

全新推薦！新產品

Industrial & General Purpose

Consumer & Home Appliance

Automotive

PC/Smart devices



最適用於微發光應用的2mA低電流驅動LED系列登場！

1608尺寸Low Current晶片LED

CSL1901系列

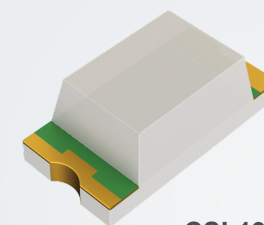
• 減少微發光應用中的亮度波動和色差

以2mA的低電流確保發光強度，使亮度波動減半
在2mA條件下的主波長測量中，波長變動和色差減少

• 節能且發光效率高的AlGaInP類產品

以2mA確保即使透過擴散板也能有足夠的亮度

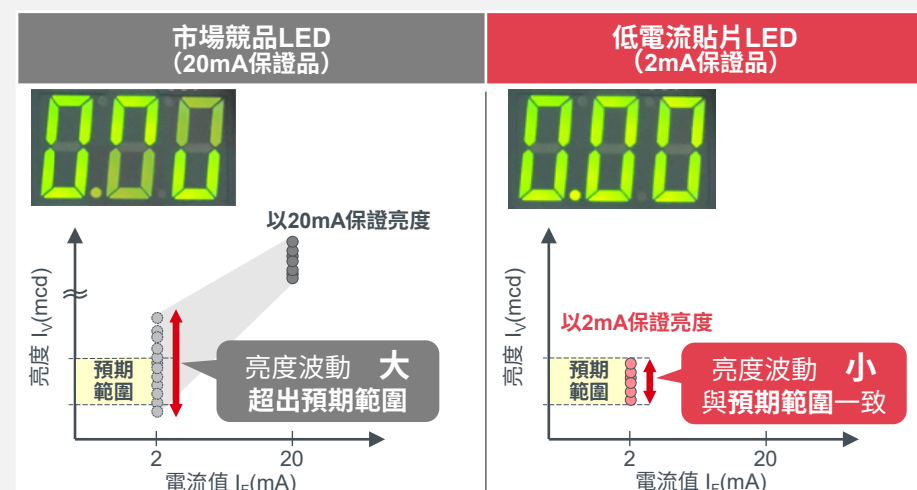
• 適用於顯示器應用的5色產品線



CSL1901系列

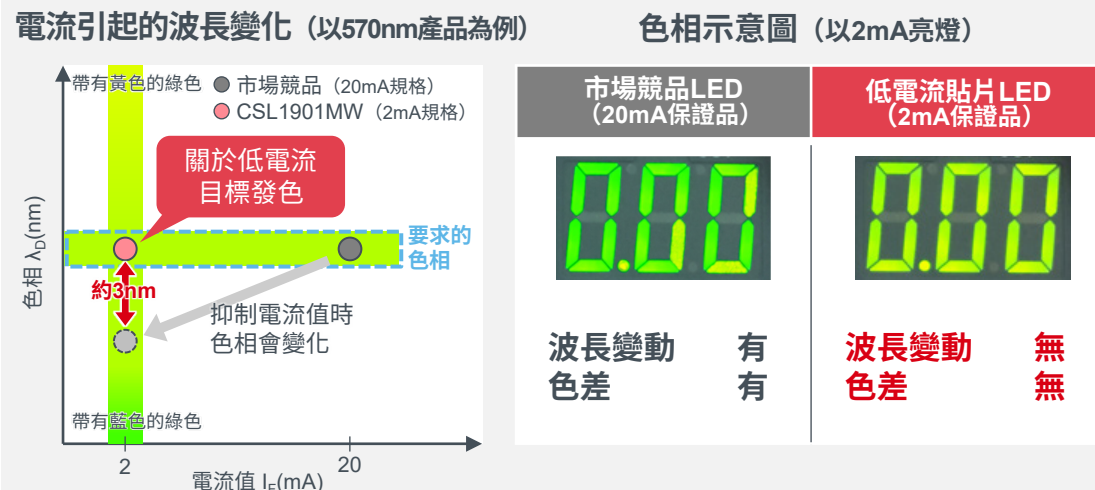
(1.6mm×0.8mm, t=0.55mm)

■ 以2mA確保發光強度，亮度波動減半



低電流亮燈，並確保亮度

■ 經2mA時主波長測量證實，波長變動和色差減少



解決了低電流亮燈時的色相問題

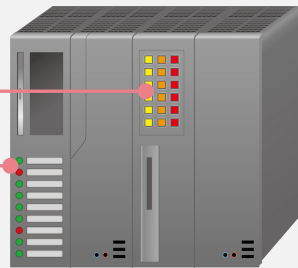
需要低電流亮燈的應用範例（工控設備）

溫控器



PLC

(Programmable Logic Controller)

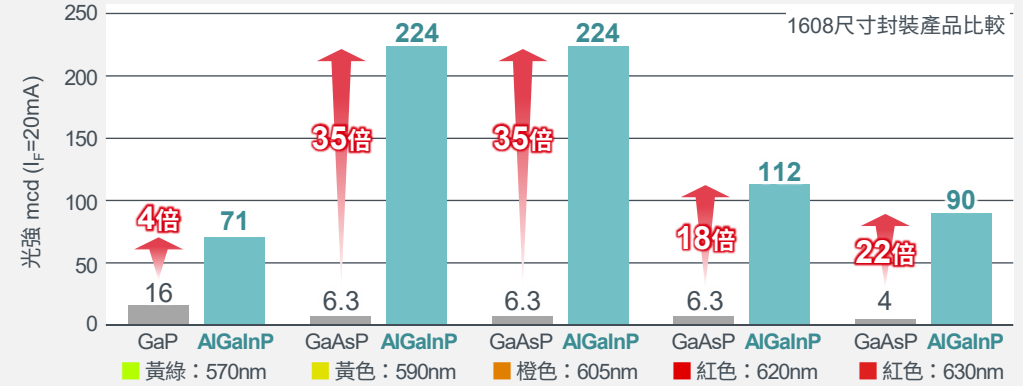


- 發光部位不會過亮
- 光線不會洩漏到旁邊的發光部位

非常適用於低電流範圍的
LED節能應用

LED燈的亮度提高

採用節能且發光效率高的AlGaInP類產品



與傳統產品相比，可確保足夠的亮度

產品陣容

發光顏色	產品名稱	絕對最大額定值 (T _a =25°C)						電氣/光學特性 (T _a =25°C)										封裝 (mm)
		容許損耗 P _D (mW)	順向電流 I _F (mA)	峰值 正向電流 I _{FP} (mA)	逆向電壓 V _R (V)	工作溫度 Topr (°C)	保存溫度 Tstg (°C)	順向電壓 V _F		逆向電流 I _R		發光波長 λ _D		亮度 I _v				
								Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)	Typ (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)		
紅色	New CSL1901VW  	44	20	100*	5	-40 to +85	-40 to +100	1.8	2	10	5	630	2	1.6	6.3	2	1.6×0.8 (t=0.55)	
紅色	New CSL1901UW  											620		2.5	10.0			
橙色	New CSL1901DW  											605		6.3	25.0			
黃色	New CSL1901YW  											590		6.3	25.0			
黃綠	New CSL1901MW  											570		1.0	4.0			

* Duty 1/10, 1kHz

點擊圖示即可連結到ROHM官網的產品介紹頁面

點擊圖示即可連結到ROHM官網的產品技術規格書



ROHM Co., Ltd.

21 Sain Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto 615-8585 Japan

www.rohm.com.tw

本文件中所述的產品規格僅供參考。如需實際使用，請另行索取產品規格書。本文資料所引用的數據，皆為謹慎製作，以期達到正確無誤。若萬一因該數據的錯誤/誤植而引起客戶方面的損害，ROHM恕不負責。關於本資料所記載的技術資料，為產品的典型工作方式及應用電路範例，並不表示將原本屬於ROHM或其他公司的智慧財產權藉由銷售該產品明示地或默示地承諾將使用權利轉移給購買者。因使用上述技術資料所發生的紛爭，ROHM恕不負責。本產品為特定機器、裝置所設計的產品，請務必確定該機器及裝置是否受到海關限制出口使用。

若有產品方面需求請洽

本資料所記載的內容是截至2022年8月1日為止。