



Trasmettitore ottico CATV con CAG (senza canale di ritorno) 1550nm, Po 10dBm

Genera un segnale ottico, nella finestra di 1550 nm, modulata per segnali di RF d'ingresso (47 - 1100 MHz). La potenza ottica di uscita è di 10 dBm. Incorpora il controllo automatico di guadagno (CAG).

Inoltre, stabile in temperatura grazie al circuito di controllo della temperatura del laser.

È adatto a soluzioni RFoG e anche come emettitore di RF Overlay in reti GPON.

Imballo

Scatola 1 pz.

Dati fisici

Peso netto 1.300,00 g

Peso lordo 1.300,00 g

Larghezza 50,00 mm

Altezza 219,00 mm

Profondità 183,00 mm

**Peso del prodotto
principale** 922,00 g

Si distingue per

- Compatibile con MATV: larghezza di banda fino a 1100 MHz
- Uscita test OMI (Optical Modulation Index)
- Indicatori LED per potenza ottica e temperatura del laser
- Laser MQW-DFB refrigerato
- CAG con Led indicatore di funzionamento
- Ampio margine di potenza d'ingresso
- Allarme di caduta di potenza ottica
- Conversione equivalente a bassissima rumorosità
- Facilità nell'installazione e nell'utilizzo
- Alta efficienza energetica
- Connettori ottici SC/APC e tipo F in RF

Caratteristiche tecniche : Ref. 234811

Ingressi/Bandes		
Intervallo di frequenze	MHz	TERR
Livello di ingresso	dB μ V	47 ... 1250
Planarità	dB	75 ... 90
Perdite di ritorno	dB	-1 ... 1
##	dB	> 15
Intervallo di regolazione del guadagno	dB	15
C/N	dB	0 ... 14
CSO	dB	> 50
CTB	dB	> 60
Lunghezza d'onda	nm	> 60
Potenza ottica di uscita	dBm	1550,12
Perdita di ritorno ottica	dB	10
Tipo di trasmettitore		> 50
Connettori ottici		MQW-DFB
Connettori RF		SC/APC
Impedenza	Ω	"F" femmina
Tensione d'ingresso	Vdc	75
Corrente massima	mA	12 ... 24
Temperatura di funzionamento	°C	400
		-5 ... 45