



UV 灯及其广泛的应用

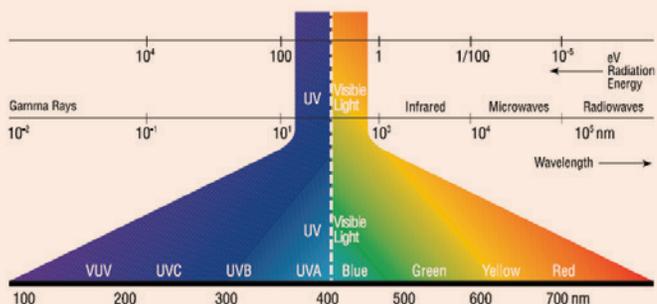
优势

- 可用 UV-A 至 UV-C 发射器
 - UV-A: 光功率达 2 W
 - UV-C: 光功率达 24 mW
- 超长使用寿命
- 小型表面贴装封装
- 符合 RoHS 和 Vishay 绿色标准, 无卤素
- 可采用回流焊工艺
- 潮湿敏感度等级达到 J-STD-020 标准 3 级

技术对比

	UV LED	水银灯
生命周期	25 000 小时	10 000 小时
环境	不含重金属	不友好
安全	低电压, 简单驱动电路	振动敏感
能源	低功耗	高功耗

电磁波谱



应用

- UV 固化
 - 美甲
 - 牙科
 - 印刷
- 血液检测
- 假钞检测
- 光催化净化
- 医疗环境
- 灭菌消毒



配置 UV-C 发射器

产品编号	封装	峰值波长 (nm) λ_p			AT I _F (mA)	辐射功率 Φ_e (mW)			正向电压 V _F (V)		半强角 (±°)	
		最小	典型	最大		最小	典型	最大	典型	最大		
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
VLMU35CR40-275-120		SMD 陶瓷	265	274	280	250	27.5	33	-	6		7.2
VLMU35CR41-275-120	265		274	280	250	30	33	-	6	7.2		

UV LED 产品组合: www.vishay.com/leds/ultraviolet/ | 全系列 LED 产品组合: www.vishay.com/leds/ | 如有技术问题: LED@Vishay.com