

## 265nm 高功率深紫外LED系列

### 实现高功率 · 高可靠性



ZEUBE265



Z\*UDE265

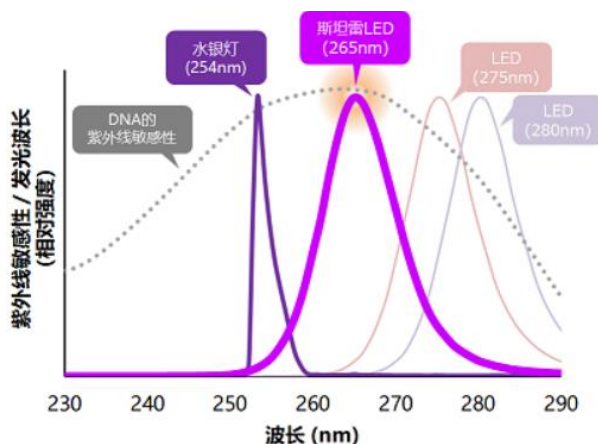
#### ◆应用

水相关	表面 · 空气相关			其他
<p>净水装置 - 净水 - 废水处理 - 生产用水 (食品·饮料) - 净水用水 (电子产品) - 亲水用水 (泳池·温泉) - 水产/农业用水</p>	<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>

#### ◆特征

- 有特征的265nm的发光波长
- 50mW ~ 200mW的高紫外功率
- 即使在高温下也能实现维持高功率特性
- 密封封装，具有很高的防潮性能
- 寿命长 (10,000h/L70)<sup>※1</sup>
- 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紫外线敏感度与发光波长的关系



#### ◆规格

品名			量产产品		开发中		单位
			ZEUBE265		ZEUDE265 (Multi chip)	ZHUDE265 (Single chip)	
			-2CA	-1DA <sup>(※3)</sup>			
基本特性	峰值发光波长	$\lambda_p$	265				nm
	光功率	$P_o$	50	70	200		mW
	正向电压	$V_F$	6.9	6.9	28	7.5	V
	指向半角	$2\theta_{1/2}$	120	120	115	105	deg.
	正向电流	$I_F$	440	440	400	1,700	
最大额定	最大正向电流	$I_F$	500		500	2,200	mA
	结温	$T_j$	100		100	100	°C
	热阻 <sup>(※2)</sup>	$R_{th(j-s)}$	6.0		3.3	3.0	°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=2.24		4.1 × 4.1 t=3.0		mm



※1 ZEUBE265,  $T_j = 70^\circ\text{C}$  的条件 ※2. 结点-焊接部 ※3. 现可提供实验室样品

