



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

## CATV optischer Sender mit automatischer Verstärkungsregelung (AGC) (ohne Rückkanal) 1550 nm, Optische Leistung 10 dBm

Erzeugt ein optisches Signal im 1550-nm-Fenster, moduliert aus dem HF-Eingangssignal (47 MHz- 1100 MHz). Die optische Ausgangsleistung ist 10 dBm.

Ausgestattet mit automatischer Verstärkungsregelung (AGC). Außerdem temperaturstabil dank dem Laser-Temperaturregelkreis. Optimal für HFoG-Lösungen und als RF-Overlay-Sender in GPON-Netzen.

Art.Nr UOS155010AGC

Ref.Nr 234811

EAN13 8424450177273

### Highlights

- MATV-kompatibel: bis zu 1100 MHz Bandbreite
- OMI (Optical Modulation Index) Prüfpunkt
- LED-Anzeigen für optische Leistung und Lasertemperatur
- Gekühlter MQW-DFB-Laser
- AGC mit LED-Betriebsanzeige
- Weiter Bereich von Eingangsleistungswerten
- Alarm bei Abfall der optischen Leistung

### Merkmale

- Sehr niedrige äquivalente Rauschkonversion
- Einfach zu installieren und zu bedienen
- Gute Energieeffizienz
- Optische SC/APC-Anschlüsse und F-Anschlüsse für HF

## Technische Spezifikationen

<b>HF Parameter</b>	Frequenzbereich		MHz	47 - 1100
	HF-Eingangspegel		dB $\mu$ V	75 - 90
	Eingangspegel Regler		dB	0 ... 14 (2dB Schritte)
	AGC Regelung		dB	15
	Welligkeit		dB	$\pm$ 1
	Rückflussdämpfung		dB	$\geq$ 15 (typ)
	Impedanz		Ohm	75
	C/N		dB	>50
	CSO		dB	>60
	CTB		dB	>60
<b>Optischer</b>	Laser		typ.	MQW-DFB gekühlt
	Wellenlänge		nm	1550.12 (ITU 100G)
	Optische Ausgangsleistung		dBm	10
<b>Allgemein</b>	Anschlüsse HF		typ.	F-Buchse
	Optischer Stecker			SC/APC
	Stromverbrauch	12 Vdc	mA	400
		24 Vdc		230
Betriebstemperatur		°C	-5 ... +45	