



## 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.

<b>Ref.Nr.</b>	234811
<b>Art.Nr.</b>	UOS155010AGC
<b>EAN13</b>	8424450177273

### Verpackung

<b>Karton</b>	1 Stk.
---------------	--------

### Physische Daten

<b>Nettogewicht</b>	1.300,00 g
<b>Bruttogewicht</b>	1.300,00 g
<b>Breite</b>	50,00 mm
<b>Höhe</b>	219,00 mm
<b>Tiefe</b>	183,00 mm
<b>Hauptproduktgewic</b>	922,00 g

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

## Technische Spezifikationen

HF Parameter	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
	Rückflusdämpfung		dB	$\geq$ 15 (typ)
	Impedanz		Ohm	75
	C/N		dB	>50
	CSO		dB	>60
	CTB		dB	>60
Optischer	Laser		typ.	MQW-DFB gekühlt
	Wellenlänge		nm	1550.12 (ITU 100G)
	Optische Ausgangsleistung		dBm	10
Allgemein	Anschlüsse HF		typ.	F-Buchse
	Optischer Stecker			SC/APC
	Stromverbrauch	12 Vdc	mA	400
		24 Vdc		230
Betriebstemperatur		°C	-5 ... +45	