

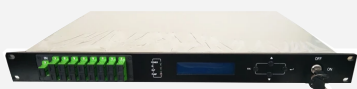


## I FICHA TÉCNICA

# Amplificador Óptico 20dB - EDFA

Referencia: EDFOX

Dispositivo activo encargado de amplificar la señal óptica que proviene de elementos como el transmisor óptico. Consta de una entrada y varias salidas ópticas amplificadas con la misma potencia, permitiéndole la distribución de una sola señal en múltiples redes FTTH.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Item	Parámetro	Unidad
Número de parte	RO1041	
Referencia	EDFOX	
Número de salidas	8	
Potencia de salida	20 (Cada una)	dB
Estabilidad de la salida	$\pm 0.5$	dB
Rango óptico de entrada	-5 a 10	dBm
Tipo de conector	SC/APC (Hembra)	
Pérdida de retorno	$\geq 45$	dB
Figura de ruido	$\leq 5.0$ (0@1550 nm)	dBm
Consumo	$\leq 50$	W
Temperatura de operación	-5 a 42	$^{\circ}\text{C}$
Dimensiones	483 x 460 x 44	mm
Peso	12	kg
Norma de fabricación	IEC 60950-1	

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO N°071020231-2

El presente documento constituye la declaración de conformidad y cumplimiento de especificaciones bajo los requerimientos de la norma ISO 17050, de un producto fabricado y/o comercializado por Tecnesya SAS para aplicaciones del Reglamento Interno de Telecomunicaciones - RITEL en Colombia, bajo las siguientes características:

**Producto:** Amplificador Óptico.

**Referencia:** EDFOX.

**Marca:** RITEC.

**Resolución aplicable:** 5405 de 2018, 5993 de 2020 y 6771 de 2022 de la CRC.

**Norma de referencia:** IEC 60950-1: 2006+A11: 2009+A1: 2010+A12: 2011+A2: 2013.

El presente documento se expide a los 10 días del mes de enero de 2023.

Cordialmente,



Diego R. Sierra O.  
Director de Calidad - RITEC