



紫外光及其广泛应用范围

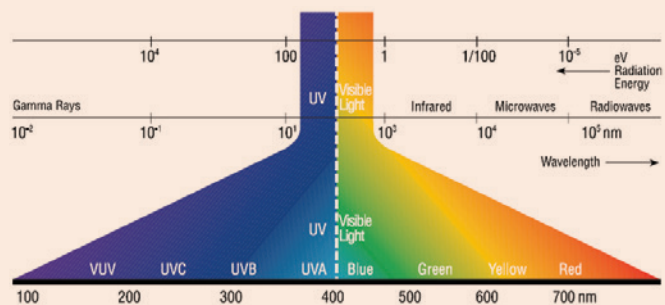
优势

- 可提供从 UV-A 到 UV-C 的发射器
 - UV-A: 光功率高达 2 W
 - UV-C: 光功率高达 24 mW
- 超长的使用寿命
- 紧凑型表面贴装封装
- 符合 RoHS 标准, 不含卤素, 符合绿色标准
- 与回流焊工艺兼容
- 符合 J-STD-020 的 3 级湿度敏感度

技术对比

	紫外线	水银灯
生命周期	25 000 小时	10 000 小时
环保性	不含重金属	环保的
安全性	低电压、简单驱动电路	震动敏感
能耗	低功耗	更高功耗

电磁频谱



应用

- 紫外线固化
 - 美甲沙龙
 - 牙科
 - 打印
- 血液检测
- 假币检测
- 光催化净化
- 医疗环境
- 杀菌消毒



可用的 UV-C 发射器

零件编号	封装工艺	峰值波长 (nm) λ_p			AT I _F (mA)	辐照功率 Φ_e (mW)			正向电压 V _F (V)		半强度角 (\pm°)	
		最小值	典型值	最大值		最小值	典型值	最大值	典型值	最大值		
VLMU35CL20-275-120	SMD 陶瓷	270	277	285	20	2	3	-	6	7	60	
VLMU35CB20-275-120		VLMU35CB20	270	273	280	120	10	13.5	-	6.2		7.5
		VLMU35CB21					12	13.5	-	6.2		7
VLMU35CT20-275-120		VLMU35CT20	270	274	280	180	16.5	21.5	-	6.3		7
		VLMU35CT21					18.5	21.5	-	6.3		7

UV LED 产品组合: www.vishay.com/leds/ultraviolet/ | 完整的 LED 产品组合: www.vishay.com/leds/ | 如有技术问题, 请访问: LED@Vishay.com