

宽带光源(基于 ASE 2950nm 50mW Turn-key)



产品描述

通过将镨元素掺入光纤中，利用其在激发状态下的自发辐射特性，产生宽带光信号，适合多种波长的需求，广泛应用于光纤通信、传感器、光学测量及研究领域。

产品特点

宽波长范围；高功率 ASE 输出；高光谱平坦度；低噪声；智能保护

应用领域

光纤传感 | 光通信测试 | 生物成像 | 实验室标定 | 工业检测

核心参数

波长	平均功率	带宽(-10 dB)	类型
2950nm	50mW	~ 200nm	Turn-key

详细参数

参数	Unit	2.95μm
波长范围	μm	2.8-3.1
带宽 (-10 dB)	nm	~ 200
输出功率	mW	100
光谱密度	mW/nm	0.5
偏振状态		随机
输出光纤类型		SM-ZBLAN, Free space
接头		FC/APC, Collimated beam
工作温度	°C	10-50
尺寸(Turn key)	mm ³	160 x 320 x 370

特性曲线

