

# RECEPTORES ÓPTICOS PARA INSTALACIONES GPON

**RO 68 CWD · RO 88 CWD  
RO 65 FI CWD**

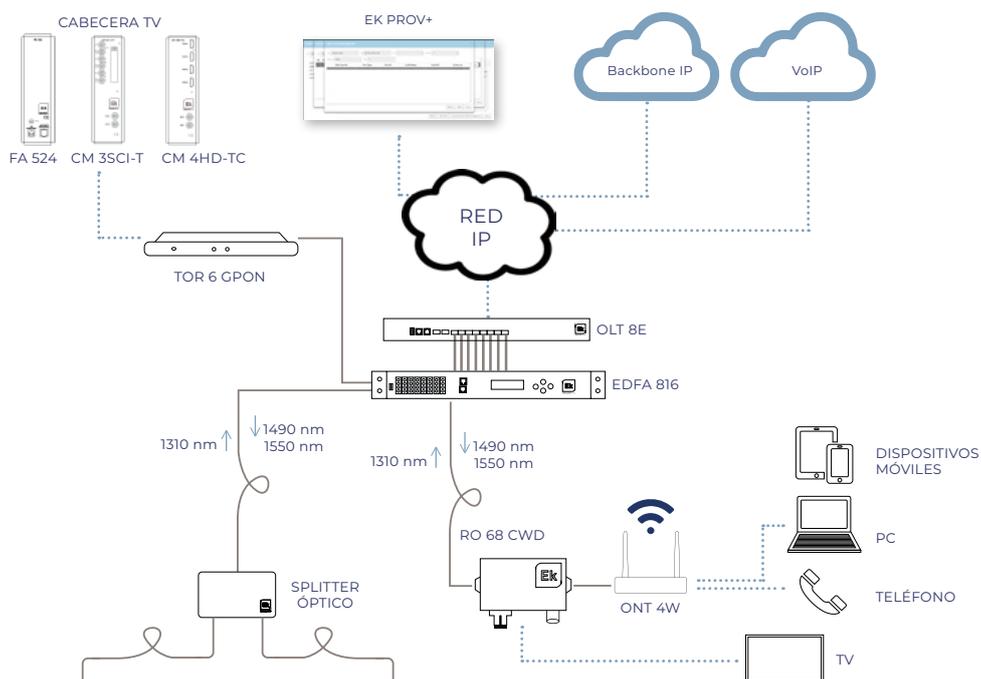
- ✓ Permite la recepción de señal óptica pudiendo seguir distribuyéndola en radiofrecuencia
- ✓ Compatible con redes GPON. Paso de longitud de onda 1310 / 1490 nm
- ✓ RO 68 CWD / RO 65 FI CWD: comportamiento pasivo. No necesita alimentación



RO 68 CWD



RO 88 CWD



## TABLA TÉCNICA

REFERENCIA		RO 68 CWD	RO 88 CWD	RO 65 FI CWD
Código		270005	270004	270006
Entrada óptica				
Longitud de onda	nm	1540 - 1563	1540 - 1563	1540 - 1563
L. de onda de paso	nm	1310 / 1490	1310 / 1490	1310 / 1490
Nivel de potencia óptica	dBm	0 / -10	+2/ -20	0 / -10
Rango AGC	dBm	-	0 / -12	-
Eficiencia	A/W	≥0,9/1550 nm	≥0,85/1310 nm ≥0,9/1550 nm	≥0,9/1550 nm
Pérdidas de retorno ópticas	dB	>45	>45	>45
Conector óptico	-	SC/APC (IN/OUT)	SC/APC (IN/OUT)	SC/APC (IN/OUT)
Salida RF				
Rango de frecuencia	MHz	47 - 1000	47 - 1000	47 - 2350
Planitud	dB	±1	± 0,75	± 1,5
Nivel de salida	dBμV	62 @ -1dBm*	>80 (AGC)*	60 @ -1dBm**
Regulación nivel de salida	dB	-	0 - 20	-
MER	dB	≥31dB	≥31dB	≥31dB
VBER	-	1E-8	1E-8	1E-8
Pérdidas de retorno	dB	≥14	≥14	≥14
Conector de salida	-	F	F	F
General				
Alimentación	Vdc	No requiere	12 (F. alimentación incluida)	No requiere
Dimensiones	mm	102 x 70 x 22		
Consumo	W	-	≤1	-
Temperatura de funcionamiento	°C	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55

(\*) Terr.: 59Ch canales analógicos PAL-D

(\*\*) Terr.: 59Ch canales analógicos PAL-D, Sat.: 20 MUX QPSK

- Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso

- El producto cumple los requisitos por los que se rige el marcado CE. La declaración de conformidad está disponible en la página web [www.ek.plus](http://www.ek.plus)