



EKSELANS BY ITS

AMPLIFICADOR EDFA / EYDFA PARA RF OVERLAY

EDFA 812 · EDFA 816
EDFA 1617 · EDFA 3219



- ✓ Compatible con FTtx PON (EPON/GEAPON/GPON)
- ✓ Modelos de 8,16 y 32 puertos ópticos con potencias de 24, 27, 31 y 37 dBm de salida
- ✓ Preamplificador de bajo ruido. Muy baja degradación de CNR y MER
- ✓ Evita necesidad de cascadear distintos EDFAs
- ✓ Muy baja figura de ruido
- ✓ Fuente de alimentación redundada
- ✓ Control y monitorización vía SNMP



EDFA 812



EDFA 816



EDFA 1617



EDFA 3219

TABLA TÉCNICA

REFERENCIA		EDFA 812	EDFA 816	EDFA 1617	EDFA 3219
Código		310023	3100210	310011	310022
Conexiones					
Puertos ópticos OLT	N.	8	8	16	32
Puertos ópticos OUT	N.	8	8	16	32
Entrada					
Longitud de onda de trabajo (CATV)	nm	1540 - 1563			
Longitud de onda de paso (OLT)	nm	1310 / 1490			
Potencia óptica de entrada (CATV)	dBm	±10			
Salida					
Potencia óptica OUT	dBm / mW	24/250	27/500	31/1260	37/5000
Ajuste potencia óptica de salida	dB	0..6			
Potencia óptica de salida por puerto	dBm	12	16	16,5	19,2
Diferencia potencia óptica por puerto	dB	±0,5			
Atenuación longitud de onda de trabajo (CATV)	dB	<0,8			
Atenuación longitud de onda de OLT	dB	<0,8			
Monitorización potencia de salida	dB	-20			
Perdidas / Ganancia dependencia polarización	dB	0,3 / 0,4			
Figura de ruido	dB	<5,5			
Entrada - Salida					
Aislamiento CATV & OLT	dB	>40			
Aislamiento entrada - salida	dB	30			
Conectores ópticos		SC/APC			
Alimentación					
Alimentación	Vac / Hz	90-265 / 50-60			
Consumo	W	<50			
Número de fuentes	N.	2			
General					
Interfaz de gestión		SNMP - RJ45			
Interfaz Serie		RS-232			
Puertos		Ethernet - LAN RJ45			
Display / Botones		LCD /4			
LEDs STATUS		Pump, Input, Alarm, Power 1, Power 2			
Temperatura	°C	-5..50			
Formato rack	mm	1xU Rack 19"		2xU Rack 19"	

Ejemplo de aplicación:

