



CWLD连续激光二极管 830nm 1W



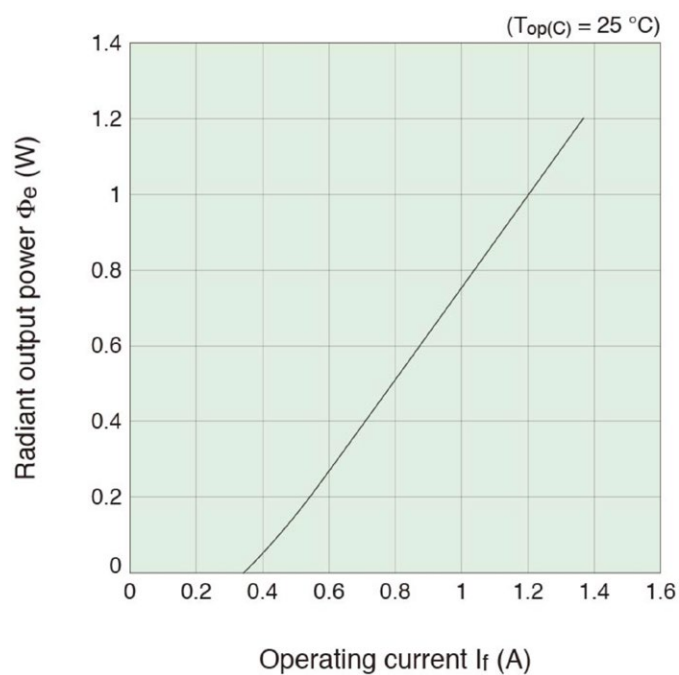
产品描述:

这些二极管在多种横向模式下运行，可产生更高的输出功率。最合适的 LD 可以选自各种波长、发光部的大小、输出功率等。

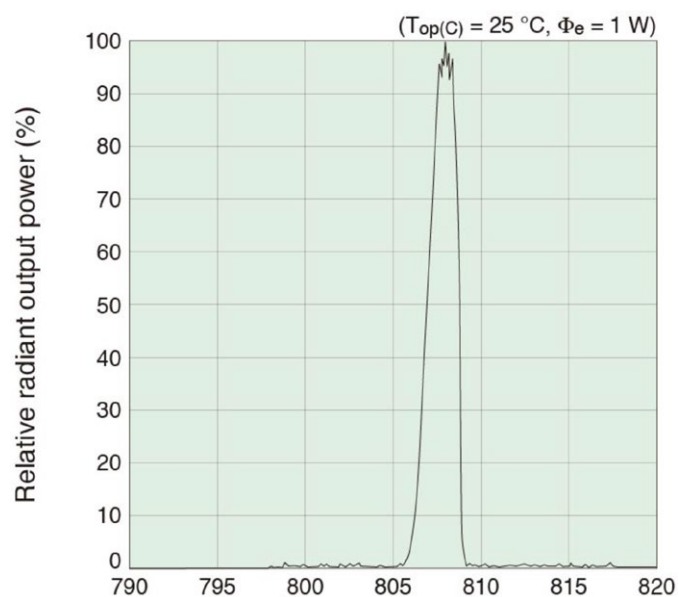
产品规格:

型号	L9277-42
类型	Lateral Multimode LDs (broad stripe)
工作温度	0 to + 30 °C
储存温度	- 30 to + 80 °C
峰值发光波长最小值	820 nm
峰值发光波长典型值	830 nm
峰值发光波长最大值	840 nm
输出功率典型值	1 W
工作电流典型值	1.2 A
光谱辐射半带宽典型值	2 nm
工作电压典型值	2 V
发光宽度	50 × 1 μm
射束发散角_平行典型值	8 °
射束发散角_垂直典型值	32 °
激光抽运阈值电流典型值	0.35 A
封装	dia. 9.0CD

辐射输出功率与工作电流 (典型值):



典型发射光谱:



外形尺寸图 (单位:mm)

