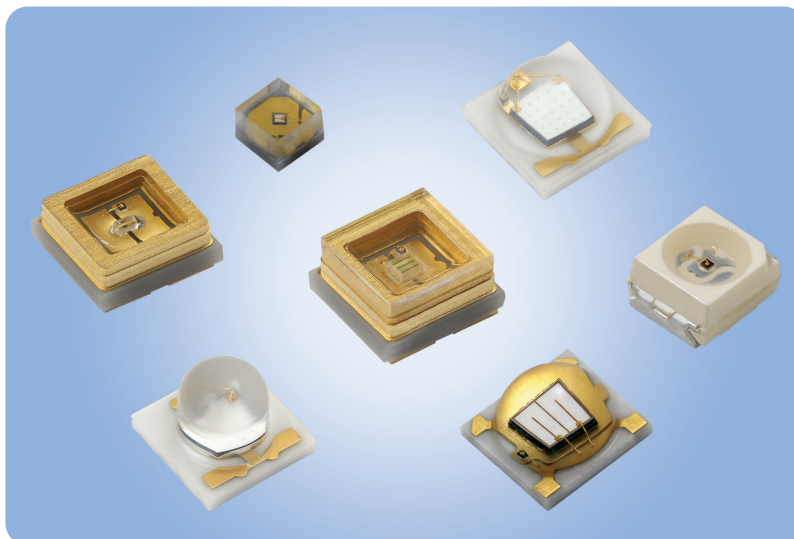




The DNA of tech.®

陶瓷基底 UV LED



Vishay 推出带有硅树脂透镜的新系列陶瓷基底、高功率 UV LED。这些新器件具有超长使用寿命，性能可靠，节能省电，可取代水银灯。

产品优点

- 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
- 潮湿敏感度达到 J-STD-020 标准 3 级

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
- 灭菌

资源

- 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，请联系：LED@Vishay.com
- 材料分类：有关合规性的定义，请参阅 www.vishay.com/doc?99912

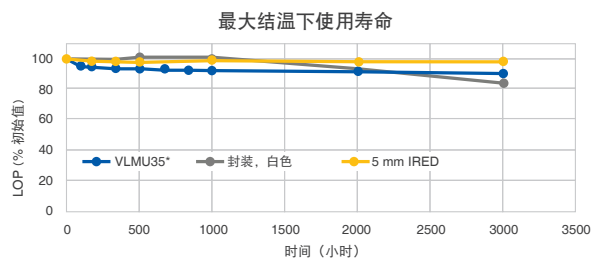
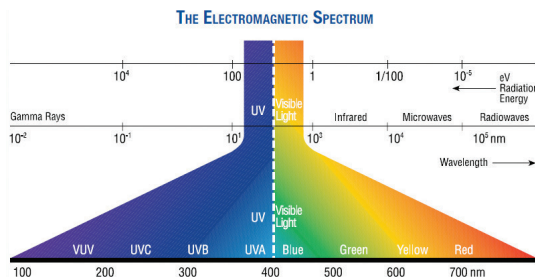


The DNA of tech.®



技术对比

	UV LED	水银灯
使用寿命	25 000 小时	10 000 小时
环境	不含重金属	不友好
安全	低压、简单驱动电路	振动敏感
能源	低功耗	高功耗



产品表

产品编号	封装	波长或颜色坐标 (X, Y)			光照功率 (mW)			AT I _F (mA)	正向电压, V _F (V)		半强度角 (±°)	主要特性
		最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值		典型值	最大值		
UVA												
VLMU1610-365-135	SMD 陶瓷中功率	362.5	367	370	18	25	30	20	3.5	4	67.5	中功率
VLMU3100	SMD PLCC-2	400	405	410	-	15	-	20	3.2	3.6	60	标准
VLMU3510-365-130	SMD 陶瓷高功率	362.5	367	370	560	690	835	500	4	4.4	65	功率
VLMU3511-365-130		360	367	370	835	1000	1325	600	3.2	3.6	65	功率
VLMU3520-385-060		380	385	390	740	900	-	500	3.6	4	30	功率
VLMU3520-395-060		390	395	400	740	900	-	500	3.6	4	30	功率
VLMU3520-405-060		400	405	410	740	900	-	500	3.6	4	30	功率
VLMU3520-385-120		380	385	390	780	930	-	500	3.2	4	60	功率
VLMU3520-395-120		390	395	400	780	930	-	500	3.2	4	60	功率
VLMU3520-405-120	400	405	410	780	930	-	500	3.2	4	60	功率	
UVC												
VLMU35CB20-275-120	SMD 陶瓷	270	273	280	10	13.5	-	120	6.2	7.5	60	标准
VLMU35CB21-275-120		270	273	280	12	13.5	-	120	6.2	7	60	标准
VLMU35CL20-275-120		265	277	285	2	3	-	20	6	7	60	标准
VLMU35CT20-275-120		270	274	280	16.5	21.5	-	180	6.3	7	60	标准
VLMU35CT21-275-120		270	274	280	18.5	21.5	-	180	6.3	7	60	标准
VLMU35CR40-275-120		265	274	280	27.5	33	-	250	6	7.2	60	标准
VLMU35CR41-275-120		265	274	280	30	33	-	250	6	7.2	60	标准