



PHOENIX GOLD



Ti312D2X

Ti312D4X



Manual Subwoofer

Modelos: Ti312D2X , Ti312D4X

Características

- 60 mm de excursión de pico a pico
- Bobina de voz de cobre de temperatura ultra alta de 3.0"
- Tri-LED extraíbles para personalización o servicio de campo
- Sistema de ventilación de placa posterior radial
- Terminal de altavoz de una sola ubicación "Easy Connect"
- Suspensión Dual Spider Dual Spider
- Diseño de CAE / CAD de alta excursión
- Pliegues de malla tejida
- Externo de Aluminio Anodizado Negro
- Funda de Polipropileno de Inyección
- Alto rollo de doble capa de goma de butilo envolvente
- Optimizado para gabinetes sellados o ventilados
- Castbasket recubierto de polvo rígido y antirresonante
- Serie Quick Disconnect / Cables paralelos incluidos
- Incluye ensamblaje LED de repuesto

RECOMENDACIONES DE ENVOLVENTES VENTILADAS

VENTILACION SPL	
Volumen (cu.ft.)	1.75
Ventilación Abierta (Pulgadas)	2x12
Longitud de ventilación (Pulgadas)	23.5
Ajuste Freq	38Hz

VENTILACION NORMAL	
Volumen (cu.ft.)	2.0
Ventilación Abierta (Pulgadas)	2x12
Longitud de ventilación (Pulgadas)	24
Ajuste Freq	35Hz

VENTILACION SQ	
Volumen (cu.ft.)	2.25
Ventilación Abierta (Pulgadas)	2x12
Longitud de ventilación (Pulgadas)	25.5
Ajuste Freq	32Hz

RECOMENDACIONES DE CAJAS SELLADAS

VOLUMEN SELLADA	
SPL	0.75
NORMAL	1.1
SQ	1.5

SPL = Mayor producción general y tamaño de carcasa compacto, pero sacrifica algunos bajos graves y una salida general suave

Normal = Recomendado para la mayoría de los oyentes. Excelente combinación de bajos graves, salida total precisa y fuerte

SQ = salida de bajos suaves y excepcionales, pero un tamaño de caja más grande y sacrifica una producción general

Notas adicionales:

- Para las cajas ventiladas, se recomienda encarecidamente un filtro subsónico a 30 Hz a 40 Hz.
- Los volúmenes de gabinetes sellados INCLUYEN EL DESPLAZAMIENTO del subwoofer.
- Los volúmenes de gabinetes ventilados INCLUYEN EL DESPLAZAMIENTO del subwoofer. Pero NO incluya el desplazamiento de la ventilación.
- En muchos casos, se puede usar un orificio / ventilación circular de 4 pulgadas en lugar de un respiradero de rectángulo / ranura. Esto puede reducir la longitud de la ventilación y simplificar la construcción de la caja. Sin embargo, en algunos casos excepcionales a alta potencia, una pequeña cantidad de ruido del puerto puede ser audible. Los puertos proporcionados de ranura / rectángulo proporcionarán el máximo rendimiento y los resultados más predecibles. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica para obtener más opciones de gabinetes.

MONTAJE DE LA LUZ LED

Terminal LED: el pequeño terminal ubicado en el lateral de la cesta con la etiqueta "LED" alimenta los LED. Solo use 12v y tierra. No use la salida de altavoz del amplificador, dañará los LED.

Conjunto de LED de repuesto: cada subwoofer Ti3X incluye 2 conjuntos de LED de repuesto. Asegúrese de guardarlo para usarlo en el futuro si es necesario.

Cambio de los colores del LED: el conjunto de repuesto tiene LED azules. La PCB no está pegada intencionalmente al triángulo plástico, por lo que los usuarios tienen la opción de quitar los LED azules y soldar en diferentes LED de colores. La mayoría de los LED estándar de 3 mm funcionarán bien como reemplazos directos.

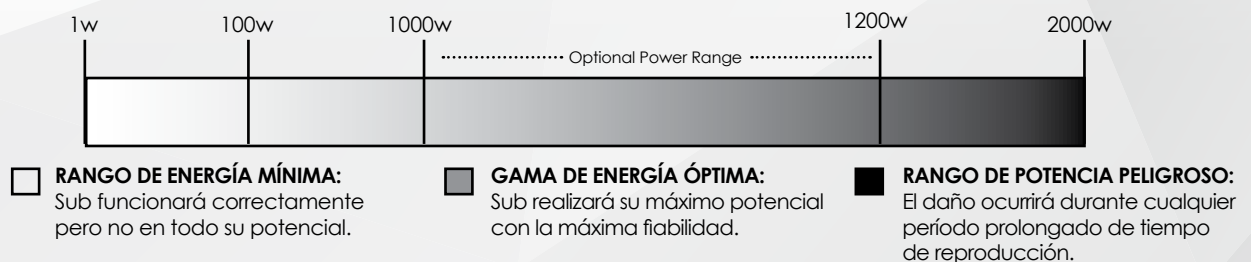
PASOS PARA LA INSTALACIÓN DEL MONTAJE DE LA LUZ LED:

1. Retire los tres tornillos de la tapa protectora y desenchufe los cables. Nota: Hay un punto muy pequeño de pegamento que mantiene unidos los conectores macho / hembra.
2. Si se han soldado diferentes LED de colores a la PCB de repuesto, enchufe la PCB para verificar que los nuevos LED funcionen correctamente.
3. Pegue la PCB al triángulo de plástico con pegamento de alta temperatura. El área del círculo donde coinciden la PCB y el triángulo de plástico debe ser hermética. Use mucho pegamento y verifique el ensamblaje del LED original como referencia. Deje que el pegamento se seque.
4. Conecte la PCB. Coloque una gota muy pequeña de pegamento en la parte superior de los conectores macho y hembra para que los mantenga unidos.
5. Coloque el conjunto de LED en la tapa de protección, coloque cuidadosamente el cable en el hueco de la tapa de protección para que no vibre o vibre.
6. Aplique una cantidad muy pequeña de "Loctite 222" (Púrpura: Baja resistencia - Tornillo pequeño) a cada tornillo. Solo se necesita una cantidad muy pequeña, basta con cubrir los dos últimos hilos del tornillo.
7. Apriete los tres tornillos para que queden ajustados y el conjunto del LED quede firme y al ras contra la tapa de protección. **NO APRIETE DEMASIADO.**
8. Espere 24 horas para que el adhesivo Loctite y PCB se seque por completo. Entonces disfruta!

INSTALACIÓN DEL ENSAMBLAJE LED PUNTOS CLAVES:

- No apriete demasiado los tres tornillos de montaje
- Asegúrese de dejar que el conjunto de LED se pegue y Loctite 222 se seque durante un día antes de usar
- Use una pequeña cantidad de Loctite 222 en los dos últimos hilos de los tornillos, no use pegamento
- Coloque una gota muy pequeña de pegamento en la parte superior de los conectores macho y hembra para unirlos

RECOMENDACIONES DE MANEJO DE ENERGÍA



- 1000w a 1200w RMS es el rango de potencia óptimo para cualquier subwoofer Ti3X. En un recinto sellado o ventilado, el woofer jugará a su máximo potencial con una fiabilidad muy alta.
- Alimentar un woofer Ti3X con más de 1200 vatios RMS creará un exceso de calor en el motor y la bobina de voz con una salida adicional mínima.
- Contrariamente a los mitos populares del audio del automóvil, los subwoofers no necesitan tanta potencia como crees. Un subwoofer bien diseñado como el Ti3X que tiene el equilibrio adecuado de eficiencia, cumplimiento y excursión alcanzará niveles extremadamente altos con mucha menos potencia de la que la mayoría de los usuarios esperarían. Practica un sonido seguro.

ESPECIFICACIONES

T/S Parametros:	Ti312D2X	Ti312D4X
Re (Dcr)	0.8	1.95
FS (Hz)	32.7	33.9
Sd (SqM)	0.51	0.51
BL (TM)	13.0	17.0
Qms	7.08	5.94
Qes	.45	.62
Qts	.43	.56
Vas (Litros)	18.9	18.9
Cms (uM/N)	51.09	51.09
Mms (gms)	381.35	353.96
SPL	90dB	90dB
Impedancia	Dual 2	Dual 4

* Especificaciones sujetas a cambios

ESPECIFICACIONES	
Rango de potencia RMS óptima	1000 to 1200 watts
Manejo de Poder RMS	1200 watts
Xmax (Pico a Pico)	60mm
Diámetro de montaje **	10.86in - 276mm
Profundidad de montaje	7.5in - 190mm
Diámetro de montaje general	12.63in - 321mm

** Consejo de instalación: retire la junta de montaje de goma del subwoofer y úselo como una plantilla de orificio de montaje.



A Power Brand of AAMP Global.

info@phoenixgold.com
www.phoenixgold.com

Designed and Engineered in the USA

GARANTÍA LIMITADA

Phoenix Gold garantiza que este producto no presentará defectos en los materiales ni en la mano de obra por un período de un (1) año a partir de la fecha original de compra. Esta garantía no es transferible y solo se aplica al comprador original de un distribuidor autorizado de Phoenix Gold en los Estados Unidos de América. Si el servicio fuera necesario bajo esta garantía por cualquier razón debido a un defecto de fabricación o mal funcionamiento, Phoenix Gold (a su discreción) reparará o reemplazará el producto defectuoso por un producto nuevo o remanufacturado sin cargo. Los daños causados por lo siguiente no están cubiertos por la garantía: accidente, uso indebido, abuso, modificación o negligencia del producto, incumplimiento de las instrucciones de instalación, intentos de reparación no autorizados, declaraciones falsas por parte del vendedor. Esta garantía no cubre daños incidentales o consecuentes y no cubre el costo de retirar o reinstalar la (s) unidad (es). El daño cosmético debido a un accidente o desgaste normal no está cubierto por la garantía. Coberturas de garantía adicionales están disponibles, consulte su tarjeta de garantía para conocer las opciones específicas según su región geográfica y producto.

GARANTÍAS INTERNACIONALES:

Los productos comprados fuera de los Estados Unidos de América están cubiertos solo por el distribuidor Phoenix Gold autorizado de ese país y no por Phoenix Gold. Los consumidores que necesiten información sobre el servicio o la garantía de estos productos deben ponerse en contacto con el distribuidor de ese país para obtener información.