



LD-635-80-PM-CM

Laser Diodes, Source

635 nm保偏光纤耦合二极管激光器, 80 mW, 8-针紧凑模块

LD-635-80-PM-CM 是一款635 nm带尾纤激光模块, 采用8-针封装, 具有80 mW输出功率、5 μm保偏光纤、高效、高稳定性, 内置TEC制冷器及内部PD。这款激光器可用于激光医疗和生物技术。

特点

- 635 nm波长
- 80 mW输出功率
- 4 μm保偏光纤
- 内置TEC制冷
- 内部PD
- 8-针封装

应用

- 激光医疗
- 量子光子学
- 生物技术
- 光泵浦

选项

LD-635-80-PM-CM-X:
X:

Laser Diodes, Source

激光类型	Fabry-Perot
输出功率	80 mW typ.
中心波长	635 ± 5 nm
光谱线宽 (FWHM)	2 nm typ.
阈值电流	60 mA typ.; 90 mA max.
工作电流	260 mA typ.; 280 mA max.
工作电压	2.8 V typ.; 3.5 V max.
反向电压	2.0 V
偏正消光比	13 dB min.; 15 dB typ.
TEC电流	1.3 A max.
TEC电压	4.0 V max.
热敏电阻	10 K
光纤类型	保偏光纤
纤芯	4 μm
光纤总长度	1 m(标准)
连接头	FC/APC或其他
完全对齐	慢轴
工作温度	-10 °C to +60 °C
存储温度	-40 °C to +85 °C
工作湿度	15% to 75%