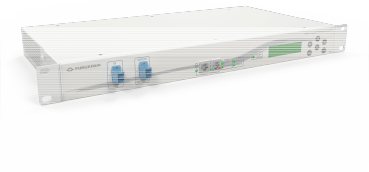

AMPLIFICADOR EDFA

Função	Os amplificadores EDFA são utilizados para amplificar sinais ópticos em sistemas DWDM, cobrindo a banda C (~1528 a 1561 nm). São equipamentos destinados a regenerar simultaneamente todos os canais ópticos degradados pela atenuação do meio de transmissão. Desta forma são independentes da taxa de transmissão, bem como dos protocolos utilizados.
Modelos	Possuem 3 modelos: Booster (FOA-17BW2), Pré (FOA-15PW2) e Linha (FOA-15LW2).
Faixa espectral	1528 nm ~ 1562 nm (C Band).
Potência óptica de entrada (dBm)	

Booster	
Mínimo	Máximo
-24 dBm	-5 dBm

Pré Amp	
Mínimo	Máximo
-29 dBm	-17 dBm

Linha	
Mínimo	Máximo
-29 dBm	-17 dBm

Ganho	10 dB ~ 25 dB

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Lightera. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Potência máxima de saída (dBm)	**Booster**	
	Mínimo	Máximo
	15 dBm	17 dBm
	Pré Amp	
	Mínimo	Máximo
	5 dBm	15 dBm
	Linha	
	Mínimo	Máximo
	5 dBm	15 dBm
Uniformidade do ganho	0.5 dB	
Figura de ruído (dB)	5 dB	
Perda de retorno Entrada/Saída	40 dB / 40 dB	
PDG	0.3 dB	
PMD	0.5 dB	
Alimentação	2 (duas) fontes de alimentação Full Range (36 VDC à 60 VDC e 90 VAC à 250 VAC), inclusas no produto	
Consumo	25 W	
Largura (mm)	481 mm	
Profundidade (mm)	200 mm	
Altura (mm)	44 mm (19")	
Temperatura de Operação (ºC)	0 ºC a 50 ºC	

Codificação

FURUKAWA ELECTRIC

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Lightera. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.