



类型

项目

日期

备注

## 基本资料

ETC ColorSource Spot jr 带来尺寸紧凑、性价比高的四色灯光引擎。ColorSource Spot jr 混合红色、绿色、蓝色和绿黄色 LED 发光体，提供令人惊艳的色谱选择范围。此灯具有 Original (原色) 和 Deep Blue (深蓝色) 阵列，并具有与 ETC 其他灯具相同的色彩完整性技术特征。内置变焦功能和 5,708 流明输出提高了这款灯具的多功能性。

## 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

- ETC 的 RGB-L 阵列 (红色、绿色、蓝色和绿黄色)
  - 此外提供 Deep Blue 阵列，即以靛蓝色代替蓝色 LED，以获得丰富饱和的蓝色和品红色
- 简单的用户界面和七段显示器
- powerCON® 输入与串接
- DMX/RDM 输入与串接 (5 针 XLR)
- LED 光衰补偿
- 光学校准
- 内置变焦

## 订购信息

### ColorSource Spot jr 灯光引擎

型号	描述	ETL 配件编号	CE 配件编号	
CSSPOTJR2550	ColorSource Spot jr XLR, 黑色	7416A1001	7416A1201	
CSSPOTJR2550-1	ColorSource Spot jr XLR, 白色	7416A1001-1	7416A1201-1	
CSSPOTJRDB2550	ColorSource Spot jr Deep Blue XLR, 黑色	7416A1002	7416A1202	
CSSPOTJRDB2550-1	ColorSource Spot jr Deep Blue XLR, 白色	7416A1002-1	7416A1202-1	

颜色选项：-1 = 白色

灯具附带 1.5 米的 powerCON 电源输入线缆及可选择的连接器。有关连接器选项，请参阅第 9 页。

ColorSource Spot jr 的 C 形灯钩需另外选购。

## 产品规格

## 光源

LED 细节	52 Lumileds LUXEON® C LED
最大流明	标准 : 5,708 Deep Blue : 5,426
每瓦最大流明	44.8
L70 等级 (70% 输出时的小时数) *	>54,000 小时 (两种阵列)

## 颜色

使用色彩	标准 : 红色、绿色、蓝色、绿黄色 Deep Blue : 红色、绿色、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	内置 25-50 度变焦
光阑尺寸	50 mm
光圈尺寸	6.25"-14"
图案投射	有
图案尺寸	M (OD 66 mm, ID 48 mm), 高达 2.03 mm (0.080 in) 厚
相机闪烁效果控制 / 赫兹范围	1,200 赫兹 (默认值) 和 25,000 赫兹 (通过 RDM)

## 控制

输入方式	DMX512, 通过 5 针 XLR
协议	DMX512/RDM
模式 (足迹)	4 种模式, 请参阅第 10 页
RDM 配置	有
UI 类型	七段式三键界面
本地控制	有
机载预设	有 (12 种)
机载序列	有 (5 种)
机载效果	无
灯具对灯具控制	有
备注	15 位虚拟调光引擎

\*LED 灯具使用寿命说明:

有关使用寿命测试的信息, 请访问: [etcconnect.com/About/News/ETC-Fixture-Ratings-and-Warranties-Extended.aspx](http://etcconnect.com/About/News/ETC-Fixture-Ratings-and-Warranties-Extended.aspx).

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 输出会随环境差异而有所不同。在个别情况下, LED 会用于不同的持续时间和级别。最终这可能会导致色彩呈现上出现轻微改变, 须对预设、提示或程序进行细微调整。

## 电气特性

电压范围	100-240 VAC 50/60 Hz
输入方式	powerCON 电源输入和串接
浪涌电流	120 V : 35 A (前半循环) 240 V : 45 A (前半循环)
每回路灯具数	7 个灯具 (15 A 电源串接连接器) 或 8 个灯具 (R20 模块或类似产品)
典型/待机功率	120 V : 166 W / 2.4 W 240 V : 162 W / 2.3 W
电流消耗	120 V : 1.59 A 240 V : 0.87 A

## 耐高温性

环境工作温度	0°-40° C (32°-104° F)
散热扇 (可控)	有 (无)
光衰补偿	有
dB 范围	待定
BTU/小时	549

## 物理特性

材料	ABS 塑料
颜色选项	黑色或白色
安装方式	灯梁
IP 等级	IP20
重量	5.4 公斤 (12 磅)
所含配件	悬挂式灯梁, 1.5 米电源线缆
备注	有关电源线缆选件, 请参阅第 9 页

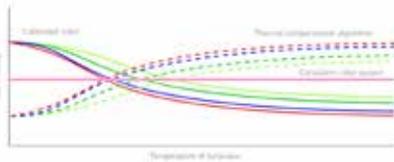
## 质保

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 通过 CSA C22.2 编号 250 认证 符合 CE 规范
----------	--

产品特点



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，因此您永远不必担心色移。



RGB-L 阵列

自定义四色 LED 混合会包含一点绿黄色，以增加到达光谱范围和颜色深度。

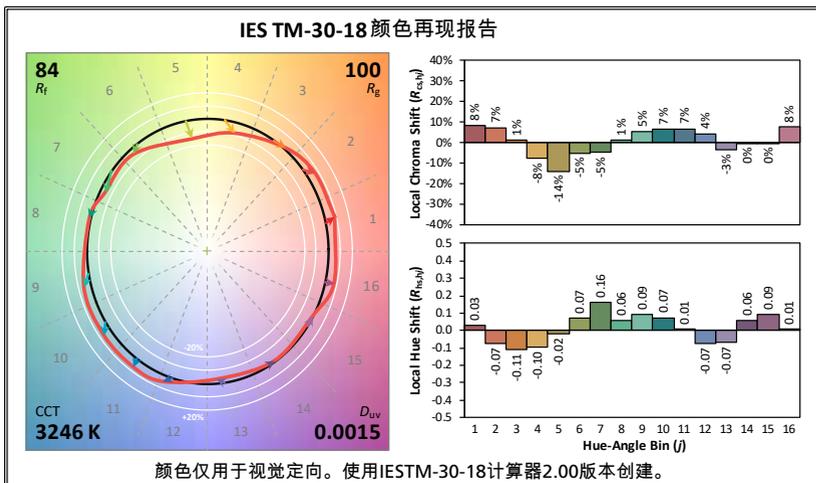


简单用户界面

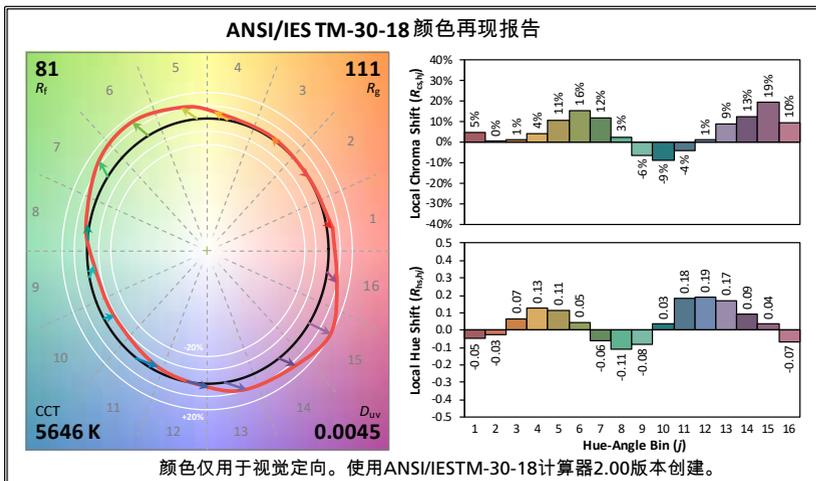
简单的七段显示器和导航按钮可以实现快速设置和召回内置预设。

色彩指标信息

COLORSOURCE SPOT JR 3200 K TM-30-18

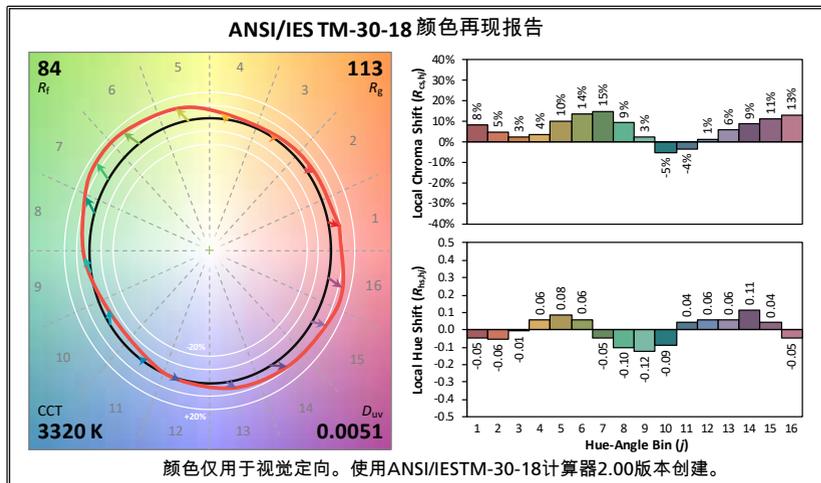


COLORSOURCE SPOT JR 5600 K TM-30-18

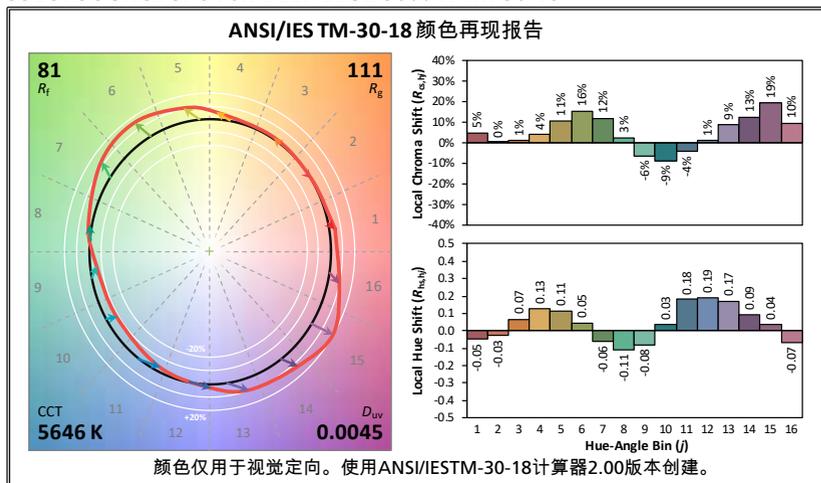


颜色指标信息

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



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



其他色彩指标

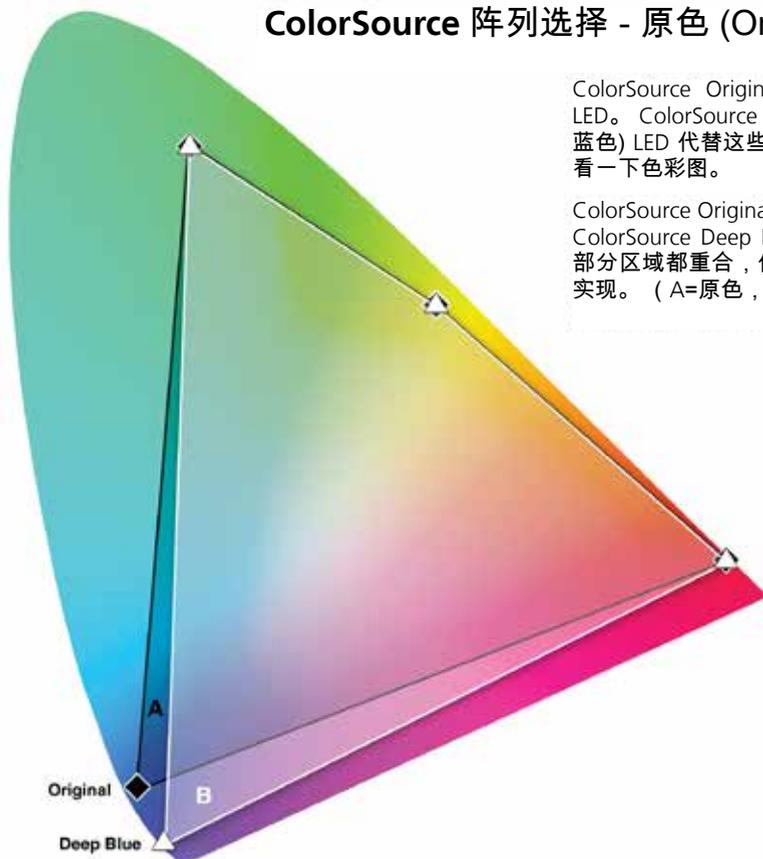
	ORIGINAL 3200 K	ORIGINAL 5600 K	DEEP BLUE 3200 K	DEEP BLUE 5600 K
CRI R <sub>a</sub> (R <sub>g</sub> )	82	64	79	80
TLCI	84	48	67	73

## 颜色指标信息

## ColorSource 阵列选择 - 原色 (Original) vs. 深蓝色 (Deep Blue)

ColorSource Original 灯具使用 RGB-L 阵列，而 B 代表使用蓝色 LED。ColorSource Deep Blue (深蓝色) 使用更深的“Royal Blue”(靛蓝色) LED 代替这些蓝色的 LED。这将如何影响您的混色效果？请参看一下色彩图。

ColorSource Original 灯具可以展现深色三角形中的任何颜色，而 ColorSource Deep Blue 可以展现浅色三角形中的任何颜色。尽管大部分区域都重合，但是仍然有一小部分区域只能由各自的颜色阵列实现。(A=原色, B=深蓝色)

**ColorSource Original 灯具常用滤色片**

Roscolux 095、075、076  
Lee 363、119、721、722、132、141、183、  
172、325

**ColorSource Deep Blue 灯具常用滤色片**

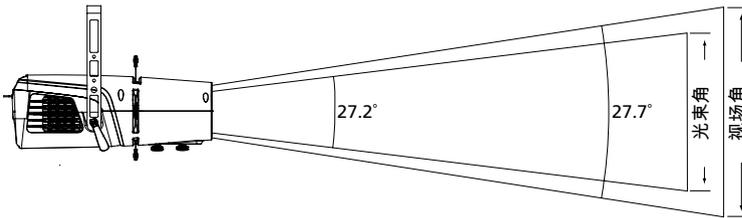
Roscolux 384、385、382、059、358、347、049、  
349、046、124、027、120  
Lee 126、049、796、707、181、071、120、716

光度测定信息

ColorSource Spot jr Narrow

模式	度	烛光	视场流明	光束流明	功率消耗	每瓦流明
全开对光	27	34,894	5,708	5,640	161.3	35.4
3200 K	27	26,580	4,359	4,300	98.4	44.3
5600 K	27	26,414	4,380	4,297	138.0	31.7

公制转换：如需要米，请将英尺乘以 0.3048。  
如需要勒克斯，请将尺烛光乘以 10.76。



抛距 (d)	10 英尺 3.0 m	15 英尺 4.6 m	20 英尺 6.1 m	30 英尺 9.1 m	186.8 英尺 56.9 m
视场直径	4.9 英尺 1.5 m	7.4 英尺 2.3 m	9.9 英尺 3.0 m	14.8 英尺 4.5 m	-
照度 (脚烛光)	349	155	87	39	1
照度 (lux)	3,756	1,669	939	417	10.76

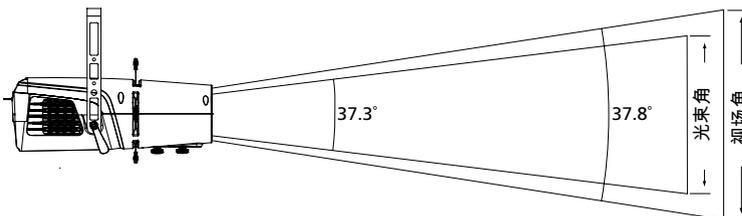
要以尺烛光确定任何抛距下的中心光束照度，用烛光度除以距离平方。

对于任何距离的视场直径，用距离乘以 0.493。  
如需要任何距离的光束直径，请乘以 0.484。

ColorSource Spot jr Mid

模式	度	烛光	视场流明	光束流明	功率消耗	每瓦流明
直接全亮	37	18,630	5,467	5,391	161.3	33.9
3200 K	37	14,807	4,192	4,146	98.4	42.6
5600 K	37	15,745	4,114	3,930	138.0	29.8

公制转换：如需要米，请将英尺乘以 0.3048。  
如需要勒克斯，请将尺烛光乘以 10.76。

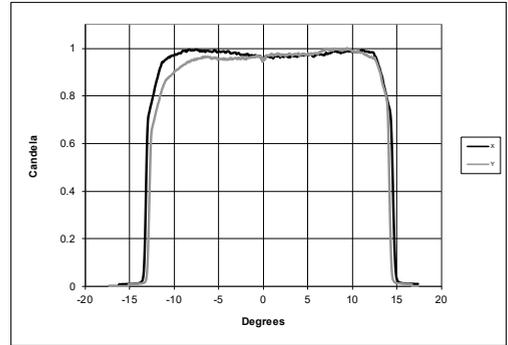


抛距 (d)	10 英尺 3.0 m	15 英尺 4.6 m	20 英尺 6.1 m	30 英尺 9.1 m	136.5 英尺 41.6 m
视场直径	6.8 英尺 2.1 m	10.3 英尺 3.1 m	13.7 英尺 4.2 m	20.5 英尺 6.3 m	-
照度 (脚烛光)	186	83	47	21	1
照度 (lux)	2,005	891	501	223	10.76

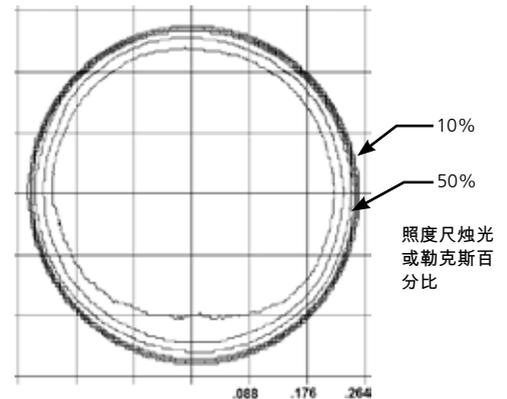
要以尺烛光确定任何抛距下的中心光束照度，用烛光度除以距离平方。

对于任何距离的视场直径，用距离乘以 0.685。  
如需要任何距离的光束直径，请乘以 0.675。

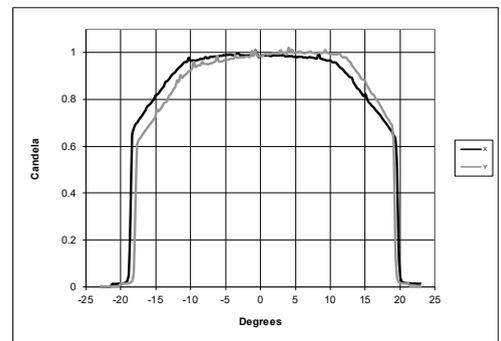
烛光曲线图



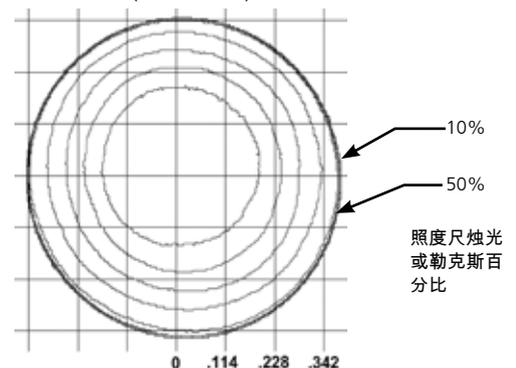
等照度曲线图  
(平面分布)



烛光曲线图



等照度曲线图  
(平面分布)

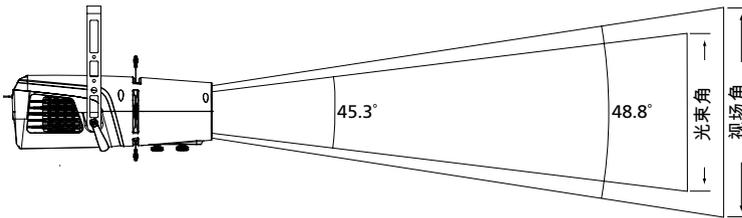


光度测定信息

ColorSource Spot jr Wide

模式	度	烛光	视场流明	光束流明	功率消耗	每瓦流明
直接全亮	45	13,404	5,286	4,004	161.3	32.8
3200 K	45	13,186	4,032	1,994	98.4	41.0
5600 K	45	13,772	4,262	2,132	138.0	30.9

公制转换：如需要米，请将英尺乘以 0.3048。  
如需要勒克斯，请将尺烛光乘以 10.76。



抛距 (d)	10 英尺 3.0 m	15 英尺 4.6 m	20 英尺 6.1 m	30 英尺 9.1 m	115.8 英尺 35.3 m
视场直径	9.1 英尺 2.8 m	13.6 英尺 4.1 m	18.1 英尺 5.5 m	27.2 英尺 8.3 m	-
照度 (脚烛光)	134	60	34	15	1
照度 (lux)	1,443	641	361	160	10.76

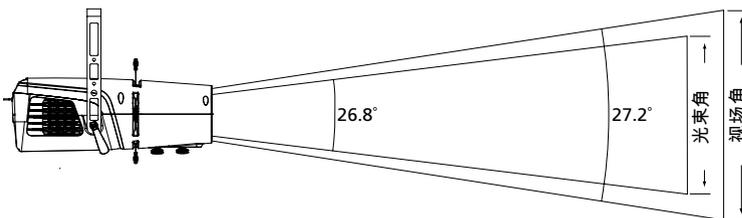
要以尺烛光确定任何抛距下的中心束照度，用烛光度除以距离平方。

对于任何距离的视场直径，用距离乘以 0.907。  
如需要任何距离的光束直径，请乘以 0.835。

ColorSource Spot jr Deep Blue Narrow

模式	度	烛光	视场流明	光束流明	功率消耗	每瓦流明
直接全亮	27	33,821	5,426	5,350	161.6	33.6
3200 K	27	33,442	4,651	4,570	103.8	44.8
5600 K	27	39,555	5,140	5,012	133.0	38.6

公制转换：如需要米，请将英尺乘以 0.3048。  
如需要勒克斯，请将尺烛光乘以 10.76。

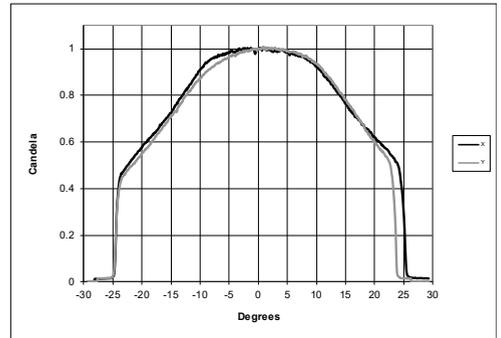


抛距 (d)	10 英尺 3.0 m	15 英尺 4.6 m	20 英尺 6.1 m	30 英尺 9.1 m	183.9 英尺 56.1 m
视场直径	4.8 英尺 1.5 m	7.3 英尺 2.2 m	9.7 英尺 2.9 m	14.5 英尺 4.4 m	-
照度 (脚烛光)	338	150	85	38	1
照度 (lux)	3,640	1,618	910	404	10.76

要以尺烛光确定任何抛距下的中心束照度，用烛光度除以距离平方。

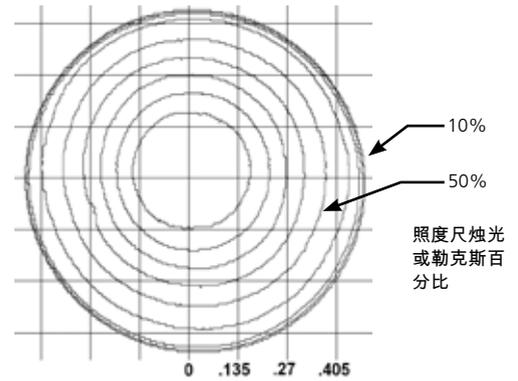
对于任何距离的视场直径，用距离乘以 0.484。  
如需要任何距离的光束直径，请乘以 0.476。

烛光曲线图

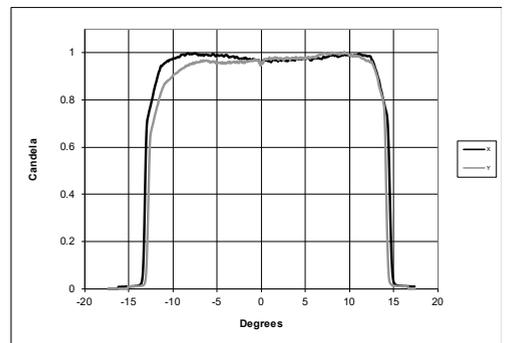


等照度曲线图

(平面分布)

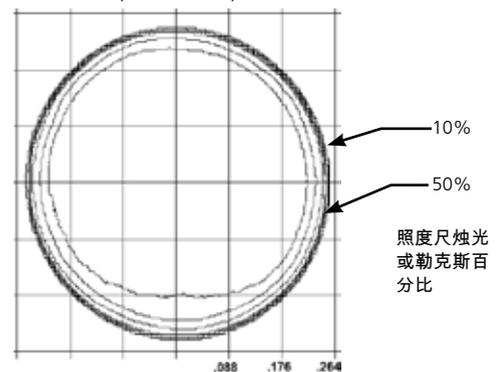


烛光曲线图



等照度曲线图

(平面分布)

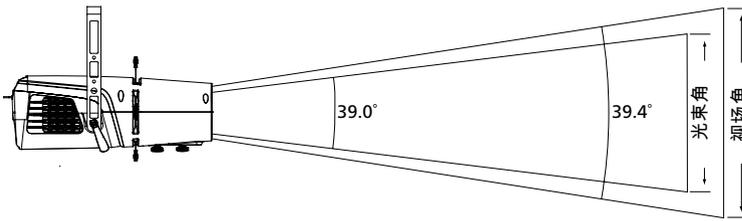


光度测定信息

ColorSource Spot jr Deep Blue Mid

模式	度	烛光	视场流明	光束流明	功率消耗	每瓦流明
直接全亮	39	19,371	5,293	5,238	161.6	32.8
3200 K	39	15,169	4,525	4,409	103.8	43.6
5600 K	39	16,833	5,017	4,884	133.0	37.7

公制转换：如需要米，请将英尺乘以 0.3048。  
如需要勒克斯，请将尺烛光乘以 10.76。



抛距 (d)	10 英尺 3.0 m	15 英尺 4.6 m	20 英尺 6.1 m	30 英尺 9.1 m	139.2 英尺 42.4 m
视场直径	7.2 英尺 2.2 m	10.7 英尺 3.3 m	14.3 英尺 4.4 m	21.5 英尺 6.5 m	-
照度 (脚烛光)	194	86	48	22	1
照度 (lux)	2,085	927	521	232	10.76

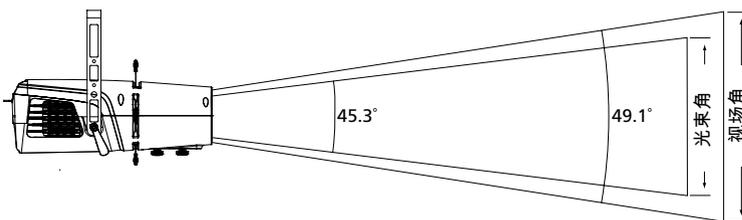
要以尺烛光确定任何抛距下的中心光束照度，用烛光度除以距离平方。

对于任何距离的视场直径，用距离乘以 0.716。  
如需要任何距离的光束直径，请乘以 0.708。

ColorSource Spot jr Deep Blue Wide

模式	度	烛光	视场流明	光束流明	功率消耗	每瓦流明
直接全亮	45	12,907	5,035	3,699	161.6	31.2
3200 K	45	11,008	4,275	3,144	103.8	41.2
5600 K	45	12,167	4,725	3,473	133.0	35.5

公制转换：如需要米，请将英尺乘以 0.3048。  
如需要勒克斯，请将尺烛光乘以 10.76。

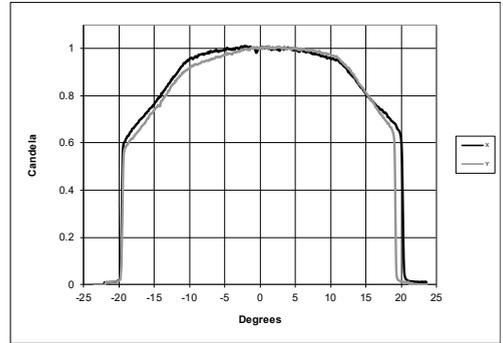


抛距 (d)	10 英尺 3.0 m	15 英尺 4.6 m	20 英尺 6.1 m	30 英尺 9.1 m	113.6 英尺 34.6 m
视场直径	9.1 英尺 2.8 m	13.7 英尺 4.2 m	18.3 英尺 5.6 m	27.4 英尺 8.4 m	-
照度 (脚烛光)	129	57	32	14	1
照度 (lux)	1,389	617	347	154	10.76

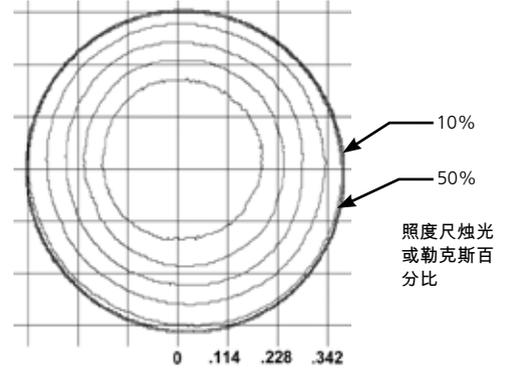
要以尺烛光确定任何抛距下的中心光束照度，用烛光度除以距离平方。

对于任何距离的视场直径，用距离乘以 0.914。  
如需要任何距离的光束直径，请乘以 0.835。

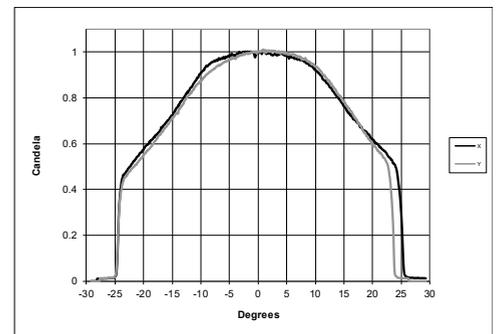
烛光曲线图



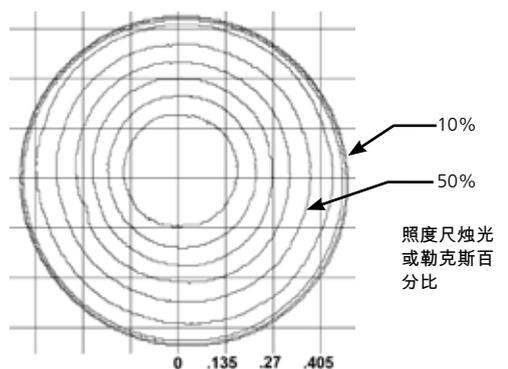
等照度曲线图  
(平面分布)



烛光曲线图



等照度曲线图  
(平面分布)



## 其他订购信息

## 灯具配件

型号	描述	配件编号	
400CC	C 形灯钩	7060A2009 (非 CE)	
400SC	安全链	7060A1022	
DPSJ-X	7.6m (25 英尺) powerCON 到 Edison 输入电源线缆 (带内联开关)	7400B7030 (非 CE)	
CSSPOTJRAH	ColorSource Spot jr 配件夹	PSF1181	
CSSPOTJRAH-1	ColorSource Spot jr 配件夹, 白色	PSF1181-1	
CSSPOTJRTH	ColorSource Spot jr 遮光筒	PSF1182	
CSSPOTJRTH-1	ColorSource Spot jr 遮光筒, 白色	PSF1182-1	
CSSPOTJRHH	ColorSource Spot jr 半遮光筒	PSF1183	
CSSPOTJRHH-1	ColorSource Spot jr 半遮光筒, 白色	PSF1183-1	
CSSPOTJRMH	ColorSource Spot jr 媒体夹, 13.8 cm x 13.8 cm (5.45 in x 5.45 in)	PSF1184	
CSSPOTJRMH-1	ColorSource Spot jr 媒体夹, 白色, 13.8 cm x 13.8 cm (5.45 in x 5.45 in)	PSF1184-1	
CSSPOTJRDN	ColorSource Spot jr 环状线圈	PSF1185	
CSSPOTJRDN-1	ColorSource Spot jr 环状线圈, 白色	PSF1185-1	
CSSPOTJRPH	ColorSource Spot jr 图案片夹	7416A1301	
CSSPOTJRAK	ColorSource Spot jr 配件套件 (图案片夹、光闸内平稳染色柔光片、配件夹、滤色片夹)	7416K1001	
CSSPOTJRAK-1	ColorSource Spot jr 配件套件 (图案片夹、光闸内平稳染色柔光片、配件夹、滤色片夹), 白色	7416K1001-1	

## 电源输入线缆

使用下列信息订购搭配工厂规格连接器的 5 英尺电源输入引线。CE 灯具配备 powerCON 至接线盒中的裸线端。

型号	描述	配件编号	
DPA-A	1.5m (5 英尺) powerCON 至平行叶片 U 型接地 (Edison) 连接器	7410B7037-A (非 CE)	
DPA-B	1.5m (5 英尺) powerCON 至 20 A 双插脚与接地 (舞台接头) 连接器	7410B7037-B (非 CE)	
DPA-C	1.5m (5 英尺) powerCON 至接地 20 A 扭锁连接器	7410B7037-C (非 CE)	
DPA-X	1.5m (5 英尺) powerCON 至裸线端的电源输入引线	7410B7037-X (非 CE)	

## 电源串接跨接器

备注：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	
DPJ-5	1.5m (5 英尺) powerCON 对 powerCON 灯具对灯具跨接器	7410B7020 (非 CE)	
DPJ-10	3.6m (10 英尺) powerCON 对 powerCON 灯具对灯具跨接器	7410B7010 (非 CE)	

## 柔光片

软焦柔光片适应标准的 M 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。

型号	描述	配件编号	
CSSPOTJRD	ColorSource Spot jr 带光闸内平稳染色柔光片	7416A4025	

## 控制

## DMX 输入光路配置文件

DMX 配置档	DMX 光路	光路分配	备注
5 条光路 (默认值)	5	1 - 亮度 2 - 红色 3 - 绿色 4 - 蓝色 5 - 频闪	自动混合绿黄色。
RGB	3	1 - 红色 2 - 绿色 3 - 蓝色	自动混合绿黄色。
1 条光路	1	1 - 亮度	此模式控制预设 1 的亮度。
Dir	6	1 - 亮度 2 - 红色 3 - 绿色 4 - 蓝色/靛蓝色* 5 - 绿黄色 6 - 闪光	*Original ColorSource Spot Jr 灯具在光路 4 中使用蓝色；Deep Blue ColorSource Spot jr 灯具在光路 4 中使用靛蓝色。

## 物理特性

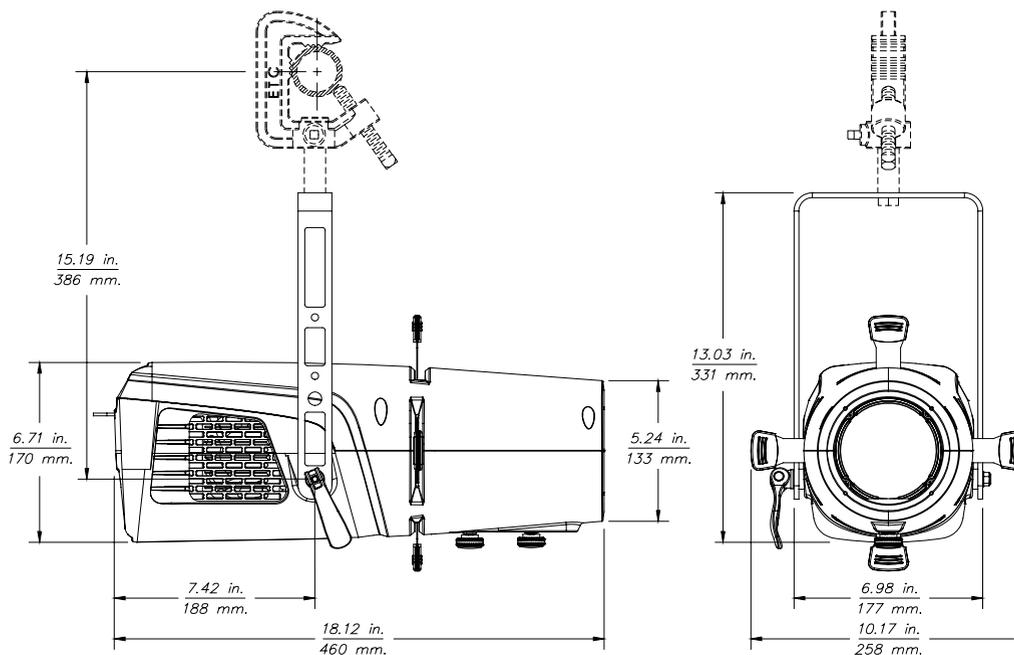
## ColorSource Spot jr 重量

	重量*		装运重量	
	磅	公斤	磅	公斤
CS Spot jr	12.0	5.4	14.0	6.4

## ColorSource Spot jr 尺寸

	高度		宽度		深度	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
CS Spot jr	13.03	331	10.17	258	18.12	460

\*不含安装硬件。



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©2021 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev C 2021-02

\*Trademark and patent info: [etconnect.com/IE](http://etconnect.com/IE)[etconnect.com](http://etconnect.com)