

YAMAHA

**POWER SUPPLY
ALIMENTATION
NETZMODUL**

PW2000M

OPERATING MANUAL
MANUEL D'UTILISATION
BEDIENUNGSANLEITUNG

IMPORTANT NOTICE FOR THE UNITED KINGDOM

Connecting the Plug and Cord

WARNING: THIS APPARATUS MUST BE EARTHED

IMPORTANT: The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

GREEN-AND-YELLOW	:	EARTH
BLUE	:	NEUTRAL
BROWN	:	LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

The wire which is coloured GREEN-AND-YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol or coloured GREEN or GREEN-AND-YELLOW.

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.

The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

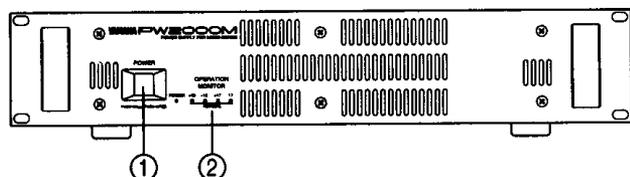
Français

Le module PW2000M, montable en rack, est spécialement conçu pour alimenter les consoles de mixage de la série M2000. Il ne convient donc ni de le brancher à d'autres appareils ni d'alimenter votre console M2000 à l'aide d'une autre source d'alimentation.

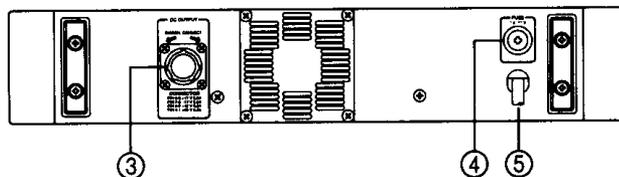
Le PW2000M est disponible en trois versions : un modèle de 120 V c.a. pour les Etats-Unis et le Canada, un modèle de 240 V c.a. pour la Grande-Bretagne ainsi qu'un modèle universel de 230 V c.a. destiné aux autres pays.

S'assurer que la tension est correcte AVANT de brancher l'appareil au secteur !

Panneau avant



Panneau arrière



Panneaux avant et arrière

① Interrupteur d'alimentation (POWER)

Cet interrupteur permet la mise sous tension du PW2000M, qui, via le câble d'alimentation, fournit à la console M2000 les tensions c.c. requises. La DEL POWER s'allume dès la mise sous tension de l'appareil.

② Témoins d'alimentation (OPERATION MONITOR)

Les quatre DEL vertes permettent la surveillance de l'alimentation de la console M2000 (+48, +12, +17, et -17 V). Si tous les témoins ne sont pas allumés, cela signifie que votre M2000 n'est pas alimentée correctement. Il convient alors de contacter votre service après-vente Yamaha.

③ Sortie d'alimentation c.c. (DC OUTPUT)

Cette borne femelle permet la connexion du câble d'alimentation à connecteur verrouillable multi-broches, qui fournit le courant continu à votre M2000. Enfoncez le connecteur et tourner-le vers la droite pour le verrouiller et vers la gauche pour le libérer.

ATTENTION: Toujours veiller à ce que l'alimentation du PW2000M soit coupée avant de connecter ou de déconnecter le cordon d'alimentation de la console de mixage ou du PW2000M.

④ Fusible principal (FUSE)

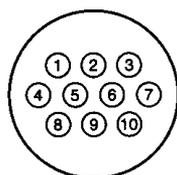
Si le fusible principal du module PW2000M grille, remplacez-le **uniquement** par un fusible de même type et ampérage : soit 6 A 250 V, fusion lente (modèle pour les Etats-Unis et le Canada), soit T3.15A 250 V, fusion lente (modèles 230 V et 240 V).

⑤ Cordon d'alimentation

Permet de brancher le PW2000M à une prise secteur.

FONCTION DES BROCHES DE LA SORTIE D'ALIMENTATION DU PW2000M

Broche	Fonction
1	E (+48 V)
2	E (+12 V)
3	E (± 17 V)
4	+48 V
5	+12 V
6	+17 V
7	-17 V
8	GND (MASSE)
9	DETECT A
10	DETECT B



Fiche technique

Dimensions (l × p × h)

480 × 334,5 × 98 mm (18-7/8 po × 13-3/16 po × 3-1/2 po)

Poids

13 kg (28,5 lb)

Sorties de courant continu

±17 V 2,5 A

+12 V 3,8 A

+48 V 0,3 A

Alimentation

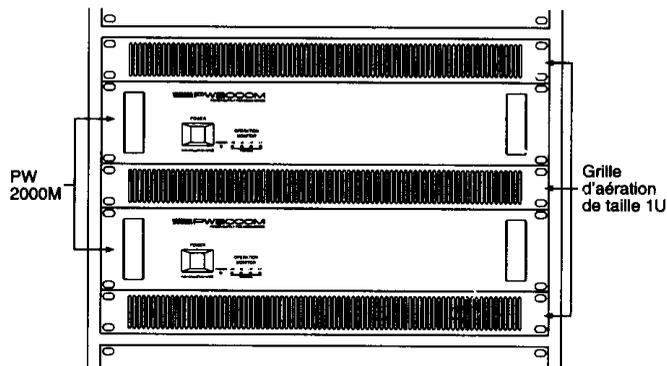
Modèle universel : 230 V c.a., 50 Hz

Modèle pour les Etats-Unis et le Canada : 120 V c.a., 60 Hz

Modèle pour la Grande-Bretagne : 240 V c.a., 50 Hz

– Racks permanents

Le PW2000M peut être monté dans tout rack standard de 19 pouces. Afin de garantir une bonne ventilation, il convient de laisser le panneau arrière du rack ouvert. L'illustration ci-dessous montre la disposition permettant une ventilation idéale.

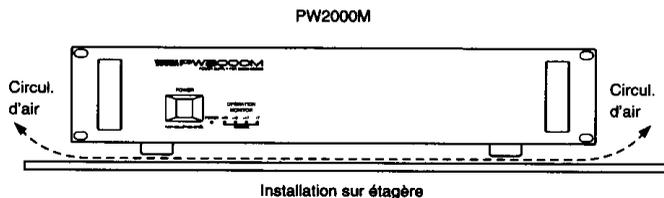


Installation en rack avec grilles d'aération

Installation

Installation sur étagère

Le PW2000M peut être monté sur toute surface plane, pourvu qu'une bonne ventilation soit assurée. Ne pas retirer les pieds, sous peine d'entraver la circulation d'air sous le panneau inférieur.



Installation dans un rack

IMPORTANT ! Quand des appareils sont installés dans un rack, il convient de monter des grilles d'aération, comme illustré.

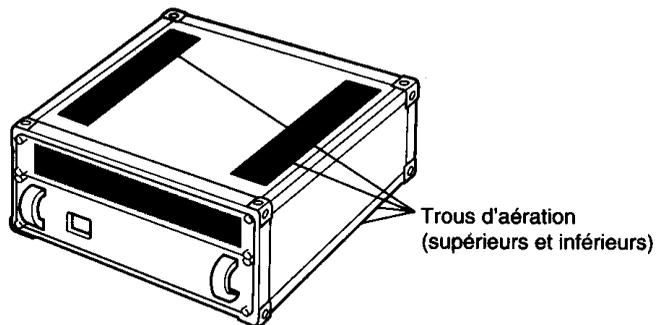
Les grilles d'aération Yamaha VP1 sont disponibles en option. Au moins 35 % de la surface totale doit rester vide.

Racks portatifs

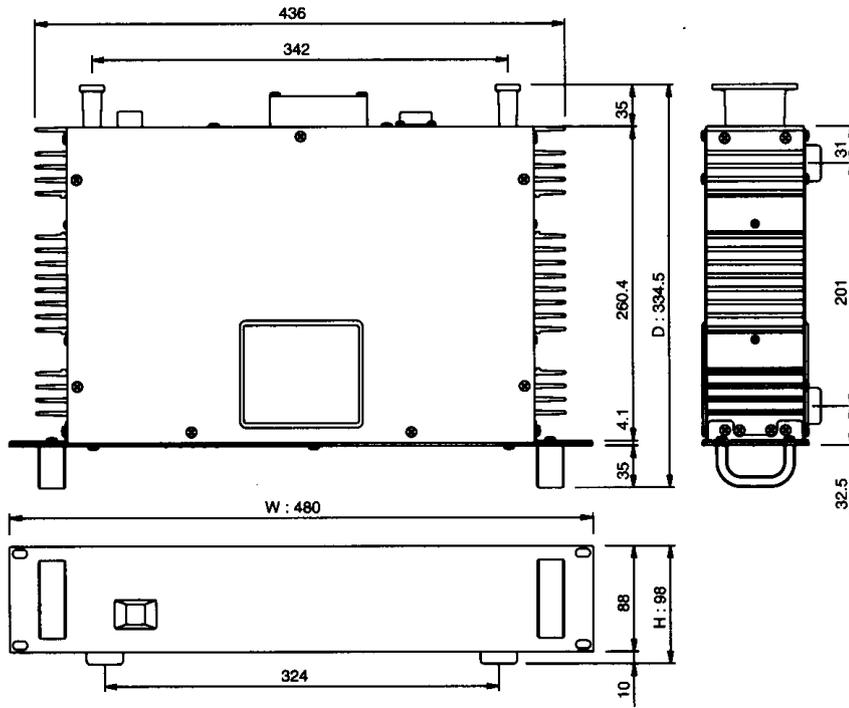
Il est indispensable d'assurer une ventilation adéquate lors de l'installation dans un rack portatif. Quand le PW2000M est monté dans un rack de 2U, il faut l'en sortir avant de l'utiliser, car la ventilation y est insuffisante.

Si vous installez le module dans un rack de 3U, il est nécessaire de monter une grille d'aération au-dessus du module et de prévoir des trous d'aération sur les côtés supérieurs ET inférieurs du rack, au-dessus et en dessous des nervures ventilées du module, comme illustré ci-dessous.

Si vous installez le module dans un rack de 4U ou plus, des grilles d'aération installées au-dessus et en dessous du module garantiront une ventilation adéquate. Si vous ne montez qu'une seule grille, il faut ajouter un ventilateur d'extraction de 1U pour permettre une meilleure ventilation.



Dimensions/Abmessungen



YAMAHA

VR65870 R2 1 CR

96 08 200 CR Printed in Japan

YAMAHA CORPORATION
P.O.Box 1, Hamamatsu, Japan