

265nm 深紫外LED的Line-Up

可根據使用目的選擇相應規格



Z * UFE265系列

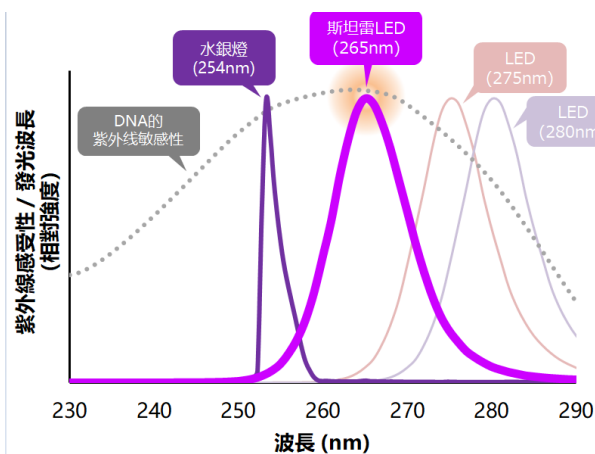
◆應用

水關聯	表面・空氣關聯	其他
<p>飲料水 - 家庭用淨水器 - 飲水機</p>	<p>加濕器 - 儲存水</p>	<p>冰箱 - 冰箱內部 - 製冰用水</p>
	<p>馬桶 - 噴水 - 洗淨水</p>	<p>空調機器 - 家庭用空調 - 車用空調</p>
		<p>感應器 - 水質感應器</p>
		<p>固化裝置</p>
		<p>小型除菌箱</p>

◆特徵

- 265nm的發光波長
- 6mW ~ 30mW的Line-Up
- 相較UV燈更優異的特性
 - 品質更實質
 - 無水銀
 - 低耗電
 - 低發熱
 - 能對應反覆開關點燈

DNA紫外線感受性和發光波長的關係



◆規格

			開發中			RoHS2	Pb-free HEAT
品名			ZKUF265	ZJUF265	ZGUF265	單位	
基本特性	Peak發光波長	λ_p	265			nm	
	光出力	P_o	6	12	30	mW	
	順電壓	V_F	7.3	7.4	7.5	V	
	指向半值角	$2\theta_{1/2}$	135	135	135	deg.	
	順電流	I_F	50	110	260	mA	
最大定格	最大順電流	I_F	20~100	40~180	50~300	mA	
	結點溫度	T_j	100	100	100	°C	
	熱抵抗	$R_{th(j-s)}$	25	17	10	°C/W	
	動作溫度	T_{opr}	-30~+85			°C	
	保存溫度	T_{stg}	-40~+100			°C	
外形尺寸		LxWxH	3.6 × 3.6 t=1.04			mm	

