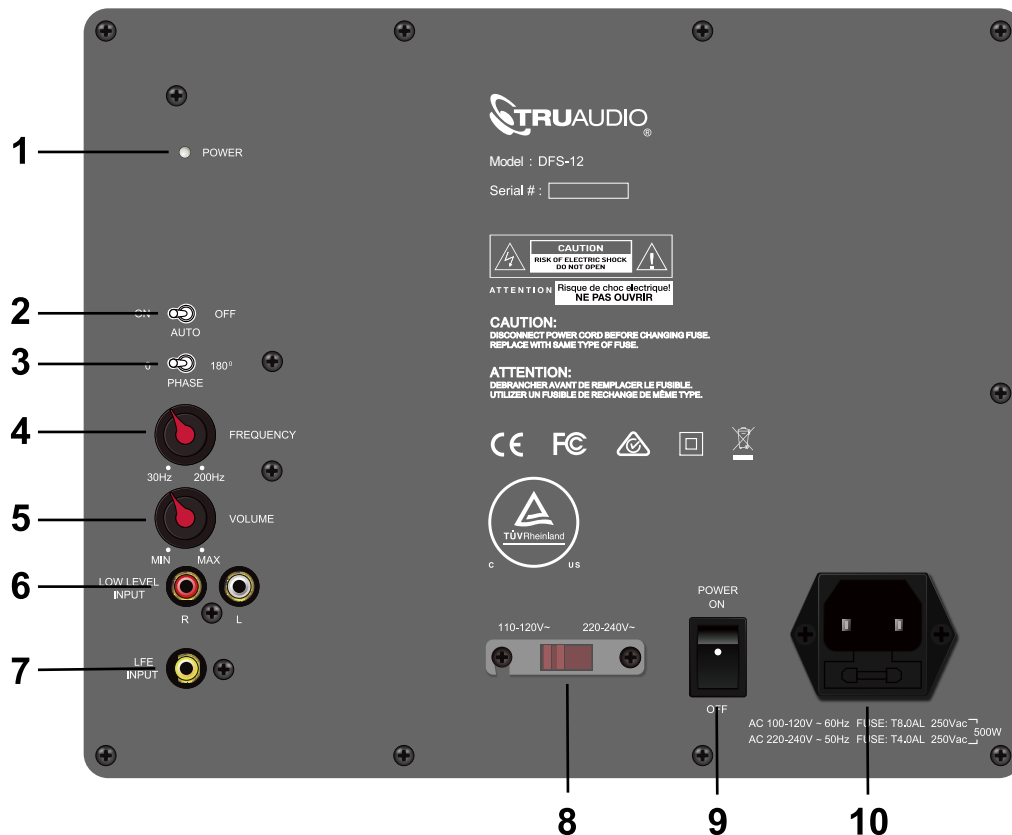


Description

The TruAudio DFS powered subwoofer delivers deep, powerful bass with its sealed enclosure and down-firing driver design. With its 12" driver and black or white finishes, it fits seamlessly into any home theater or music setup.

With a powerful 500-watt internal amplifier, the DFS provides resonant bass that enhances movies, music, and games.

Combining advanced features with sleek design, the TruAudio DFS Powered Subwoofer offers superior sound quality and aesthetic appeal, making it an ideal addition to any entertainment space.



1. **Power Indicator Light:** Indicates the subwoofer status.
2. **Auto Switch:** There are three positions on this switch: “off”, “auto” and “on”. In the “off” position the subwoofer will be off, in “auto” the subwoofer is put into an auto sensing mode, meaning the subwoofer will turn on when an audio signal is present and go into a sleep mode when no signal is present. The last position, on, will leave the subwoofer in an always on mode. Adjust the auto switch according to your needs.
3. **Phase Switch:** This switch allows you to toggle between 0° and 180° phase modes. With the subwoofer placed in the room, listen to the system and set the phase switch to the setting that gives more audible bass.
4. **Frequency Knob:** Adjust the frequency Knob to adjust the low-pass filter for the DFS-12. This should ideally be set at a crossover frequency that matches with the high-pass filter for your audio system.
5. **Volume Knob:** Adjust the volume knob to fine tune the output of the DFS to blend with your higher frequency speakers to your liking. If your input signal is too high, you may experience distortion at higher volume levels. For the longevity of your DFS and the best listening experience, it is recommended to play your music at the loudest comfortable level on your system first, then turn up the DFS volume knob to match. If you hear any distortion, turn down the volume immediately until the distortion is eliminated.
6. **Low Level Input:** Use both left and right for stereo inputs and left for mono operation.
7. **LFE Input:** To use the LFE input on this subwoofer, connect the output from your A/V processor’s LFE output to the LFE input on the sub. You may need to go into the menu of your A/V processor to activate this function. Using this input will bypass the internal cross-over in the DFS’s amplifier, any frequency adjustments will be done through your A/V processor.
8. **110-120V~, 220-240V~ Switch:** This switch allows you to toggle between 110v and 240v power signals
9. **Power:** There are two positions on this switch “on” or “off”, in the off position the subwoofer will not function.
- 10 **Power Cord:** Insert the 2-prong power cable here.



DFS-12

Speaker Type:	12" Powered Subwoofer
Woofer:	12" polypropylene bonded
Power:	500 Watts RMS internal amplifier
Crossover:	40-200 Hz continuously variable low pass
Frequency Response:	30-200Hz
Sensitivity:	200mV @ 250W
LP Frequency Range:	30-200 Hz (+/- 3dB)
Enclosure:	Downfiring
Inputs:	(2) R/L RCA, (1) LFE
Controls:	Volume, high frequency pass, phase, auto, standby
Finish:	Matte black or white
Certifications:	C-Tick, FCC SDOC, CTUVus, UKCA-LVD, CE-LVD, ERP
Dimensions:	16.4"x16.4"x16.3"(416x416x414mm)



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS - EN

- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water.
- Clean only with a dry cloth.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- Minimum distance (5 cm) around the apparatus for sufficient ventilation.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
- The equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.
AVIS RELATIFS À L'EXPOSITION RF - Cet équipement est conforme aux limites d'exposition au rayonnement ISCED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.
- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip over.
- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- This apparatus shall not be exposed to dripping or splashing, and no object filled with liquids, such as vases or beer glasses, shall be placed on the apparatus.
- Do not overload wall outlet and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK! DO NOT OPEN!

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure, that may be of significant magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of important operating and maintaining (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

CAUTION - These servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock, do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do so.

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Apparatet stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

Apparatet må tilkoples jordnet stikkontakt.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

- The apparatus has been equipped with a rocker - style AC mains power switch. This switch is located on the rear panel and should remain readily accessible to the user.
- The MAINS plug or appliance coupler is used as the disconnect device, so the disconnect device shall remain readily operable.



Correct disposal of this product: This symbol indicates that this product should not be disposed of with your household waste, according to the WEEE directive (2012/19/EU) and your national law. This product should be handed over to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE). Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, or your household waste disposal service.

- Explanation of symbol, marking, signal lamp or similar means indicates that the apparatus is completely disconnected from the mains.
- WARNING:** Please refer to the information on exterior bottom enclosure for electrical and safety information before installing or operating the apparatus.
- The maximum ambient temperature during use of the appliance must not exceed 10-40°C
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.
If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of more of the following measures:
Reorient or relocate the receiving antenna.
Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or experienced radio/TV technician for help.
- CAUTION:** Changes or modifications to this device not expressly approved by LOUD Audio, LLC. could void the user's authority to operate the equipment under FCC rules.
This apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications
CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)
ATTENTION - Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de class A/de class B (selon le cas) prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par les ministères des communications du Canada.
- This equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.
- This device complies with Part 15 of the FCC rules and Industry Canada's license-exempt RSS standard(s). Operation is subjected to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- RF Power: < 10dBm
Bluetooth Version: 5.0
Bluetooth frequency range: 2402 - 2480 MHz
- Exposure to extremely high noise levels may cause permanent hearing loss. Individuals vary considerably in susceptibility to noise-induced hearing loss, but nearly everyone will lose some hearing if exposed to sufficiently intense noise for a period of time. The U.S. Government's Occupational Safety and Health Administration (OSHA) has specified the permissible noise level exposures shown in the following chart.
According to the OSHA, any exposure in excess of these permissible limits could result in some hearing loss. To ensure against potentially dangerous exposure to high sound pressure levels, it is recommended that all persons exposed to equipment capable of producing high sound pressure levels use hearing protectors while the equipment is in operation. Ear plugs or protectors in the ear canals or over the ears must be worn when operating the equipment in order to prevent permanent hearing loss if exposure is in excess of the limits set forth here:

Duration, per day in hours	Sound Level dBA, Slow Response	Typical Example
8	90	Duo in small club
6	92	
4	95	Subway Train
3	97	
2	100	Very loud classical music
1.5	102	
1	105	Ty screaming at Troy about deadlines
0.5	110	
0.25 or less	115	Loudest parts at a rock concert

- Replacement of fuse on appliance inlet: Before replacing the fuse, disconnect the product from the mains, then replace the fuse with a specified rating T4AL, 250V or T8AL, 250V.
- T4AL, 250V: "T" denotes Time-lag of fuse, "4A" denotes the current rating of fuse, "250V" denotes the voltage rating of fuse

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD - ES

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todos los avisos.
4. Siga todo lo indicado en las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca de agua.
6. Limpie este aparato solo con un trapo seco.
7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale este aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. Deje un espacio mínimo de unos 5 cm alrededor del aparato para permitir su correcta ventilación.
9. No instale este aparato cerca de fuente de calor como radiadores, calentadores, hornos o cualquier otro aparato (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
10. No coloque ningún objeto con llama, tal como mecheros, velas, etc. cerca del aparato.
11. Este dispositivo cumple con los límites de exposición a radiaciones establecidos por la FCC y relativos a entornos no controlados. Este dispositivo debe ser instalado y usado con una separación mínima de 20 cm entre el radiado y el cuerpo.
12. Coloque el cable de corriente de forma que no pueda quedar aplastado o retorcido, especialmente allí donde estén los conectores, receptáculos y en el punto en que el cable sale del aparato.
13. Utilice solo accesorios/complementos que hayan sido especificados por el fabricante.
14. Utilice este aparato solo con un bastidor, soporte, trípode o superficie especificado por el fabricante o que se venda con el propio aparato. Cuando utilice un bastidor con ruedas, tenga cuidado al mover la combinación bastidor/aparato para evitar posibles daños en caso de que vuelquen.
15. Desconecte de la corriente este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante un periodo de tiempo largo.
16. Consulte cualquier posible avería al servicio técnico oficial. Este aparato deberá ser revisado cuando se haya dañado de alguna forma, como por ejemplo si el cable de corriente o el enchufe se ha roto, si se ha derramado cualquier líquido o se ha introducido un objeto dentro de la unidad, si el aparato ha quedado expuesto a la lluvia o la humedad, si no funciona normalmente o si se ha caído al suelo.
17. No permita que este aparato quede expuesto a salpicaduras de ningún tipo. No coloque objetos que contengan líquidos, como jarrones, encima de este aparato.
18. No sobrecargue las salidas de corriente o regletas dado que esto puede dar lugar a un riesgo de incendio o descarga eléctrica.



El símbolo de relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene como fin alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro del producto, lo cual puede ser de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de choque eléctrico a una persona.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene como fin alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento en la literatura que acompaña al electrodoméstico.

19. Este aparato está equipado con un interruptor de encendido de dos posiciones. Este interruptor se encuentra en el panel trasero y debe colocar el aparato de forma que siempre pueda acceder a él.
20. El enchufe de alimentación o adaptador sirve como dispositivo de desconexión, por lo que colóquelo de forma que siempre pueda acceder a él fácilmente.
21. La explicación de todos los símbolos, marcas, indicadores o similares indica que este aparato está completamente desconectado de la corriente eléctrica.

CUIDADO — Para evitar el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia o la humedad.

CUIDADO — Estas instrucciones de mantenimiento solo deben ser usadas por personal cualificado. Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, no trate de realizar ningún tipo de mantenimiento o reparación aparte de las indicadas en este manual de instrucciones salvo que esté cualificado para hacerlo.

22. **ATENCIÓN:** Antes de instalar o utilizar este aparato, consulte la información de seguridad y eléctrica que aparece en la placa situada en la parte exterior del recinto (abajo).
23. La máxima temperatura ambiente durante el funcionamiento de este aparato no debe superar los 10-50° C / 50-122° F.
24. **NOTA:** Se ha verificado que esta unidad cumple con los límites de los aparatos digitales de clase B, de acuerdo a la sección 15 de las normativas FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias molestas que se pueden producir cuando se usa este aparato en un entorno no-profesional. Este aparato genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no es instalado y usado de acuerdo al manual de instrucciones, puede producir interferencias molestas en las comunicaciones de radio. No obstante, no existen garantías de que no se produzca interferencias en una instalación concreta. Se este aparato produce interferencias molestas en la recepción de radio o TV (lo cual puede ser determinado fácilmente apagando y encendiendo esta aparato), el usuario será el responsable de tratar de corregir dichas interferencias adoptando una o más de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre este aparato y el receptor.
- Conectar este aparato a una salida o circuito distinto al que esté conectado el receptor. Solicitar ayuda adicional al distribuidor o a un técnico especialista en radio/TV.
- **CUIDADO:** Cambios o modificaciones a este dispositivo no aprobadas expresamente por LOUD Audio, LLC, pueden anular la autoridad del usuario para operar este equipo bajo las reglas de la FCC.
- 25. **CUIDADO** - Este aparato no sobrepasa los límites de clase B relativas a emisiones sonoras de radio de aparatos digitales de acuerdo a las normas de interferencia de radio del Departamento de Comunicaciones Canadiense. CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

26. Este equipo es un aparato con categoría Clase II o de doble aislamiento eléctrico. Este aparato ha sido diseñado de forma que no requiera una conexión de seguridad a una toma de tierra eléctrica.
27. Este dispositivo cumple con lo indicado en la sección 15 de las normas FCC y el standard RSS relativo a dispositivos de radio sin licencia establecido por el Departamento de Industria de Canadá. Por lo que su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
(1) este dispositivo no debe producir interferencia molestas y
(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquellas que puedan producir un funcionamiento no deseado.
28. Potencia de RF: <10dBm
Versión Bluetooth: 5.0
Rango de frecuencia Bluetooth: 2402 - 2480 MHz
29. La exposición a niveles de ruido extremadamente altos puede causar problemas de sordera crónica. La susceptibilidad a esta pérdida de audición inducida por el ruido varía considerablemente de una persona a otra, pero casi cualquier persona tendrá una cierta pérdida de audición al quedar expuestos a un ruido intenso durante un determinado periodo de tiempo. El Departamento de Salud y Seguridad en el Trabajo de Estados Unidos (OSHA, por sus siglas en inglés) ha establecido unos niveles de ruido permisibles que aparecen en la siguiente tabla. De acuerdo a la OSHA, cualquier exposición que sobrepase estos límites permisibles puede dar lugar a un problema de sordera. Para garantizar su audición cuando quede expuesto a niveles de presión sonora potencialmente peligrosos, es recomendable que toda persona expuesta a equipos capaces de producir altos niveles de presión sonora utilice sistemas de protección auditiva mientras el equipo esté en funcionamiento. Con el fin de prevenir un problema de sordera crónica si su exposición sobrepasa los límites establecidos a continuación, lleve siempre tapones o protectores de oído dentro de los canales auditivos u orejeras mientras el equipo esté en funcionamiento:

Duración, diaria en horas	Nivel sonoro en decibelios, respuesta lenta	Ejemplo típico
8	90	Un dúo cantando
6	92	
4	95	Subterráneo
3	97	
2	100	Música clásica muy fuerte
1.5	102	
1	105	Ty gritando a Troy para saber cuándo acabarán
0.5	110	
0.25 o menos	115	Partes más fuertes de un concierto de rock

30. Reemplazo del fusible en la entrada del electrodoméstico: Antes de reemplazar el fusible, desconecte el producto de la red eléctrica y luego reemplace el fusible que tiene una clasificación especificada T4AL, 250 V o T8AL, 250 V.
31. T4AL, 250 V: "T" indica el retardo del fusible, "4A" indica la clasificación actual del fusible, "250 V" indica la clasificación de voltaje del fusible.



Forma correcta de eliminar este aparato: Este símbolo indica que este producto no puede ser eliminado junto con la basura orgánica, de acuerdo a lo indicado en la Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (2012/19/EU) y a la legislación vigente de su país. Este producto debe ser entregado en uno de los "puntos limpios" autorizados para su reciclaje. La eliminación inadecuada de este tipo de residuos puede tener un impacto negativo en el medio ambiente y la salud humana debido a las sustancias potencialmente peligrosas asociadas generalmente con este tipo de aparatos. Al mismo tiempo, su cooperación a la hora de eliminar adecuadamente este producto contribuirá a un uso más eficaz de los recursos naturales. Para más información acerca la correcta eliminación de este tipo de aparatos, póngase en contacto con el Ayuntamiento de su ciudad, empresa local de recogida de basuras o con uno de los "puntos limpios" autorizados.