

Описание:

KLM-355-x – твердотельные лазеры ультрафиолетового спектрального диапазона (355 нм) с мощностью излучения до 30 мВт. Лазеры обладают высокой стабильностью мощности излучения и ресурсом работы более $10 \cdot 10^3$ часов.

KLM-355-x – являются оптимальными источниками когерентного излучения для проведения научно-исследовательских работ, применения в биологии, биомедицине, химии и микрообработке.



Характеристики	Обозначение.	KLM-355-x	Ед. измер.
Оптические параметры			
Выходная мощность излучения	P_{OUT}	1-30	мВт
Длина волны излучения	λ	355	нм
Рабочий режим	-	CW	-
M2 Фактор	-	<2.0	-
Нестабильность мощности излучения (2/4/8 ч)	-	$\leq 1, \leq 3, \leq 5$	%
Поперечный режим мод	-	~TEM00	-
Время выхода в режим	t	≤ 15	мин
Расходимость пучка излучения	Θ_{OUT}	<1.5	мрад
Выходной диаметр пучка излучения	D_{OUT}	<3	мм
Ширина спектральной линии	-	≤ 0.1	нм
Поляризация	-	>100:1	-
Климатические параметры			
Диапазон рабочих температур	T_{OP}	+10..+35	°C
Диапазон температур хранения	T_{ST}	-40..+80	°C
Механические параметры			
Размер корпуса (без внешнего БП)	-	212*88*74	мм
Материал корпуса	-	алюминий	-

* доступные аксессуары – блок питания БП (с регулировкой/без регулировки мощности)

** наработка на отказ более 9000 часов

Габаритные размеры:

