

Modelos	Códigos
SP 850	980620
SP 1000	980625
SP 1500	980630
SP 2000	980632
DSP 1000	980640
DSP 2000	980645

La familia *Speaker Amplifier Line Array* de BACKSTAGE® está diseñada específicamente para su uso en bafles de arreglo lineal. Sus arquitecturas clase D y H presumen de una eficiencia de más del 90%, lo cual permite el desarrollo de grandes potencias sin comprometer el peso o el tamaño. La familia incluye módulos amplificadores que van desde los 850 Wrms hasta los 1,500 Wrms. La conectividad se asegura con conectores especiales PowerCon® para la alimentación de corriente alterna, tanto de entrada como de salida para su enlace y entradas XLR-3 y XLR-5 de señal con sus respectivas salidas *input thru* para el enlace de amplificadores adicionales.

Configuraciones

- Una vía, específica para *subwoofer*.
- Una vía, con Procesamiento Digital, *DSP*, interno, para *subwoofer*.
- Dos vías, con *crossover* interno para medios/agudos
- Dos vías, con Procesamiento Digital, *DSP*, interno.

DSP 1000 - DSP 2000

- Procesamiento 48 KHz, 24 bits
- 16 memorias de almacenamiento
- Limitador / compresor
- Ecuador paramétrico 5 bandas
- Ajuste de *Delay* metro / milisegundo
- Conexión a PC

Características

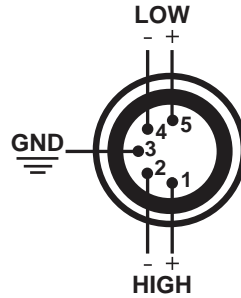
	SP 850	SP 1000	DSP 1000	SP 1500	SP 2000	DSP 2000
Arquitectura clase H	*bi-amplificado			*	*	*
Arquitectura clase D		*bi-amplificado	*bi-amplificado			
Proceso Digital de señal			*		*	
Crossover electrónico 20Hz -200Hz				*		
Salida de señal para encadenamiento <i>Input Thru</i> (link)	*	*	*	*	*	*
Salida de señal remanente del Crossover (<i>High Pass</i>)				*		
Control nivel de línea				*		
Limitador	*	*	*	*	*	*
Leds indicadores (encendido, limitador y señal)	*	*	*	*	*	*
Inversor de fase				*		
Fusible térmico (reset)	*	*	*	*	*	*
Salida de potencia Speakon®	*			*		
Power Input para Corriente Alterna con seguridad (PowerCon®)		*	*	*	*	*
Power output para Corriente Alterna con seguridad(PowerCon®)		*	*			
Conexión RS485			*			*
Damping factor	>400 @ 8Ω	>700 @ 8Ω	>700 @ 8Ω	>600 @ 8Ω	>600 @ 8Ω	>600 @ 8Ω





SP 850

SP 850 y SP 1000
 ·Entrada balanceada XLR-5, para 2 vías:
 ·Salida Balanceada XLR-5, para 2 vías:



SP 1000

·Entrada PowerCon de 20A para AC.
 ·Salida PowerCon de 20A para AC.
 ·Limitador de entrada seleccionable: on / off
 ·Reset térmico de AC.



DSP 2000

Especificaciones

	SP 850	SP 1000	DSP 1000	SP 1500	SP 2000	DSP 2000
Potencia de salida						
8Ω	400 W + 100 Wrms	300 W + 75 Wrms	300 W + 75 Wrms	1000 Wrms	1000 Wrms	1000 Wrms
4Ω	N/A	500 W + 100 Wrms	500 W + 100 Wrms	1500 Wrms	1500 Wrms	1500 Wrms
Impedancia mínima	8 Ω	4 Ω + 4 Ω	4 Ω + 4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω
Sensibilidad de entrada para potencia plena a 8Ω	0.775V rms	1.4 Vrms	1 Vrms	0.775 Vrms	1 Vrms	1 Vrms
Crossover	N/A	N/A	N/A	20 Hz ~ 200 Hz	N/A	N/A
Disipación	pasivo	pasivo	pasivo	pasivo	pasivo	pasivo
Consumo de corriente	6A @120V c.a. 60Hz 850W	5A @120V c.a. 60Hz 700W	5A @120V c.a. 60Hz 700W	15A @120V c.a. 60Hz 1650W	15A @120V c.a. 60Hz 1650W	15A @120V c.a. 60Hz 1650W
Conectores						
Entrada de señal	XLR hembra 5 pines	XLR hembra 5 pines	XLR hembra 3 pines	XLR hembra 3 pines	XLR hembra 3 pines	XLR hembra 3 pines
Salida de señal paralelo	XLR macho 5 pines	XLR macho 5 pines	XLR macho 3 pines	XLR macho 3 pines	XLR macho 3 pines	XLR macho 3 pines
Power Input	PowerCon® NAC3	PowerCon® NAC3	PowerCon® NAC3	PowerCon® NAC3	PowerCon® NAC3	PowerCon® NAC3
Power Output	PowerCon® NAC3	PowerCon® NAC3	PowerCon® NAC3	N/A	N/A	N/A

Dimensiones y peso

	SP 850	SP 1000	DSP 1000	SP 1500	SP 2000	DSP 2000
Alto	23cm(9.05")	41cm(16.14")	41cm(16.14")	43cm(17")	43cm(17")	43cm(17")
Ancho	36.5cm (14.37")	17cm (6.69")	17cm (6.69")	16.5cm (6.5")	16.5cm (6.5")	16.5cm (6.5")
Profundo	9.8cm(3.85")	8cm(3.15")	8cm(3.15")	12cm(4.68")	12cm(4.68")	12cm(4.68")
Peso	6.6kg(14.55Lb)	5.3kg(12Lb)	5.3kg(12Lb)	10.74kg (23.5 Lb)	10.6kg(23.3Lb)	10.6kg(23.3Lb)