



OEGFF-100 增益平坦滤波器（FC/APC）

Gain Flattening Filtre

描述

增益平坦滤波器可以实现增益在特定频带内保持平坦，从而确保输出信号的幅度响应尽可能均匀，适用于通信系统、音频处理和射频（RF）工程等领域。

产品特点

先进的光纤布拉格光栅制作技术、温度补偿封装

产品型号

OEGFF-100-0-SM-1-C2

应用领域

信号处理

通信系统

音频处理

射频工程

核心参数

波长范围	最大衰减	偏振相关损耗	接头
1520-1625nm	15dB	<0.1dB	FC/APC

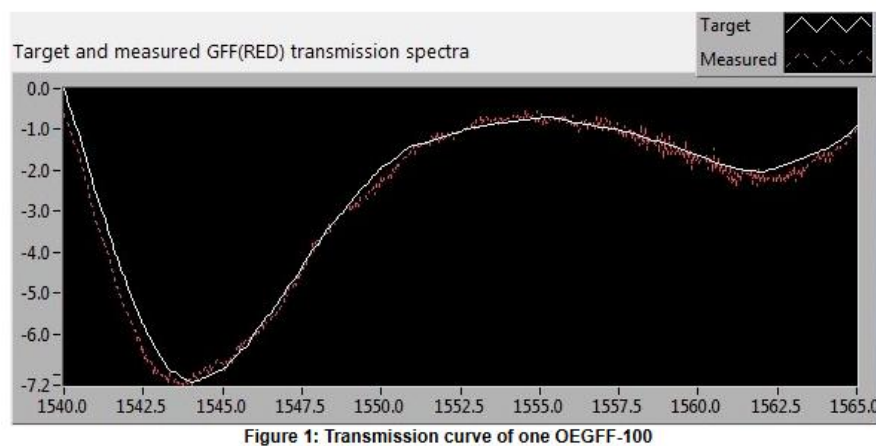


详细参数

参数	Unit	值
波长范围	nm	1520 - 1625
精度 (典型)	dB	0.5
精度 (典型)	dB	0.2
最大衰减	dB	> 15
插入损耗	dB	< 0.5
偏振相关损耗	dB	< 0.1
偏振模色散	ps	< 0.1
光纤类型		SMF-28 or compatible
尾纤	m	1 (or custom size)
封装 (无热, length x OD)	mm	78 x 7.3
接头		FC/PC, FC/APC or SC

OEGFF - 100 的传输曲线是为匹配特定的增益曲线而定制的, 从 1520 nm 到 1625 nm 的衰减为 7 dB 时, 精度为 ± 0.2 dB; 从 1520 nm 到 1625 nm 的最大衰减为 15 dB 时, 精度为 ± 0.5 dB。

特性曲线





可选配置表

增益平坦滤波器	可选配置			
产品名称	波长范围	光纤类型	尾纤长度	接头
OEGFF-100: "增益平坦滤波器"	0: 1520 - 1625nm	SM: SMF-28 compatible	1m custom size	C1: FC/PC C2: FC/APC

