



Greatek

Conecte-se com o Futuro!

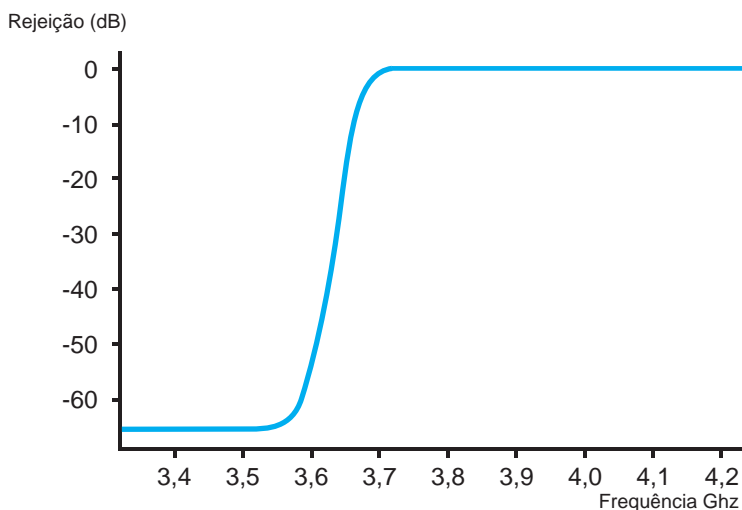
AMPLIFICADOR BANDA C
PRO-2100A

www.greatek.com.br

engenharia@greatek.com.br

Conecte-se com o Futuro!

Rejeição a Interferência terrestre:



Especificações Técnicas:

Frequência de Entrada:	3.7 a 4.2 GHz
Frequência de Saída:	950 a 1450 MHz
Oscilador Local:	5.15 GHz
Nível máximo de entrada em 3580MHz:	-40dBm
Rejeição:	-65dB@3.500/4.200GHz

Temperatura de Ruído:	10°K (mín.) 22°K (máx.)
Estabilidade do Oscilador:	± 500 KHz @ (25°C)
Ruído de Fase:	-80dBc/Hz @ 10KHz -95dBc/Hz @ 100KHz -110dBc/Hz @ 1MHz

VSWR:	2.5: 1
Ganho:	55dB (mín.) 65dB (typ.)
Nível de saída P1dB:	+5dBm (mín.)
Ripple na faixa:	0.5dB (máx.)@27MHz
Rejeição frequência/imagem:	45dBc (mínimo)
Nível de espúrios na banda:	-42dBm
Impedância:	75ohms
Conector de saída:	F tipo fêmea

Alimentação:	
Consumo em nível DC:	150mA
Tensão de Operação:	+12 ~ 24Vdc
Temperatura de Operação:	-30°C ~ +60°C
Temperatura de armazenamento:	-40°C ~ +80°C



Desenho mecânico:

