



类型
项目
日期
备注

基本资料

Desire Fresnel 继承了白炽螺纹灯的最佳特性，并且配备了色彩混合 LED 引擎。此款经典灯具经过再造后能为您提供明亮和绚丽的光线、尖端技术，以及 15-50 度全变焦。我们已经重新调整了镜片和灯泡在 Desire Fresnel 中的工作方式，从而使螺纹灯在整个变焦范围内都能输出明亮和高效的灯光。无论角度如何，此款灯具都能输出更多流明，并且比传统螺纹灯光学系统的效率高出最多 25%。此外，其还配备了带深红色 LED 的 Lustr X8 色彩系统、City Theatrical 无线 DMX Multiverse® 技术，以及直观的用户界面。因此，我们相信此款新型灯具将会成为您的最爱。

产品特点

- Lustr X8 全色彩阵列
- 7 英寸玻璃螺纹灯镜片光圈
- 平稳染色
- 13-55 度变焦范围
- Multiverse 无线 DMX 控制
- 直观的用户界面
- 使用 NFC 的移动设备应用程序
- 标准 5/10 年 LED 灯具质保
- 最高 7,000 流明

订购信息

Desire Fresnel

型号	描述	ETL 配件编号	CE 配件编号	
DFL7	Desire Fresnel	7419A1001	7419A1201	

颜色选项：-1 =白色、-5 =银灰色
更多订购信息（包括配件）列于第 10 页



产品规格

光源

LED 细节	Lumileds LUXEON® C
最大流明	6,176
每瓦流明	54
L70 等级 (70% 输出时的小时数) *	>54,000 小时

颜色

使用色彩	深红色、红色、琥珀色、绿黄色、绿色、青色、蓝色、靛蓝色
色温范围	1900-10450 K
校准阵列	有
红色转移	有 (可选)

光学特性

光束角范围	13-55°
光闸尺寸	N/A
光圈尺寸	178 mm (7 in)
图案投射	无
图案尺寸	N/A
相机闪烁效果控制 / 赫兹范围	无闪烁效果, 20,000 赫兹

控制

输入方式	5 针脚 XLR、Multiverse 无线及 NFC
协议	DMX-512、RDM、City Theatrical Multiverse、NFC
模式 (足迹)	5 种模式 (1 至 12 个光路)
RDM 配置	有
UI 类型	全彩显示屏
主机控制	有
机载预设	有 (12 种)
机载序列	有
FixtureLink	有

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

电气特性

电压范围	100–240 VAC
输入方式	AC 通过 powerCON® TRUE1® TOP
浪涌电流 (前半循环)	120 V: 28 A (前半循环) 240 V: 46 A (前半循环)
标准 R20 断路路上每回路灯具	9 (通过电源串接连接器可连接多达 8 个灯具) 备注: TRUE1 连接器额定值 20 A (120 V / 60 赫兹) 及 16 A (240 V / 50 赫兹)
瓦特 (典型)	120 V: 138 W 240 V: 132 W
电流消耗	120 V: 1.2 A 240 V: 0.6 A

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	8.4–37.7 dBA
BTU/ 小时数 (120 V)	606

物理特性

材料	铸铝和挤压铝材
颜色选项	黑色、白色或自定义颜色选择
安装方式	灯梁
IP 等级	IP20
重量	10.8 公斤 (23.7 磅)
随附配件	灯梁、电源线缆

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 CE 规范 符合 FCC 规范
----------	--------------------------------------

*备注: 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。

产品特点



深红色
Lustr X8 阵列将深红色加入到混色中，可以大幅增强肤色、织物，以及场景效果。



无线 DMX/RDM 及 NFC
City Theatrical 的 Multiverse 可以从单个发射器广播多达 10 个 DMX 域。



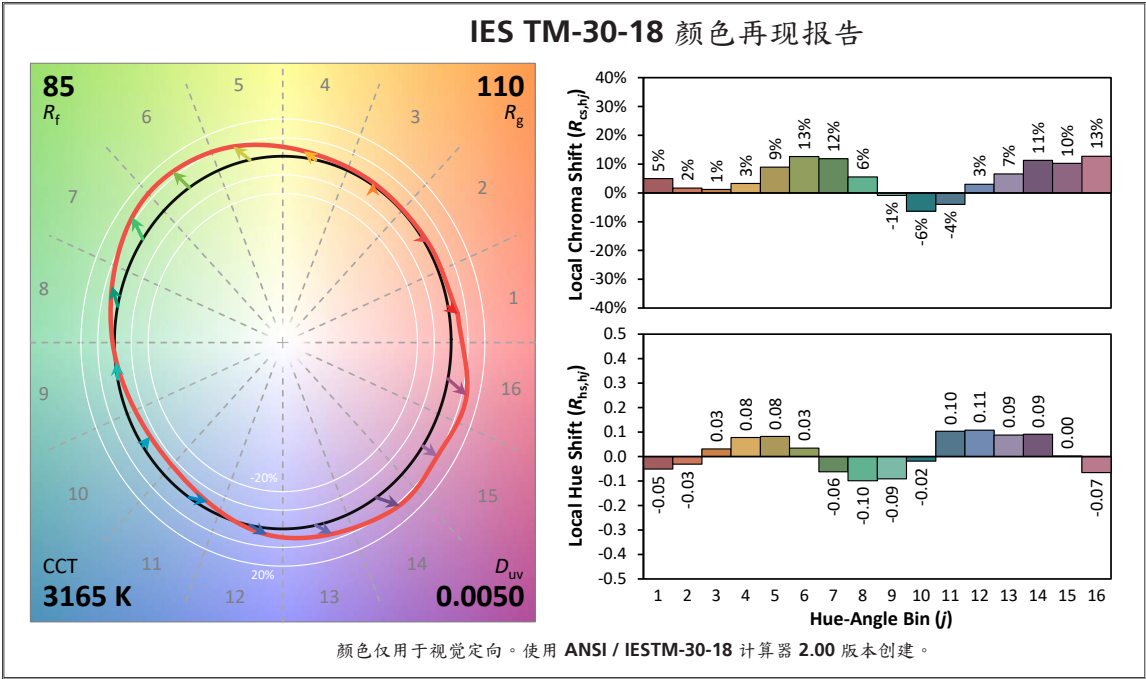
移动设备通信
内置的近场通信 (NFC) 硬件让您能够使用移动设备上的 Set Light 应用程序来设置您的灯具。

颜色指标信息

其他色彩指标

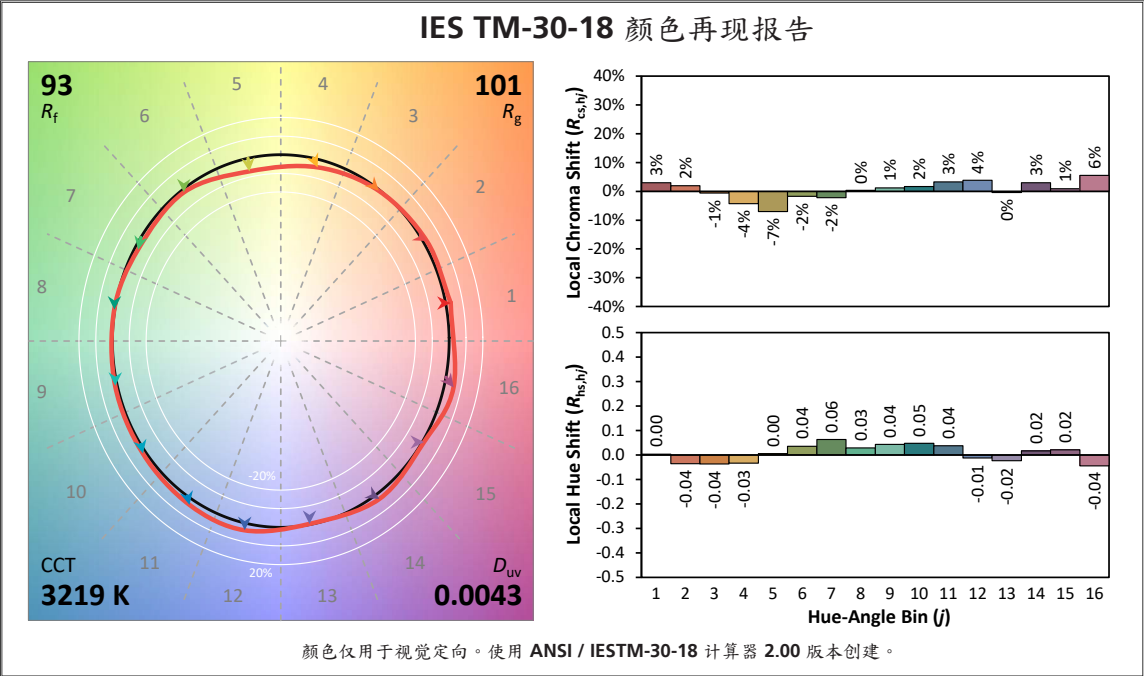
	LUSTR X8 3200 K	LUSTR X8 4500 K	LUSTR X8 5600 K
CRI R_a	93	95	98
TLCI	96	97	98
SSI	78	76	75

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

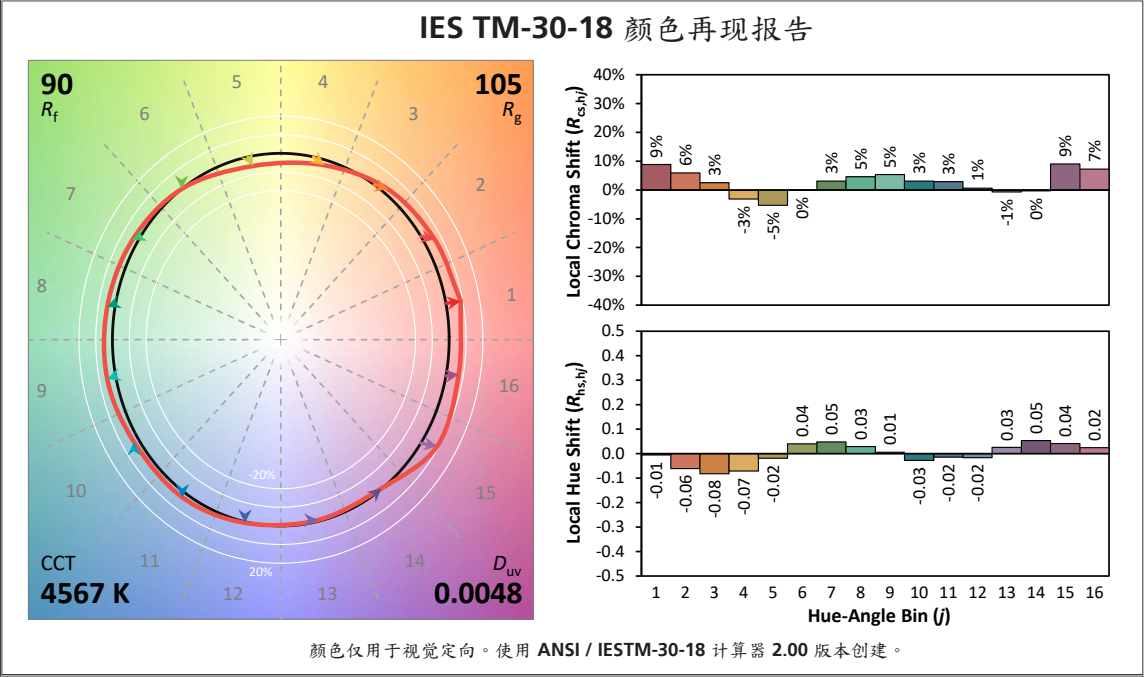


颜色指标信息

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

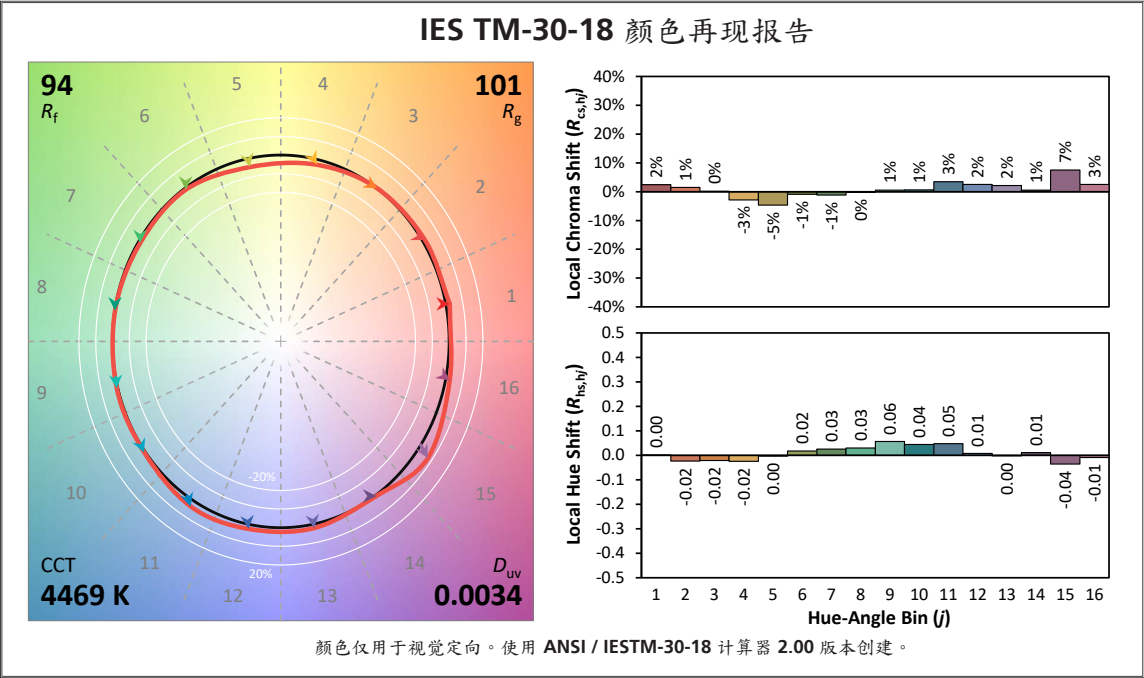


DESIRE FRESNEL LUSTR X8 4500 K 超亮 TM-30-18

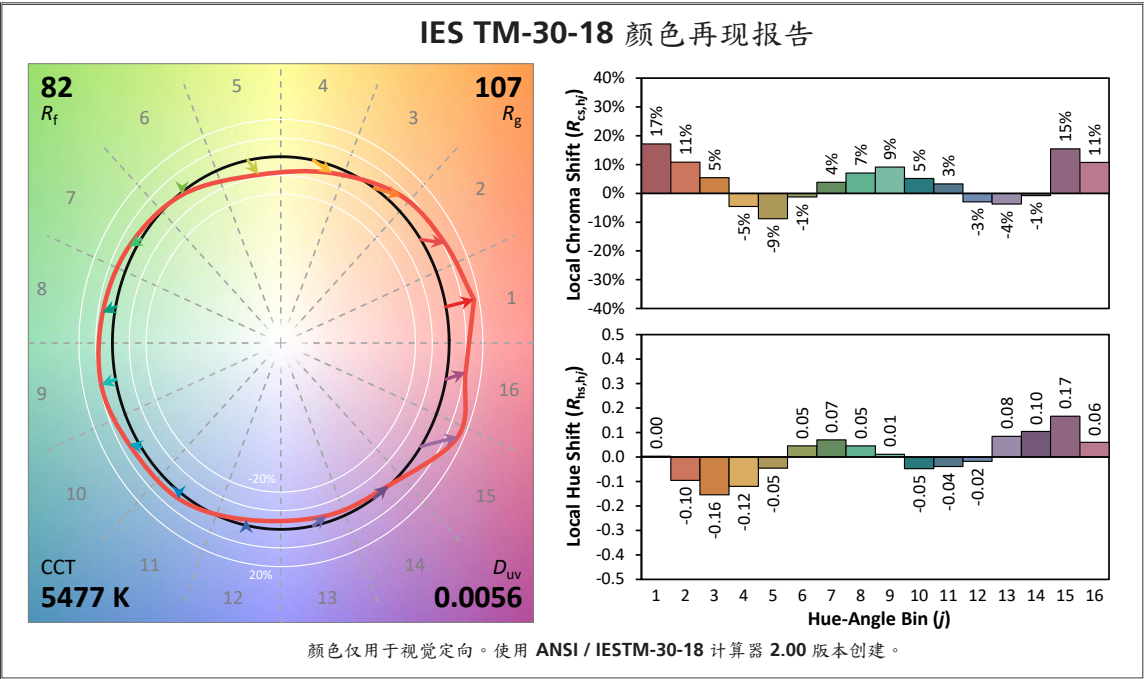


颜色指标信息

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

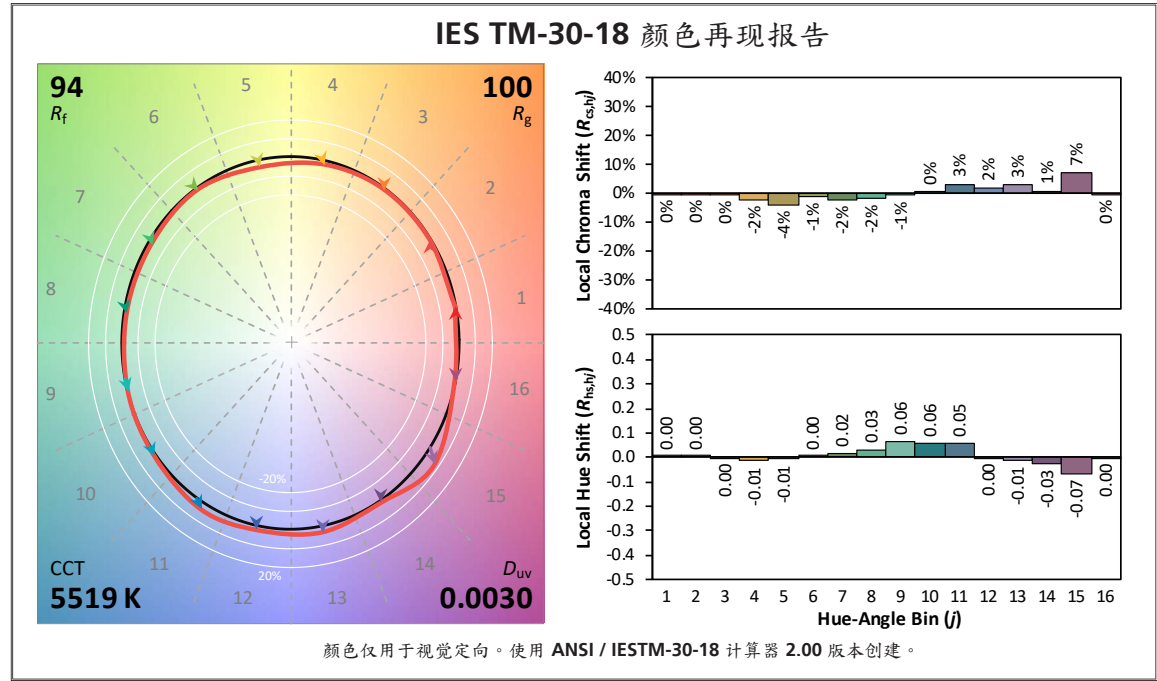


DESIRE FRESNEL LUSTR X8 5600 K 超亮 TM-30-18



颜色指标信息

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

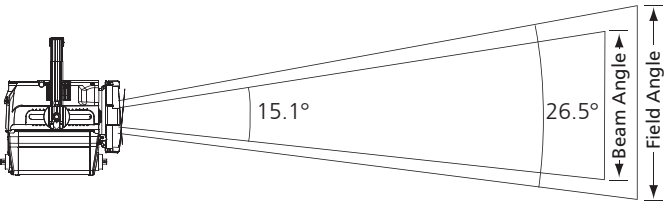


光度测定信息

DESIRE FRESNEL LUSTR X8 聚光

模式	烛光	光束流明	视场流明	功率消耗	效能 (LPW)
全开	58,492	2,230	4,214	139	30.3
3200 K (演播室) / 超亮	52,585	1,982	3,809	110.8	34.4
3200 K (演播室) / 光谱	45,068	1,710	3,257	96	33.9
4500 K (演播室) / 超亮	60,238	2,270	4,338	143	30.3
4500 K (演播室) / 光谱	51,769	1,942	3,724	116	32.1
5600 K (演播室) / 超亮	51,224	1,921	3,691	125	29.5
5600 K (演播室) / 光谱	44,274	1,664	3,188	103.2	30.9

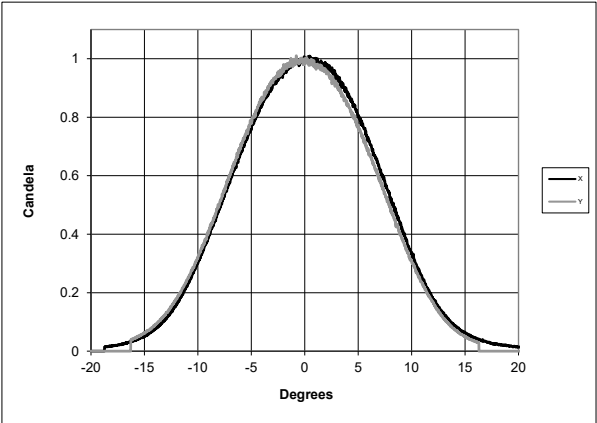
公制转换：如需要米，请将英尺乘以 0.3048。
如需要勒克斯，请将尺烛光乘以 10.76。



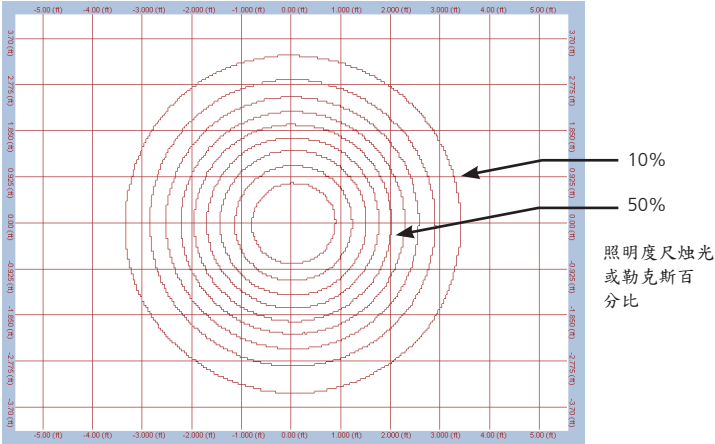
抛距 (d)	10 ft 3.0 m	15 ft 4.6 m	20 ft 6.1 m	30 ft 9.1 m	241.9 ft 73.7 m
视场直径	4.7 ft 1.4 m	7.1 ft 2.2 m	9.4 ft 2.9 m	14.1 ft 4.3 m	—
照明度 (fc)	585	260	146	65	1
照明度 (lux)	6,296	2,798	1,574	700	10.76

对于任何距离的视场直径，用距离乘以 0.471。
如需要任何距离的光束直径，请乘以 0.265。

烛光曲线图



等照明度曲线图
(平面分布)

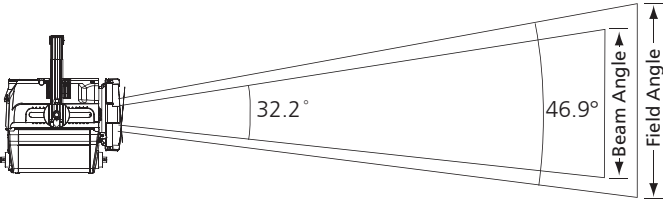


光度测定信息

DESIRE FRESNEL LUSTR X8 MID

模式	烛光	光束流明	视场流明	功率消耗	效能 (LPW)
全开	20,550	3,523	5,583	139	40.2
3200 K (演播室) / 超亮	18,345	3,128	4,975	110.8	44.9
3200 K (演播室) / 光谱	15,816	2,714	4,292	96	44.7
4500 K (演播室) / 超亮	21,344	3,608	5,769	143	40.3
4500 K (演播室) / 光谱	18,073	3,101	4,911	116	42.3
5600 K (演播室) / 超亮	17,937	3,087	4,873	125	39.0
5600 K (演播室) / 光谱	15,776	2,693	4,273	103.2	41.4

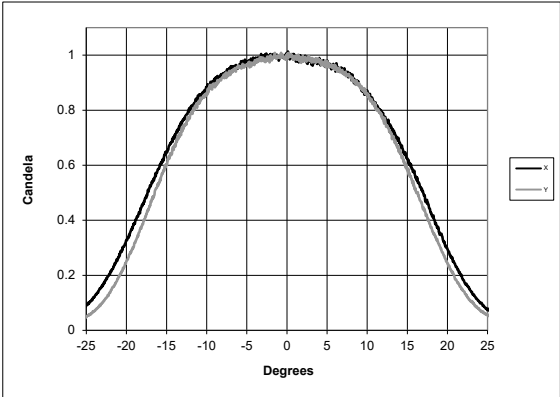
公制转换：如需要米，请将英尺乘以 0.3048。
如需要勒克斯，请将尺烛光乘以 10.76。



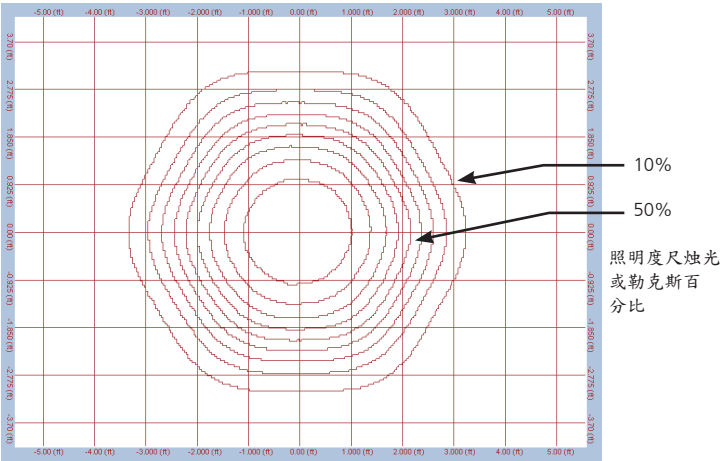
抛距 (d)	10 ft 3.0 m	15 ft 4.6 m	20 ft 6.1 m	30 ft 9.1 m	143.4 ft 43.7 m
视场直径	8.7 ft 2.6 m	13.0 ft 4.0 m	17.4 ft 5.3 m	26.0 ft 7.9 m	—
照明度 (fc)	206	91	51	23	1
照明度 (lux)	2,212	983	553	246	10.76

对于任何距离的视场直径，用距离乘以 0.868。
如需要任何距离的光束直径，请乘以 0.577。

烛光曲线图



等照明度曲线图
(平面分布)

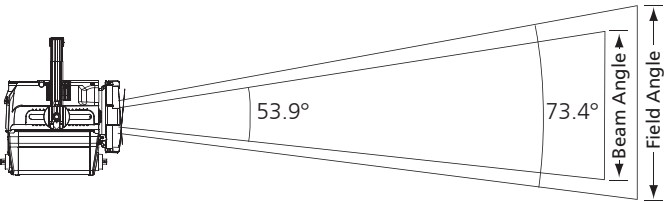


光度测定信息

DESIRE FRESNEL LUSTR X8 泛光

模式	烛光	光束流明	视场流明	功率消耗	效能 (LPW)
全开	8,582	3,876	5,914	139	42.5
3200 K (演播室) / 超亮	7,827	3,536	5,379	110.8	48.5
3200 K (演播室) / 光谱	6,722	3,017	4,595	96	47.9
4500 K (演播室) / 超亮	8,991	4,046	6,176	143	43.2
4500 K (演播室) / 光谱	7,704	3,473	5,285	116	45.6
5600 K (演播室) / 超亮	7,646	3,449	5,248	125	42.0
5600 K (演播室) / 光谱	6,659	3,008	4,576	103.2	44.3

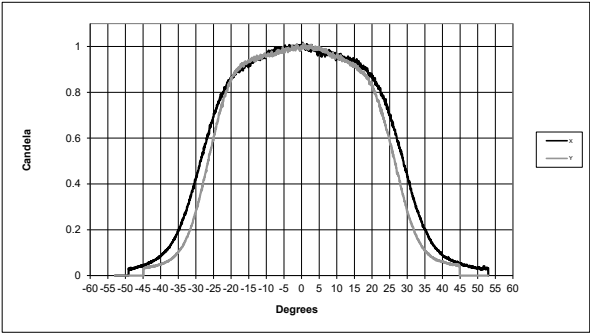
公制转换：如需要米，请将英尺乘以 0.3048。
如需要勒克斯，请将尺烛光乘以 10.76。



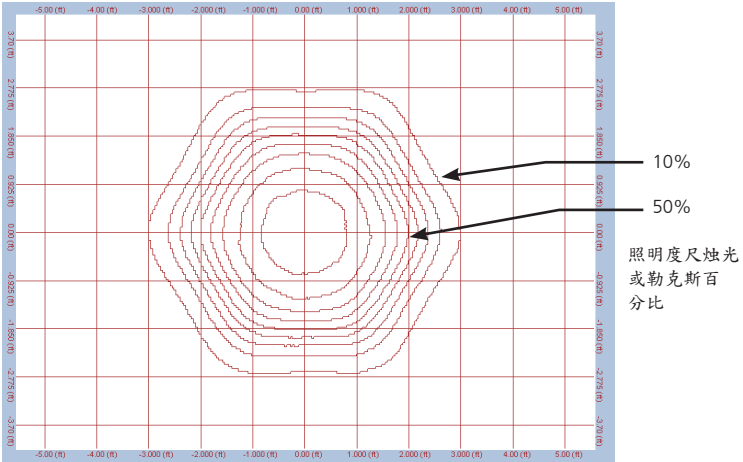
抛距 (d)	10 ft 3.0 m	15 ft 4.6 m	20 ft 6.1 m	30 ft 9.1 m	92.6 ft 28.2 m
视场直径	14.9 ft 4.5 m	22.4 ft 6.8 m	29.8 ft 9.1 m	44.7 ft 13.6 m	—
照明度 (fc)	86	38	21	10	1
照明度 (lux)	924	411	231	103	10.76

对于任何距离的视场直径，用距离乘以 1.491。
如需要任何距离的光束直径，请乘以 1.016。

烛光曲线图



等照明度曲线图
(平面分布)



其他订购信息

电源输入引线

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 2 米 POWERCON TRUE1 TOP 至裸露头 (2500B7035)。

型号	描述	配件编号 (非 CE)	
T1PA-A	5 英尺 TRUE1 TOP 至平行叶片 U 型接地 (Edison) 连接器	2500B7029-A	
T1PA-B	5 英尺 TRUE1 TOP 至 20 A 双针脚与接地 (舞台接头) 连接器	2500B7029-B	
T1PA-C	5 英尺 TRUE1 TOP 至接地 20 A 扭锁连接器	2500B7029-C	
T1PA-X	5 英尺 TRUE1 TOP 至裸露端的电源输入引线	2500B7029-X	

备注：每款灯具将包含一条您选择的电线。

电源串接跨接器

电源串接跨接器连接到输出 (串接) 连接器，为后续内联灯具提供电源。

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

配件

型号	描述	配件编号	
407CF	色片夹 (7.5 英寸)	7061A3007	
400SC	安全链	7060A1022	
400CC	C 形灯钩	7060A2009	
400PTH3	顶帽, 3 英寸	PSF1022	
400PTH6	顶帽, 6 英寸	PSF1023	
400PHH	半帽	PSF1027	
400WB	配重基座	PSF1032	
400XBTH	十字形挡板顶帽	PSF1031	
400L	蛋格式百叶窗	PSF1028	
400BD	Barn 遮光片, 4 叶, 黑色	PSF1019	
FRESBD7.5	Fresnel 遮光片, 8 叶, 7.5 英寸, 黑色	PSF1191	

Multiverse

型号	描述	配件编号	
CT-5900	City Theatrical Multiverse SHoW Baby	4360A1091	
CT-5903	City Theatrical Multiverse Node 2.4 GHz	4360A1093	
CT-5911	City Theatrical Multiverse 发射器 2.4 GHz	4360A1095	

物理特性

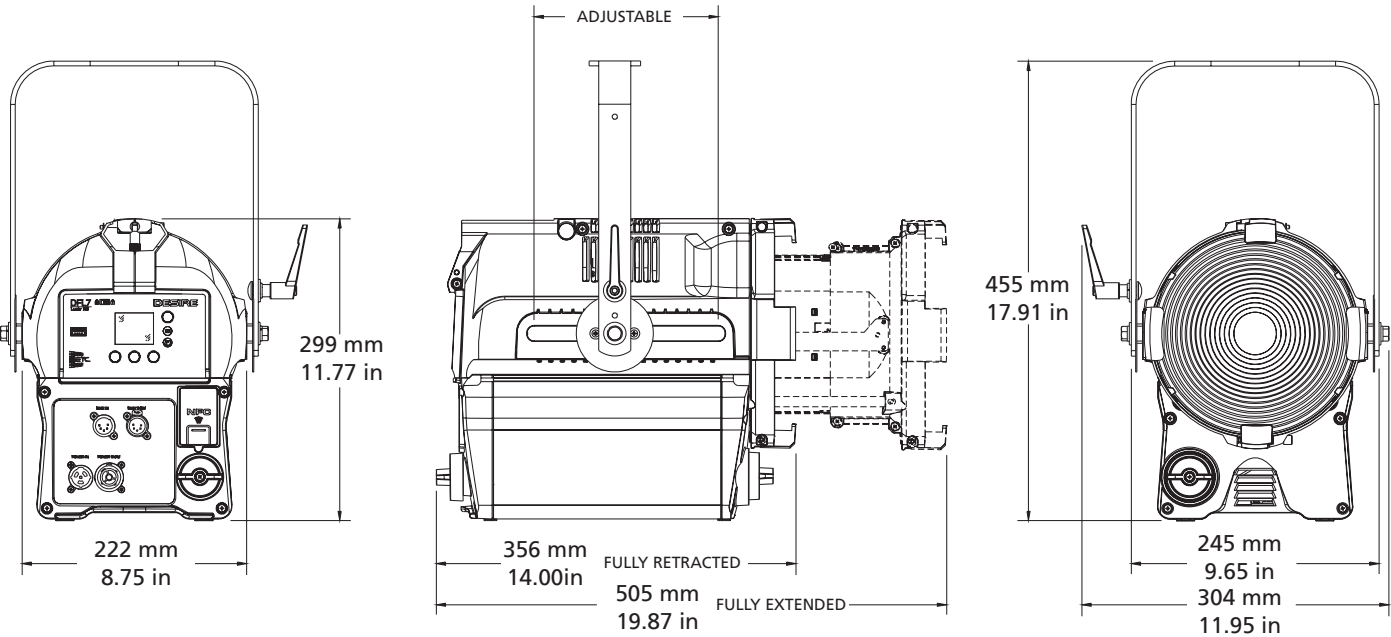
Desire Fresnel 尺寸

型号	高度		宽度		深度	
	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸
Desire Fresnel	455	17.91	304	11.95	356	14.00
					505	19.87

以上的深度尺寸包括整个可以扭动的变焦范围。

Desire Fresnel 重量

型号	重量		装运重量	
	公斤	磅	公斤	磅
Desire Fresnel	10.8	23.7	13.5	29.65



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
Copyright©2020 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev A 2021-03
*Trademark and patent info: etcconnect.com/jp

etcconnect.com