

C-band ASE 光源 ASE-FL7010 ($\geq 40\text{mW}$)



产品描述

ASE 光源是一种白光光源，它在非常宽的光谱范围内具有非常高的亮度。FiberLabs 是一家生产结合 C，L 波段 ASE 光源的厂家，然后不断探索新的波长范围 ASE 光源如 550nm 的 850nm 和 980nm 等。FiberLabs 提供 shi 界上具稳定性的全波段 ASE 光源，产品波长覆盖 500nm 到 2000nm。

产品特点

高输出功率高达 22dBm、宽谱 1530-1570nm、稳定的光谱输出功率、平坦输出

产品型号

ASE-FL7010

应用领域

实验室使用

测试和测量

系统集成

与波长 (1560-G20类高斯形状)

核心参数

工作波长	输出功率	光纤连接头
C波段	$\geq +10$ dBm (≥ 10 mW)	FC / PC

技术参数

型号	ASE-C-10S	ASE-1550-25	ASE-FL7010	ASE-FL7012	ASE-FL7013	ASE-FL7050	ASE-1560-G20
输出功率	$\geq +10$ dBm (≥ 10 mW)	$\geq +14$ dBm (≥ 25 mW)	$\geq +16$ dBm (≥ 40 mW)	$\geq +16$ dBm (≥ 40 mW)	$\geq +16$ dBm (≥ 40 mW)	$\geq +22$ dBm (≥ 155 mW)	$\geq +13$ dBm (≥ 20 mW)
波长范围	C 波段						
光谱功率密度	≥ -16 dBm/nm @ 1530~1560 nm	≥ -10 dBm/nm @1530~1560 nm	≥ -8 dBm/nm @1530~1560 nm	≥ -7 dBm/nm @1530~1570 nm	≥ -3 dBm/nm @1531~1563 nm	≥ 0 dBm/nm @1530~1560 nm	高斯型 FWHM : ≥ 8 nm

输出功率稳定性 (典型) ^{*1}	≤ ± 0.05 dB	≤ ± 0.005 dB (≤ ± 0.001 dB)		≤ ± 0.01 dB
输出光纤	SMF28			
光纤连接头	FC / PC			
尺寸信息 ^{*2}	44 × 112 × 12 0 mm	66×160× 230 mm	88 × 260 × 350 mm	
工作温度	0 ~ 40 °C			
存储温度	-10 ~ 60 °C			
重量	≤ 1kg	≤ 5 kg		
供电	DC 6V / 2A 附带 AC 适配器	AC 100 ~ 240V (50/60 Hz)		
激光等级 (Max. 输出功率)	Class 3R Laser product (≤ 20 mW)	Class 3R Laser product(≤ 50 mW)	Class 3B Laser product (≤ 200 mW)	Class 3R Laser product (≤ 50 mW)

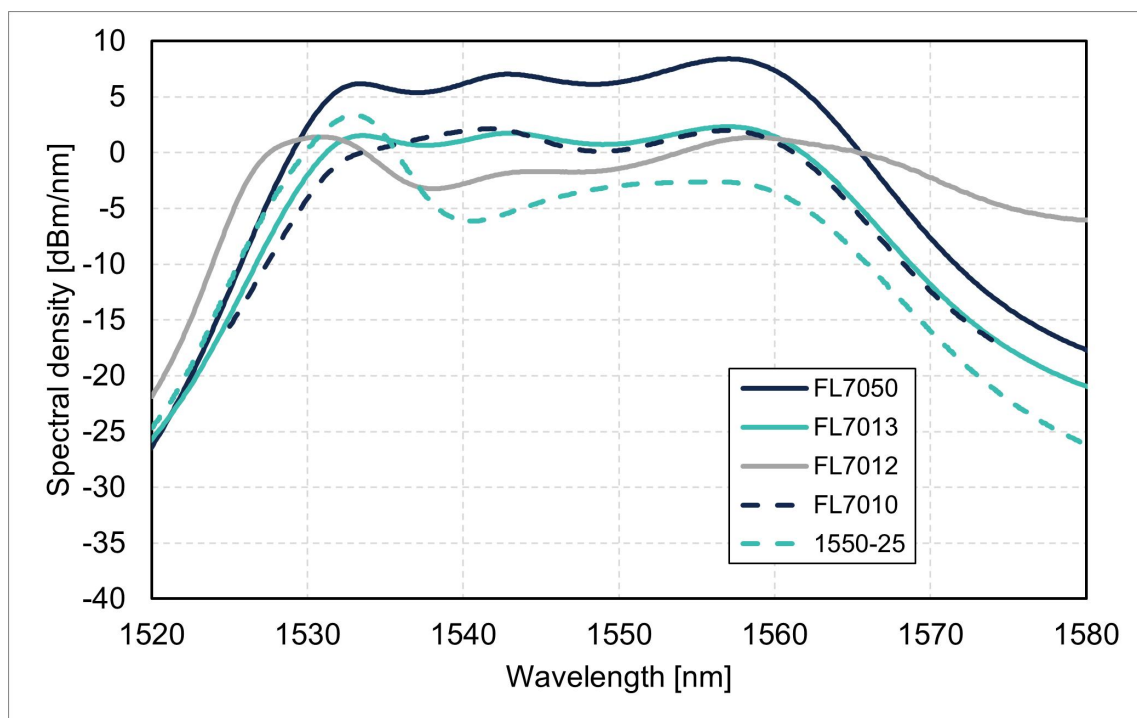
*1 预热 1 小时后

*2: 不包括突起

选项	
Option 012	FC / APC 接头
Option 013	SC / PC 接头
Option 014	SC / APC 接头
Option 041	偏振输出
Option 081 *	带隔离器

产品特性

光谱密度与波长（C 波段）



光谱密度与波长（1560-G20 类高斯形状）

