



Trasmittitore 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.

Art.	234811
Art. Logico	UOS155010AGC
EAN13	8424450177273

Imballo

Scatola	1 pz.
----------------	-------

Dati fisici

Peso netto	1.300,00 g
Volume lordo	5,30 dm ³
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		TERR
Intervallo di frequenze	MHz	47 ... 1250
Livello di ingresso	dBµV	75 ... 90
Planarità	dB	-1 ... 1
Perdite di ritorno	dB	> 15
##	dB	15
Intervallo di regolazione del guadagno	dB	0 ... 14
C/N	dB	> 50
CSO	dB	> 60
CTB	dB	> 60
Lunghezza d'onda	nm	1550,12
Potenza ottica di uscita	dBm	10
Perdita di ritorno ottica	dB	> 50
Tipo de trasmettitore		MQW-DFB
Connettori ottici		SC/APC
Connettori RF		"F" femmina
Impedenza	Ω	75
Tensione d'ingresso	Vdc	12 ... 24
Corrente massima	mA	400
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ... 45