



# SKY ROSE 4000

P-1468

Le présent manuel contient d'importantes informations concernant la sécurité, l'installation et l'utilisation de ce projecteur. Veuillez lire attentivement ce manuel d'instruction et le conserver pour de futures consultations.

**PEARL RIVER LIGHT & ACOUSTICS INDUSTRIAL LTD.**

Yingbin Road, Dashi Panyu, Guangzhou, 511430 China

<http://www.pr-lighting.com>

## INDEX

<b>SECTION</b>	<b>PAGE</b>
PRECAUTIONS D'EMPLOI DU PROJECTEUR	3
DONNEES TECHNIQUES	4
CONSTRUCTION	4
INSTALLATION DE LA LAMPE	4
ALIMENTATION	5
AJUSTEMENT DE L'ANGLE DE LA TETE	5
REGLAGE DE LA COUPELLE DE REFLECTEURS	5
MAINTENANCE	6
ENTRETIEN DU PROJECTEUR	6
LOCALISATION D'UNE PANNE	6
DIAGRAMME ELECTRIQUE	7

Dans un souci d'amélioration permanente de nos produits, nos spécifications techniques sont sujet à modifications sans préavis. Le meilleur soin à été apporté dans la préparation de ce manuel. Les éditeurs ne peuvent être tenus responsables de l'inexactitude des renseignements contenus dans le présent manuel, ou de toute conséquence qui pourrait s'en suivre. Chaque appareil a été complètement testé et emballé par le fabricant avec le meilleur soin. Assurez-vous que l'emballage et ou l'appareil est en parfait état avant l'installation et l'utilisation. Dans le cas de dégâts causé par transport, consulter votre revendeur et ne pas utiliser l'appareil. Tout dégât causé par un usage inapproprié ne sera supporté ni par le fabricant ni par le revendeur.

## ACCESSOIRES

CES ARTICLES SONT CONDITIONS ENSEMBLE AVEC LE PROJECTEUR

Cordon d'alimentation (1 PCS)

Manuel (1 PCS)

## INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi le SKY ROSE 4000, P-1468.

Le présent manuel contient d'importantes informations au niveau des sécurités d'installations ainsi que sur l'utilisation de ce projecteur. Veuillez lire attentivement ce manuel d'instruction et le conserver pour de futures consultations.

Le SKY ROSE 4000 est un projecteur innovateur avec un boîtier élégant en aluminium avec une fine couche de peinture époxy. Le SKY ROSE 4000 répond aux normes CE. Il a de très bonnes protections contre la poussière et l'humidité, ce qui lui permet de répondre au norme IP33 le bol de réflexion renvoi 31 faisceaux très lumineux visibles à plus de 10Km. Le projecteur possède une protection thermique automatique qui permet de couper automatiquement la lampe et ou l'appareil dans le cas d'une trop haute montée en température. Le réarmement se fait automatiquement dès que la température sera descendue. De même que si vous ouvrez le panneau d'accès à la lampe elle s'éteindra de suite ainsi que les ventilateurs pour éviter tous risques de brûlure et de coupures.

## PRECAUTIONS D'EMPLOI DU PROJECTEUR

**Les points suivants sont importants pour la sécurité aussi bien que pour la bonne installation ainsi que pour exploiter pleinement le produit.**

En déballant et en présence du livreur, contrôlez le paquet et vérifiez qu'il n'y a aucun dégât de transport avant l'utilisation du projecteur. Dans le cas de dégâts causés par le transport, consultez votre revendeur et n'employez pas l'appareil. Conservez l'emballage pour les transports.

Le projecteur est prévu pour un usage de plein air (IP 33). Installez dans les emplacements secs et ordinaires seulement, sans humidité excessive.

L'installation l'utilisation et l'entretien du projecteur est prévu pour être fait par du personnel qualifié seulement.

Le projecteur doit être installé dans un emplacement avec une ventilation adéquate, au moins 50cm de surfaces adjacentes. Soyez sûr que tous les ventilateurs refroidissant tournent normalement et aucunes fentes de la ventilation ne soit bloquées.

Ne projetez pas le faisceau sur des surfaces inflammables à une distance inférieure à 5m

La lumière est dangereuse pour l'œil. Ne jamais regarder la lumière de la lampe directement.

N'essayez pas de modifier ou changer les caractéristiques du projecteur.

Les connexions électriques ne doivent être établies que par du personnel qualifié.

Avant l'installation, assurez vous que la tension et la fréquence de votre installation électrique sont bien les mêmes que celles notifiées sur l'appareil. N'utilisez que des lampes du modèle, type et référence spécifié

Il est essentiel que chaque projecteur soit correctement relié à la terre et que l'installation électrique soit conforme aux normes en vigueur.

Ne pas connecter ce produit sur un bloc de puissance ou un variateur quel qu'il soit.

Assurez-vous que le cordon d'alimentation ne soit jamais endommagé par des bords tranchants. Ne laissez jamais le cordon secteur avec d'autres cordons ou des pièces métalliques. Maniez le cordon d'alimentation par la prise. Ne sortez jamais la prise en tirant sur le câble.

Gardez la lampe propre, ne touchez jamais le verre de la lampe à main nue.

La lampe utilisée dans ce projecteur est une lampe à décharge de haute puissance. Après l'avoir éteinte, n'essayez pas de rallumer le projecteur avant que la lampe ait refroidi, cela demande approximativement 15 minutes. Rallumer la lampe à courts intervalles réduira la vie de la lampe et du projecteur. Les coupures occasionnelles prolongeront la vie de la lampe et du projecteur.

Ne démarrez jamais le projecteur sans lampe.

Il n'y a aucunes parties utilisables à l'intérieur du projecteur . N'ouvrez pas le logement et ne faites jamais fonctionner le projecteur avec les couvercles enlevés.

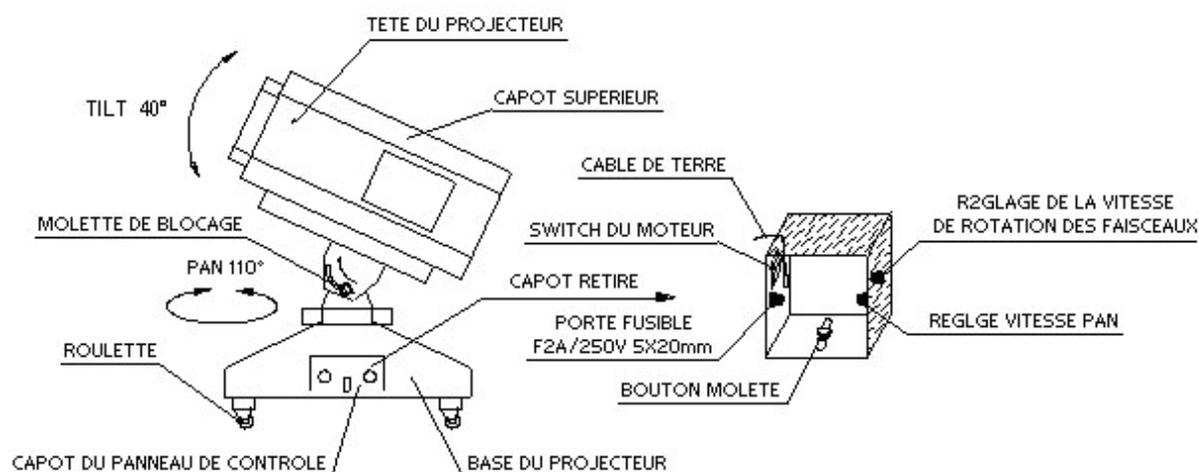
**Toujours déconnecter de l'alimentation secteur, avant tout nettoyage et avant tout travail d'entretien.**

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à consulter votre revendeur ou fabricant.

## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation :	AC 400V/50Hz
Consommation :	4100W @ 220V
Lampe:	HMI 4000W, GS
Température couleur :	6000°K
Utilisation :	autonome
Effet :	31 faisceaux en rotation
Angle du faisceau :	35°
Mouvement de la tête :	Pan 110°, Tilt manuel ajustable sur 40°
Dimensions:	740mm LONG x 560mm LARGE x 790mm HAUT
Poids net :	85.4 kg

## CONSTRUCTION



## INSTALLATION DE LA LAMPE

Retirer les 10 vis M4 pour enlever le capot supérieur.

Insérer la lampe dans sa douille, s'assurer que la petite boule située sur la lampe, forme un angle à 90° par rapport au faisceau. Gardez la lampe propre durant l'installation.

Réinstallez le capot et revisser les 10 vis M4.

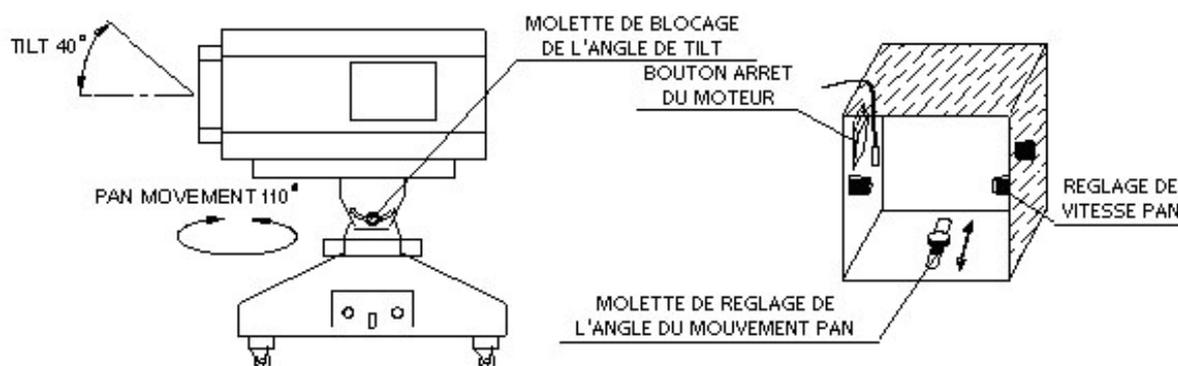
La série de lampe HMI sont des lampes haute pression avec allumeurs externes (⚠). Le plus grand soin doit toujours être pris en utilisant ces lampes. Lisez toujours le mode d'emploi du fabricant ci-joint avec la lampe.

## ALIMENTATION

Utilisez la prise fournie pour connecter le projecteur au secteur, en faisant très attention à la tension d'alimentation du secteur et de celle marqué sur l'appareil. Il est recommandé d'alimenter l'appareil à l'aide d'une prise de force 32A 3 BROCHES

## AJUSTEMENT DE L'ANGLE DE LA TETE

### AJUSTEMENT LE L'ANGLE DE TILT

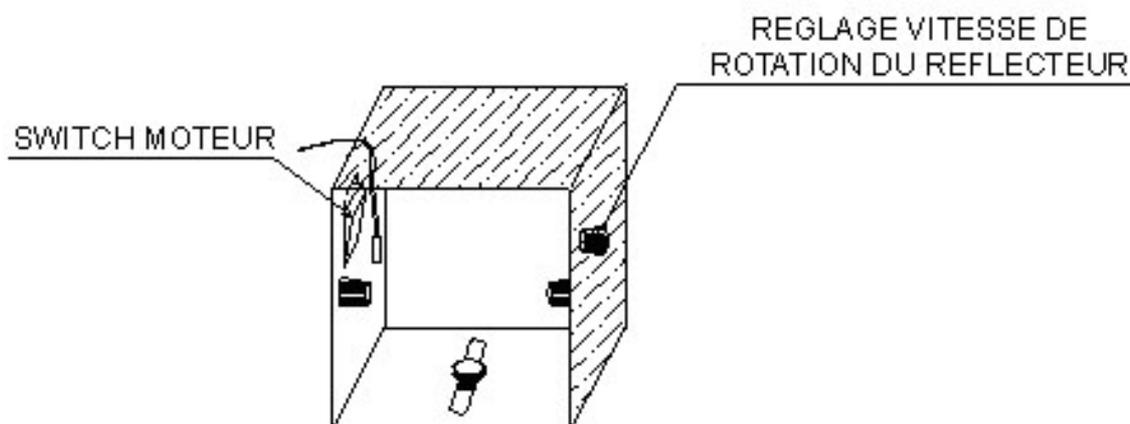


Vous pouvez régler manuellement l'angle de tilt de 0° à 40° en desserrant les deux molettes de serrage. Après le réglage bien resserrer les deux molettes pour que la tête de l'appareil ne se décale pas lorsque de sa position tilt quand le moteur pan est en action.

### AJUSTEMENT DE L'ANGLE DE PAN

La tête du projecteur par défaut se déplace sur un angle de 110 degrés. Et il peut être réglé à n'importe quel angle inférieur à 110 degrés en ajustant la molette de réglage de l'angle du mouvement pan. En appuyant sur l'interrupteur d'arrêt du moteur pan vous pouvez arrêter la rotation de la tête. De même vous pouvez aussi régler la vitesse de rotation du moteur pan grâce au variateur.

## REGLAGE DE LA COUPELLE DE REFLECTEURS



Vous pouvez régler la vitesse de rotation ou stopper la rotation de la coupelle de miroir à l'aide du variateur et de l'interrupteur dans la base du projecteur.

## MAINTENANCE

Si la lampe présente des dommages ou est déformée elle doit être remplacée. Si la lampe fournit une lumière de moins en moins dense cela indique certainement quelle est en fin de vie et donc qu'elle doit être rapidement remplacée, une lampe en fin de vie poussée à son extrême limite peut exploser. Si le projecteur ne fonctionne plus, vérifier le fusible situé dans la base du projecteur, il doit être remplacé seulement par un fusible de même valeur 32A/500V (céramique, fusion rapide). Il y a aussi un fusible sur la carte électronique située dans le châssis du projecteur de valeur 2A/250V (verre 5mmx20mm, fusion rapide). Si ce dernier semble endommagé faite appel à une personne qualifiée avant tout changement. Le projecteur possède une protection thermique qui coupe automatiquement le projecteur en cas de surchauffe, surveillez le bon état ainsi que la propreté des ventilateurs (non bloqués, bonne rotation, non obstrués), et s'ils sont sales les nettoyer avant de mettre le projecteur sous tension. En cas de doute sur l'état des ventilateurs faites appel à un technicien qualifié avant de mettre l'appareil sous tension.

**La maintenance ne doit être faite que par un technicien qualifié.**

## ENTRETIEN DU PROJECTEUR

Pour assurer bonne fiabilité du projecteur il faut conserver les ventilateurs propres pour cela il est recommandé de les nettoyer tous les 15 jours. Les filtres de couleurs dichroïques doivent être régulièrement nettoyés pour maintenir toujours une lumière optimum.

**Ne pas utiliser de solvant pour nettoyer les filtres dichroïques.**

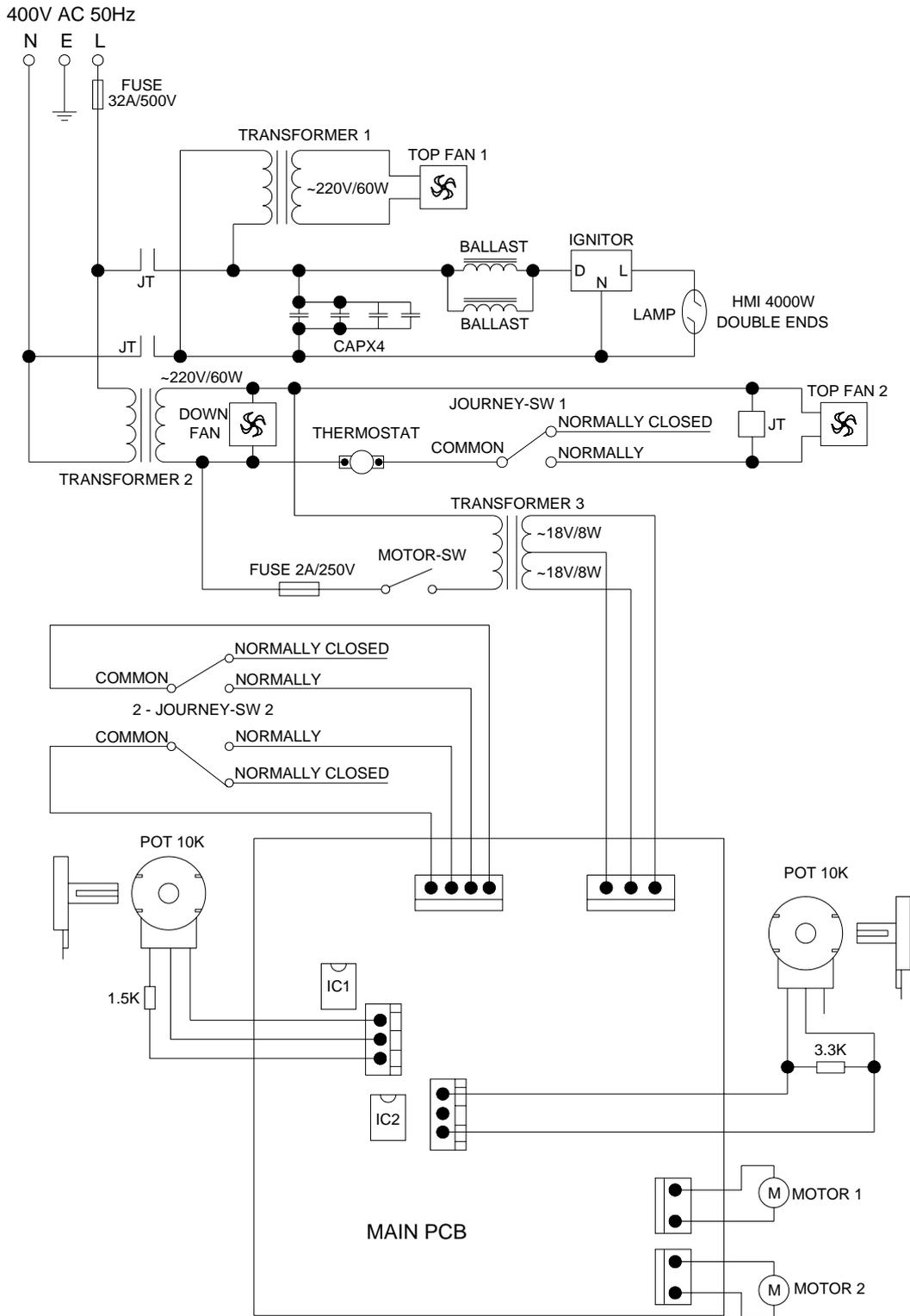
La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement d'usage du projecteur, l'humidité, la fumée ou l'environnement particulièrement sale peuvent causer l'accumulation de salissures sur l'optique de l'unité. Un tissu doux avec un produit à vitres doit être utilisé pour le nettoyage.

**Ne pas utiliser de solvant organique pour nettoyer l'extérieur du projecteur.**

## LOCALISATION D'UNE PANNE

PROBLEME	SOLUTION
Le projecteur ne démarre pas	Vérifier le fusible d'alimentation. Vérifier le bon état de la lampe. Vérifier que le capot de la tête est bien installé
Le projecteur s'arrête tout seul	Vérifier le bon état des ventilateurs ainsi que leur propreté.
Le faisceau est moins lumineux	Vérifier que la lampe ne soit pas en fin de vie.

# DIAGRAMME ELECTRIQUE



## CODES DES COMPOSANTS

<b>NAME</b>	<b>CODE NO.</b>	<b>REMARK</b>
TRANSFORMER 1, 2	040100001	AC400V/50Hz
TRANSFORMER 3	040020011	AC220V/50 Hz
IGNITOR	040090002	AC400V/50Hz
BALLAST )	040070017	AC400V/50Hz
JT (RELAY)	192010009	AC220V/20A
JOURNEY-SW 1	190010026	
JOURNEY-SW 2	190010030	
THERMOSTAT	190010035	120°C/15A
POT (RHEOSTAT)	200010002	
CAP	140010026	50µF/AC450V
TOP FAN 1, 2	030060018	AC200V/44W
DOWN FAN	030069002	AC220V18W
LAMP	100050011	HMI 4000W, DOUBLE ENDS
MOTOR 1, 2	030050004	
IC1, IC2	170050006	ARITHMETIC AMPLIFIER CHIP

PEARL RIVER LIGHT & ACOUSTICS INDUSTRIAL LTD.

---

Yingbin Road, Dashi, Panyu, Guangzhou, China  
Post-Code: 511430  
TEL: 020-8478-1888  
FAX: 020-8478-6023

---

P/N: 320040022  
Dernière Révision: JP08/08/02