

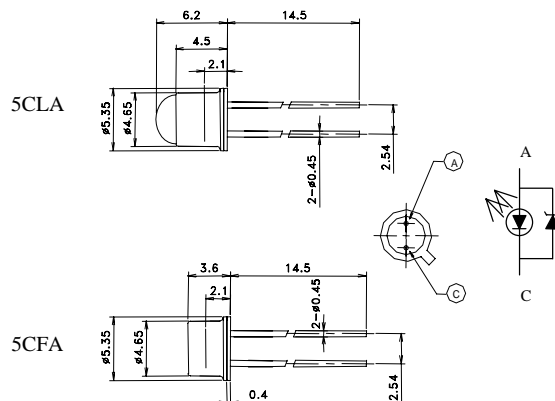
### (1) 絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (Ta=25 )

項目 Item	記号 Symbol	最大定格 Maximum Rating	単位 Unit
直流順方向電流 DC Forward Current	$I_F$	25	mA
パルス順方向電流* Pulse Forward Current*	$I_{FP}$	100	mA
逆方向許容電流 Reverse Current	$I_R$	85	mA
許容損失 Power Dissipation	$P_D$	100	mW
動作温度 Operating Temperature	$T_{OPR}$	-30 to +80	
保存温度 Storage Temperature	$T_{STG}$	-30 to +100	
半田付け温度 Soldering Temperature	$T_{SOL}$	260(within 10sec)	

\* 条件 : デューティ比 1/10, パルス幅 0.1msec

\* Conditions : Duty Cycle 1/10, Pulse Width 0.1msec

### (3) 外形寸法 (単位 : mm) Dimension (Unit : mm)



### (2) 初期電氣的 / 光学的特性 Optical and Electrical Characteristics (Ta=25 )

項目 Item	記号 Symbol	条件 Condition	最小 Min.	標準 Typ.	最大 Max.	単位 Unit
直流順電圧 Forward Voltage	NS365L	$I_F=20\text{mA}$	3.2	3.8	4.4	V
	NS370L		3.2	3.7	4.2	
	NS375L		3.2	3.7	4.2	
ピーク波長*1 Peak Wavelength*1	NS365L	$I_F=20\text{mA}$	363	-	370	nm
	NS370L		370	-	375	
	NS375L		375	-	380	
スペクトル半値幅 Full Width at Half Maximum	NS365L	$I_F=20\text{mA}$	-	15	-	nm
	NS370L		-	12	-	
	NS375L		-	12	-	
光出力*2 Optical Output Power*2	$P_o$	$I_F=20\text{mA}$	Refer to Rank Information*3			mW

\*1 測定誤差 ±2nm

\*2 測定誤差 ±10%

\*1 Measurement error is ±2nm

\*2 Measurement error is ±10%

\*3 ご注文の際、ランクをご指定ください。

\*3 Please specify a rank for your order.

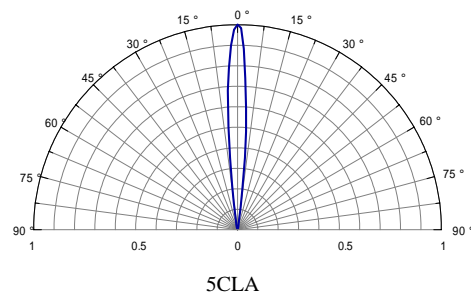
\*4 在庫状況をお問合せください。

\*4 Please contact us for the availability.

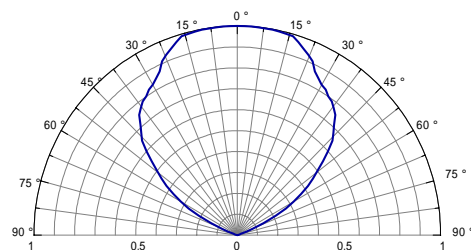
#### Rank Information

ランク Rank	光出力 Optical Output Power			NS365L		NS370L		NS375L	
	Min.	Typ.	Max.	-5CFA	-5CLA	-5CFA	-5CLA	-5CFA	-5CLA
1	0.2	-	0.4				ask*4		
2	0.4	-	0.6			ask*4			ask*4
3	0.6	-	0.8					ask*4	
4	0.8	-	1.2						
5	1.2	-	1.8						

### (5) 指向特性 Directive Characteristics (Ta=25 )



5CLA



5CFA



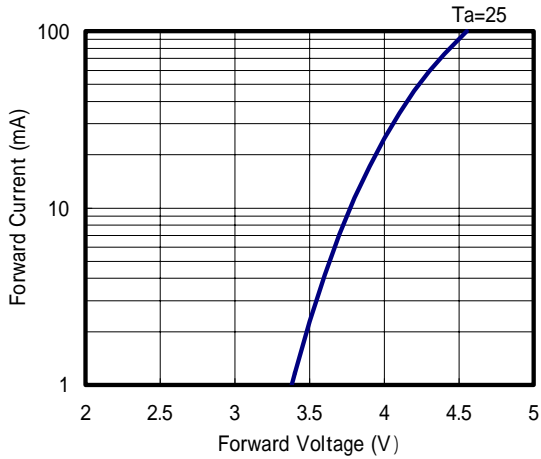
#### 注意 CAUTION

- 点灯中のLEDからは強い紫外線が出ています。 The LED emit very strong UV radiation.
- 点灯中のLEDを肉眼で見ることは避けてください。短時間見つめただけでも強い紫外線で目をいためる危険性があります。 Don't look directly into the LED light. Even a brief direct gaze can be harmful to eyes.
- やむを得ず見る場合は、必ず紫外線カット作用のある防護眼鏡をご使用ください。 To prevent even inadequate exposure, wear protective eyewear.
- LEDを直視する可能性のある製品にご使用の場合はその旨警告表示してください。 If you use LED as a component in device, please indicate these safety warnings.
- 幼児の手に届かないところに置いてください。 Keep out of reach of children.

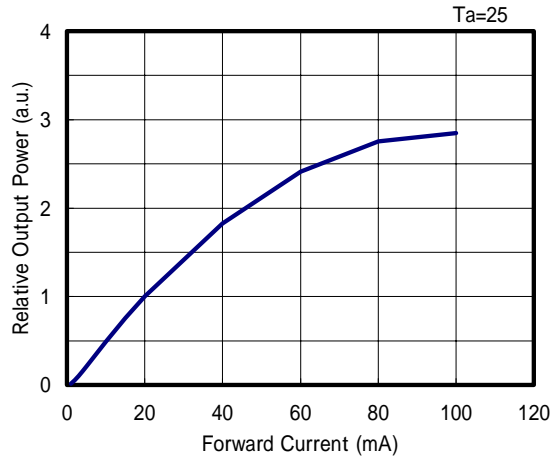
本製品の仕様及び外形は、改良などのため予告なしに変更することがございます。  
Specification and dimension are subject to change for improvement without notice.

ULTRA VIOLET LED Lamp  
Typical Characteristics

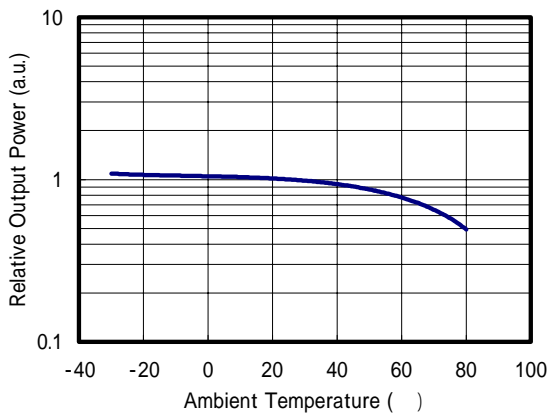
Forward Voltage vs. Forward Current



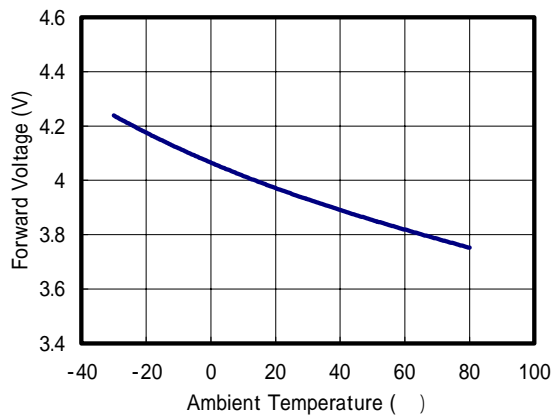
Forward Current vs. Relative Output Power



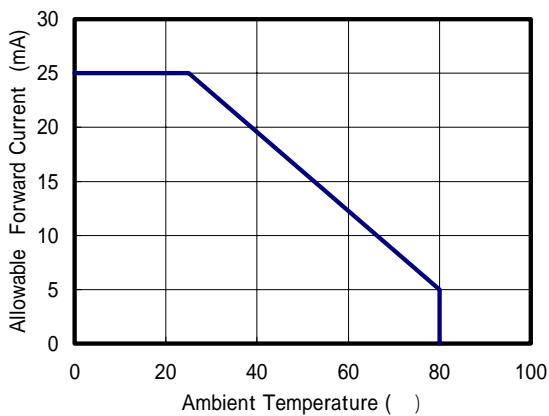
Ambient Temperature vs. Relative Output Power



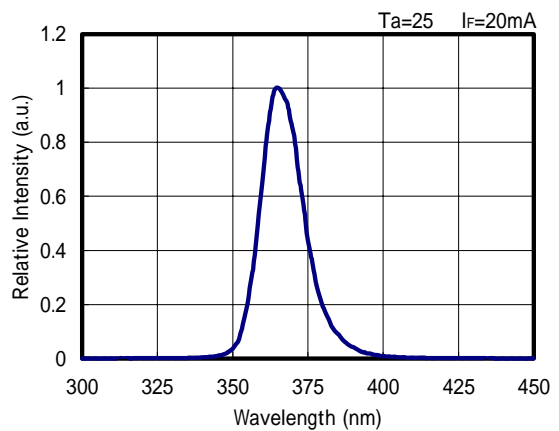
Ambient Temperature vs. Forward Voltage



Ambient Temperature vs. Allowable Forward Current



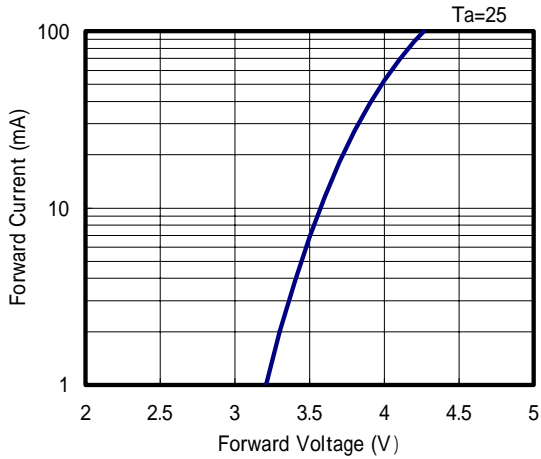
Spectrum



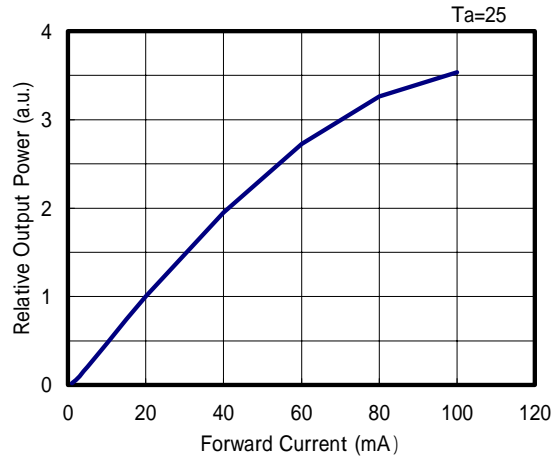
本項のデータは代表値です。改良などのため予告なしに変更することがございます。  
The data shows typical value. Specification and dimension are subject to change for improvement without notice.

ULTRA VIOLET LED Lamp  
Typical Characteristics

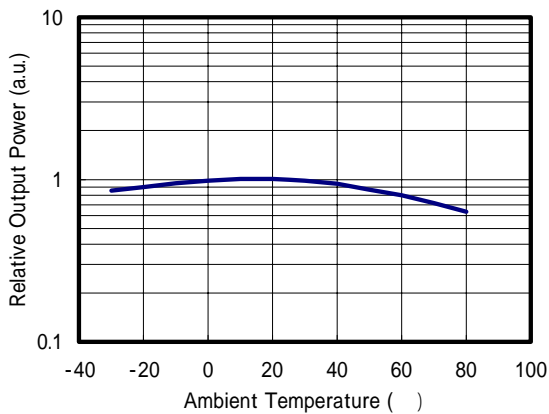
Forward Voltage vs. Forward Current



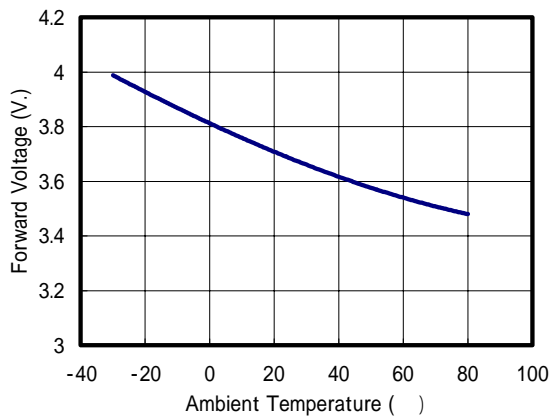
Forward Current vs. Relative Output Power



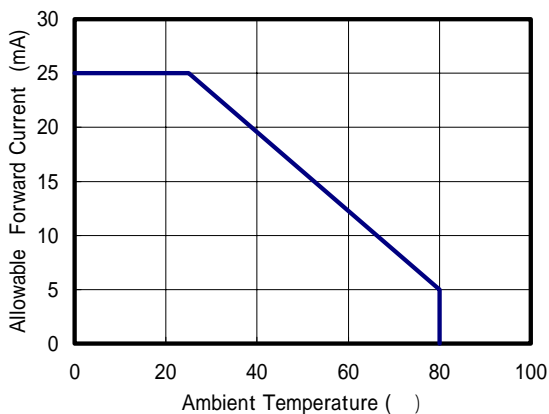
Ambient Temperature vs. Relative Output Power



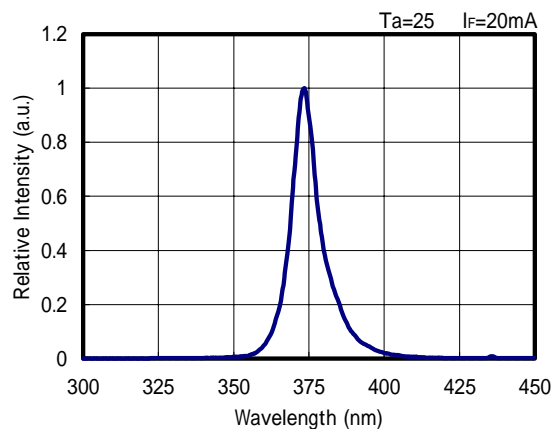
Ambient Temperature vs. Forward Voltage



Ambient Temperature vs. Allowable Forward Current



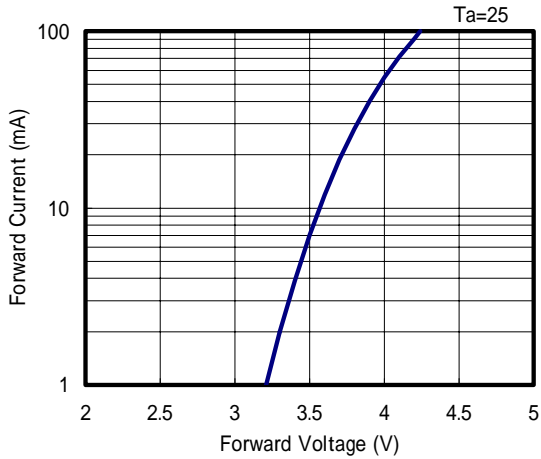
Spectrum



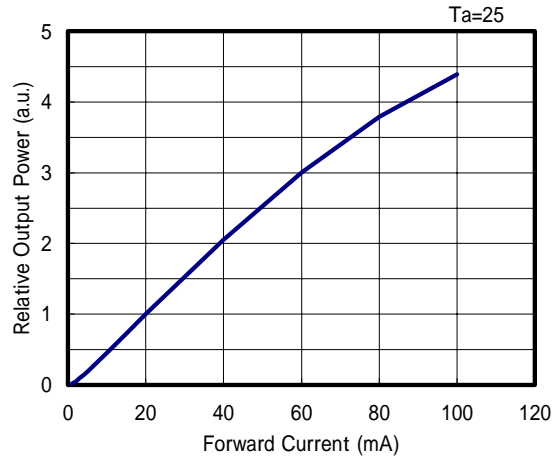
本項のデータは代表値です。改良などのため予告なしに変更することがございます。  
The data shows typical value. Specification and dimension are subject to change for improvement without notice.

ULTRA VIOLET LED Lamp  
Typical Characteristics

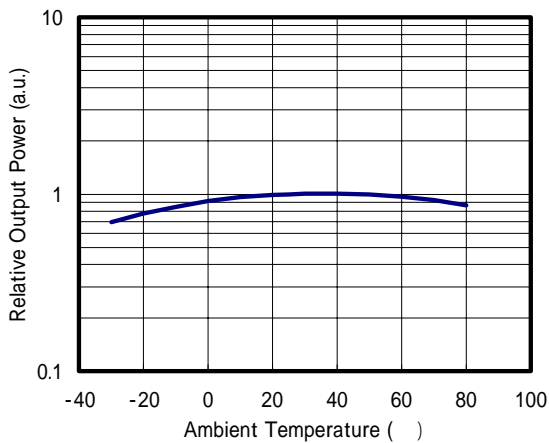
Forward Voltage vs. Forward Current



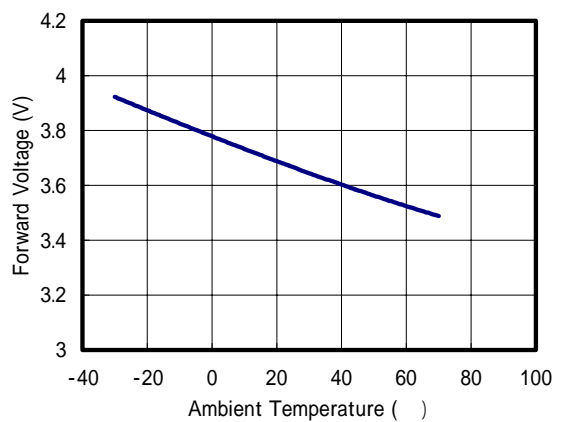
Forward Current vs. Relative Output Power



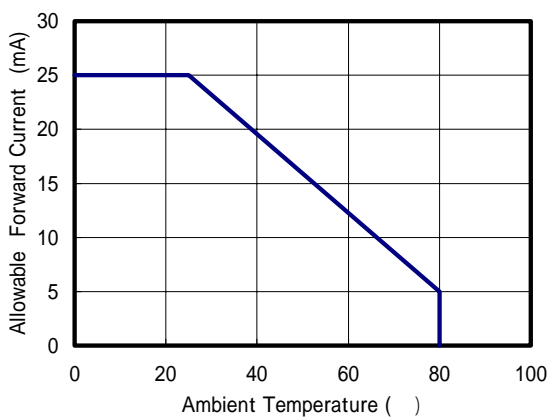
Ambient Temperature vs. Relative Output Power



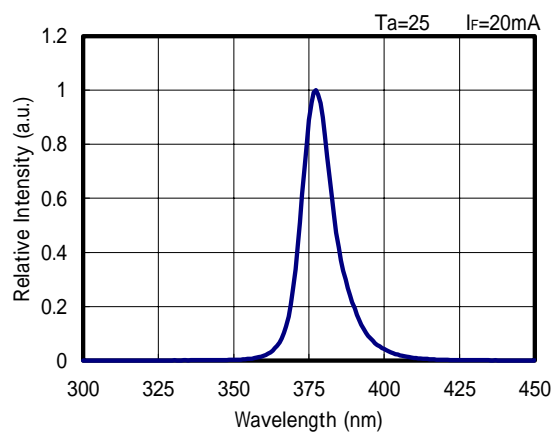
Ambient Temperature vs. Forward Voltage



Ambient Temperature vs. Allowable Forward Current



Spectrum



本項のデータは代表値です。改良などのため予告なしに変更することがございます。  
The data shows typical value. Specification and dimension are subject to change for improvement without notice.