MUX / DEMUX OPTICO DWDM

Largura (mm)	Modelo Standalone: • 2, 4, 8, 16, 32 e 40 canais - 482,6 mm Modelo Compacto + CH16: • 4, 8 e 10 canais - 483 mm
Função	Os Multiplexadores e Demultiplexadores de sinais ópticos são utilizados em sistemas de transmissão óptica DWDM. O Multiplexador tem a função de unir vários comprimentos de onda em um único feixe e inseri-lo em uma única fibra para transporte. O Demultiplexador tem a função de separar os comprimentos de onda que foram multiplexados na transmissão e transportados pela fibra óptica. Estas unidades são totalmente passivas, não requerendo qualquer tipo de alimentação. As unidades MUX e DEMUX possuem mecânica horizontal, com 1U (44 mm) de altura, para inserção em racks de 19 polegadas, comportam 2, 4, 8, 16, 32 ou 40 canais ópticos na banda C para uso em sistemas DWDM. Nos modelos de até 16 canais ópticos são montadas em um único módulo para otimização do espaço. Já as unidades MUX e DEMUX da linha Compact, possuem mecânica vertical no padrão CM, para inserção em bastidores CH16, comportam 4, 8 ou 10 canais ópticos na banda C para uso em sistemas DWDM ocupando respectivamente 3, 4 e 4 slots do CH16.
Ambiente de Instalação	Interno
Canais	até 40 canais
Comprimento de onda (nm)	ITU-T (G.694.1) Grid - Banda C
Espaçamento entre Canais	100 GHz
Banda passante @ 0.5 dB	> 0.25 nm
Banda passante	λrru ± 0.11 nm

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.

Altura (mm)	Modelo Standalone: • 2, 4, 8, 16 e 32 canais - 44 mm (1U) Modelo Compacto + CH16: • 4, 8 e 10 canais - 266 mm (6U)
Profundidade (mm)	Modelo Standalone: • 2, 4, 8, 16 e 32 canais - 283 mm Modelo Compacto + CH16: • 4, 8 e 10 canais - 270 mm
Isolação com canal adjacente	> 25 dB
Alimentação	Equipamento passivo, não requer qualquer tipo de alimentação.

Perda por Inserção (máxima)

Parâmetro	**Unidade**	**Valor**						
Canais	-	2	4	8	10	16	32	40
Perda de inserção (Máx)	dB	1.8	2.0	3.2	4.0	4.5	5.5	6.0

PMD

Parâmetro	Unidade	Valor						
Canais	-	2	4	8	10	16	32	40
PMD	ps	<0.10	<0.10	<0.10	<0.12	<0.15	<0.15	<0.15

PDG

Parâmetro	Unidade	Valor						
Canais	-	2	4	8	10	16	32	40
PDL	dB	<0.10	<0.15	<0.20	<0.25	<0.25	<0.30	<0.30

Temperatura de Operação (ºC)	-5°C a +65°C
Garantia	1 ano.

Codificação

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.