

高亮度，三色 SMD LED 灯，PLCC-6 封装



特点

- 通过 AEC-Q101 汽车认证
- 符合 JEDEC® 湿气敏感度 2 级的标准
- 兼容红外回流焊
- 环境友好型；符合 RoHS 标准

优势

- 单独控制红、绿、蓝三色 LED 芯片
- 高亮度

应用

- 汽车内饰照明
- 广泛的通用照明和装饰性照明
- 显示器：全色系显示和视频显示板
- 家用电器：LCD、PDA 和电视的背光灯
- 应用场景：白色家电，如烤箱、微波炉等

拓展资料

- 数据表：<http://www.vishay.com/doc?84342>
- LED 产品组合：<http://www.vishay.com/leds/>
- 技术支持：LED@vishay.com
- 销售联系人：<http://www.vishay.com/doc?99914>



The DNA of tech.™

多个 SMD RGB LED 灯

光学和电气特性⁽¹⁾ VLMRGB6112, 红色, 纯绿色, 蓝色

参数	测试条件	零件	浮动组	颜色	符号	最小值	典型值	最大值	单位
发光强度	$I_F = 20 \text{ mA}$	VLMRGB6112		红色	I_V	560	730	920	mcd
				纯绿色		900	1030	1800	
				蓝色		180	230	450	
		U2V2S1	红色	560			710		
		纯绿色	900			1120			
		蓝色	180			224			
		U2AAS1	红色	560			710		
		纯绿色	1120			1400			
		蓝色	180			240			
		U2V2T1	红色	560			710		
		纯绿色	900			1120			
		蓝色	280			355			
		U2V2T2	红色	560			710		
		纯绿色	900			1120			
		蓝色	355			450			
		U2AAS1	红色	560			710		
		纯绿色	1120			1400			
		蓝色	100			140			
		U2AAS2	红色	580			710		
		纯绿色	1120			1400			
		蓝色	140			200			
		U2AAT1	红色	580			710		
		纯绿色	1120			1400			
		蓝色	100			140			
		U2AAT2	红色	580			710		
		纯绿色	1120			1400			
		蓝色	140			200			
		U2ABS1	红色	560			710		
		纯绿色	400			1800			
		蓝色	180			224			
		U2ABS2	红色	560			710		
		纯绿色	400			1800			
		蓝色	224			280			
		U2ABT1	红色	560			710		
		纯绿色	400			1800			
		蓝色	280			355			
		U2ABT2	红色	560			710		
		纯绿色	400			1800			
		蓝色	355			450			
		V1V2S1	红色	710			920		
		纯绿色	900			1120			
		蓝色	180			224			
		V1V2S2	红色	710			920		
		纯绿色	900			1120			
		蓝色	224			280			

注: 不适用于反向。

(1) $T_{amb} = 25 \text{ }^\circ\text{C}$, 除非另有规定



The DNA of tech.™

光学和电气特性 ⁽¹⁾ VLMRGB6112, 红色, 纯绿色, 蓝色												
参数	测试条件	零件	浮动组	颜色	符号	最小值	典型值	最大值	单位			
发光强度	$I_F = 20 \text{ mA}$	VLMRGB6112	V1V2T1	红色	I_V	710		920	mcd			
				纯绿色		900		1120				
				蓝色		280		355				
			V1V2T2	红色		710		920				
				纯绿色		900		1120				
				蓝色		355		450				
			V1AAS1	红色		710		920				
				纯绿色		1120		1400				
				蓝色		180		224				
			V1AAS2	红色		710		920				
				纯绿色		1120		1400				
				蓝色		224		280				
			V1AAT1	红色		710		920				
				纯绿色		1120		1400				
				蓝色		224		280				
			V1AAT2	红色		710		920				
				纯绿色		1120		1400				
				蓝色		280		355				
			V1ABS1	红色		710		920				
				纯绿色		1400		1800				
				蓝色		180		224				
			V1ABS2	红色		710		920				
				纯绿色		1400		1800				
				蓝色		224		280				
V1ABT1	红色	710		920								
	纯绿色	1400		1800								
	蓝色	280		355								
V1ABT2	红色	710		920								
	纯绿色	1400		1800								
	蓝色	355		450								
主导波长		VLMRGB6112		红色	λ_d	618	624	629	nm			
半强度角				纯绿色		519	526	534				
				蓝色		463	469	476				
				红色		ϕ		± 60				
纯绿色												
蓝色												
正向电压				VLMRGB6112			红色	V_F	1.8	2.0	2.4	V
							纯绿色		2.7	3.1	3.6	
							蓝色		2.7	3.0	3.6	

注: 不适用于反向。

(1) $T_{amb} = 25 \text{ }^\circ\text{C}$, 除非另有规定