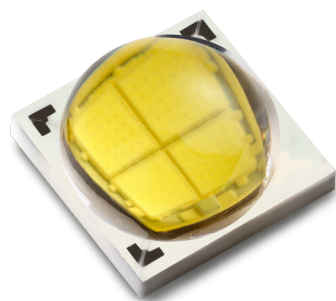




# LUXEON M (ルクシオン エム)

目の覚めるような鮮やかさ、優れた均一性、高い効率を備えた複数素子エミッター



LUXEON M (ルクシオン エム) は、高効率と低コストが必要とされる屋外や工業施設での使用を想定して設計されています。ビニングフリーかつ業界をリードする性能を備えたLUXEON M (ルクシオン エム) は、LED 間の色度のばらつきを抑えるシングルマックアダム楕円 3-STEP または 5-STEP に該当します。緻密な色温度コントロールがされた均一な光源、かつ高効率、高光束密度を実現しました。高品質な光、高い光束、高い効率を備えた本製品は、照明業界のさまざまな分野をリードする性能を持ち、効果的なソリューションの開発に役立ちます。

## 特長

均一な配光は、緻密な配光制御が必要なMR16やスポットライトのアプリケーションを可能にします。

わずか 3mm<sup>2</sup> の発光面から照射される高い光束密度は、LED員数の削減とコンパクトな器具設計を可能にします。

11.2V、5.6V および 2.8V パッケージをオプションとして揃えており、高効率かつ低コストのドライバを使用し高性能を実現します。

優れた熱抵抗は、lm/\$ と lm/W を最適化した柔軟なシステム設計を実現します。

ENERGY STAR® 光束維持要件を超える性能

## 主な用途

建築

高天井と低天井

ランプ

屋外

特殊照明

スポットライト

試験電流、T<sub>j</sub>=85°C における LUXEON M White (ルクシオン エム ホワイト) の製品性能

電圧	公称CCT <sup>[2]</sup>	最小 CRI (演色評価数)	光束 <sup>[1]</sup> (lm)		試験電流 (mA)	部品番号	
			最小値	TYP値			
12V	3000K	70	900	1000	700	LXR7-SW30	
	4000K	70	970	1076	700	LXR7-SW40	
	5000K	70	1040	1100	700	LXR7-SW50	
	5700K	70	1040	1110	700	LXR7-SW57	
	6500K	70	1040	1130	700	LXR7-SW65	
	2700K	80	730	800	700	LXR8-SW27	
	3000K	80	780	850	700	LXR8-SW30	
	3500K	80	780	870	700	LXR8-SW35	
	4000K	80	840	905	700	LXR8-SW40	
	5000K	80	840	920	700	LXR8-SW50	
	2700K	90	600	660	700	LXR9-SW27	
	3000K	90	640	736	700	LXR9-SW30	
	5700K	90	800	880	700	LXR9-SW57	
	6V	3000K	70	900	1000	1400	LXR7-RW30
		4000K	70	970	1076	1400	LXR7-RW40
5000K		70	1040	1100	1400	LXR7-RW50	
5700K		70	1040	1110	1400	LXR7-RW57	
6500K		70	1040	1130	1400	LXR7-RW65	
2700K		80	730	800	1400	LXR8-RW27	
3000K		80	780	850	1400	LXR8-RW30	
3500K		80	780	870	1400	LXR8-RW35	
4000K		80	840	920	1400	LXR8-RW40	
5000K		80	840	920	1400	LXR8-RW50	
2700K		90	600	660	1400	LXR9-RW27	
3000K		90	640	736	1400	LXR9-RW30	
5700K		90	800	880	1400	LXR9-RW57	
3V		3000K	70	900	1000	2800	LXR7-QW30
		4000K	70	970	1076	2800	LXR7-QW40
	5000K	70	1040	1100	2800	LXR7-QW50	
	5700K	70	1040	1110	2800	LXR7-QW57	
	6500K	70	1040	1130	2800	LXR7-QW65	
	2700K	80	730	800	2800	LXR8-QW27	
	3000K	80	780	850	2800	LXR8-QW30	
	3500K	80	780	870	2800	LXR8-QW35	
	4000K	80	840	920	2800	LXR8-QW40	
	5000K	80	840	920	2800	LXR8-QW50	
	2700K	90	600	660	2800	LXR9-QW27	
	3000K	90	640	736	2800	LXR9-QW30	
	5700K	90	800	880	2800	LXR9-QW57	

注意:  
 1. Lumileds 社製品は、光束測定において ±6.5% の公差を維持しています。  
 2. 相関色温度は、T<sub>j</sub>=25°C における、高反射性表面に取り付けられた LED 素子に基づいています。

試験電流、T<sub>j</sub>=85°C における LUXEON M Royal Blue (ルクシオン エム ロイヤルブルー) の製品性能

電圧	主波長 (nm)		放射力 (mW)		試験電流 (mA)	部品番号
	最小値	最大値	最小値	TYP値		
12V	445	460	4200	4500	700	LXR0-SR00
6V	445	460	4200	4500	1400	LXR0-RR00
3V	445	460	4200	4500	2800	LXR0-QR00

注意:  
 1. Lumileds 社製品は、放射力率測定において ±6.5% の公差を維持しています。