

UV LEDs



Ta=25°C

パッケージ Package	品名 Part name	電気的光学的特性 / Electro-optical characteristics						熱的特性 / Thermal characteristics		絶対最大定格 / Absolute maximum ratings					標準梱包数量 Standard packing qty.	WEB	
		ピーク発光波長 Peak wavelength λ_p Typ.	光出力 Output power P_o Typ.	順電圧 Forward voltage V_f Typ. Max.		指向半値角 Half-intensity angle $2\theta_{1/2}$ (θ_x/θ_y)	指向特性 Spatial distribution	選別電流 Sorting current I_f	熱抵抗 【ジャンクション-はんだ付け位置】 Thermal resistance 【Junction - soldering point】 Typ.	順電流 Forward current I_f	順電流低減率 Forward current reduction rate ΔI_f	Derating start temperature	ジャンクション温度 Junction temperature T_j	動作温度 Operating temperature T_{opr}			保存温度 Storage temperature T_{stg}
単位 (Units)		nm	mW	V		deg.	-	mA	°C/W	mA	mA/°C	°C	°C	°C	°C	pcs	

UVC LED (Deep-UV)

 L3.5 x W3.5 x H1.3 52.7mg	YDU1105EAE-265	265	50	7.0	8.8	120 / 120		400	7.9	500	16.7	60	100	-30~+60	-40~+85	-	

※製品画像は代表的なものです / The pictures illustrate representative products.

UVA LED (Near-UV)

 L4.3 x W4.3 x H1.1 64.2mg	NEU1103EAE-365	365	1,400	3.7	4.2	115 / 115		1,000	3.5	1,400	18.5	47.5	125	-10~+85	-40~+100	-										
	NEU1103EAE-385	385	1,600	3.6	4.2	115 / 115												1,000	3.5	1,400	17.1	50	125	-10~+85	-40~+100	-
	NEU1103EAE-395	395	1,600	3.4	4.2	115 / 115												1,000	3.5	1,400	17.1	50	125	-10~+85	-40~+100	-
	NEU1103EAE-405	405	1,600	3.4	4.2	115 / 115												1,000	3.5	1,400	17.1	50	125	-10~+85	-40~+100	-
 L3.5 x W3.5 x H2.05 32mg	NDU1104ESE-365	365	950	3.6	4.3	130 / 130		500	3.0	700	12.74	35	90	-10~+85	-40~+100	500										
	NDU1104ESE-385	385	1,100	3.4	4.1	130 / 130												500	3.0	700	12.74	35	90	-10~+85	-40~+100	500
	NDU1104ESE-395	395	1,100	3.4	4.1	130 / 130												500	3.0	700	12.74	35	90	-10~+85	-40~+100	500
	NDU1104ESE-405	405	1,100	3.4	4.1	130 / 130												500	3.0	700	12.74	35	90	-10~+85	-40~+100	500

※製品画像は代表的なものです / The pictures illustrate representative products.



警告

- ・点灯中の紫外LEDからは強い紫外線が出ています。
- ・点灯中の紫外LEDを肉眼で決して直視しないでください。目や皮膚に直接光が当たると有害な影響があります。
- ・やむを得ず点灯中の製品を観察する場合には、必ず紫外線をカットする防護メガネを使用し、同様に皮膚に対しても露出部を無くし、保護マスクや手袋などを使用してください。
- ・この紫外LEDを使用した製品にはその旨警告表示をしてください。
- ・幼児の手の届かないところに置いてください。



WARNING

- ・ UV LEDs emit high intensity UV (ultraviolet) light.
- ・ Do not look directly into the UV light source; this can be harmful to your eyes and skin.
- ・ Wear protective eyewear to avoid exposure to UV light, as well as protective masks and gloves, etc. in order not to expose your skin to the light.
- ・ Attach warning labels to your products which contain UV LEDs.
- ・ Keep out of reach of children.