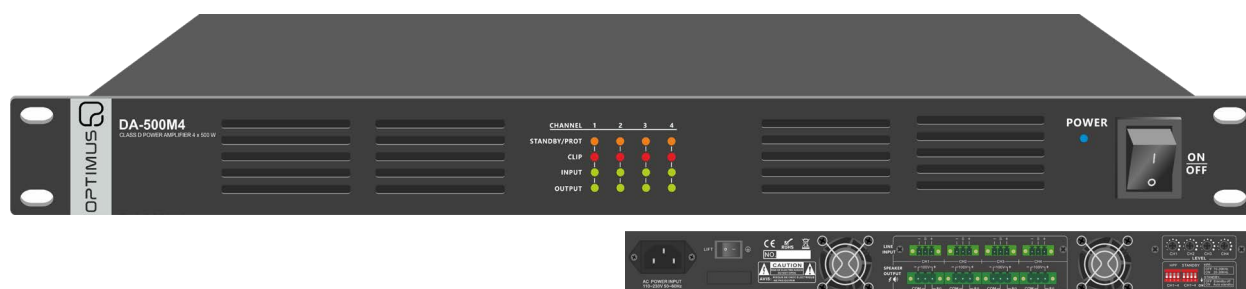


AMPLIFICACIÓN

Etapa de potencia clase D

DA-500M4 » 4 x 500 W

Etapa digital clase D con cuatro amplificadores independientes integrados en un mismo chasis para rack de 19" (1 u). Incorpora cuatro entradas simétricas, cuatro salidas de altavoces para línea de 100 V / 8 Ω , control de volumen independiente y filtro pasa altos (HPF) para cada una de las entradas. Dispone de circuitos de protección contra picos, cortocircuitos, sobrecalentamiento y sobrecarga, e indicadores led de alimentación, señal, pico y protección. Alimentación a 110 ~ 230 V CA y refrigeración mediante dos ventiladores.



Salida de altavoces	100 V / 8 Ω
Potencia nominal de salida	100 V: 4 x 500 W RMS ¹ (320 W a 110 V CA) 8 Ω : 4 x 320 W RMS ¹
Entrada	775 mV / 0 dB 10 k Ω
Respuesta en frecuencia	L/H Cut OFF: 20 Hz ~ 20 kHz (+1 / -2 dB) L/H Cut ON: 70 Hz ~ 20 kHz (+1 / -3 dB)
Relación S/N	> 80 dB
THD	< 0,1 % (1 kHz / -3 dBV, 100 W)
Refrigeración	dos ventiladores internos
Indicadores	alimentación, protección, pico y señal
Protección	picos, cortocircuitos, sobrecargas y temperatura
Alimentación	110 ~ 230 V CA 50 ~ 60 Hz
Consumo	2.500 W
Peso	7,5 kg
Dimensiones (mm)	482 x 420 x 44 (1u rack 19")

¹La potencia RMS se mide emitiendo durante más de 1 hora, constantemente y sin interrupciones, un tono de 1KHz.

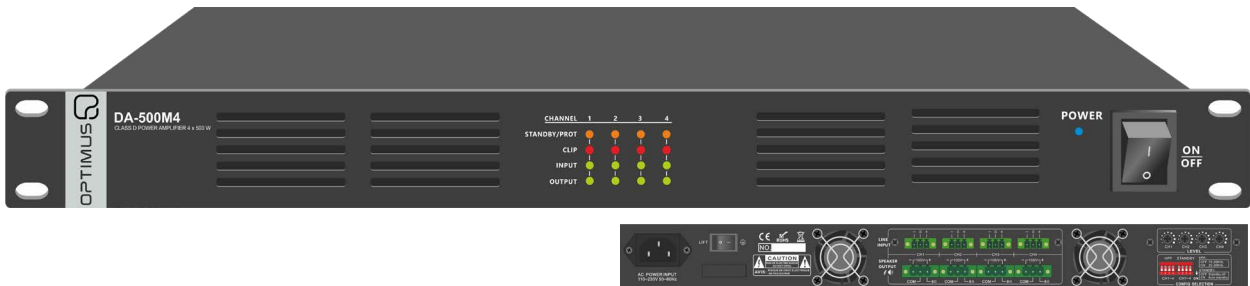
El valor RMS es el único que permite determinar con precisión cuántos altavoces se pueden conectar a un amplificador funcionando a máxima potencia y de manera continuada. Ese cálculo no es posible con otros tipos de valores de potencia (burst, EN 54, musical, de programa, PMP0, de pico...), algunos mucho más elevados y que hacen referencia a valores máximos durante tiempos muy cortos antes de la rotura del altavoz o de la limitación del amplificador.

AMPLIFICATION

Class D power unit

DA-500M4 » 4 x 500 W

Class D digital power unit with four independent amplifiers integrated into the same 19" rack chassis (1 u). It incorporates four balanced inputs, four speaker outputs for 100 V / 8 Ω line, independent volume control and high pass filter (HPF) for each of the inputs. It has protection circuits against peaks, short circuits, overheating and overload, and LED indicators for power, signal, peak and protection. 110 ~ 230 V AC power supply and cooling by two fans.



Speakers output	100 V / 8 Ω
RMS power	100 V: 4 x 500 W RMS ¹ (320 W at 110 V CA) 8 Ω : 4 x 320 W RMS ¹
Input	775 mV / 0 dB 10 k Ω
Frequency response	L/H Cut OFF: 20 Hz ~ 20 kHz (+1 / -2 dB) L/H Cut ON: 70 Hz ~ 20 kHz (+1 / -3 dB)
S/N ratio	> 80 dB
THD	< 0.1 % (1 kHz / -3 dBV, 100 W)
Cooling	two internal fans
Indicators	power, protection, clip & signal
Protection	peak, short-circuit, overload & high temperature
Power supply	110 ~ 230 V AC 50 ~ 60 Hz
Consumption	2,500 W
Weight	7,5 kg
Dimensions (mm)	482 x 420 x 44 (1u rack 19")

¹The RMS power is measured by emitting a 1KHz tone for more than 1 hour, constantly and without interruptions.

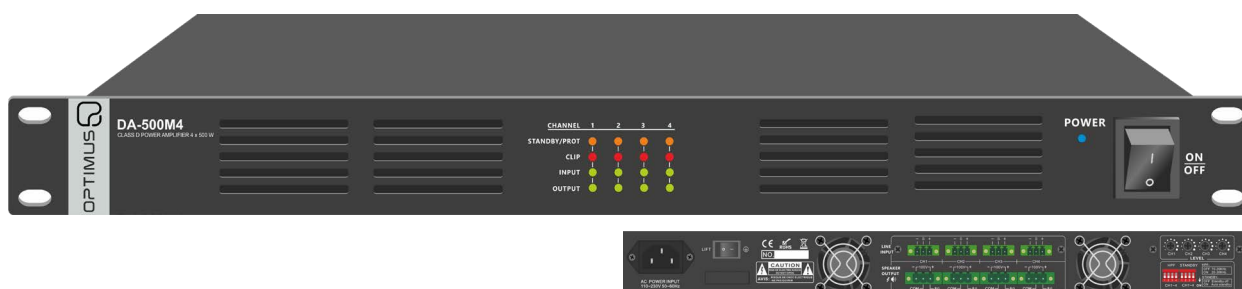
The RMS value is the only one that allows for accurate determination of how many speakers can be connected to an amplifier operating at maximum power and continuously. This calculation is not possible with other types of power ratings (burst, EN 54, musical, program, PMP0, peak...), some of which are much higher and refer to maximum values for very short periods of time before speaker failure or amplifier limitation.

AMPLIFICATION

Amplificateur de puissance classe D

DA-500M4 » 4 x 500 W

Amplificateur de puissance classe D avec quatre modules indépendants intégrés dans un même châssis pour rack 19" (1 u). Il inclut 4 entrées symétriques, 4 sorties de haut-parleurs pour ligne de 100 V / 8 Ω , des contrôles de volume indépendants et filtre passe haut (HPF) pour chacune des entrées. Il dispose de circuits de protection contre les pics, les courts-circuits, les surchauffes et les surcharges, et des indicateurs led d'alimentation, de signal, de pic et de protection. Alimentation à 110 ~ 230 V AC et refroidissement au moyen de deux ventilateurs.



Sortie de haut-parleurs	100 V / 8 Ω
Puissance nominale	100 V: 4 x 500 W RMS ¹ (320 W à 110 V CA) 8 Ω : 4 x 320 W RMS ¹
Entrée	775 mV / 0 dB 10 k Ω
Réponse en fréquence	L/H Cut OFF: 20 Hz ~ 20 kHz (+1 / -2 dB) L/H Cut ON: 70 Hz ~ 20 kHz (+1 / -3 dB)
Relation signal-bruit	> 80 dB
THD	< 0,1 % (1 kHz / -3 dBv, 100 W)
Refroidissement	deux ventilateurs internes
Indicateurs	alimentation, signal, pic et protection
Protection	pics, courts-circuits, surchauffes et surcharges
Alimentation	110 ~ 230 V AC 50 ~ 60 Hz
Consommation	2.500 W
Poids	7,5 kg
Dimensions (mm)	482 x 420 x 44 (1u rack 19")

¹La puissance RMS est mesurée en émettant pendant plus d'une heure, de manière constante et sans interruption, une tonalité de 1 kHz.

La valeur RMS est la seule qui permette de déterminer avec précision combien de haut-parleurs peuvent être connectés à un amplificateur fonctionnant à puissance maximale et de manière continue. Ce calcul n'est pas possible avec d'autres types de valeurs de puissance (burst, EN 54, musicale, de programme, PMPQ, de pointe...), dont certaines sont beaucoup plus élevées et font référence à des valeurs maximales pendant des temps très courts avant la rupture du haut-parleur ou la limitation de l'amplificateur.