

OPT-TX WB1

Wide fibre



L'innovativa soluzione **Wide Fibre Fracarro** è stata progettata per garantire una facile installazione dalla testata fino alla presa a muro. Il trasmettitore riesce a gestire i segnali RF provenienti da un sistema parabolico dotato di un **LNB wideband (V, H)** e da un **antenna Digitale terrestre**.

La soluzione Wide Fibre consente di trasportare l'intera banda TV, comprensiva dei segnali radio FM e DAB, e una intera posizione orbitale su una singola fibra monomodale 9/125nm.

Il **trasmettitore ottico** è dotato di **tre laser distinti**, in grado di gestire separatamente le 2 polarità wideband e il segnale TV, e utilizza la tecnologia CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplexing) per miscelare le diverse lunghezze d'onda e trasmetterle su un'unica fibra ottica monomodale. (dimensioni 114x200x31mm)

Caratteristiche tecniche

- Dimensioni compatte
- Doppio connettore DC-in per la **ridondanza dell'alimentazione**
- Trasmettitore alimentabile anche dagli ingressi V ed H
- Nessuna regolazione: **AGC su tutti gli ingressi**
- **Laser ottici dedicati** per le polarità wideband e per il segnale TV
- **Indicazioni luminose dedicate** per una diagnostica veloce di tutte le funzionalità principali
- **Alimentatore incluso nell'imballo**

OPT-TX WB1		
Codice		270901
Ingresso RF		3 (2 SAT + 1 TV)
Uscita ottica		1 SC/APC
Ingresso TV		
Connettori ingresso TV		F Femmina
Livello ingresso TV	dBμV	63-90 @MUX
Banda frequenze TV	MHz	88-790
Perdita riflessione ingresso TV	dB	6
Ingressi SAT		
Larghezza di banda SAT	MHz	290-2340
Connettori SAT		F Femmina
Livello ingresso SAT	dBμV	60-85 @TP
Perdita riflessione SAT	dB	6

Uscita ottica		
Lunghezza onda	nm	1310 (V), 1330 (H), 1550 (TV)
Potenza ottica uscita	dBm	6 (± 1)
Perdita riflessione ottica	dB	>30
Grado sicurezza		1M
Caratteristiche generali		
Tensione alimentazione	V	12-18
Assorbimento corrente	mA	350@12V
Consumo	W	>5
Led		<ul style="list-style-type: none"> • Verde acceso fisso: Segnale RF in ingresso nel corretto range operativo • Verde lampeggiante lento: Segnale RF in ingresso troppo basso • Verde lampeggiante veloce: Segnale RF in ingresso troppo alto • Rosso acceso fisso: Probabile guasto al laser corrispondente
Temperatura lavoro	°C	Da -10 a +55
Temperatura stoccaggio	°C	Da -40 a +70
Conformità		CEI EN 50083-2 EN60065
Dimensioni e imballo		
Pezzi		1
codice EAN		8016978106516
Dimensioni imballo	mm	186x240x58
Dimensioni prodotto	mm	114x200x31
Peso lordo	Kg	0.625