



EKSELANS BY ITS

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE OPTIQUE GPON

EDFA 812 · EDFA 816
EDFA 1617 · EDFA 3219



- ✓ Compatible avec solution FTtx PON (EPON / GEAPON / GPON)
- ✓ Modèles à 8, 16 et 32 ports de sorties optiques avec puissance optique/port de 12 à 19 dBm
- ✓ Pré-amplification à très faible facteur de bruit et faible dégradation du SNR (RapportSignalBruit) et MER
- ✓ Evite d'avoir à mettre en cascade plusieurs modules EDFA
- ✓ Montage du module sur châssis 19"
- ✓ Alimentation redondante
- ✓ Contrôle et surveillance via logiciel SNMP



EDFA 812



EDFA 816



EDFA 1617



EDFA 3219

DONNEES TECHNIQUES

Modèles		EDFA 812	EDFA 816	EDFA 1617	EDFA 3219
Référence		310023	310010	310011	310022
CONNECTEURS					
Nombre de ports optiques pour OLT	Nb	8	8	16	32
Nombre de ports de sorties optiques	Nb	8	8	16	32
ENTREES					
Longueur d'ondes de travail (CATV)	nm	1540 - 1563			
Longueur d'ondes de pompage (OLT)	nm	1310 / 1490			
Puissance d'entrée optique (CATV)	dBm	±10			
SORTIES					
Puissance de sortie optique totale	dBm / mW	24/250	27/500	31/1260	37/5000
Règlage de la puissance optique	dB	0...6			
Puissance de sortie optique par port	dBm	12	16	16,5	19,2
Différence de puissance entre chaque port de sortie optique	dB	±0,5			
Atténuation de la longueur d'onde de travail (CATV)	dB	<0,8			
Atténuation de la longueur d'onde de pompage (OLT)	dB	<0,8			
Compteur puissance optique	dB	-20			
Gain (GDL) / Pertes de polarisation dépendante (PDL)	dB	0,3 / 0,4			
Facteur de bruit	dB	<5,5			
ENTREES-SORTIES					
Isolation CATV - OLT	dB	>40			
Isolation IN - OUT	dB	30			
Connecteurs optiques		SC/APC			
INFORMATIONS TECHNIQUES					
Tension d'alimentation	Vac / Hz	90-265 / 50-60			
Consommation	W	<50			
Nombre d'alimentations (PSU)	Nb	2			
DIVERS					
Interface du logiciel		SNMP - RJ45			
Interface de série		RS-232			
Ports		Ethernet - LAN RJ45			
Ecran / Boutons		LCD / 4			
Indications des différentes LED		Pompage, Entrée, Alarme, Alimentation 1, Alimentation 2			
Température de service	°C	-5...65			
Format module pour rack 19"		1xU Rack 19"		2xU Rack 19"	
Dimensions	mm	484 x 44 x 385 (1U)		484 x 88 x 368 (2U)	

Exemple d'application

