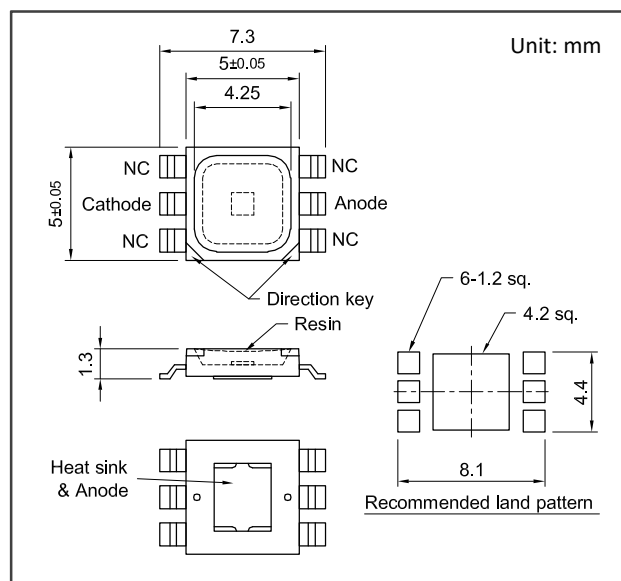


## 特長

- 高出力: 580mW ( $I_F=1A$  通電時、ヒートシンク使用)
- 表面実装用(SMD)パッケージ
- 広い放射角

## 用途

- 赤外線照明
- 光学機器



## 絶対最大定格

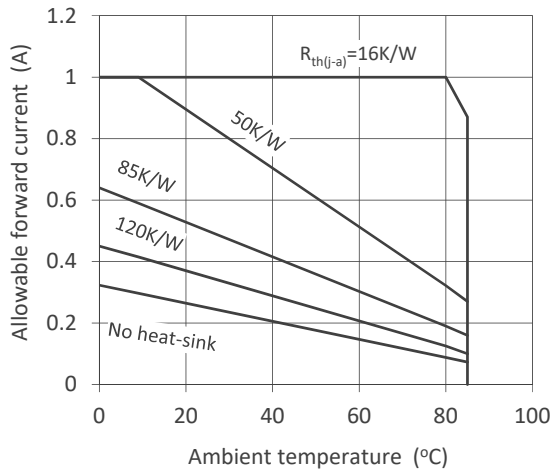
項目	記号	定格値	単位	備考
順電流	$I_F$	1000	mA	$T_a=25^\circ\text{C}$ , $R_{th(j-a)}=16\text{K/W}$ *
		250		$T_a=25^\circ\text{C}$ , ヒートシンク無し
逆電圧	$V_R$	10	V	
チップ温度	$T_j$	115	$^\circ\text{C}$	
動作温度	$T_{opr}$	-20 to +85	$^\circ\text{C}$	結露なきこと
保存温度	$T_{stg}$	-30 to +100	$^\circ\text{C}$	結露なきこと

電氣的・光学的特性 (指定の無い場合  $T_a=25^\circ\text{C}$ ,  $R_{th(j-a)}=16\text{K/W}$  \*)

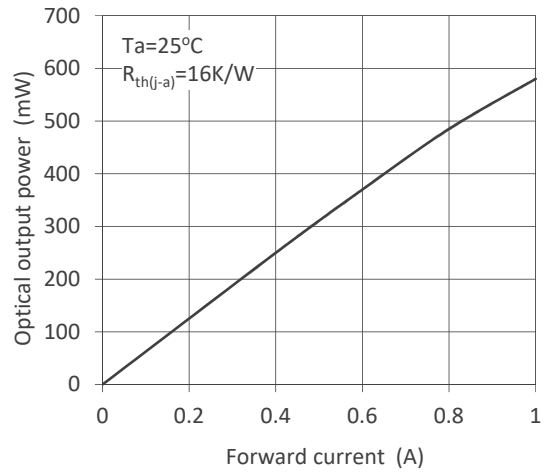
項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件
順電圧	$V_F$	-	2.1	-	V	$I_F=1A$
		-	1.4	1.7		$I_F=100\text{mA}$ , ヒートシンク無し
逆電流	$I_R$	-	-	10	$\mu\text{A}$	$V_R=10\text{V}$
光出力	$P_O$	-	580	-	mW	$I_F=1A$
		-	60	-		$I_F=100\text{mA}$ , ヒートシンク無し
ピーク発光波長	$\lambda_p$	-	855	-	nm	$I_F=1A$
スペクトル半値幅	$\Delta\lambda$	-	25	-	nm	$I_F=1A$
半値角	$2\theta$	-	130	-	deg.	

\*  $R_{th(j-a)}$ : チップ-周囲温度間の熱抵抗

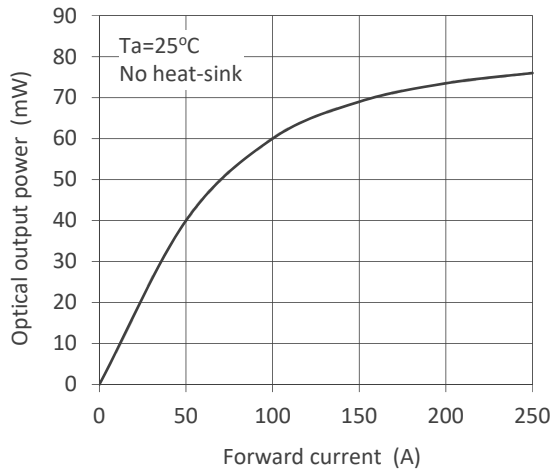
Allowable Forward Current-Ambient Temperature



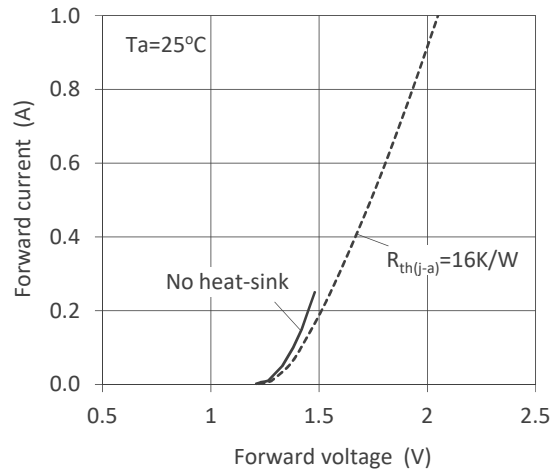
Optical Output Power - Forward Current



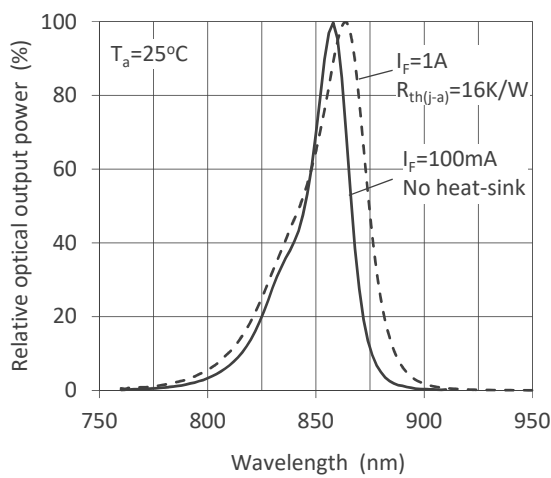
Optical Output Power - Forward Current



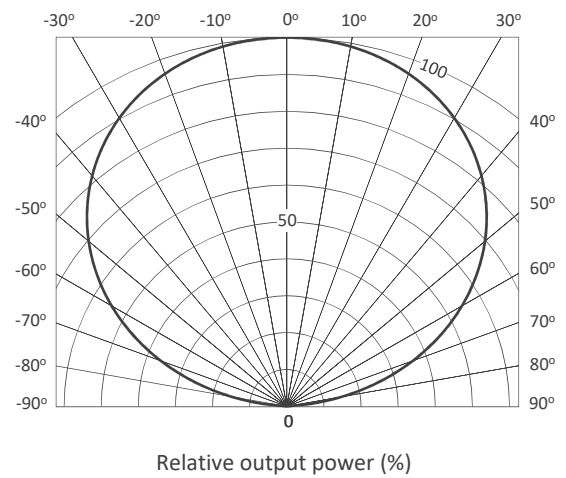
Forward Current - Forward Voltage



Spectral Distribution



Directivity



- 製品の仕様、特性、データ、仕様材料、構造などは変更する可能性があります。ご使用の際は、必ず最新の仕様書をご用命のうえ内容をご確認ください。
- 本製品はRoHS指令(2011/65/EU)対応品です。



**Opto-technologies for the Future**

## 株式会社 京都セミコンダクター

本社：〒612-8362 京都府京都市伏見区西大手町307番地21

東京営業所：〒160-0022 東京都新宿区新宿1-34-3 第24スカイビル2F

関西営業所：〒612-8362 京都府京都市伏見区西大手町307番地21

Kyosemi Opto America Corp: 4655 Old Ironsides Suite 230 Santa Clara, California 95054 USA

恵庭事業所：〒061-1405 北海道恵庭市戸磯385-31

上砂川事業所：〒073-0200 北海道空知郡上砂川町上砂川70-1

TEL: 075-605-7311

TEL: 03-5312-5360

TEL: 075-605-7314

TEL: +1-408-492-9361

TEL: 0123-34-3111

TEL: 0125-62-3611