TRUE1 TOP 至平行叶片 U 型接地 (Edison) 连接器 (仅限 ETL)	2500B7029-A	
T1PA-B	1.5 m (5 ft) TRUE1 TOP 至 20 A 双针脚与接地 (舞台接头) 连接器 (仅限 ETL)	2500B7029-B	
T1PA-C	1.5 m (5 ft) TRUE1 TOP 至接地 20 A 扭锁连接器 (仅限 ETL)	2500B7029-C	
T1PA-X	1.5 m (5 ft) TRUE1 TOP 至裸线端电源输入引线 (仅限 ETL)	2500B7029-X	

## 电源输入跨接线

注意: 电源串接跨接器连接到灯具的输出 (串接) 连接器, 以连接后续的灯具。

型号	描述	配件编号	
T1PJ-5	1.5 m (5 ft) TRUE1 TOP 对 TRUE1 TOP 灯具对灯具跨接器 (仅限 ETL)	2500B7030	
T1PJ-10	3 m (10 ft) TRUE1 TOP 对 TRUE1 TOP 灯具对灯具跨接器 (仅限 ETL)	2500B7031	

## 柔光片

软焦柔光片可放入标配的 A 号图案夹, 并提供优美、均匀的光线。您还可以使用投射出斑纹和软边图案的软焦柔光片。

当需要使多个 ColorSource Spot V 灯具的光线完美地融合在一起时, 则需要用到平稳染色柔光片。平稳染色柔光片安装在镜筒的滤色片夹槽中。

型号	描述	配件编号	
S4LED-SFD	柔焦柔光片 (内含)	7460A4019	
S4LED-SWD6	平稳染色柔光片, 适用于 159 mm (6.25 in) 滤色片夹槽	7460K1001	
S4LED-SWD7	平稳染色柔光片, 适用于 190 mm (7.5 in) 滤色片夹槽	7460K1002	
S4LED-SWD12	平稳染色柔光片, 适用于 305 mm (12 in) 滤色片夹槽 (10° 标准镜筒)	7460K1003	
S4LED-SWD14	平稳染色柔光片, 适用于 356 mm (14 in) 滤色片夹槽 (5° 标准镜筒)	7460K1004	

**Multiverse**

型号	描述	配件编号	
CT-5900	City Theatrical Multiverse SHoW Baby	4360A1091	
CT-5902	City Theatrical Multiverse Node 900 MHz / 2.4 GHz	4360A1092	
CT-5903	City Theatrical Multiverse Node 2.4 GHz	4360A1093	
CT-5910	City Theatrical Multiverse 发射器 900 MHz / 2.4 GHz	4360A1094	
CT-5911	City Theatrical Multiverse 发射器 2.4 GHz	4360A1095	
CT-5912	City Theatrical Multiverse 发射器 900 MHz	4360A1096	

**首选镜头 (镜头单独出售)****固定光束镜头**

型号	描述	配件编号	
LED50LT	LED 特定 50° EDLT 镜片	7460A2008	
LED50LT-1	LED 特定 50° EDLT (白色) 镜片	7460A2008-1	
436EDLT	36° EDLT 镜片	7060A2048	
436EDLT-1	36° EDLT (白色) 镜片	7060A2048-1	
426EDLT	26° EDLT 镜片	7060A2047	
426EDLT-1	26° EDLT (白色) 镜片	7060A2047-1	
419EDLT	19° EDLT 镜片	7060A2046	
419EDLT-1	19° EDLT (白色) 镜片	7060A2046-1	
490LT	90° 镜片	7060A2052-K	
490LT-1	90° (白色) 镜片	7060A2052-1K	
470LT	70° 镜片	7060A2051-K	
470LT-1	70° (白色) 镜片	7060A2051-1K	
414LT	14° 镜片	7060A2050-K	
414LT-1	14° (白色) 镜片	7060A2050-1K	
410LT	10° 镜片	7060A2001-K	
410LT-1	10° (白色) 镜片	7060A2001-1K	
405LT	5° 镜片	7060A2000-K	
405LT-1	5° (白色) 镜片	7060A2000-1K	

**变焦镜头组件**

根据灯具的灯体型号选择使用。

型号	描述	配件编号	
41530LT	Source Four 15°-30° 变焦镜片	7060A2030-K	
42550LT	Source Four 25°-50° 变焦镜片	7060A2032-K	

**LED 适配器**

型号	描述	配件编号	
S4LEDCYC	LED CYC 适配器	7460A2011	
S4LEDFRES	LED Fresnel 适配器	7460A2016	

### 物理特性

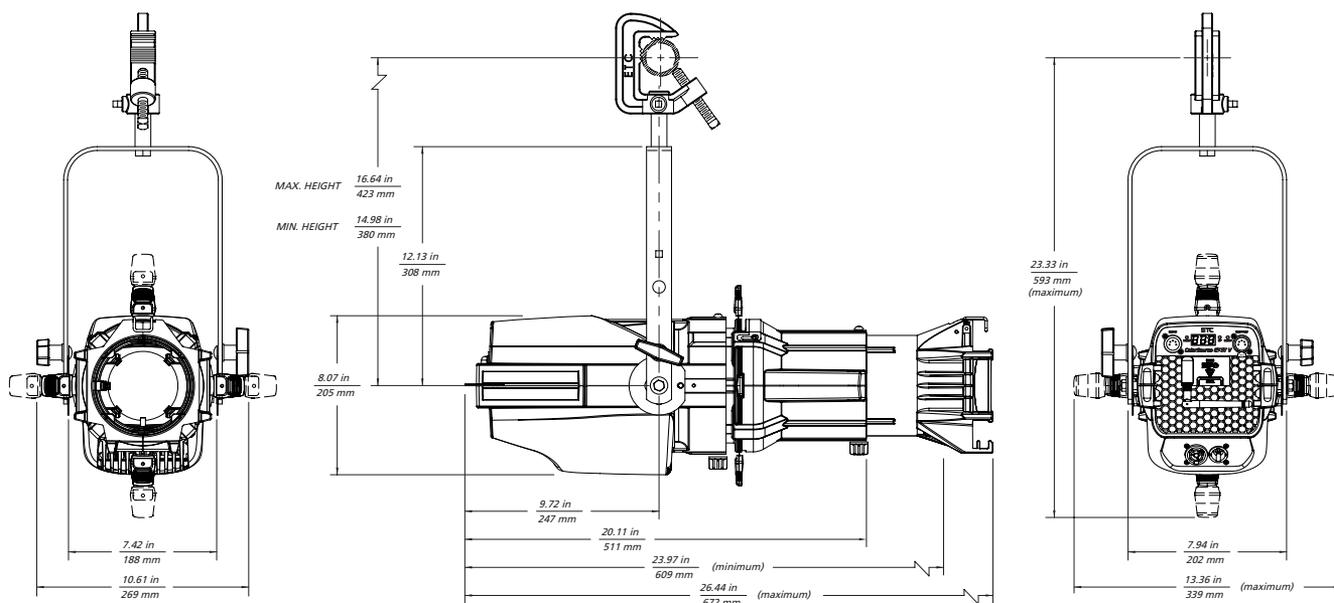
#### ColorSource Spot V 重量

	重量*		装运重量	
	公斤	磅	公斤	磅
带灯筒	7.7	17.0	10.0	22.0
不带灯筒	5.9	13.0	7.4	16.3

\* 不包含安装硬件或镜筒

#### ColorSource Spot V 尺寸

	高度		宽度		深度	
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸
ColorSource Spot V	593	23.33	339	13.36	672	26.44



Corporate Headquarters • Middleton, WI USA

Global Offices • London, UK • Rome, IT • Holzkirchen, DE • Paris, FR • Hong Kong  
Dubai, UAE • Singapore • New York, NY • Orlando, FL • Los Angeles, CA • Austin, TX

Copyright©2022 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev A 2022-10

\*Trademark and patent info: [etcconnect.com/IP](http://etcconnect.com/IP)

[etcconnect.com](http://etcconnect.com)