



**ENERGITAL®**

Crecemos con usted

# Recomendaciones de USO

## Equipo amplificador EDFA

### Eléctricas:

### Ventilación:



- Siempre conecta los equipos a una instalación eléctrica con sistema de puesta a tierra.
  - Utiliza un supresor de picos o un estabilizador de corriente adecuado, según las características de consumo eléctrico del equipo.
- 
- Controla la temperatura: Las temperaturas extremas pueden afectar negativamente la calidad y la duración de vida de los componentes del EDFA. Es importante asegurarse de que el amplificador esté dentro de los límites de temperatura especificados por el fabricante.
  - Deja un espacio de aproximadamente 1UR arriba y abajo del equipo.
  - No coloque el equipo en lugares cerrados como gavetas o closets, ni sobre muebles, mesas o escritorios.
  - Utiliza sistemas de ventilación o climatización adecuados para el dispositivo electrónico.
  - No exponga el equipo a los rayos del sol directo o alguna fuente que emita calor.
  - No Instale el equipo en una zona húmeda.
  - No coloque objetos encima o alrededor del equipo.



# Equipo amplificador **EDFA**

## Ópticas:



- Evita la sobrecarga de potencia: Un exceso de potencia de entrada en un amplificador EDFA puede dañar la fibra óptica y comprometer la calidad de la señal. Asegúrate de que la señal de entrada esté dentro de los límites de potencia especificados para el amplificador.
- Usa la fibra óptica adecuada: El uso de una fibra óptica inadecuada o de baja calidad puede dañar el amplificador EDFA. Asegúrate de utilizar una fibra óptica que cumpla con las especificaciones y requisitos de tu amplificador.
- Utiliza Patch cords de fibra de alta calidad con férula hecha en circonio y que resista una potencia mínima de 23 dB.
- Apague siempre el equipo (con la llave) antes de desconectar y conectar cualquiera de sus puertos ópticos de salida.
- Mantén siempre los capuchones en los puertos Ópticos no utilizados del equipo.
- No toque los conectores de los puertos ópticos con los dedos cuando el equipo este encendido.
- No mire directamente a los puertos ópticos del equipo cuando este encendido.
- No ejerza fuerza excesiva cuando se realice una conexión en los puertos, esto puede generar un desajuste de los mismos afectando su funcionamiento.
- No maltrate los puertos del equipo con objetos Inapropiados



# Equipo amplificador **EDFA**

## Generales:



- Limpia el amplificador regularmente: La suciedad y el polvo pueden obstruir los componentes y afectar la calidad de la señal. Limpia regularmente los componentes del EDFA y asegúrate de que el ambiente en el que se encuentra sea limpio y libre de polvo.
- Instala el EDFA en un Rack fijo.
- En el caso de mover el EDFA, desconecte todos los cables de alimentación y cables de sus puertos ópticos.
- Sigue las instrucciones del fabricante: Es importante leer y seguir las instrucciones del fabricante para la instalación, el mantenimiento y la operación del amplificador EDFA. Esto puede ayudar a evitar errores comunes y garantizar el uso seguro y adecuado del equipo.
- Evita que personal **NO** autorizado manipule el equipo.
- Mantén las llaves del EDFA en un lugar seguro, ya que su perdida generaría un cambio de cerradura del mismo.

## Contáctenos:

### Sede principal

Calle 12 N° 6-182 Bodega 203  
Zona Industrial - Antigua  
Plaza De Ferias  
Dosquebradas Risaralda  
Tel: + 60 (6) 340 12 97

### Agencia Bogotá

Carrera 25 N° 68 - 64  
Barrio los Alcazares  
Tel: + 60 (1) 300 08 76