

## LNB'S

### DRO 10G / DRO 20G / DRO 40G / DRO 80G / DRO 44G / DRO 21

LNB professionali con tecnologia DRO (Dielectric Resonator Oscillator)

Bassissima figura di rumore

Rumore di fase ottimizzato

Adeguate per impianti di ricezione con bassa qualità di segnale (al limite della impronta del satellite)

Alta immunità ai disturbi 4G/UMTS a 1800 MHz ( $\geq 45\text{dB}$ )

Alta reiezione ai segnali Lte

ARTICOLO		DRO 10G	DRO 20G	DRO 40G	DRO 80G	DRO 44G	DRO 21
Codice		022017	022018	022014	022019	022015	022009
Tipo		Single	Twin	Quad	Octo	Quattro	Single monoblock 6°
Frequenza di ingresso	GHz	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75	10.7-11.70/ 11.70-12.75
Frequenza O.L.1	GHz	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)	9,75 (0 KHz)
Frequenza O.L.2	GHz	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)	10.6 (22 KHz)
Stabilità O.L.	MHz	$\pm 1\text{ dB} (-40...+60^\circ\text{C})$	$\pm 1\text{ dB} (-40...+60^\circ\text{C})$	$\pm 1\text{ dB} (-40...+60^\circ\text{C})$	$\pm 1\text{ dB} (-40...+60^\circ\text{C})$	$\pm 1\text{ dB} (-40...+60^\circ\text{C})$	$\pm 1\text{ dB} (-40...+60^\circ\text{C})$
Frequenza di uscita B1	MHz	950 - 1950	950 - 1950	950 - 1950	950 - 1950	950 - 1950	950-1950
Frequenza di uscita B2	MHz	1100 - 2150	1100 - 2150	1100 - 2150	1100 - 2150	1100 - 2150	1100-2150
Guadagno	dB	60 max	63 max	63 max	63 max	63 max	55 Typ
Figura di rumore	dB	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Rumore di fase	dBc/ Hz	-60 (1 KHz) -80 (10 KHz) -100 (100 KHz)	-60 (1 KHz) -80 (10 KHz) -100 (100 KHz)	-60 (1 KHz) -80 (10 KHz) -100 (100 KHz)	-60 (1 KHz) -80 (10 KHz) -100 (100 KHz)	-50 (10 KHz) -75 (100 KHz)	-60 (1 KHz) -80 (10 KHz) -100 (100 KHz)
Alimentazione / Controllo polarità	Vdc	10,5-14,5 (V) 15,5-21 (H)	10,5-14,5 (V) 15,5-21 (H)	10,5-14,5 (V) 15,5-21 (H)	10,5-14,5 (V) 15,5-21 (H)	10,5-14 (V) 16-20 (H)	10,5-14,5 (V) 15,5-21 (H)
Consumo	mA	80	110	210	210	210	120
Reiezione tra polarità	dB	25 Typ	25 Typ	25 Typ	25 Typ	25 Typ	25 Typ
Temperatura di lavoro	°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-30...+60	-40...+60
Filtro Lte / 4G		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doppio schermo		✓	✓	✓	✓	✓	✓



DRO 10G



DRO 20G / DRO 40G / DRO 44G



DRO 80G