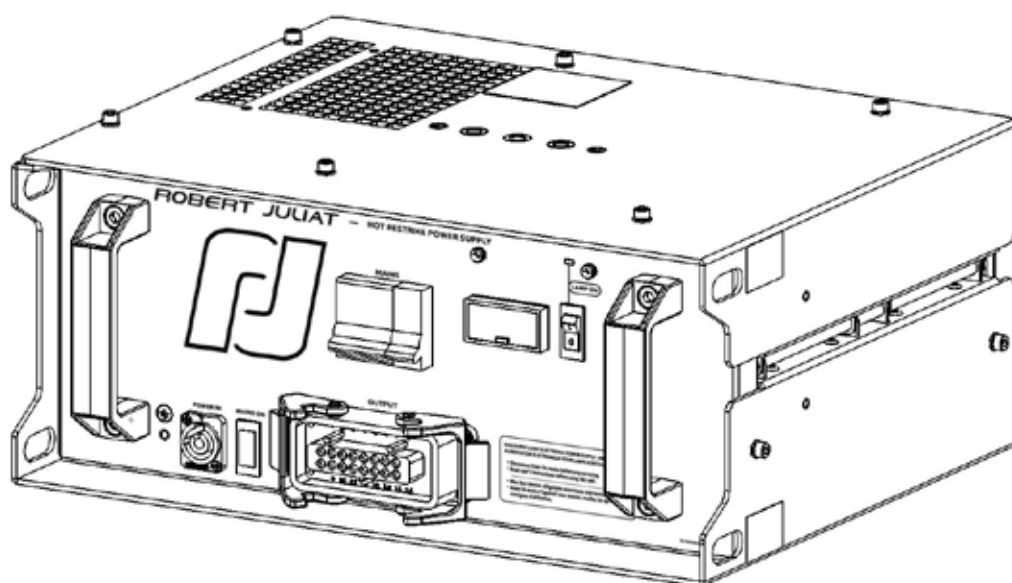


2500W HMI/MSR

TECHNICAL FILE /
DOSSIER TECHNIQUE :



ELECTRONIC POWER SUPPLY UNIT /
ALIMENTATION ELECTRONIQUE

190 - 265V / 50 - 60Hz

VALIDATION : 20/12/10

DN30995200



ROBERT JULIAT

CONTENTS

Section: A TECHNICAL DATA

User's instructions..... A - 1
Identification plate..... A - 3
Specific instructions..... A - 3
Technical characteristics..... A - 3

Section: B SPARE PARTS LIST

PSU spare parts..... B - 1
Electrical diagram..... B - 2

Section: A UTILISATION

Consignes d'utilisation.....	A - 2
Plaque signalétique.....	A - 4
Consignes spécifiques au produit.....	A - 4
Caractéristiques techniques	A - 4

Section: B NOMENCLATURE

Pièces détachées	B - 1
Schéma électrique	B - 2



Please read carefully all the instructions before operating the appliance.

GENERAL INSTRUCTIONS

1. Not for residential use.
2. **Only qualified technicians are permitted to service these fixtures.**
3. In addition to the instructions indicated on this page, you must adhere to the relevant health and safety requirements of the appropriate EU Directives.
4. This fixture is in compliance with section 17: Lighting appliance for theatre stages, television, cinema and photograph studios. Standards NF EN 60598-1 and NF EN 60598-2-17.
5. This fixture is rated as IP20, and is for indoor use only.

FIXTURE

6. **Warning:** high voltage ignition. Disconnect from the mains before any servicing.
7. Make sure the fixture is correctly mounted on an appropriate support.
8. The protection screens, lenses or U.V. filters must be replaced if there is any visual damage which might reduce their performance, for example, by cracks or deep scratches.
9. When hung or flown the fixture must be secured by another hanging accessory (such as a safety cable or bond) that is of suitable length.
10. The safety bond or cable must be securely attached at the back of the fixture. It must be as short as possible or rolled up as necessary to ensure the fixture does not travel any distance should it be dislodged.
11. Movable accessories (barn doors, HMI shutters, spill rings etc.) must also be secured with a suitable safety cable or bond at the front of the fixture.
12. Take into account the weight of both the fixture and the accessories when choosing the strength of the attachment point and the safety cable or bond.
13. Do not open the lighting fixture when the lamp is on.
14. Both the lamp and lamp housing heat up when powered. Wait until the fixture is cold before servicing.
15. Do not tamper with the design of the fixture nor any of its safety features.
16. Tighten the electrical mains cable connections regularly. Replace mains cable with an identical one if damaged.
17. Use only with correct power supply.

Ventilation

18. Keep well away from flammable material.
19. Do not use outside. Do not cover. Do not permit the fixture to get wet.
20. To avoid overheating, do not obstruct air vents.
21. If the fixture has fans, make sure they are working correctly. If fans are not working, turn the fixture off immediately and service as necessary.

Lamp



Danger

The discharge lamp used emits short-wave ultraviolet radiation which is harmful to skin and eyes.

22. Use only fully enclosed in the fixture.
23. Never look at the lamp directly.
24. Warning: U.V. rays : Protect your eyes.
25. Check that the lamp voltage corresponds to the mains voltage used.
Do not use a lamp with power that is an incorrect type or voltage to the one that is indicated on the lamp housing or packaging.
26. The lamp must be replaced if it has been damaged or deformed by the heat.
27. Use only when bulb is in place.

Cleaning

28. Do not touch the lamp or the mirror with your fingers.
29. Keep optical parts (lens, lamps,...) clean with alcohol.
30. Regularly remove dust from the mirror with a soft and clean rag.
31. If the fixture has filters they must be cleaned frequently.

POWER SUPPLY

32. Disconnect from the mains before any servicing.
33. Mains connection only. Do not connect to an "electronic output" (dimmer, static relay...).
34. Do not use outside. Do not cover.
35. The power supply has circuit breakers, which should always be kept accessible.
36. There is no maximum distance between the lighting unit and the power supply.
37. Check the mains voltage.

PLEASE NOTE

These products have been built to conform to European standards relating to professional lighting equipment. Any modification made to our products will void the manufacturers' warranty

**Avant de mettre l'appareil sous tension, veuillez lire attentivement les instructions ci-après.****CONSIGNES GÉNÉRALES**

1. Impropre à l'usage domestique.
2. **Matériel professionnel : intervention par technicien qualifié uniquement.**
3. Outre les consignes d'utilisation figurant dans la présente notice, vous devez respecter les prescriptions générales de sécurité et de prévention des accidents édictées par le législateur.
4. L'appareil auquel est attachée cette notice rentre dans la section 17 : luminaires pour éclairage de scènes de théâtre, des studios de télévision, de cinéma et de photographie. NF EN 60598-1 et NF EN 60598-2-17.
5. Ces appareils sont considérés IP20 et réservés à une utilisation intérieure.

PROJECTEUR

6. **Attention** : amorçage haute tension. Isoler électriquement avant toute intervention.
7. Veiller à ce que le projecteur soit monté avec un support approprié.
8. Les écrans de protection, les lentilles ou les filtres à ultraviolets doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés au point que leur efficacité en soit diminuée, par exemple par des fêlures ou des rayures profondes.
9. En position suspendue (crochet, boulon...), l'appareil doit obligatoirement être assuré par une suspension auxiliaire (élingue, chaîne...) convenablement dimensionnée et ancrée à l'arrière de l'appareil. La liaison devra être effectuée au plus court, au besoin avec plusieurs tours si la longueur de l'élingue ou de la chaîne le nécessite.
10. Les accessoires amovibles (coupe-flux, volets HMI...) doivent également être assurés par une élingue de taille appropriée, ancrée à l'avant de l'appareil. Tenir compte de leur poids pour la charge d'accrochage.
11. Ne pas ouvrir l'appareil sous tension.
12. Lampe et supports chauds. Attendre que l'appareil soit froid avant toute intervention.
13. Ne pas modifier la sécurité.
14. Resserrer régulièrement les connexions et contrôler l'état des câbles.
Si le câble est détérioré, le remplacer par un câble identique.
15. Utiliser l'appareillage d'alimentation approprié.

Ventilation

16. Ne pas placer le projecteur à proximité d'une matière inflammable.
17. Ne pas utiliser à l'extérieur. Ne pas couvrir.
18. Pour éviter toute surchauffe de l'appareil, ne jamais boucher les passages d'air.
19. Si l'appareil comporte un ou plusieurs ventilateurs, vérifier qu'ils fonctionnent bien. Si un dysfonctionnement apparaît à ce niveau, éteindre immédiatement le projecteur et effectuer les contrôles nécessaires.

Lampe**Danger**

Les lampes à décharge utilisées dans ces appareils émettent des rayons ultraviolets dangereux pour les yeux et la peau.

20. À utiliser uniquement dans les appareils prévus pour ces lampes.
21. Ne jamais s'exposer directement à la lampe.
22. Émission de rayons UV : protéger votre vue.
23. Ne pas utiliser de lampes de type ou de puissance autres que celle indiquée.
24. La lampe doit être remplacée si elle a été endommagée ou déformée par la chaleur.
25. Ne pas mettre sous tension sans lampe en place.

Nettoyage

26. Ne pas toucher les lampes et l'intérieur des miroirs avec les doigts.
27. Nettoyer les lentilles et les lampes avec de l'alcool.
28. Dépoussiérer régulièrement les miroirs avec un chiffon doux, sec et propre.
29. Si l'appareil comporte des filtres, les dépoussiérer régulièrement.

ALIMENTATION

30. Isoler électriquement avant toute intervention.
31. Raccordement direct secteur. Ne pas raccorder sur une sortie "électronique" (gradateur, relais statique...)
32. Ne pas utiliser à l'extérieur, ne pas couvrir.
33. L'alimentation comporte des organes de protection qui doivent toujours être facilement accessibles.
34. Il n'y a pas, en principe, de distance maximum entre projecteur et alimentation, pour autant que l'on tienne compte de cette distance pour la section du câble utilisé (Excepté CDM-T : 3 mètres maximum).
35. Contrôler la tension secteur.

REMARQUE

Appareils réalisés en conformité avec les directives européennes de normalisation appliquées au matériel d'éclairage professionnel. Toute modification du produit dégage la responsabilité du constructeur.



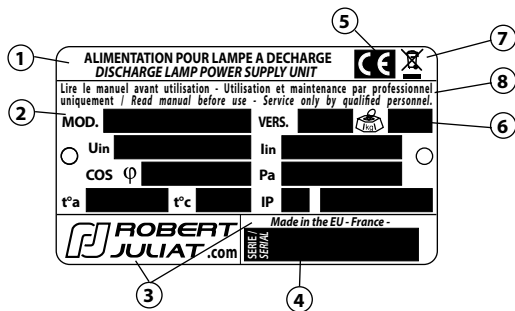
ROBERT JULIAT

USER'S INSTRUCTIONS

2500W

SECTION A - 3

Identification plate situated on the 2500W power supply unit (P.S.U.):



Units :

- Dimensions = metre (m) millimetre (mm).
- Weight = kilogram (kg).
- Intensity = Ampere (A).
- Voltage = Volt (V).
- Frequency = Hertz (Hz).
- Power = Watt (W).
- Temperature = Degree Celsius (°C).

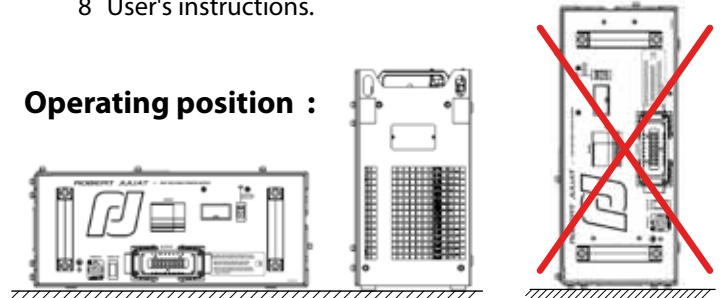
- 1 Power supply description.
- 2 Power supply reference & technical characteristics :
 - MOD. = Unit model.
 - VERS. = The unit version.
 - Uin = Nominal voltage input.
 - Iin = Nominal intensity.
 - COS ϕ = Phase shift between the voltage & current.
 - Pa = Power absorbed.
 - t°a = Surrounding temperature.
 - t°c = Maximum external temperature of the unit.
 - IP 20 = Indication of protection :
IP20 = indoor use ONLY.
- 3 Logo, manufacturer's name and origin of the product.
- 4 Serial number.
- 5 European conformity.
- 6 Net weight.
- 7 WEEE directive label.
- 8 User's instructions.

Technical characteristics :

Mains	P nom.	In	PF*
208V - 60Hz	3000VA	14A	0,97
230V - 50Hz	3000VA	13A	0,96
245V - 50Hz	3000VA	12A	0,95

(*) Power Factor

Operating position :

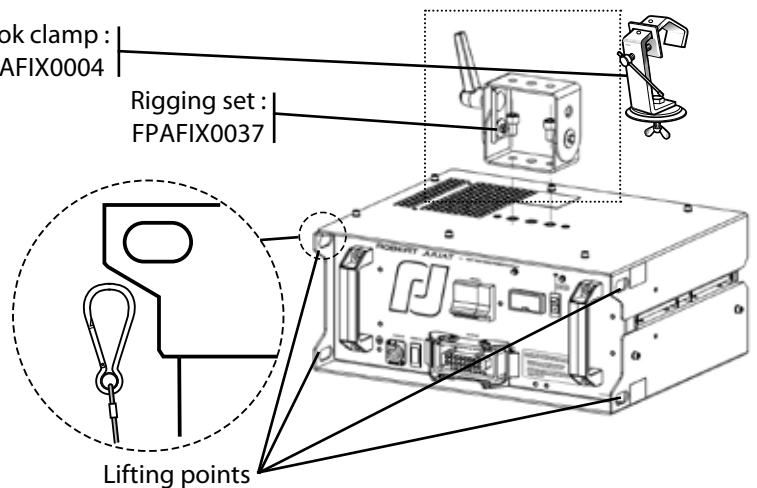


Specific instructions :

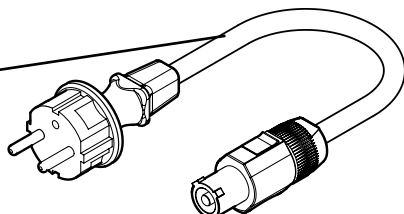
- Use only with Robert Juliat lighting units equipped with a 2500W discharge lamp.
- Rigging : use only Robert Juliat hanging hardware.
- Lifting : Holes have been provided for safe attachment when lifting the lighting hardware.
Do not use the handles for lighting.
- Use only the listed cables to connect to the mains.

Hook clamp :
RPAFIX0004

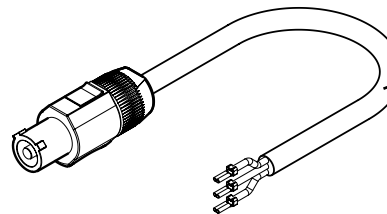
Rigging set :
FPAFIX00037



CE cable
FJUC000107



UL cable
FJUC000108





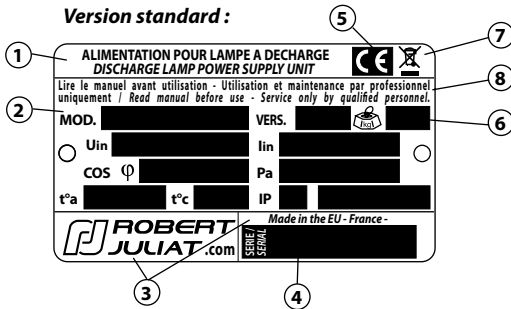
ROBERT JULIAT

CONSIGNES D'UTILISATION

2500W

SECTION A - 4

La plaque signalétique montée sur l'alimentation 2500W pour :



Unités utilisées :

- Dimensions = mètre (m) millimètre (mm).
- Poids = kilogramme (kg).
- Intensité = Ampère (A) milliampère (mA).
- Tension = Volt (V).
- Fréquence = Hertz (Hz).
- Puissance = Watt (W).
- Température = Degré Celsius (°C).

Caractéristiques techniques :

Réseau	Pa	In	FP*
208V - 60Hz	3000VA	14A	0,97
230V - 50Hz	3000VA	13A	0,96
245V - 50Hz	3000VA	12A	0,95

(*) Facteur Puissance

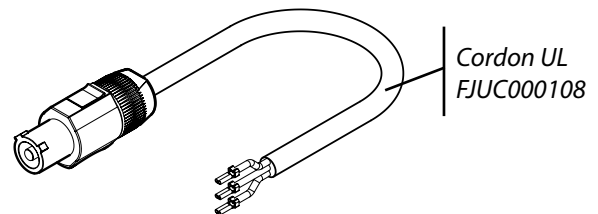
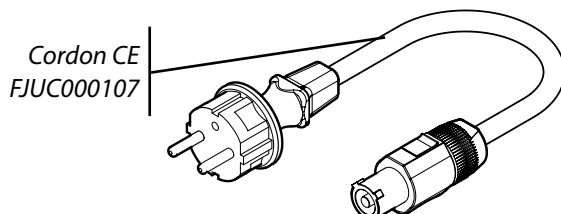
Consignes spécifiques au produit :

• Exclusivement pour les projecteurs Robert Juliat équipés d'une lampe à décharge 2500W.

• Suspension :
N'utiliser que le matériel de suspension Robert Juliat.

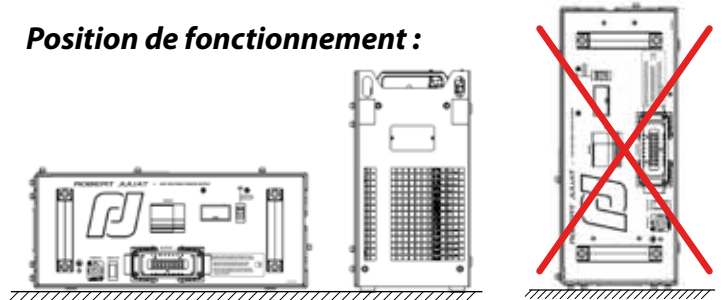
• Levage : Utiliser les trous prévus à cet effet.
Ne pas utiliser les poignées.

• N'utiliser que les cordons spécifiés ci-dessous pour le raccordement au réseau électrique.



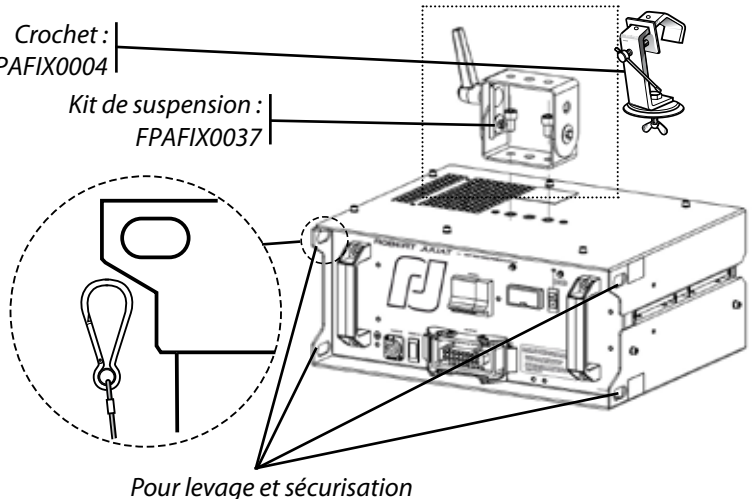
- 1 Description d'alimentation.
- 2 Référence d'alimentation & caractéristiques techniques:
 - MOD. = Modèle de l'appareil.
 - VERS. = Version de l'appareil.
 - U_{in} = Tension nominale.
 - I_{in} = Intensité nominale.
 - Cos = Déphasage entre tension et courant.
 - Pa = Puissance absorbée.
 - t°a = température ambiante.
 - t°max = température maximum extérieure sur la carrosserie.
- 3 Le sigle, nom du constructeur et l'origine du produit.
- 4 N° de série.
- 5 Conformité Européenne.
- 6 Poids net.
- 7 Marquage directive DEEE.
- 8 Consignes d'utilisation.

Position de fonctionnement :



Crochet :
RPAFIX0004

Kit de suspension :
FPAFIX0037





**ELECTRONIC POWER SUPPLY UNIT /
ALIMENTATION ELECTRONIQUE**

**SPARE PARTS LIST /
NOMENCLATURE PIÈCES DÉTACHÉES**

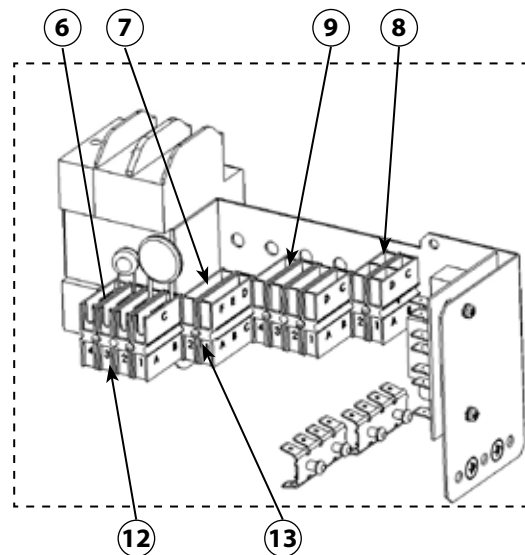
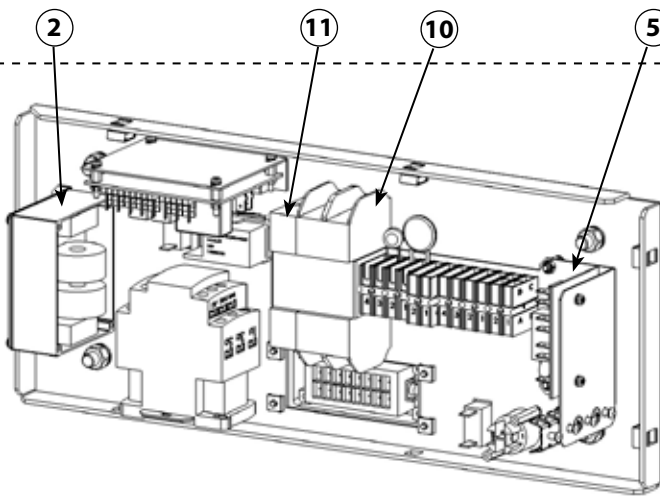
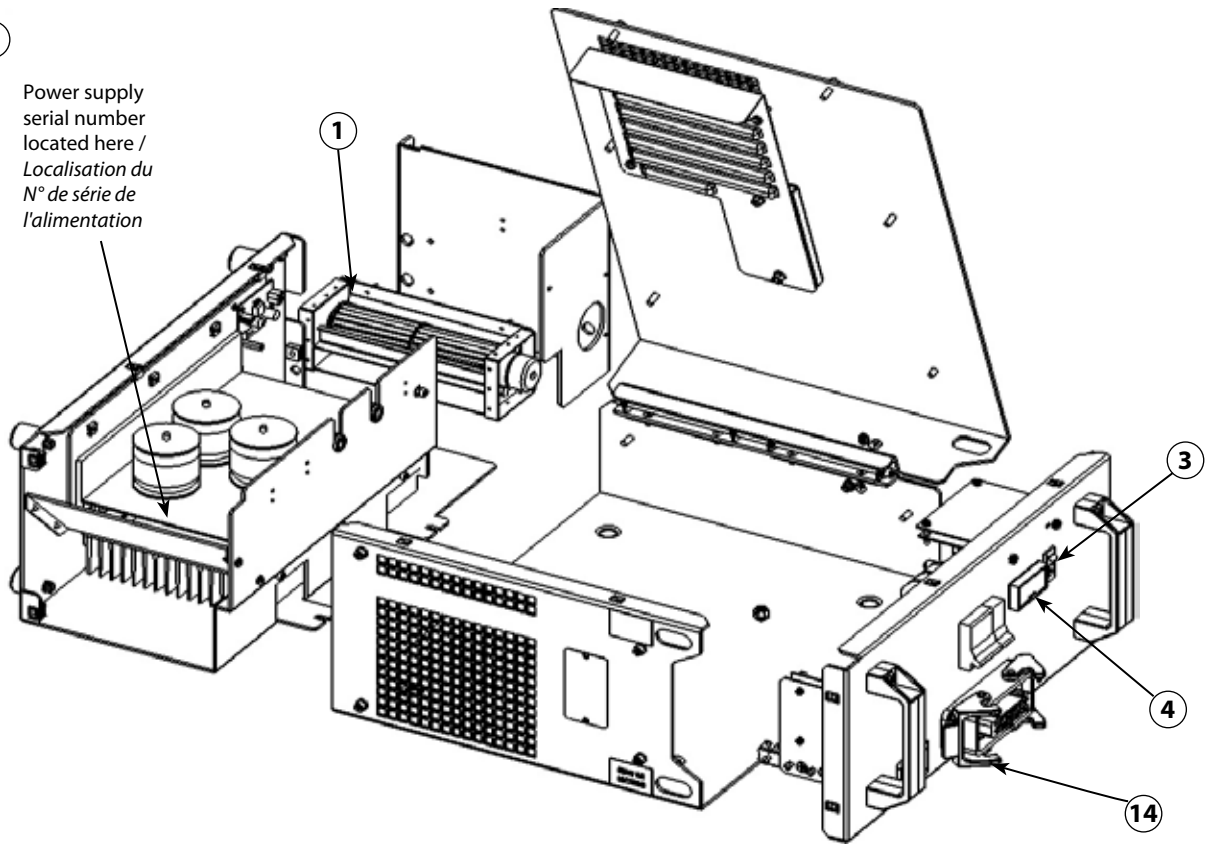
2500W

Section B - 1

REP	CODE	DESCRIPTION
A	2500A07100	Alimentation électronique 2500W / 2500W Electronic Power Supply Unit (version standard CE)
	2500A07200	Alimentation électronique 2500W / 2500W Electronic Power Supply Unit (version nord-américaine).
1	PD2500A004	Ventilateur équipé / <i>Equipped fan.</i>
2	ME18016001	Filtre secteur / <i>Mains power filter.</i>
3	ME04100016	Interrupteur / <i>Switch.</i>
4	ME12010101	Compteur horaire / <i>Meter.</i>
5	ME15410001	Timer d'amorçage / <i>Ignition timer.</i>
6	DK40866004	Barette de jonction / <i>Junction block.</i>
7	DK40865602	Barette de jonction / <i>Junction block.</i>
8	DK40894102	Barette de jonction / <i>Junction block.</i>
9	ME06200406	Barette de jonction / <i>Junction block.</i>
10	ME01015303	Disjoncteur / <i>Circuit breaker (2P2D 15A UL).</i>
11	ME01002102	Disjoncteur / <i>Circuit breaker (1P1D 2A UL).</i>
12	ME06200001	Clips.
13	ME06200002	Clips.
14	COUA000053	Levier de capot / <i>Bonnet lever (HARTING).</i>

A

Power supply
serial number
located here /
*Localisation du
N° de série de
l'alimentation*



Mesures en mm / *Measurements are in mm.*

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

! WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts / ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes !



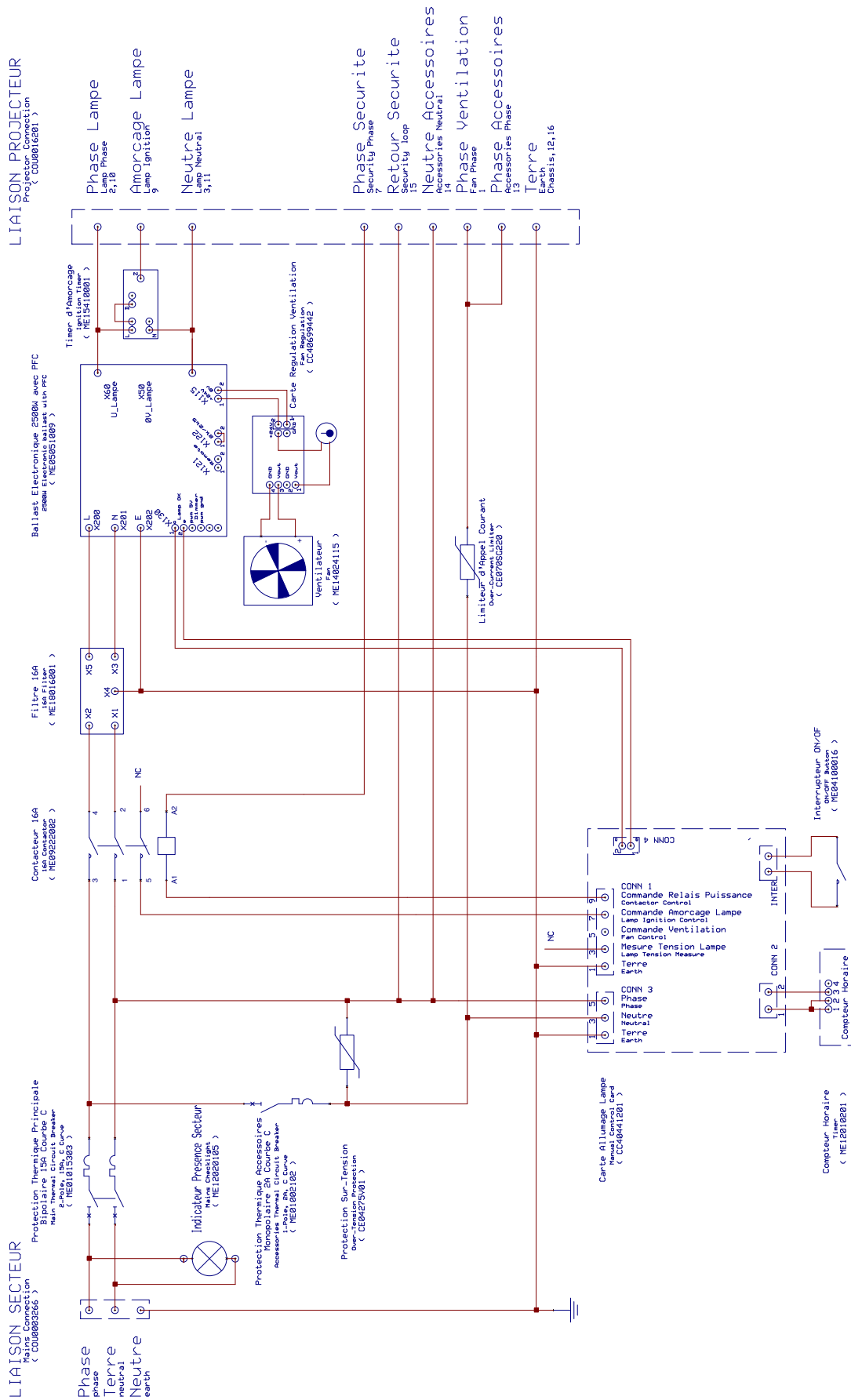
**ELECTRONIC POWER SUPPLY UNIT /
ALIMENTATION ELECTRONIQUE**

**SPARE PARTS LIST /
NOMENCLATURE PIÈCES DÉTACHÉES**

2500W

Section B - 2

Mesures en mm / Measurements are in mm.



RJ30987500

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice. Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

! WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts / ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes !