



产品简介

LUXEON A

一致、可靠的高质量光源



LUXEON® A 为照明市场带来了照明级 LED 光源。设计 LED 解决方案并将其推向市场从未有过如此简单。通过热学试验和色彩分档，每个 LUXEON A 都是在实际工作条件（85°C 的结温）下进行测试和规定的。通过摆脱分档功能，每个 LUXEON A LED 都在黑体辐射曲线中心的单个 3 步长 MacAdam 椭圆内，现在灯具制造商可以对不同 LED 的颜色一致性充满信心。以前从未有过如此耐受和一致的发光二极管。优异的灯光质量、灯光输出和实际效能允许在广泛的细分市场高效地开发性能领先的解决方案，包括翻新灯、办公室、医院、学校和家庭照明。

主要应用：

- 翻新灯泡
- 筒灯
- 商场照明
- 家庭照明
- 办公室照明
- 线性照明

特性：

- 摆脱分档 — 3 SDCM
- 经过 85°C 结温下的热学测试
- 2700K 和 3000K CCT，CRI 为 80+
- 卓越的光视效能和光输出
- 各种角度下的规定颜色
- 经验证的 LUXEON 可靠性

优点：

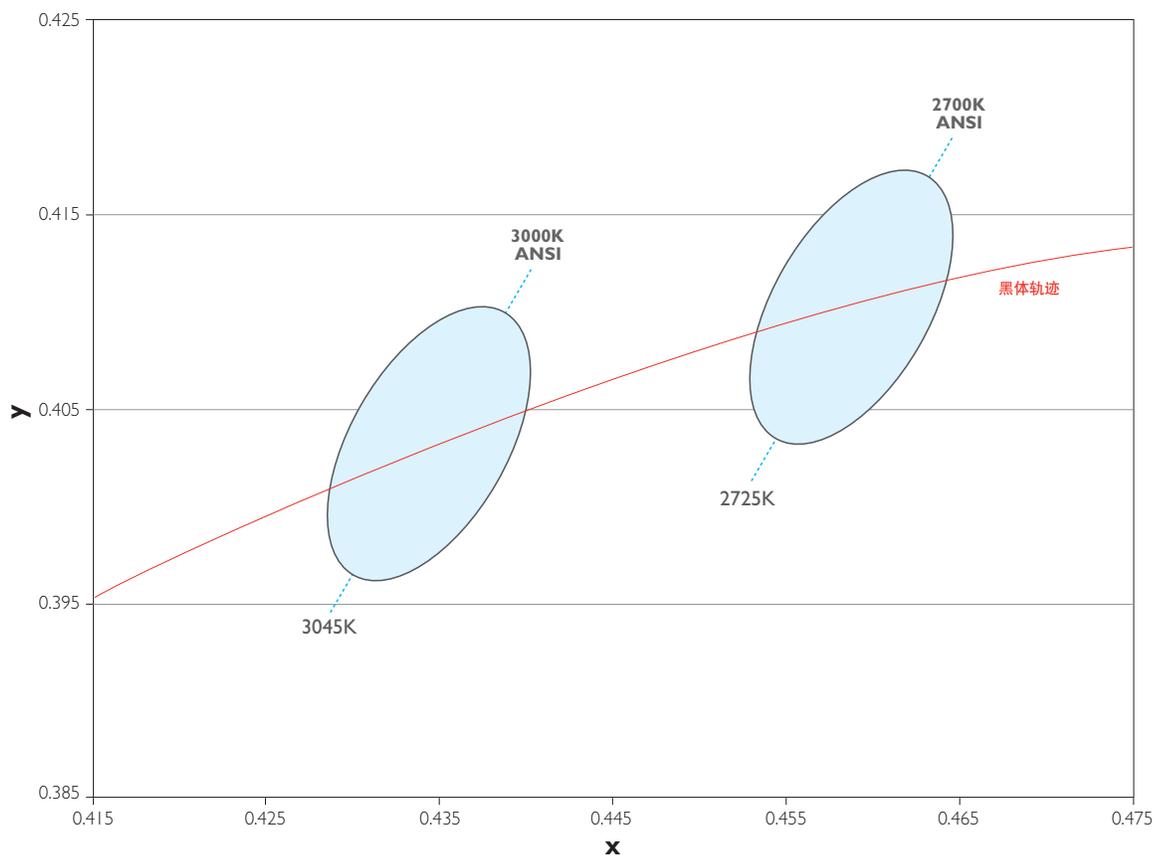
- 设计周期更短、更简单
- 减少库存管理和成本
- 一致的高质量光源，带来信心保证
- 减少运营和维护成本
- 真正节能的解决方案

LUXEON A 产品特点

零件编号	标称 ANSI CCT	最低 CRI	700 mA 测试电流下的性能			85°C 结温下的典型性能							
			最低 光通量 (lm)	测试 条件	光通量 (lm)			正向电压 (Vf)			效能 (lm/W)		
					350 mA	700 mA	1000 mA	350 mA	700 mA	1000 mA	350 mA	700 mA	1000 mA
LXH8-PW27	2700K	80	140	结温 = 85°C	89	160	218	2.73	2.88	2.98	93	79	73
LXH8-PW30	3000K	80	150	结温 = 85°C	92	165	224	2.73	2.88	2.98	96	82	75



LUXEON A 3 步长 MacAdam 分档结构



最大绝对额定值

参数	值
正向直流电流 (mA)	1000
正向电流瞬间冲击极限值 (mA)	1200
平均正向电流 (mA)	1000
ESD 敏感度	< 8000V 人体静电放电模式 (HBM) 3A 类 JESD22-A114-E
LED 结温	150°C
700 mA 时的工作温度	-40°C - 135°C
存放温度	-40°C - 135°C
焊接温度	JEDEC 020c 260°C
允许的回流周期数	3
压蒸条件	121°C, 2 ATM, 100% 相对湿度下, 最多 96 个小时
反向电压 (Vr)	LUXEON A LED 不可使用反向电流驱动

Philips Lumileds Lighting Company 机密信息。所有信息均为初步信息，可能会随时更改，恕不另行通知。



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

LUXEON A 产品简介 PB100 20110513

PHILIPS
LUMILEDS