



## 规格参数

产品代码	(典型定制方案)
产品型号 <sup>1</sup>	FL-HA18-1X3-150-808

基本参数	单位	值
工作模式	-	CW

光学参数 <sup>2</sup>	单位	值
质心波长	nm	808
波长公差	nm	± 3
输出功率/巴	W	50
巴条数 <sup>3</sup>	-	3
FWHM宽度	nm	≤ 4
90% 能量宽度	nm	≤ 6
快轴发散角 (FWHM)	°	35 (typical)
慢轴发散角 (FWHM)	°	8 (typical)
偏振模式	-	TE
波长温度系数	nm / °C	~ 0.28

电学参数	单位	值
工作电流	A	≤ 55
阈值电流	A	≤ 30
工作电压/巴	V	≤ 2
斜率效率/巴	W / A	≥ 1.1
转化效率	%	≥ 50

环境参数	单位	值
工作温度 <sup>4</sup>	°C	20~30
储存温度 <sup>5</sup>	°C	0~55

<sup>1</sup> 产品型号 = 品牌 - 系列 - 功率 - 质心波长。

<sup>2</sup> 如无特别标注, 均为 25°C 条件下的数据。

<sup>3</sup> 可定制多个巴条 (2-6 bar)。

<sup>4</sup> 超过正常温度范围使用会缩短器件的使用寿命。

<sup>5</sup> 请避免在结露条件下使用和存储。

