

265nm 深紫外LED阵容 可以根据用途来选择评估



Z * UFE265系列

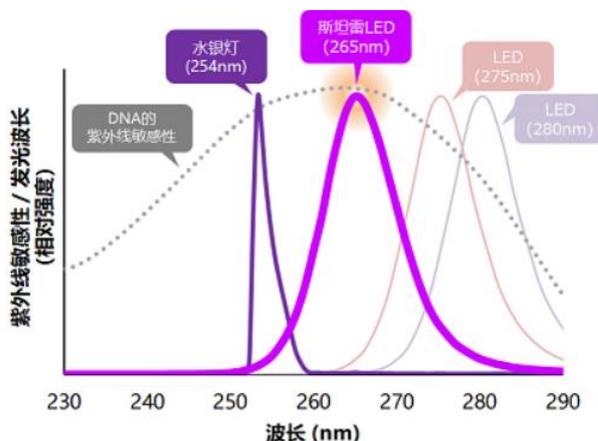
◆应用

水相关	表面·空气相关	其他
<p>饮用水 - 家用净水器 - 饮水机</p>	<p>加湿器 - 水箱</p>	<p>冰箱 - 箱内 - 制冰水</p>
	<p>智能马桶圈 - 喷嘴 - 洗净水</p>	<p>空调 - 家用空调 - 汽车空调</p>
		<p>传感器 - 水质传感器</p>
		<p>固化装置</p>
		<p>小型杀菌模组</p>

◆特征

- 有特征的265nm的发光波长
- 6mW ~ 30mW的阵容
- 比UV灯管有优势的特性
 - 小型
 - 无汞
 - 低功耗
 - 低热
 - 耐反复ON/OFF

DNA紫外线敏感度和发光波长的关系



◆规格

			开发中			RoHS2	Pb-free
品名			ZKUFE265	ZJUFE265	ZGUFE265	HEAT	
基本特性	峰值发光波长	λ_p	265			单位	
	光功率	P_o	6	12	30	mW	
	正向电压	V_F	7.3	7.4	7.5	V	
	指向半角	$2\theta_{1/2}$	135	135	135	deg.	
	正向电流	I_F	50	110	260	mA	
最大额定	最大正向电流	I_F	20~100	40~180	50~300	mA	
	结温	T_j	100	100	100	°C	
	热阻	$R_{th(j-s)}$	25	17	10	°C/W	
	工作温度	T_{opr}	-30~+85			°C	
	保存温度	T_{stg}	-40~+100			°C	
外形尺寸		$L \times W \times H$	3.6 × 3.6 t=1.04			mm	

