

# 紫外線LED KED365UH

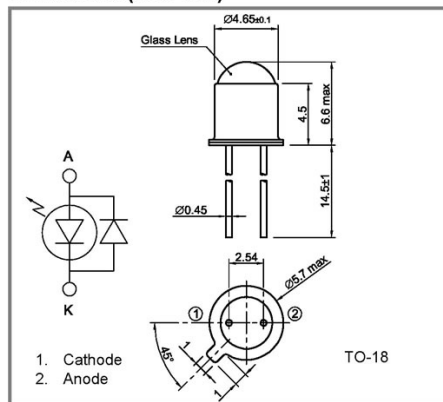
## 特長

- ピーク発光波長が367nmの紫外線発光素子
- 高信頼性気密封止型
- 長寿命

## 用途

- 光学機器
- 光触媒用光源
- 蛍光材料励起用光源
- 医療用

Dimensions (unit: mm)



## 仕様

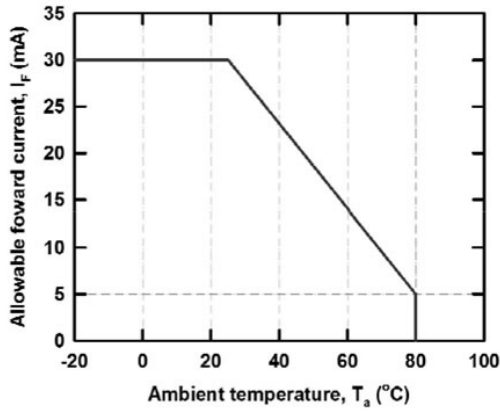
### 絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位	備考
順電流	$I_F$	30	mA	$T_a=25$
尖頭順電流	$I_{FP}$	0.2	A	パルス幅=100 $\mu$ s, デューティー比=0.1%
逆電流	$I_R$	100	mA	
許容損失	$P_D$	120	mW	
動作温度	$T_{opr}$	-20 to +80		結露なきこと
保存温度	$T_{stg}$	-30 to +100		結露なきこと
半田温度	$T_{sol}$	260		5秒以下

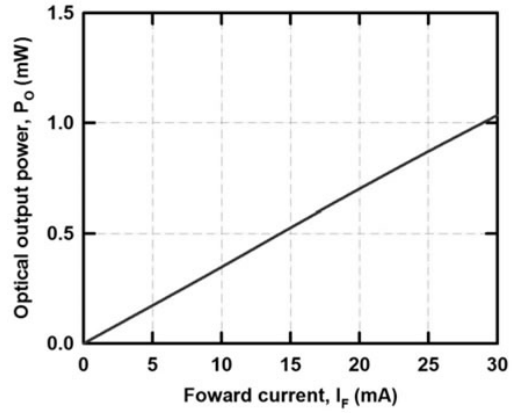
### 電氣的・光学的特性

項目	記号	特性値			単位	条件
		Min.	Typ.	Max		
順電圧	$V_F$		3.7	4.5	V	$I_F=20$ mA
逆電圧	$V_R$			3	V	$I_R=20$ mA
光出力	$P_O$		0.7		mW	$I_F=20$ mA
発光波長	$\lambda$	363	367	370	nm	$I_F=20$ mA
スペクトル半値幅			15		nm	$I_F=20$ mA
半値角	2		16		deg	$I_F=20$ mA

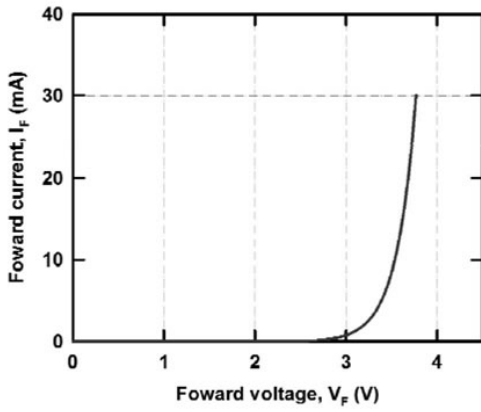
**Allowable Forward Current – Ambient temperature**



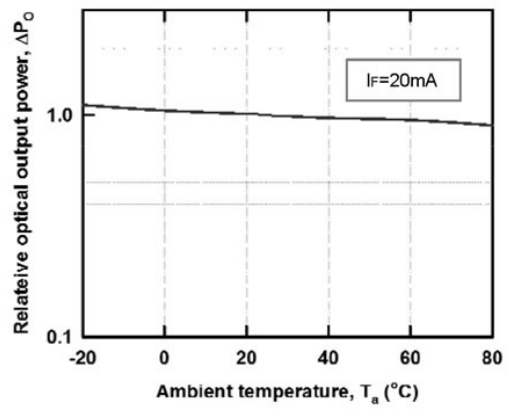
**Optical Output Power – Forward Current ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )**



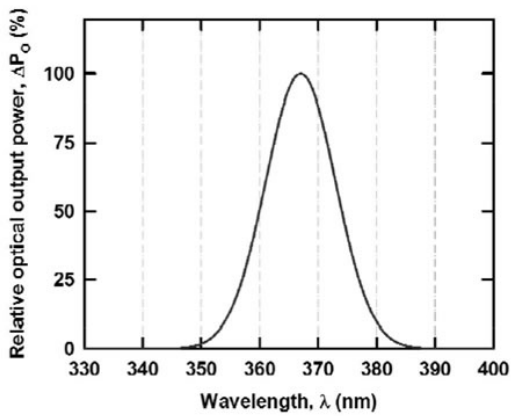
**Forward Current – Forward Voltage ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )**



**Relative Optical Output Power – Ambient Temperature**



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



**Directivity**

