

1020nm 宽带光源 (基于 ASE、Turn-key)



产品描述

通过将镱元素掺入光纤中，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、低噪声

产品型号

OEBLS-100-1020-20-TRK

应用领域

FBG传感器解调

偏振测量

组件/模块测试

光纤传感器

生物医学应用

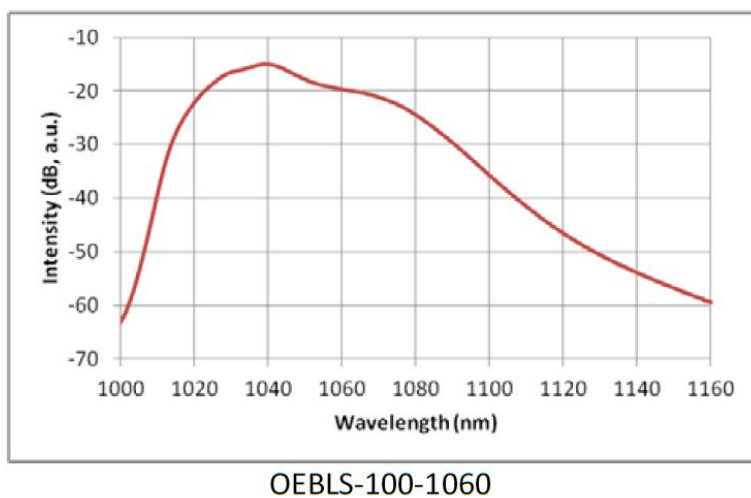
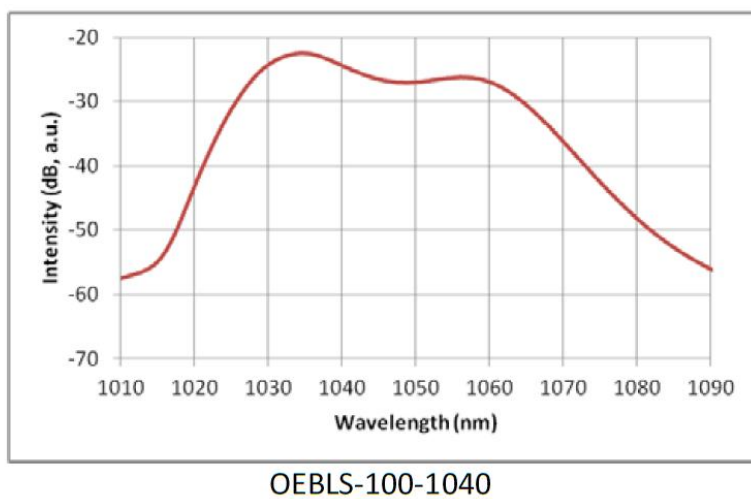
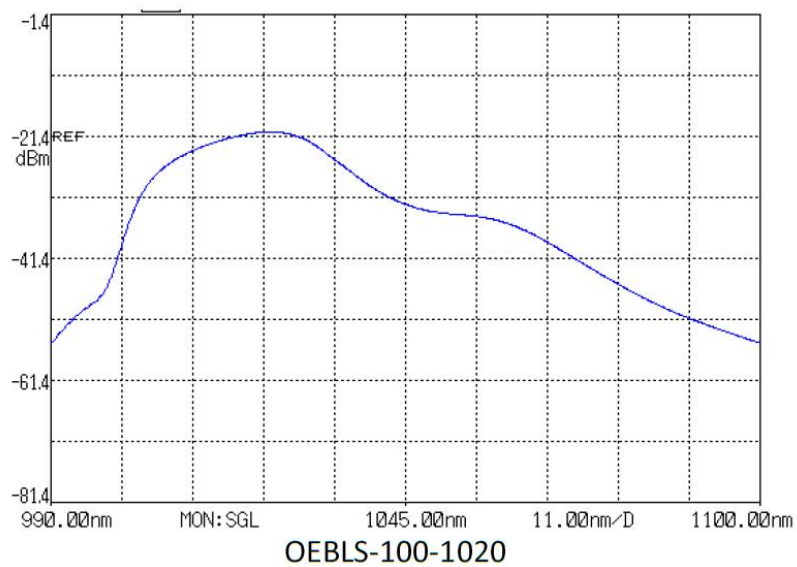
核心参数

中心波长	平均功率	带宽(-10 dB)	类型
1020nm	20mW	>30nm	Turn-key

详细参数

参数	Unit	1μm		
中心波长	nm	1020	1040	1060
带宽 (-10 dB)	nm	> 30	> 40	> 40
输出功率	mW	> 5	> 10	> 10
功率稳定性	dB	< 0.05		
偏振状态		随机的, 线性的		
输出光纤类型		Hi 1060, PM980		
接头		FC/APC, 定制		
工作温度	°C	10-50		
尺寸(OEM)	mm ³	50 x 90 x 100		
尺寸(Turn key)	mm ³	70 x 190 x 310		

特性曲线



可选配置表

宽带光源(基于 ASE)	可选配置		
产品名称	波长 (nm)	功率	类型
OEBLS-100: "宽带光源(基于 ASE)"	1020	平均功率(mW)	TRK: Turn-key OEM
	1040		
	1060		