

# Amplificador de potência DSP L2800FD, 2x1400W



- Amplificador com DSP para apresentações ao vivo.
- Processamento de alto-falantes profissional totalmente integrado com tecnologia FIR Drive.
- Desempenho acústico líder de mercado e totalmente confiável.
- Estabilidade real de 2 ohm.
- O software do sistema de som SONICUE\* facilita a configuração e o controle.

\*) Exige firmware com versão 2.x ou superior

## Especificações técnicas

Impedância de carga	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>Potência de saída máxima, canal único<sup>1</sup></b>	2300 W	2000 W	1400 W	700 W
<b>Potência de saída máxima, canal duplo<sup>1</sup></b>	2200 W	1800 W	1300 W	650 W
<b>Potência de saída máxima, em ponte<sup>1</sup></b>	-	-	4400 W	2600 W
<b>Oscilação máxima do valor eficaz de tensão</b> THD = 1%, 1 kHz		78,8 V		
<b>Ganho de tensão</b> Ref. 1 kHz		32,0 dB		
<b>THD a 900 W/4 Ω</b> MBW = 80 kHz, 1 kHz		< 0,05%		
<b>IMD-SMPTE,</b> 60 Hz, 7 kHz		< 0,1%		
<b>DIM30,</b> 3,15 kHz, 15 kHz		< 0,05%		
<b>Nível de entrada máximo</b>		+21 dBu		
<b>Diafonia</b> ref. 1 kHz, a 100 W/4 Ω		< -80 dB		

Impedância de carga	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>Resposta de frequência,</b> ref. 1 kHz	10 Hz a 21 kHz (±1 dB)			
<b>Impedância de entrada,</b> balanceamento ativo	20 kΩ			
<b>Amplificador de relação sinal-ruído,</b> ponderado em A, ref. para potência de saída máxima de 8 Ω	>107 dB			
<b>Ruído de saída,</b> ponderado em A	< -68 dBu			
<b>Topologia de estágio de saída</b>	Classe H			
<b>Requisitos de alimentação<sup>2</sup></b>	240 V, 230 V, 120 V ou 100 V; 50 Hz a 60 Hz (configuração de fábrica)			
<b>Consumo de energia</b> 1/8 da potência de saída máxima de 4 Ω	700 W			
<b>Fusível de rede elétrica</b>	240 V/230 V: T15AH; 120 V/100 V: T25AH			

Impedância de carga	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>Proteção</b>	Limitadores de áudio, alta temperatura, CC, HF, Back-EMF, limitadores de pico de corrente, limitadores de corrente de partida, atraso ao ligar, curto-circuito			
<b>Resfriamento</b>	Da frente para trás, ventiladores de três estágios			
<b>Limites de temperatura ambiente</b>	+5°C a +40°C (40°F a +105°F)			
<b>Classe de segurança</b>	I			
<b>Cor</b>	Preta			
<b>Dimensões</b> (L x A x P), mm	483 x 88 x 462,4			

Impedância de carga	2 Ω	2,7 Ω	4 Ω	8 Ω
<b>Peso</b>	16,2 kg (35,7 lb)			
<b>Processamento de sinais</b>	Filtros FIR, Limitadores de áudio Atraso de saída por canal, PEQ por canal, Impedância de carga			
<b>Acessórios</b>	RMK15 (kit de montagem em rack traseiro), software do sistema de som SONICUE			
1) Sinal de teste para potência máx. de saída de acordo com IHF-A-202 (Dynamic-Headroom, impulso de 1 kHz/20 ms ligado/480 ms desligado/nível baixo -20 dBu).				
2) Faixa de potência da rede elétrica +/- 10%. A saída máx. pode não ser alcançada abaixo da potência nominal da rede elétrica.				

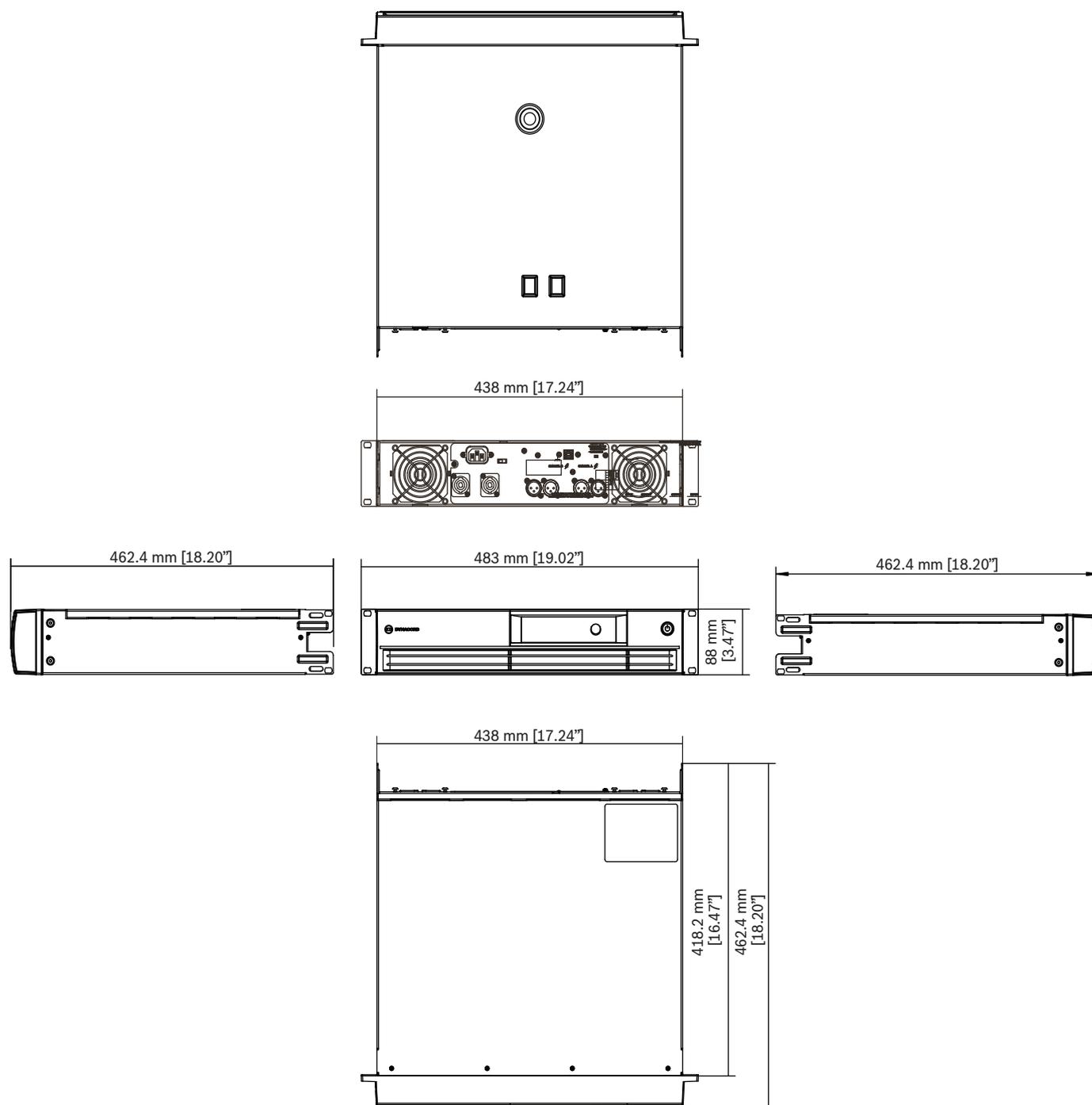


Fig. 1: Dimensões

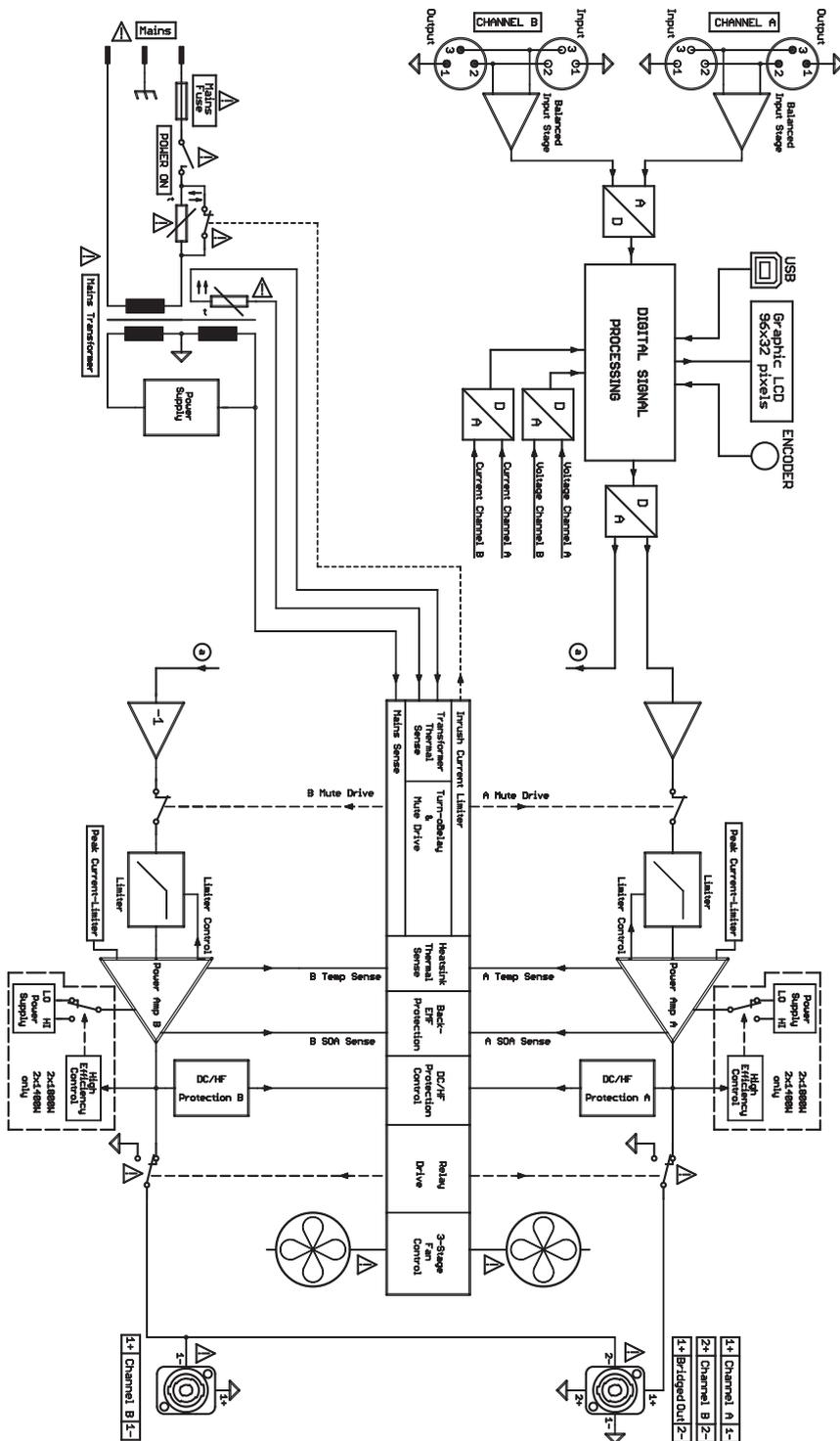
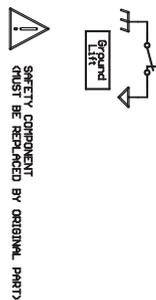


Fig. 2: Diagrama de blocos

## Informações sobre pedidos

### L2800FD-CN Amplificador de potência DSP 2x1400W CN

Amplificador de potência DSP 2 x 1400W a 4 ohms com FIR Drive, preto, região da China

Número do pedido **L2800FD-CN | F.01U.312.393**

### L2800FD-EU Amplificador de potência DSP 2x1400W UE

Amplificador de potência DSP 2 x 1400W a 4 ohms com FIR Drive, preto, região da Europa

Número do pedido **L2800FD-EU | F.01U.312.392**

### L2800FD-JP Amplificador de potência DSP 2x1400W JP

Amplificador de potência DSP 2 x 1400W a 4 ohms com FIR Drive, preto, região do Japão

Número do pedido **L2800FD-JP | F.01U.312.395**

### L2800FD-UK Amplificador de potência DSP 2x1400W GB

Amplificador de potência DSP 2 x 1400W a 4 ohms com FIR Drive, preto, região do Reino Unido

Número do pedido **L2800FD-UK | F.01U.322.274**

**L2800FD-US Amplificador de potência DSP 2x1400W  
EUA**

Amplificador de potência DSP 2 x 1400W a 4 ohms com  
FIR Drive, preto, região da América do Norte  
Número do pedido **L2800FD-US | F.01U.312.394**

---

**Acessórios**

**DC-RMK15 Kit de mont. em racks traseiros p/ amp.**

Kit de montagem de rack para os amplificadores,  
comprimento 40 cm, 1 esquerdo / 1 direito  
Número do pedido **DC-RMK15 | F.01U.135.402**

---

**Representado por:**

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.dynacord.com

Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450  
USA