

YBA

Owner's Manual
Livret d'utilisation

Passion AMP650 Power Amplifier



Warnings and Precautions



CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not try to open the device. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel only.



The lightning flash with an arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of un-insulated dangerous voltage within the product's enclosure which may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



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

This product is designed and manufactured to meet strict quality and safety standards. You should read all the safety and operating instructions before using the product. Retain the manual for future reference and adhere to all warnings in the manual or on the product.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this product to rain or moisture.

The presence of electricity near water can be dangerous. Do not use the product outdoors or near any source of water for example next to a bathtub, washbowl, kitchen sink, in a wet basement or near a swimming pool, etc. Take care that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through any openings.

Do not place this product on a bed, sofa, rug or similar soft surface, or in an enclosed bookcase or cabinet, where ventilation may be impeded. We recommend a minimum distance of 100 mm (4 inches) around all sides and top of the product to provide adequate ventilation. Be sure that the ventilation holes below and on the top cover of your product are neither covered nor obscured by any object or dust.

Locate the product away from naked flames or heat producing equipment such as radiators, stoves or other appliances (including other electronic devices) that produce heat. The amplifier has been designed for use in moderate climates.

You should never attempt to service the product beyond that described in this manual. All other servicing should be referred to qualified service personnel. The only fuse used in this device is on the AC socket. Always use exactly the same fuse as the one provided with your unit.

If an abnormal smell or smoke is detected from the product, turn the power off at once and unplug the unit from the wall outlet. Contact your dealer immediately.

The product should be referred to qualified service personnel when:

The power supply cord or plug is damaged

The product has been dropped or the enclosure has been damaged

Objects have fallen, or liquid has been spilled, into the product

The product has been exposed to moisture

The product does not appear to function normally or exhibits a marked change in performance

Passion AMP650 Power Amplifier

We thank you for your purchase of our YBA Passion product. We are confident that it will provide you with many years of listening pleasure.

YBA Passion products have been manufactured with the same pride and attention to detail as every other product made since our creation in 1981. Your new product will give you the very best audio quality.

This user manual has been designed to give you all the information you need to install, connect, setup and use your product. For your own safety and to ensure that no damage occurs, we strongly recommend that you read the safety guidelines carefully before installation.

It is our recommendation that you use a rack or stand that is recommended for use with audio equipment. If your equipment is on a portable rack it should be moved with great care, to avoid any accident.

It is always advisable to unplug the unit from the mains supply before cleaning. The casework should normally only require a wipe with a soft, damp, lint-free cloth. Do not use paint thinners or other chemical solvents for cleaning or furniture cleaning sprays or polishes as they can cause indelible white marks.

Only connect the product to a power supply of the type described in the operating instructions or as marked on the rear panel. Be sure to check the noted voltage. Power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them. Only use the power supply cord supplied with your product.

Unplug the power cord or switch it off if left unused for a long period of time.



This product has been designed to meet the IEC 60065 international electrical safety standard as well as CE and RoHs regulations. The pictorial "crossed-bin" means the equipment must not be thrown with ordinary wastes but must be collected for reuse, recycling and other forms of recovery. If no longer required it must therefore be deposited in an appropriate collection point.

YBA is a registered trademark of YBA SAS and is restricted for use by YBA, its subsidiaries and authorized agents. All other brands and product names quoted in this manual are registered trademarks and the property of their respective owners.

Disclaimer: All the information contained in this manual was correct at the time of publication. However, as our engineers are always updating and striving to improve our products, your amplifier may have slightly different appearance, performance, or modified functionality than presented in this manual.



Passion AMP650 Power Amplifier

YBA Warranty Policy Information

YBA warrants this product to be free from defects in materials and workmanship subject to the following:

The warranty period may vary from country to country and according to local regulations. Consult your dealer or distributor to confirm the warranty duration in your country.

YBA will repair or replace this product (at YBA's sole option) or any defective parts in this product within the terms of the warranty.

YBA warranty applies to the original purchaser only. **Always** ensure that you retain a valid proof of purchase.

YBA shall not be liable for any incidental or consequential damages for breach of any express or implied warranty in this product.

Except to the extent prohibited by law, this warranty is exclusive and in lieu of all other express and implied warranties.

YBA warranty does not affect your statutory rights.

Warranty Procedure

To obtain warranty service, please contact the YBA authorized dealer from whom you purchased this product. Your dealer will deliver the product to the registered YBA service centre.

Shipping to the service centre is at your cost and your amplifier must be packed in either its original carton or packaging affording an equal degree of protection.

Proof of purchase in the form of a bill of sale or receipted invoice, which is evidence that this product is within the warranty period, must be presented to obtain warranty service.

This warranty is invalid if

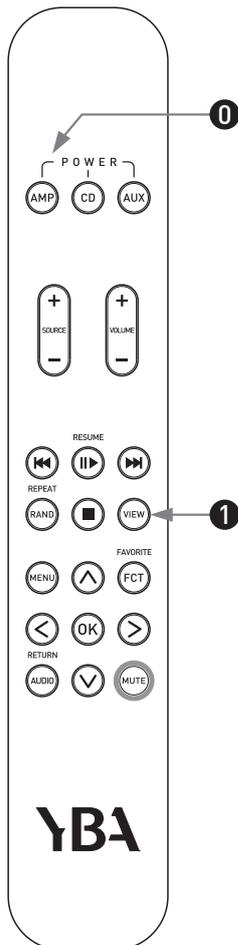
- (a) the factory-applied serial number has been modified, altered or removed from this product
- (b) this product was not purchased from a YBA authorized dealer
- © the product shows any evidence of repair or attempt to repair not performed by a YBA authorized service centre.

Warranty Exclusions

- Maintenance and service or replacement of parts due to normal wear and tear
- Problems arising from the misuse of the product or use of this product for non-domestic use
- Damage to the outer chassis due to normal or abnormal wear and tear
- Faults caused by extreme situations (such as damage due to lightning, floods, moisture, fire...)
- Faults caused as a result of a short-circuit on the loudspeaker outputs
- Faults caused by shock or the result of the product being dropped
- Damage or defects caused by the use of inadequate packing during return to an authorized service centre
- Faults caused by other devices or accessories such as power cords, power filters, loudspeakers
- Damages due to repairs, modifications or cleaning by non-approved technicians or due to the use of non-YBA parts
- Faults due to unauthorised opening or tampering with the unit
- Any complete or partial loss of data/files

Using your YBA Remote Control

Note: **PRESS** means a short press on a key while **HOLD** means to keep the key pressed for more than 3 seconds. Always point the remote towards the IR window of your AMP650



0 Select the device you want to control between AMP, CD and AUX. To control the AMP650, you need to select AMP button.

Note: AMP will remain the active function until you select another device.

1 **VIEW:** Hold (>3 seconds) view and the level indicator will be off. Press again and the background light and level indicator will be off. Press again and the background light and level indicator will be on.

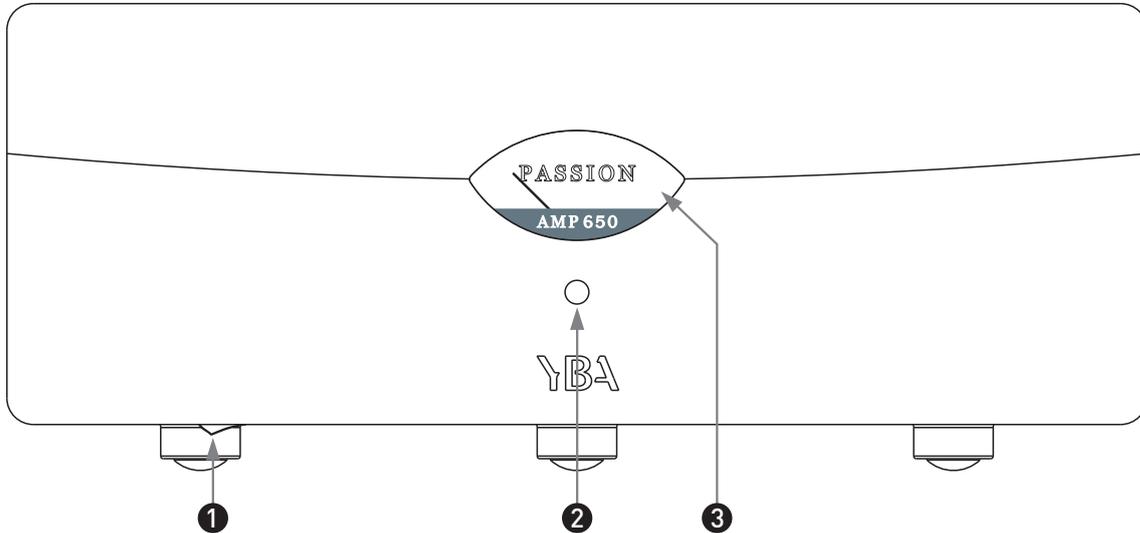
CAUTION Before connecting any input or output.....

Always make sure your AMP650 is in the OFF position. If you have any doubt, unplug the AC power cable from the wall.

Make sure any components connected to your Power Amplifier are off.

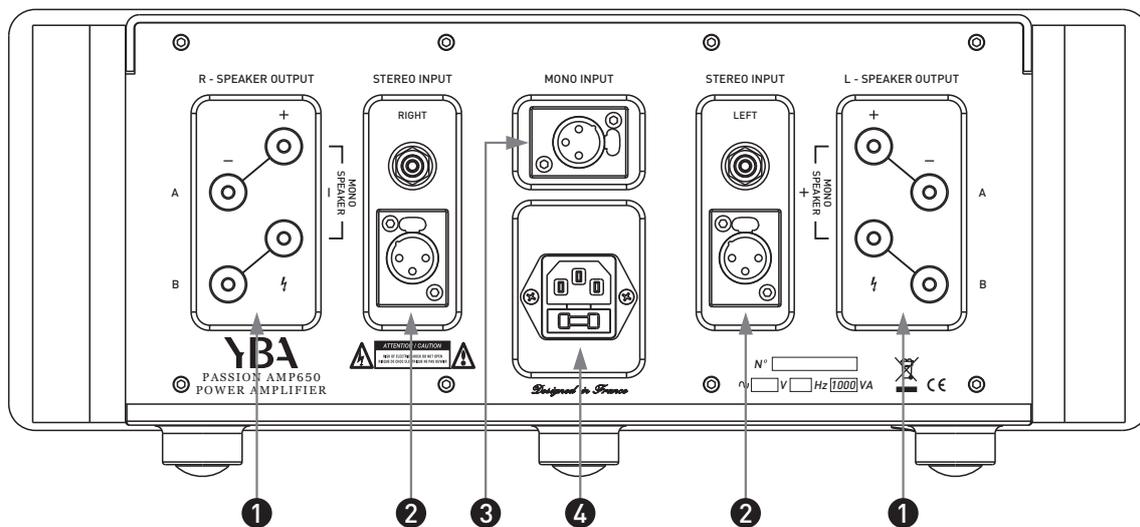
Neatly arrange and organize wiring to and from your AMP650 and to and from all your components. Separate AC wires from audio cables to prevent hum or other unwanted noise from being introduced into the system.

Discovering your AMP650: Front view



- 1 ON/OFF switch: Use this button to switch ON or switch OFF your AMP 650.
- 2 IR Sensor: Point remote towards this sensor for control from a distance.
- 3 DISPLAY: Indicates music signal level.

Discovering your AMP 650: Back view



Discovering your AMP 650: Rear view continued

- 1 Speaker connections. Check the polarity: the + of your speaker must be connected to the + of the AMP650. Connect your RIGHT speaker to the R output of your AMP650 and the LEFT speaker to the L output of your AMP650. We recommend the use of banana plugs to prevent short-circuit. This device was designed to be used with 8 or 4 ohms speakers.

Bridge Mono Mode: Connect the left channel signal into the input of amplifier, the connection of left speaker as follows:

Connect the "+" port from speaker to the "+" port of AMP650 left speaker out.

Connect the "-" port of speaker to the "+" port of AMP650 right speaker out.

If you connect the right channel signal into the input of amplifier, the connection of right speaker will same as the left speaker.

- 2 RCA and Balanced Audio inputs (Only Stereo Mode): Connect the RCA or balanced outputs of your source to the RCA or balanced inputs of your AMP650. Be sure to connect the RIGHT output of your source to the R input of your amplifier and the LEFT output to the L input of your amplifier.
- 3 Balanced Audio input (Only Bridged Mono Mode): This is a higher quality input that can reject noise and interference in the cable when used with equipment with balanced outputs. XLR connectors should be wired: Pin 1 - Ground; Pin 2 - Hot (in-phase); Pin 3 - Cold (phase-inverted).
- 4 Power inlet: Connect provided mains cable. Be sure your AMP650 switch is in OFF position before plugging or unplugging the mains cable.

SPECIFICATIONS

Audio Outputs	2 Pairs Speaker Outputs (Speaker A is higher quality sound)
Power Output	Stereo 200W @ 8 Ohms per channel Stereo 400W @ 4 Ohms per channel Mono 600W @ 8 Ohms bridged
SNR	>95dB
Frequency Response	20Hz - 20kHz (-0.5dB)
THD+N (20Hz - 20kHz)	<0.1%
Inputs	1 RCA, 1 Balanced Input (Stereo) 1 Balanced Input (Mono)
Power Supply	Linear power supply with high performance UI-Core transformer 1000VA
Dimensions (w x d x h)	430mm x 397mm x 178mm
Weight	25 kg

Mises en garde et précautions



ATTENTION: Pour réduire le risque de choc électrique, n'essayez pas d'ouvrir l'appareil. Pas réparable par l'utilisateur. Confiez l'entretien à un personnel qualifié seulement.



L'éclair avec une pointe de flèche dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence de non-isolé une tension dangereuse à l'intérieur du boîtier du produit qui peut être d'une ampleur suffisante pour constituer un risque de choc électrique.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes et de maintenance (entretien) dans la documentation accompagnant le produit.

Ce produit est conçu et fabriqué pour répondre aux strictes de qualité et les normes de sécurité. Vous devriez lire toute la sécurité et les instructions de fonctionnement avant d'utiliser le produit. Conservez le manuel pour référence future et respectez tous les avertissements dans le manuel ou sur le produit.

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, ne pas exposer ce produit à la pluie ou l'humidité.

La présence d'électricité près de l'eau peut être dangereux. Ne pas utiliser les produit à l'extérieur ou près d'une source d'eau, par exemple à côté d'une baignoire, un lavabo, un évier, dans une cave humide ou près d'une piscine, etc Veillez à ce que les objets ne tombent pas et les liquides ne sont pas déversés dans le enceinte à travers les ouvertures.

Ne pas placer ce produit sur un lit, un canapé, un tapis ou une surface similaire instable, ou dans une bibliothèque fermée ou une armoire, où la ventilation pourrait être entravée. Nous recommandons une distance minimale de 100 mm (4 pouces) autour de tous les côtés et le dessus du produit à fournir une ventilation adéquate. Assurez-vous que les orifices de ventilation ci-dessous et sur le couvercle supérieur de votre produit ne sont ni couverts, ni masqué par un objet ou de la poussière.

Localisez le produit à l'écart des flammes nues ou de l'équipement produisant de la chaleur tels que radiateurs, poêles ou autres appareils (y compris d'autres appareils électroniques) qui produisent de la chaleur. L'amplificateur a été conçu pour une utilisation dans des climats modérés.

Vous ne devriez jamais tenter de réparer le produit au-delà de celle décrite dans ce manuel. Toutes les autres réparations doivent être confiées à du personnel qualifié. Le fusible utilisé dans ce dispositif se trouve sur la prise secteur. Toujours utiliser exactement le même fusible que celui fourni avec votre appareil.

Si une odeur anormale ou de la fumée est détectée à partir du produit, éteignez-le immédiatement et débranchez l'appareil de la prise murale. Contactez immédiatement votre revendeur.

Le produit doit être confiée à du personnel qualifié dans les cas:

Le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé

Le produit est tombé ou le boîtier a été endommagé

Des objets sont tombés ou du liquide a été renversé, dans le produit

Le produit a été exposé à l'humidité

Le produit ne semble pas fonctionner normalement ou manifeste un changement marqué dans la performance

Nous vous remercions pour votre achat de notre produit du YBA. Nous sommes confiants que cela vous procurera de nombreuses années de plaisir d'écoute.

Produits YBA ont été fabriqués avec la même fierté et l'attention aux détails comme tous les autres produits réalisés depuis notre création en 1981. Votre nouveau produit vous donnera la meilleure qualité audio.

Ce manuel a été conçu pour vous donner toutes les informations dont vous avez besoin pour installer, raccorder, configurer et utiliser votre produit. Pour votre propre sécurité et pour s'assurer qu'aucun dommage se produit, nous vous recommandons fortement de lire attentivement les consignes de sécurité avant l'installation.

Il est de notre recommandation que vous utilisez un support ou un stand est recommandé pour une utilisation avec l'équipement audio. Si votre équipement est sur une grille portable, il doit être manipulé avec grand soin, pour éviter tout accident.

Il est toujours conseillé de débrancher l'appareil de l'alimentation secteur avant de le nettoyer. Le traitement des dossiers ne devrait normalement besoin d'un essuyer avec un chiffon doux, humide, non pelucheux. Ne pas utiliser de diluants de peinture ou de solvants chimiques autres produits de nettoyage pour le nettoyage ou les meubles ou les polit, car ils peuvent causer des taches blanches indélébiles.

Ne branchez le produit à une alimentation du type décrit dans les instructions de fonctionnement ou indiqué sur le panneau arrière. Soyez sûr de vérifier la tension noté. Les cordons électriques doivent être installés de sorte qu'ils ne sont pas susceptibles d'être piétinés ou pincés par des objets placés sur ou contre eux. Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec votre produit.

Débranchez le cordon d'alimentation ou de l'éteindre s'il reste inutilisé pendant une longue période de temps.

Ce produit a été conçu pour répondre à la norme IEC 60065 norme internationale de sécurité électrique ainsi que des règlements CE et RoHS. Le picturale "poubelle barrée" signifie que l'équipement ne doit pas être jeté avec les déchets ordinaires, mais doivent être collectées pour des formes de réutilisation, de recyclage et d'autres de la récupération. S'il n'est plus requis, il doit donc être déposés dans un point de collecte approprié.

YBA est une marque déposée de YBA SAS et l'usage est restreint par YBA, ses filiales et agents agréés. Toutes les autres marques et noms de produits cités dans ce manuel sont des marques déposées et la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Avertissement: Toutes les informations contenues dans ce manuel étaient correctes au moment de la publication. Cependant, comme nos ingénieurs mettent à jour et en s'efforçant d'améliorer nos produits, votre amplificateur peut avoir l'apparence légèrement différente, la performance ou de fonctionnalité par rapport à ce manuel.

Information sur YBA Politique de garantie

YBA garantit que ce produit est exempt de défauts dans les matériaux de fabrication et sous réserve de ce qui suit:

La période de garantie peut varier d'un pays à l'autre et selon les réglementations locales. Consultez votre revendeur ou distributeur pour confirmer la durée de la garantie dans votre pays.

YBA s'engage à réparer ou remplacer ce produit (à la seule discrétion de YBA) ou toute pièce défectueuse de ce produit dans les termes de la garantie.

Garantie YBA s'applique à l'acheteur d'origine seulement. Toujours veiller à ce que vous conserviez une preuve d'achat valide.

YBA ne doit pas être tenue responsable des dommages directs ou indirects pour la violation de toute garantie expresse ou implicite dans ce produit. Sauf dans la mesure interdite par la loi, cette garantie est exclusive et remplace toute autre garantie expresse ou tacite.

Garantie YBA n'affecte pas vos droits statutaires.

Procédure pour la Garantie

Pour obtenir un service de garantie, s'il vous plaît contacter le revendeur local agréé auprès duquel vous avez acheté ce produit. Votre revendeur vous livrera le produit au centre social YBA service.

Expédition au centre de service est à vos frais et votre amplificateur doit être emballé dans son carton d'origine soit ou un emballage offrant un degré de protection équivalent.

Une preuve d'achat sous la forme d'un acte de vente ou de la facture acquittée, qui est la preuve que ce produit est dans la période de garantie, doit être présentée pour obtenir le service de garantie.

Cette garantie n'est pas valable si

- (a) de l'usine-appliquée numéro de série a été modifié, altéré ou supprimé de ce produit
- (b) ce produit n'a pas été acheté auprès d'un distributeur local agréé
- (c) le produit montre des signes de réparation ou de tentative de réparation n'est pas effectuée par un centre de service agréé YBA.

Exclusions de garantie

Entretien et réparation ou remplacement de pièces suite à une usure normale

Problèmes découlant de l'utilisation abusive du produit ou de l'utilisation de ce produit pour un usage non domestique

Les dommages au châssis externe due à l'usure normale ou anormale et à la déchirure

Les défauts engendrés par des situations extrêmes (tels que les dommages dus à la foudre, les inondations, humidité, au feu ...)

Les défauts engendrés à la suite d'un court-circuit sur les sorties haut-parleur

Les défauts engendrés par le choc ou le résultat du produit étant tombé

Les dégâts ou pannes causés par l'utilisation d'un emballage inadéquat lors du retour à un centre de service

Défauts causés par d'autres appareils ou accessoires tels que les cordons d'alimentation, filtres électriques, haut-parleurs

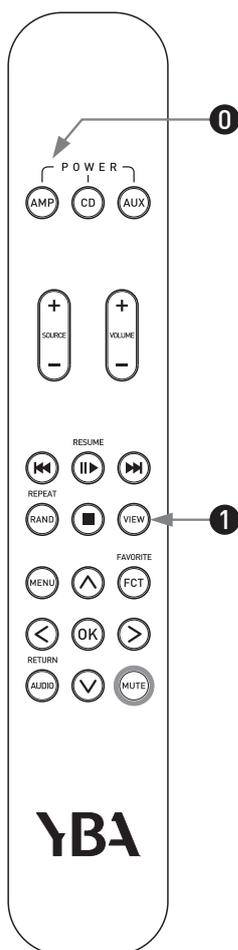
Les dommages dus à des réparations, des modifications ou de nettoyage par des non-techniciens certifiés ou en raison de l'utilisation de pièces non YBA

Défauts dus à l'ouverture non autorisée ou l'altération de l'unité

Toute perte complète ou partielle des données et des fichiers

Utilisation de votre télécommande YBA

Remarque: Presse signifie un appui bref sur une touche alors que des moyens de maintien pour maintenir la touche enfoncée pendant plus de 3 secondes. Toujours pointer la télécommande vers la fenêtre IR de votre amplificateur



0 Sélectionnez l'appareil que vous souhaitez contrôler entre AMP, CD et AUX. Pour contrôler l'AMP650, vous devez sélectionner le bouton AMP.

Remarque: AMP restera la fonction active jusqu'à ce que vous sélectionnez un autre périphérique.

1 VIEW: la presse et l'indicateur de niveau est éteint. Appuyez à nouveau et la lumière d'arrière-plan et l'indicateur de niveau est éteint. Appuyez à nouveau et la lumière d'arrière-plan et l'indicateur de niveau s'allume.

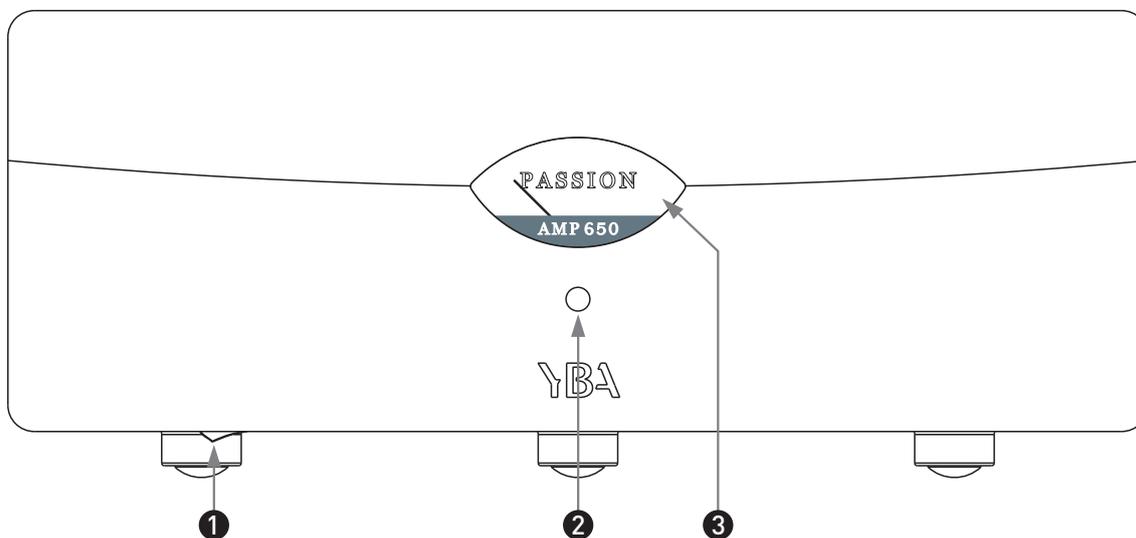
ATTENTION Avant de raccorder toute entrée ou sortie

Assurez-vous toujours de votre amplificateur est en position OFF. Si vous avez un doute, débranchez le câble d'alimentation du mur.

Assurez-vous que tous les composants connectés à votre serveur de musique sont éteints.

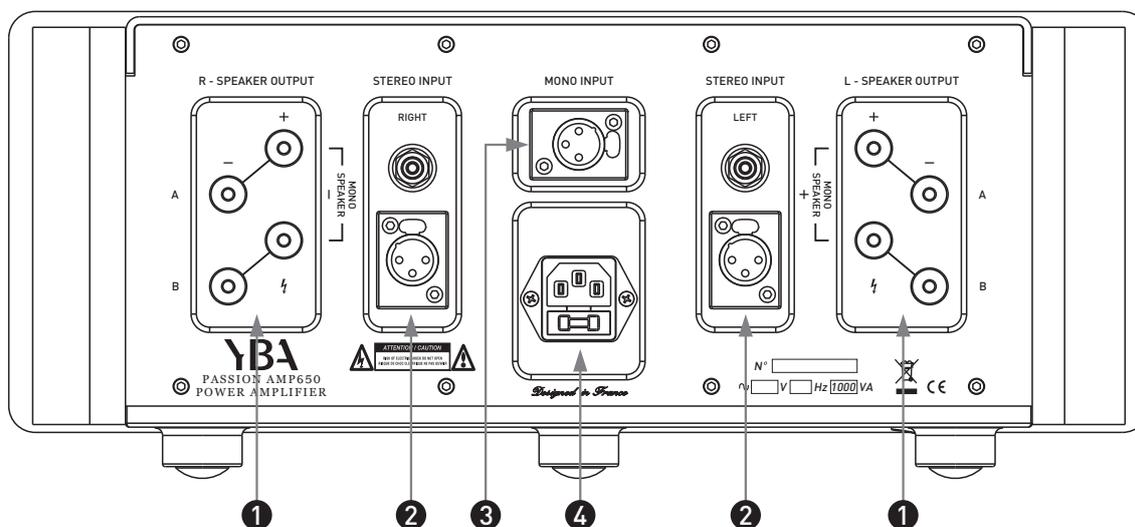
Soigneusement et d'organiser le câblage vers et depuis votre AMP650 et depuis et vers tous vos appareils. Placez les fils CA de câbles audio pour éviter tout ronflement ou d'autres bruits indésirables de s'introduire dans le système.

Découvrir votre AMP650: Vue de face



- ❶ ON / OFF: Utilisez ce bouton pour allumer ou éteindre votre AMP650.
- ❷ Capteur IR: Pointez la télécommande vers ce capteur pour le contrôle à distance.
- ❸ AFFICHAGE: Indique le niveau de signal de musique.

Découvrir votre AMP650: Vue arrière



Découvrir votre AMP650: Vue arrière continué

- 1 Les raccordements des enceintes. Vérifiez la polarité: le + de votre haut-parleur doit être relié au + de l'AMP650. Connectez votre enceinte de droite à la sortie de votre AMP650 R et l'enceinte gauche à la sortie L de votre AMP650. Nous recommandons l'utilisation de fiches bananes pour éviter un court-circuit. Cet appareil a été conçu pour être utilisé avec des haut-parleurs ohms 8 ou 4.

Pont Mono Mode: Connectez le signal du canal gauche à l'entrée de l'amplificateur, la connexion de haut-parleur gauche comme suit:

Connectez le "+" port du haut-parleur vers le "+" port de AMP650 haut-parleur gauche sur.

Connectez le "-" port de haut-parleur pour le "+" port de AMP650 haut-parleur droit sur.

Si vous connectez le signal du canal droit sur l'entrée de l'amplificateur, la connexion du haut-parleur droit sera la même que le haut-parleur gauche.

- 2 RCA et entrées audio symétriques (Seulement en mode stéréo): Raccordez le RCA ou sorties symétriques de votre source vers la RCA ou des entrées symétriques de votre AMP650. Veillez à raccorder la sortie droite de votre source à l'entrée R de votre amplificateur et la sortie gauche de l'entrée L de votre amplificateur.
- 3 Équilibrée d'entrée audio (mode mono ponté uniquement): Il s'agit d'une entrée de qualité supérieure qui peut rejeter le bruit et les interférences dans le câble lorsqu'il est utilisé avec un équipement avec des sorties symétriques. Connecteurs XLR doivent être câblés: Pin 1 - Terre; Broche 2 - Hot (en phase); Broche 3 - Cold (phase inversée).
- 4 Prise d'alimentation: Brancher câble d'alimentation fourni. Assurez-vous que votre commutateur AMP650 est en position OFF avant de brancher ou de débrancher le câble d'alimentation.

SPÉCIFICATIONS

Audio Outputs	2 Pairs Speaker Outputs (Speaker A is higher quality sound)
Power Output	Stereo 200W @ 8 Ohms per channel Stereo 400W @ 4 Ohms per channel Mono 600W @ 8 Ohms bridged
SNR	>95dB
Frequency Response	20Hz - 20kHz (-0.5dB)
THD+N (20Hz - 20kHz)	<0.1%
Inputs	1 RCA, 1 Balanced Input (Stereo) 1 Balanced Input (Mono)
Power Supply	Linear power supply with high performance UI-Core transformer 1000VA
Dimensions (w x d x h)	430mm x 397mm x 178mm
Weight	25 kg

YBA

www.ybahifi.com

info@ybahifi.com