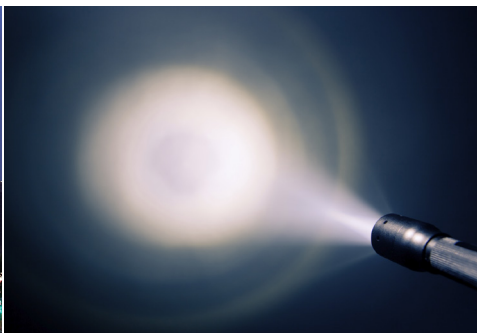
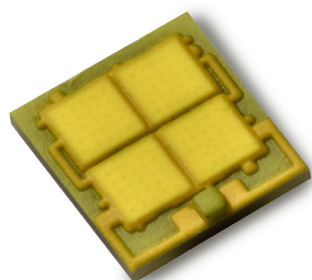




LUXEON MZ (ルクセオン エムゼット)

鮮やかさ、統一性そして輝度の最適な組み合わせから生まれる
精密な配光コントロール



LUXEON MZ (ルクセオン エムゼット) は、LUXEON M (ルクセオン エム) の特長をすべて備えた、屋外や工場での用途に最適な多数ダイス式 LED です。例えば、はんだ付け設置面積は同一ですが、より小さい光源サイズのおかげで、より精密な照射制御が可能です。LUXEON MZ (ルクセオン エムゼット) は、LED 間の色度のばらつきを抑えるための ANSI 規格の中心色度を用い、1 ステップ、2 ステップ、3 ステップのマックアダム楕円で製品を提供^[3]。高品質な光、ルーメン数、実際の有効性を備えた本製品は、照明業界のさまざまな分野をリードする性能を持つ効果的なソリューションの開発に役立ちます。

特長

- レンズなしのパッケージ形状で高輝度光源を実現
- 既存の製品設計と互換性のある、LUXEON M (ルクセオン エム) と同じフットパターン
- 業界最先端の 11.2V 電圧特性と高効率
- すぐれた熱特性で lm/\$ と lm/W に最適化した柔軟なシステム設計を実現
- ENERGY STAR® ルーメン維持要件を超える性能

主な用途

- 建築照明
- 高ベイ & 低ベイ
- ランプ
- 屋外照明
- 特殊照明
- スポットライト

試験電流、T_j=85°Cにおける LUXEON MZ (ルクセオン エムゼット) 特性

電圧	CCT ^[2]	最小 CRI (演色評価数)	光束 ^[1] (lm)		発光効率 代表値 (lm/W)	試験電流 (mA)	部品番号
			最小値	代表値			
12V	3000K	70	805	840	100	700	LMZ7-SW30
	4000K	70	870	940	112	700	LMZ7-SW40
	5000K	70	870	950	113	700	LMZ7-SW50
	5700K	70	900	980	117	700	LMZ7-SW57
	6500K	70	900	980	117	700	LMZ7-SW65
	2700K	80	710	760	90	700	LMZ8-SW27
	3000K	80	730	781	93	700	LMZ8-SW30
	3500K	80	730	800	95	700	LMZ8-SW35
	4000K	80	840	880	105	700	LMZ8-SW40
	5000K	80	840	890	106	700	LMZ8-SW50
	2700K	90	560	600	71	700	LMZ9-SW27
	3000K	90	600	640	76	700	LMZ9-SW30
	5700K	90	700	770	92	700	LMZ9-SW57
6V	3000K	70	805	840	100	1400	LMZ7-RW30
	4000K	70	870	940	112	1400	LMZ7-RW40
	5000K	70	870	950	113	1400	LMZ7-RW50
	5700K	70	900	980	117	1400	LMZ7-RW57
	6500K	70	900	980	117	1400	LMZ7-RW65
	2700K	80	710	760	90	1400	LMZ8-RW27
	3000K	80	730	781	93	1400	LMZ8-RW30
	3500K	80	730	800	95	1400	LMZ8-RW35
	4000K	80	840	880	105	1400	LMZ8-RW40
	5000K	80	840	890	106	1400	LMZ8-RW50
	2700K	90	560	600	71	1400	LMZ9-RW27
	3000K	90	600	640	76	1400	LMZ9-RW30
	5700K	90	700	770	92	1400	LMZ9-RW57
3V	3000K	70	805	840	100	2800	LMZ7-QW30
	4000K	70	870	940	112	2800	LMZ7-QW40
	5000K	70	870	950	113	2800	LMZ7-QW50
	5700K	70	900	980	117	2800	LMZ7-QW57
	6500K	70	900	980	117	2800	LMZ7-QW65
	2700K	80	710	760	90	2800	LMZ8-QW27
	3000K	80	730	781	93	2800	LMZ8-QW30
	3500K	80	730	800	95	2800	LMZ8-QW35
	4000K	80	840	880	105	2800	LMZ8-QW40
	5000K	80	840	890	106	2800	LMZ8-QW50
	2700K	90	560	600	71	2800	LMZ9-QW27
	3000K	90	600	640	76	2800	LMZ9-QW30
	5700K	90	700	770	92	2800	LMZ9-QW57

脚注:
1. Lumileds 社製品は、フラックス測定 ±6.5% の公差を維持しています。
2. 相関色温度は、T_j=25°C における、高反射性表面に取り付けられた LED 素子温度に基づいています。

試験電流、T_j=85°C における LUXEON MZ Royal Blue (ルクセオン エムゼット ロイヤルブルー) の製品特性

電圧	主波長 (nm)		放射束 (mW)		試験電流 (mA)	部品番号
	最小値	最大値	最小値	代表値		
12V	445	460	3500	3600	700	LMZ0-SR00
6V	445	460	3500	3600	1400	LMZ0-RR00
3V	445	460	3500	3600	2800	LMZ0-QR00

脚注:
1. Lumileds 社製品は、放射力率 ±6.5% の公差を維持しています。