

产品简介

LUXEON S

冲击效果、色彩质量和摆脱分档



LUXEON® S LED 提供高品质的光源以及业界一流的冲击效果，无论中心光束强度还是光束均匀性都十分出色。集中的光束能够产生清晰明确的阴影，因此是各种零售业和宾馆应用（例如聚光灯）的理想选择。小型光源使光通量密度得到了最大限度的提升，可以实现最小巧的反光罩和窄光束灯设计。

这种无与伦比的光源质量部分程度上归功于采用了“摆脱分档”技术。这意味着所有的 LUXEON S 发射体均在单个 3 步长 MacAdam 椭圆范围内，从而确保在应用时具有一致的光学效果。而且由于 LUXEON S 在 85°C 的实际操作条件下经过热学测试，因此可以简化灯具设计、充分减少测试次数，并且加快上市时间。

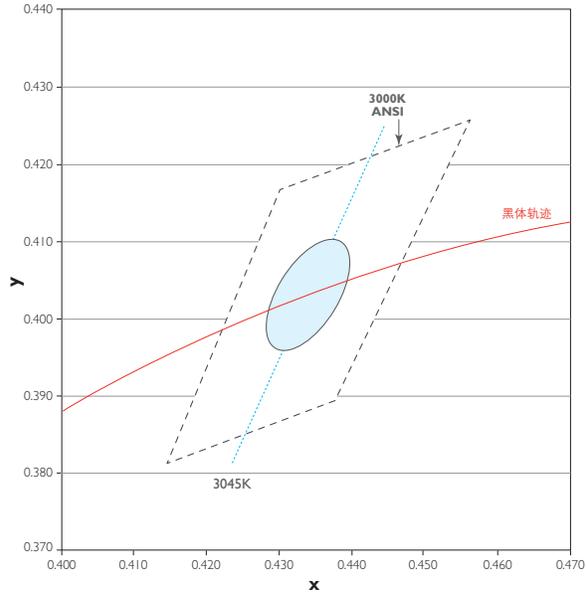
LUXEON S 优势：

- 光源质量和光视效能可与卤素灯和 CDM 媲美，甚至更胜一筹
- 强大的冲击效果带来了中心光束强度极为出色的商品
- 无需管理色彩分档工作，因此可简化设计，加快上市速度
- 减少测试次数并降低不确定性，因为所有零件的特征都是在具体应用条件下得出的
- 获得 UL 认证的创新式无焊料插座以及集成的光学附件，让装配变得十分简单
- 光视效能高，能够实现可持续设计

产品选择指南

标称 CCT	最低 CRI	典型 CRI	典型 R9	700 mA 时的最低 光通量 (lm) (85°C 结温)	700 mA 时的典型 光通量 (lm) (85°C 结温)	零件 编号
3000 K	80	85	20	1175	1300	LXS8-PW30

LUXEON S 分档



最大绝对额定值

参数	最高性能
正向直流电流	700 mA
RMS 正向电流	700 mA
ESD 敏感度	< 8000V 人体模式静电放电 (HBM) 3A 类 JESD22-A114-E < 400V 机器模式静电放电 (MM) B 类 JESD22-A115-B
存放温度	-40°C - 135°C
LED 结温 ^[1]	115
700 mA 时的工作温度	-40°C - 85°C
压蒸条件	121°C, 2 ATM 100% 相对湿度下, 最多 96 个小时
反向电压 (V _r)	LUXEON S LED 不可使用 反向电流驱动

说明 1: 必须采用适当的电流降级, 以使结温保持在最大值以下。



www.philipslumileds.com
www.philipslumileds.cn.com
www.futurelightingsolutions.com

LUXEON S 产品简介 PB80 20110510

PHILIPS
LUMILEDS