

LED 常規屬性

功率	最大值電流
0.06w	10-20mA
0.1w	20-30mA
0.2w	50-60mA
0.5w	120-150mA
1w	300-350mA
3w	600-700mA

紅色	黃色	普綠	橙色
電壓：1.8-2.4v 缺口正極			

白色	藍色	翠綠	紫色
電壓：3.0-3.4v 缺口負極			

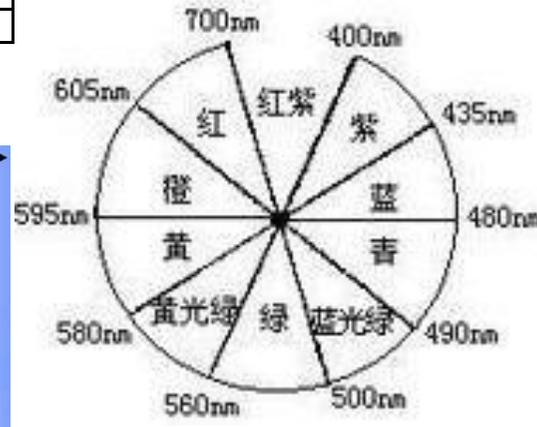
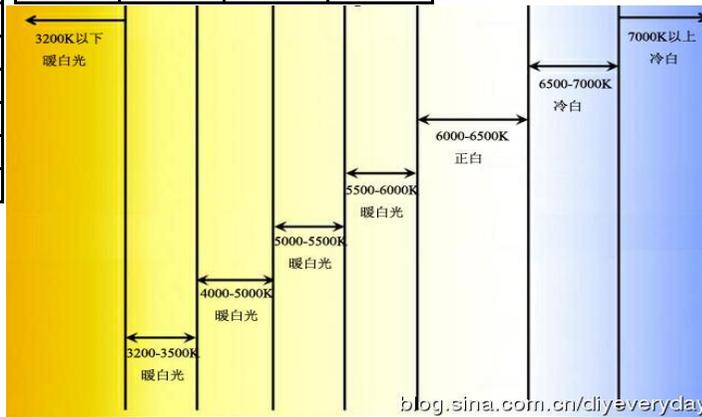
串聯以並聯
串聯電流不變，電壓相加
並聯電壓不變，電流相加

RGB就是全彩的意思，紅綠藍			
共陽共陰			
A陰	B陽	反極共陰	正極共陽

正顏色波長						
紫色	藍色	翠綠	黃綠/普綠	黃色	橙色	紅色
400-405nm	460-465nm	520-525nm	565-570nm	590-595nm	600-605nm	620-625nm
	B	G	G	Y		R

白光		
暖白	正白	冷白
色溫：2800-3200k	色溫：5500-7500k	7500-8500k以上
自然光		
3500-4500		

只作為參考光通量	
流明	亮度
3-4lm	1200-1400mcd
4-5lm	1400-1600mcd
5-6lm	1600-2000mcd
6-7lm	2000-2400mcd
7-8lm	2600-3000mcd
8-9lm	3000-3200mcd
9-10lm	
10-11lm	



顏色	名稱	波長
	紅色	約 625—740 nm
	橙色	約 590—625 nm
	黃色	約 565—590 nm
	綠色	約 500—565 nm
	青色	約 485—500 nm
	藍色	約 440—485 nm
	紫色	約 380—440 nm