



# epcom®

## Amplificador de Señal Celular

### EP-5G-PBS-V2SA

Tipo	Bandas de Frecuencias	Enlace de Subida UL (MHz)	Enlace de Bajada DL (MHz)
Penta Banda	B28, B5, B2/25, B4/66 and B7	703-748/824-849/1850-1915/1710-1780/2500-2570	758-803/869-894/1930-1995/2110-2180/2620-2690

## Especificaciones

ELÉCTRICAS		
<b>Modelo</b>	<b>EP-5G-PBS-V2SA</b>	
<b>Potencia de salida máxima</b>	UL: 17 dBm DL: 20 dBm	
<b>Ganancia</b>	UL: 65 dB DL: 70 dB	
<b>Rango de ajuste de ganancia</b>	≥30 dB	
<b>Rango de control de línea automático (ALC)</b>	≥30 dB	
<b>Distorsión de intermodulación (IMD3)</b>	≤ -32 dBc	
<b>Figura de ruido</b>	≤ 8 dB	
<b>Rizo en banda</b>	≤ 7 dB	
<b>Tiempo de retardo</b>	≤ 1 μs	
<b>Emisión de espurias</b>	<b>9 kHz - 1 GHz</b>	≤ -36 dBm @ 30 kHz
	<b>1 GHz - 12.75 GHz</b>	≤ -30 dBm @ 1 MHz
<b>VSWR</b>	≤ 1.5	
<b>Impedancia en conectores coaxiales</b>	50 Ω	
Mecánicas, Energía y Protección		
<b>Peso</b>	Amplificador ≤2.5 kg	
	Kit completo ≤6 kg	
<b>Dimensiones del amplificador</b>	15 cm × 21 cm × 3 cm	
<b>Conectores de RF</b>	N hembra	
<b>Alimentación requerida</b>	5 Vcc 3 A	
<b>Consumo de energía</b>	≤ 20 W	
<b>Temperatura de operación</b>	-25°C ~ +55°C	
<b>Grado de protección</b>	Amplificador: IP40	
	Antena exterior: IP65	