Высокомощный иттербиевый волоконный лазер с линейной поляризацией

LS-FL2500-1064-1080-C



Технические характеристики

Режим работы	Непрерывный, модулируемый
Длина волны излучения, нм	1064–1080
Параметр качества пучка, M^2	≤1.4
Габаритные размеры, мм	520 x 844 x 167.5
Диапазон регулировки выходной мощности, %	10–100
Ширина спектра (HWHM), нм	0.5
Поляризация	Линейная
Степень поляризации, %	от 95
Фронт нарастания/спада оптической мощности, мкс не более (от 10 до 95%, от 95 до 10%)	50
Тип оптического разъема	Байонетный разъем QBH с водяным охлаждением
Максимальная частота модуляции, кГц	5
Максимальная потребляемая электрическая мощность, Вт, не более	10000
Масса, кг, не более	65
Длина волны пилотного лазера, нм	630–660
Интерфейсы управления	RS-232, Ethernet Аналоговый
Тип охлаждения	Водяное
Расход охлаждающей жидкости, л/мин	до 40
Рабочая температура,	15 ~ 35
Влажность, %	до 70
Температура хранения	-20 ~ 60
Артикул	LS-FL2500-1064-1080-C
Оптическая мощность генерируемого лазерного излучения, Вт, не менее	2900