

# RECEPTORES ÓPTICOS PARA INSTALAÇÕES GPON

**RO 68 CWD · RO 88 CWD**  
**RO 65 FI CWD · RO 90 FI CWD**

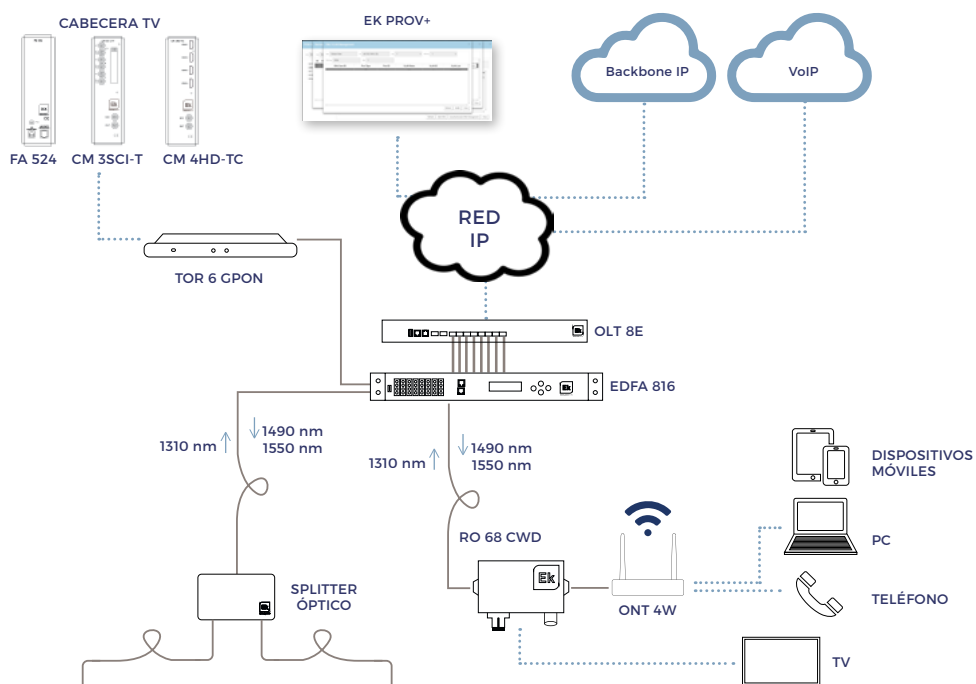
- ✓ Permite a recepção de sinal óptico, podendo continuar a distribuí-lo em radiofrequência.
- ✓ Compatível com redes GPON. Faixa de comprimento de onda de passagem de 1310 / 1490 nm
- ✓ RO 68 CWD / RO 65 FI CWD: comportamento passivo. Não necessita de alimentação.



RO 68 CWD



RO 88 CWD



## TABLA TÉCNICA

REFERÊNCIA		RO 68 CWD	RO 88 CWD	RO 65 FI CWD	RO 90 FI CWD
Código		270005	270004	270006	270007
Entrada óptica					
Comprimento de onda	nm	1540 - 1563	1540 - 1563	1540 - 1563	1540 - 1563
Comprimento de onda de passagem	nm	1310 / 1490	1310 / 1490	1310 / 1490	1310 / 1490
Nível de potência óptica	dBm	0 / -10	+2/ -20	0 / -10	+3/-15
Faixa AGC	dBm	-	0 / -12	-	+2/-7
Eficiência	A/W	≥0,9/1550 nm	≥0,85/1310 nm ≥0,9/1550 nm	≥0,9/1550 nm	≥0,9/1310 nm ≥0,95/1550 nm
Perda de retorno óptica	dB	>45	>45	>45	>45
Conector óptico	-	SC/APC (IN/OUT)	SC/APC (IN/OUT)	SC/APC (IN/OUT)	SC/APC (IN/OUT)
Saída RF					
Faixa de frequência	MHz	47 - 1000	47 - 1000	47 - 2350	47 - 2150
Planicidade	dB	± 1	± 0,75	± 1,5	± 0,75
Nível de saída	dBμV	62 @ -1dBm*	>80 (AGC)*	60 @ -1dBm**	>80 (AGC)**
Regulação de nível de saída	dB	-	0 - 20	-	0 - 20
MER (Taxa de erro de modulação)	dB	≥31dB	≥31dB	≥31dB	≥31dB
VBER (Taxa de erro de transmissão de vídeo)	-	1E-8	1E-8	1E-8	1E-8
Perda de retorno	dB	≥14	≥14	≥14	≥14
Conector de saída	-	F	F	F	F
Geral					
Alimentação	Vdc	Não necessário	12 (Fonte de alimentação incluída)	Não necessário	12 (Fonte de alimentação incluída)
Dimensões	mm	73 x 103 x 23			
Consumo	W	-	≤1	-	≤1
Temperatura de operação	°C	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55

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

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

-As especificações e o design estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

-O produto está em conformidade com os requisitos do marcador CE. A declaração de conformidade está disponível no site [www.ek.plus](http://www.ek.plus).