

**AMPLIFICADOR BANDA C**  
**SPL-2100**  
**LNB**



**Greatek**  
**Conecte-se com o Futuro!**

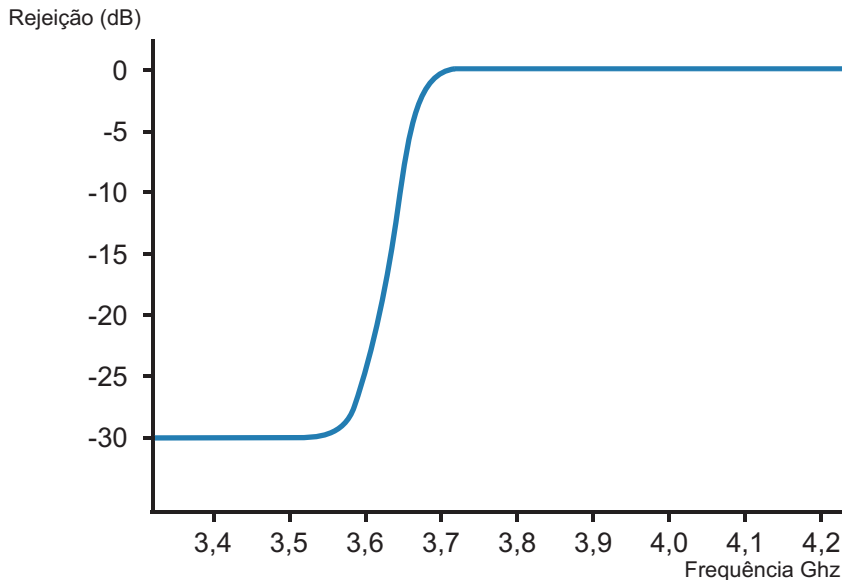
**CATÁLOGO TÉCNICO**

[www.greatek.com.br](http://www.greatek.com.br)

[engenharia@greatek.com.br](mailto:engenharia@greatek.com.br)

**Conecte-se com o Futuro!**

**Rejeição a Interferência terrestre:**



**Filtro com rejeição de 30dB em 3,5GHz**

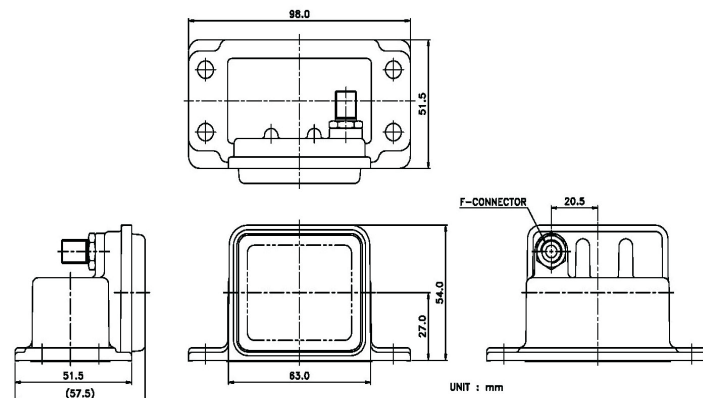
**Ganho Típico de 65dB**



**Especificações Técnicas:**

Frequência de Entrada:	3.7 a 4.2 GHz
Frequência de Saída:	950 a 1450 MHz
Oscilador Local:	5.15 Ghz
<b>Nível máximo de entrada:</b>	<b>-53dBm @ 3580MHz</b>
Figura de Ruído:	12°K (mín.) 25°K (máx.)
Estabilidade do Oscilador:	± 1 MHz @ (25°C)
Ruído de Fase:	-80dBc/Hz @ 10KHz -95dBc/Hz @ 100KHz -110dBc/Hz @ 1MHz
VSWR:	2.0:1
Ganho:	60dB (mín.) 65dB (máx.)
Nível de saída P1dB:	5dBm
Isolação:	20dB (mínimo)
Rejeição frequência/imagem:	40dB (mínimo)
Nível de espúrios na banda:	-42dBm
Impedância de saída:	75Ω
Conector de saída:	Tipo F (fêmea)

**Desenho mecânico:**



**Alimentação:**

Consumo em nível DC:	70mA (máximo)
Tensão de Operação:	12 ~ =24Vdc
Temperatura de Operação:	-30°C ~ +60°C
Temperatura de armazenamento:	-40°C ~ +80°C