



光源電子(深圳)有限公司

Optosupply Electronics (SZ) Limited

LED 成品出貨檢驗報告

PO No. : PIAA0565

PO No.:A05288

Customer 客戶名稱	MET	Product # 產品型號	OSW5YL56A1E-JJ	Production Date 生產日期	10/5/4	Inspection Date 檢驗日期	10/5/18
Order Quantity 訂單數量	150K	Production Quantity 生產數量	157.88K	Production Po# 指令單號	PA05001-3	JOB NO# 訂單號	JSA05001
Test Content 測定內容	Sampling Plan 抽樣計劃	Sampling Quantity 抽樣數量	Inspection Level 規格值	Test Item 測試項目	Check Method 測試方法	Reject Quantity 不合格數	Determinant 判定
Appearance 外觀	1.5	315	依照外觀工程限度樣品	Bubble 氣泡	Look 目視	0	AC
				Little Epoxy 少膠	Look 目視	0	AC
				More Epoxy 多膠	Look 目視	0	AC
				Pin Cut Error 切腳錯誤	Look 目視	0	AC
				Insert Deflection 插偏	Look 目視	0	AC
				Scratch 刮傷	Look 目視	0	AC
				Epoxy damage 膠體受損	Look 目視	0	AC
				Confuse Item 混產品	Look 目視	0	AC
				Leftover 雜物	Look 目視	0	AC
				Epoxy Error 膠色錯	Look 目視	0	AC
				Others 其它	Look 目視	0	AC
Optical Item 光性能	0.65	315	650mcd	Luminous intensity 發光強度	<input checked="" type="checkbox"/> Testing Machine 測試儀 <input type="checkbox"/> Divided BIN Machine 分 BIN 機	0	AC
			X:0.27 Y:0.28	Dominant Wavelength 主波長	Standard Sample 標準樣品	0	AC
Size 尺寸	0.65	315	17.8mm+/-0.5mm	PIN length 腳長	Calipers 游標卡尺	0	AC
Electric Item 電性能	0.65	315	No	Open 開路	Testing Machine 測試儀	0	AC
			No	Dim Light 暗光		0	AC
			100deg	Viewing Angle 發光角度		0	AC
			IR<10 μ A	Reverse Current 反向電流		0	AC

			2.9-3.2V	Forward Voltage 順向電壓		0	AC
			VR < 5V 或 9V	Reverse Voltage 反向電壓		0	AC
Solderability test 焊錫性能	0.65	315	260°C x 3sec 焊錫, LED PIN 腳焊錫正常	LED PIN 腳可焊錫	Look 目視	0	AC
Sample Test Data 樣品光電參數 測試數據	NO / Item	IV(mcd)	λ D(nm)	VF(V)	Ir(μA)	Vr(V)	
	規格值	mcd	nm	V	IR < 10 μA	Vr ≥ 5V 或 9V	
	1	678	X:0.276 Y:0.282	2.91	0	11.71	
	2	664	X:0.271 Y:0.286	2.92	0	11.89	
	3	649	X:0.275 Y:0.284	3.01	0	11.93	
	4	677	X:0.270 Y:0.281	3.02	0	11.87	
	5	682	X:0.277 Y:0.283	3.04	0	11.69	
	6	681	X:0.272 Y:0.286	2.98	0	12.05	
	7	688	X:0.274 Y:0.285	2.96	0	11.92	
	8	669	X:0.273 Y:0.288	2.95	0	11.85	
	9	653	X:0.278 Y:0.287	2.94	0	11.78	
	10	659	X:0.270 Y:0.282	2.91	0	11.92	
	11	670	X:0.271 Y:0.283	3.01	0	11.94	
	12	662	X:0.274 Y:0.286	3.02	0	11.89	
All Reject No# 不合格數量	0	Result 結果	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT 合格	<input type="checkbox"/> REJECT 不合格	Remark 備注	Pins soldered	
出貨等級 Delivery Rank	等級	數量	等級	數量	等級	數量	合計
	Bd1	9.88K					150K
	Bf1	25.57K					
	Bh1	42.93K					
	Bk1	56.86K					
	Bm1	14.76K					
	Remarks: 1, In order to prevent different color in one PCBA Please use LEDs in orders like Bd1 → Bf1 → Bh1 → Bk1 → Bm1 2, In order to prevent different color in one bag, we classify LEDs in short range						
Inspector 檢驗員	徐鵬姣	Checked BY 審核	黃書娟		Approve By 核准	Danny	