

LED : EPSTAR V10F COB 54晶 (6串9並) 標準操作條件 : 250mA for 5W 色溫CCT : 5,000K

散熱膏 : Y-500 3.0W/mk

測試環境 : 室溫27°C

測試方式 : 恆亮1hr · 冷卻30min

★ 紅字代表輻射熱測試結果

		標準鋁殼 (金屬色)									散熱漆殼 (白色)									備註 / Notes
測試電流	驅動電壓	消耗功率	亮度 / IV		溫度測試結果 / Temp. Testing (°C)						亮度 / IV		溫度測試結果 / Temp. Testing (°C)							
			照度值 Lux (70cm)	流明值 Lm	晶片溫度 Chip Temp	鋁基板外緣 MCPCB	球泡殼 / Cover 接觸熱	輻射熱	燈殼 / Housing 接觸熱	輻射熱	照度值 Lux (70cm)	流明值 Lm	晶片溫度 Chip Temp	鋁基板外緣 MCPCB	球泡殼 接觸熱	輻射熱	燈殼 接觸熱	輻射熱		
70	17.6	1.2	34	149	39.0	39.5	30.0	29.5	40.2	29.3	35	148	36.0	35.5	29.8	28.5	36.0	34.5		
135	18.8	2.5	63	277	51.0	53.5	31.2	32.9	49.0	30.3	65	275	45.0	45.5	31.0	31.0	40.5	43.1		
250	19.6	4.9	94	413	72.0	74.5	34.4	37.8	68.8	33.0	98	414	58.0	60.5	32.3	34.8	51.8	56.4		
350	21.1	7.4	119	523	88.0	96.5	37.0	41.2	75.3	33.5	124	524	69.0	73.5	33.0	35.9	60.7	66.4		
450	22.6	10.2	129	567	109.0	116.5	41.5	45.8	87.5	34.4	139	587	81.0	85.5	35.0	38.3	70.0	76.1		

熱像儀測試結果



