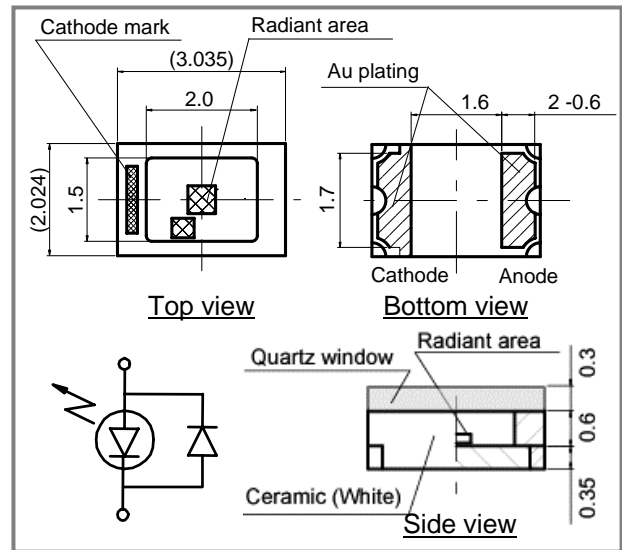


特徴

- ・ピーク発光波長 $\lambda_p = 367\text{nm}$
- ・表面実装用(SMD)パッケージ
- ・石英窓付

用途

- ・光学機器
- ・光触媒用光源
- ・蛍光材料励起用光源
- ・医療用

外形寸法図 (単位:mm)**絶対最大定格**

項目	記号	定格値	単位	備考
順電流	I_F	30	mA	$T_a=25^\circ\text{C}$
尖頭順電流	I_{FP}	0.2	A	Pulse width=100 μs , Duty ratio=1%
逆電流	I_R	100	mA	
許容損失	P_D	120	mW	
動作温度	T_{opr}	-20 to +80	$^\circ\text{C}$	結露なきこと
保存温度	T_{stg}	-30 to +85	$^\circ\text{C}$	結露なきこと
半田温度	T_{sol}	260	$^\circ\text{C}$	5秒以下

電氣的・光学的特性(指定のない場合、 $T_a=25^\circ\text{C}$)

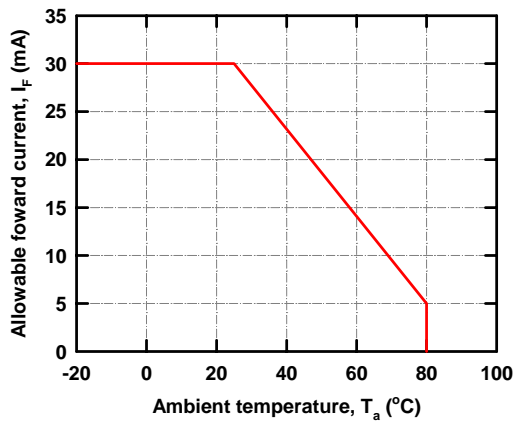
項目	記号	Min.	Typ.	Max	単位	条件
順電圧	V_F	-	3.7	4.5	V	$I_F=20\text{mA}$
逆電圧	V_R	-	-	3	V	$I_F=20\text{mA}$
光出力	P_o	-	2.1	-	mW	$I_F=20\text{mA}$
ピーク発光波長	λ_p	363	367	370	nm	$I_F=20\text{mA}$
スペクトル半値幅	$\Delta\lambda$	-	15	-	nm	$I_F=20\text{mA}$
半値角	2θ	-	100	-	deg.	$I_F=20\text{mA}$



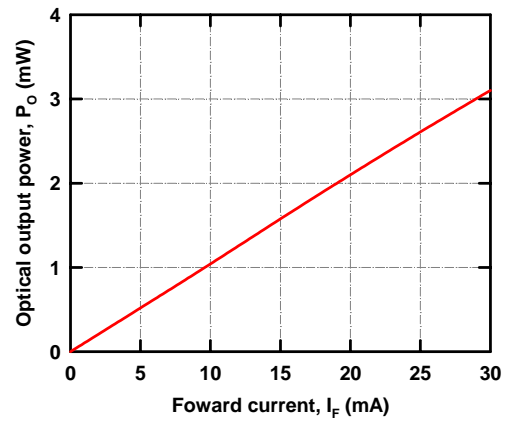
UV光を直接見ないでください

子供の手の届くところに置かないでください

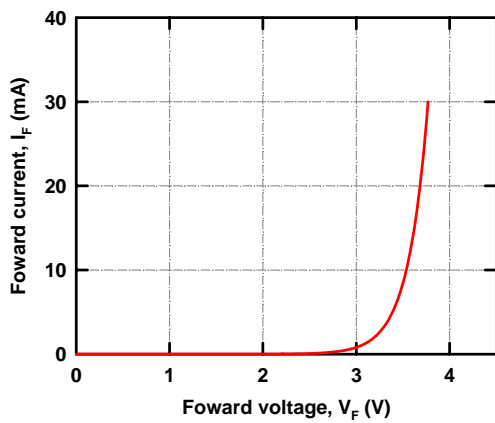
Allowable Forward Current – Ambient temperature



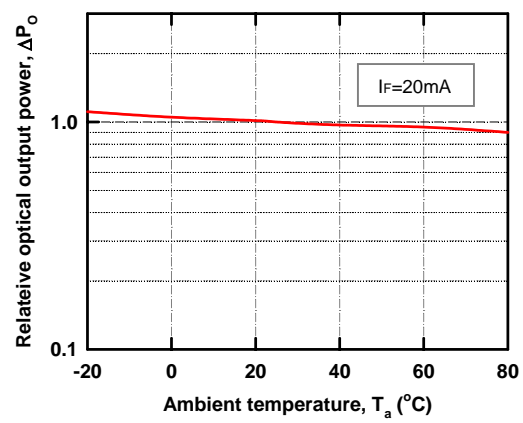
Optical Output Power – Forward Current ($T_a=25^\circ\text{C}$)



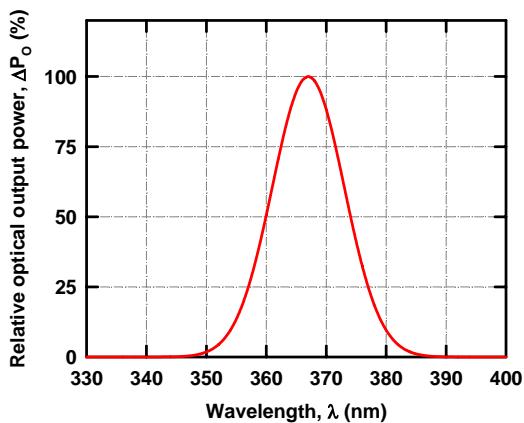
Forward Current – Forward Voltage ($T_a=25^\circ\text{C}$)



Relative Optical Output Power – Ambient Temperature



Spectral Distribution ($T_a=25^\circ\text{C}$, $I_F=20\text{mA}$)



Directivity ($T_a=25^\circ\text{C}$)

