



Light Factory



## Спецификация на диодный лазер DLF-250M-405

Диодные лазеры, серии DLF-250M-405, изготовлены из гетероструктур, выращенных на материалах AlGaIn/GaN/InGaIn.

### Оптические и электрические характеристики (T=25° C, NA0.6)

		Min значение	Типичное значение	Max значение	Единицы измерени
Оптическая выходная мощность	$P_o$		250		mW
Длина волны	$\lambda$	400	405	410	nm
Площадь излучения	W*H		3*1		$\mu\text{m}^*\mu\text{m}$
Пороговый ток	$I_{th}$	120	150	180	mA
Рабочий ток	$I_o$	250	280	310	mA
Рабочее напряжение	$V_o$	4.5	5	5.5	V
Расходимость $\perp$	$\theta \perp$	30	34	37	deg.
$\parallel$	$\theta \parallel$	4	6	8	deg.
Фототок	$I_{ph}$		-		$\mu\text{A}$
Напряжение на фотодиоде	$V_{ph}$		-		V
Модовая структура	многомодовый				

Дополнительные сведения:

Рабочая температура -30....+60