

# 产品规格书

## 型号：CHL®-27A17UR



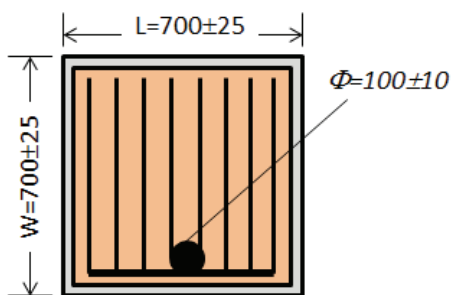
### ●产品特点：

- 垂直结构电极，电流扩展好；
- 硅基板散热性能良好；
- 薄膜型芯片，单面出光；
- 郎伯光斑，易配光；
- 1000V-EDS全测，可靠性高。

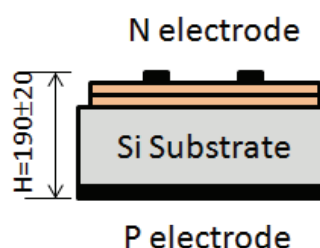
### ●应用领域：

- 高显色照明光源
- 舞台灯光
- 景观亮化
- 交通信号灯
- 汽车信号灯
- .....

### ●主要外观尺寸 (单位：μm)



俯视图



侧视图

### ●光电性能(25℃环境温度)

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位	分档
工作电压	$V_f$	$I_f=350\text{ mA}$	2.00	2.40	2.80	V	0.2V/档
光功率	$P_o$	$I_f=350\text{ mA}$	200	-	360	mW	20mW/档
光通量	lm	$I_f=350\text{ mA}$	35	-	70	lm	N/A
主波长	$\lambda_d$	$I_f=350\text{ mA}$	619	622	625	nm	3nm/档
半峰宽	$\Delta\lambda$	$I_f=350\text{ mA}$	-	20	-	nm	/
开启电压	$V_{f1}$	$I_f=10\ \mu\text{A}$	1.3	-	1.65	V	/
反向漏电	$I_R$	$V_F=-10\text{ V}$	-	-	1	$\mu\text{A}$	/

### ●最大额定值

参数	符号	条件	额定值	单位
正向直流电流	$I_f$	$T_c=25^\circ\text{C}$	500	mA
反向电压	$V_R$	$T_c=25^\circ\text{C}$	10	V
结温	$T_j$	/	115	V
存储温度	$T_{STG}$		0~40	$^\circ\text{C}$
封装固晶条件	/	/	280(<10second)	$^\circ\text{C}$

### 说明：

1.静电敏感产品，运输、使用时做好静电防护；2.光电参数为晶片切割前点测；3.光功率测试误差为±10%，波长测试误差为±1nm；4.使用时超过最大额定值可能导致产品失效。