



高出力 / 高放熱

優れた低熱抵抗により、高信頼性と長寿命を実現



NDU1104ESE

◆アプリケーション

樹脂硬化 樹脂硬化 - コーティング剤 - シーリング材 - 接着剤 - 樹脂成形 スポット硬化装置 フォトレジスト 3Dプリンター ネイル硬化			印刷 (インク硬化) UVプリンター MAGAZINE DRINK SOAP ポスター / 看板 商品ラベル 商品パッケージ 雑誌			
光触媒効果 (消臭) カーエアコン トイレ 空気清浄機		蛍光体発光 紙幣識別機		検査光源 画像検査光源 水質センサー オイルセンサー		誘虫 誘虫灯・捕虫器

◆特徴

- UVランプよりも優れた特性：コンパクト、水銀フリー、低消費電力、低発熱、ON/OFF点灯に強い
- 長寿命：10,000hrs (L70)
- 波長バリエーション：365nm / 385nm / 395nm / 405nm

◆仕様



品名		NDU1104ESEシリーズ				単位
ピーク発光波長	λ_p	365	385	395	405	nm
光出力	P_o	950	1,100	1,100	1,100	mW
順電圧	V_F	3.6	3.4	3.4	3.4	V
指向半値角	$2\theta_{1/2}$	130				deg.
熱抵抗	$R_{th(j-s)}^*$	3.0				$^{\circ}C/W$
最大順電流	I_F	700				mA
ジャンクション温度	T_j	90				$^{\circ}C$
動作温度	T_{opr}	-10~+85				$^{\circ}C$
保存温度	T_{stg}	-40~+100				$^{\circ}C$
外形寸法	$L \times W \times H$	3.5 × 3.5 × 2.05				mm

Ta=25 $^{\circ}C$ If=500mA ※ジャンクション-はんだ付け部