



製品概要

LUXEON A

均一性、信頼性、高品質の照明



LUXEON® A は照明市場に照明グレード LED の光源を提供します。これまでに LED ソリューションがこんなに簡単に設計され、市場に提供されたことはありませんでした。高温試験と色のビンングを特徴とする LUXEON A は、すべて実際の使用条件を表す T_j 85°C の高温でテストおよび仕様化されています。ビンングからの解放により、LUXEON A の LED はすべて黒体曲線上で単一の 3 ステップ マカダム楕円内に収まり、今や照明メーカーに信頼される LED 間の色の一貫性を実現しました。これまでになく高い信頼性と一貫性を備えた発光ダイオードです。優れた照明品質、光出力、そして実際の仕様環境での効率性により、電球の改造、事務所、病院、学校、家庭などの照明など、幅広い分野でトップレベルの性能と有効なソリューション開発を提供しています。

主な用途：

- 改修用電球
- ダウンライト
- 店舗照明
- 家庭用照明
- 事務所用照明
- リニアライト

機能：

- ビンングからの解放 — 3 SDCM
- T_j 85°C で高温試験
- CCT は 2700K および 3000K、CRI は 80+
- 優れた効率と光出力
- 全角度にわたる発光色
- LUXEON の信頼性は実証済み

特徴：

- デザイン イン サイクルの短縮化、単純化
- 在庫管理費および関連費を削減
- 高品質で均一性に優れた照明を保証
- 管理運営費の削減
- 省エネ実現のためのソリューション

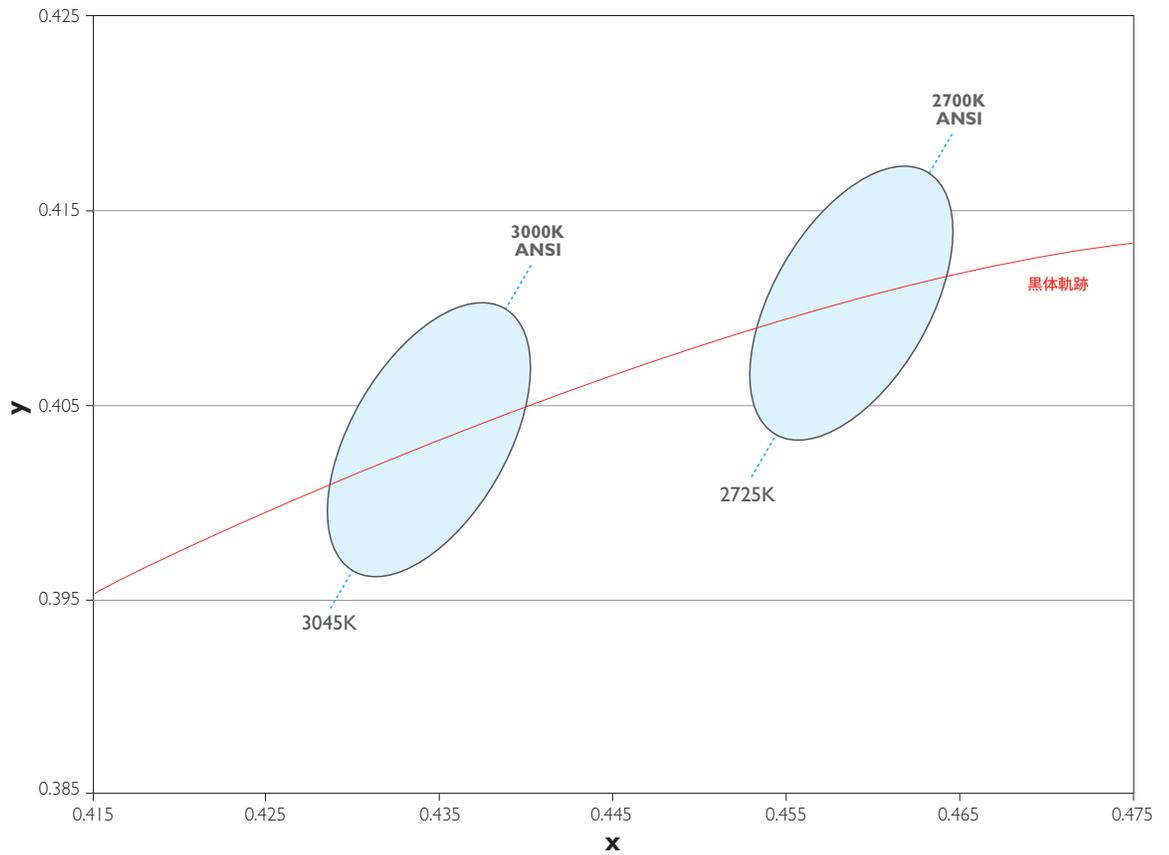
LUXEON A の製品特性

部品番号	公称 ANSI CCT	CRI 最小	700 mA (試験電流) での性能		$T_j = 85^\circ\text{C}$ での標準的な性能								
			最小 光束 (lm)	試験 条件	光束 (lm)			順方向電圧 (Vf)			効率 (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	$T_j = 85^\circ\text{C}$	89	160	218	2.73	2.88	2.98	93	79	73
LXH8-PW30	3000K	80	150	$T_j = 85^\circ\text{C}$	92	165	224	2.73	2.88	2.98	96	82	75



PHILIPS
LUMILEDS

LUXEON A ビン構造 (3 ステップ マカダム楕円)



絶対最大定格

パラメータ	値
直流順方向電流 (mA)	1000
ピークパルス順方向電流 (mA)	1200
平均順方向電流 (mA)	1000
ESD 感度	< 8000V 人体モデル (HBM) クラス 3A JESD22-A114-E
LED ジャンクション温度	150°C
700 mA での動作時のケース温度	-40°C ~ 135°C
保管温度	-40°C ~ 135°C
半田付け温度	JEDEC 020c 260°C
許容リフローサイクル	3
オートクレーブ条件	121°C、2 気圧、100% 相対湿度で最大 96 時間
逆電圧 (Vr)	LUXEON A LED は逆バイアス駆動では使用できません

本文書は Philips Lumileds Lighting Company の機密情報です。すべての情報は暫定的なものであり、予告なく変更される場合があります。



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

LUXEON A 製品概要 PB100 20110513

PHILIPS
LUMILEDS