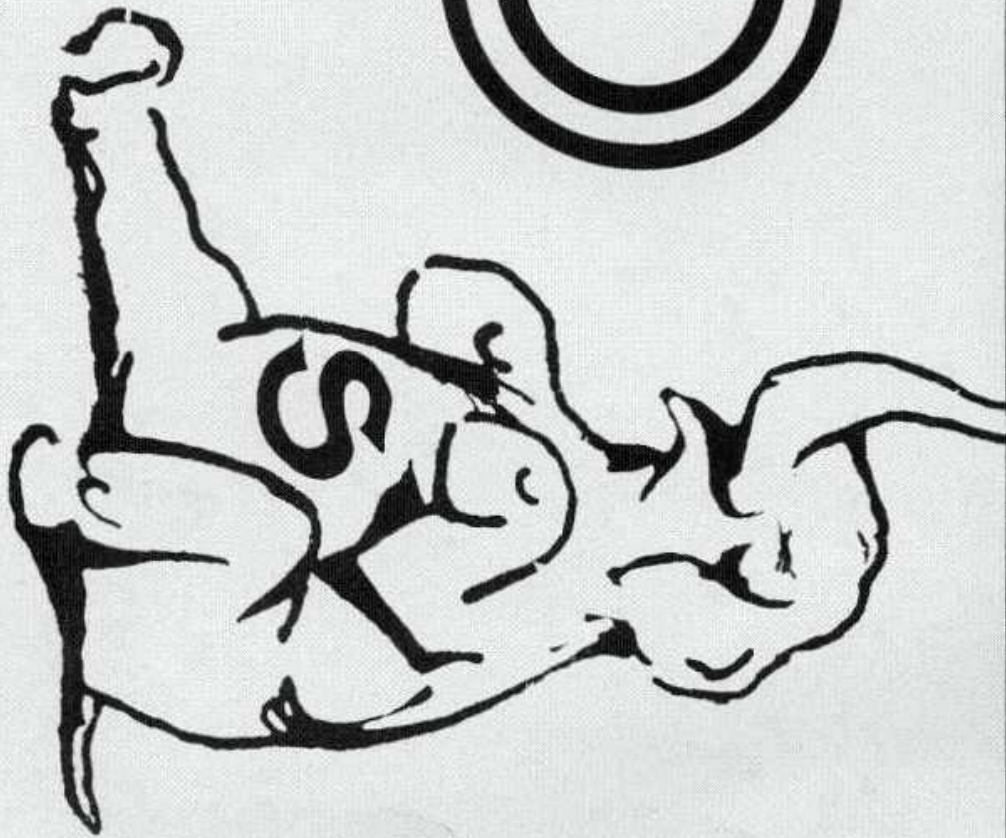




SAPRO

SHOCK



# PROJECTEURS BASSE TENSION

**SARO**  
FRANCE  
11 001 50 01

Dans la fabrication des projecteurs basse tension, nous avons choisi la qualité c'est-à-dire la fiabilité et la robustesse.

Tous nos transformateurs aux normes de sécurité sont fabriqués dans notre usine de Saint-Maur et subissent les contrôles les plus rigoureux : tension d'isolement 2000 V, selon les normes NFC 52-200

Ces transformateurs ont été spécialement étudiés pour supporter les contraintes des contrôleurs de lumière et également pour prolonger la longévité des lampes. Ainsi une lampe 4515 : 200 h de durée théorique dure en réalité de 800 à 1200 h. (Test prouvé en laboratoire).

Nous fabriquons spécialement des transformateurs pour les marchés Exportation Grande-Bretagne, Afrique, Australie en fonction des tensions nominales secteur de 200 à 260 V.

Tous nos projecteurs sont en tôle d'acier de 10/10 mm. Traitement phosphatation et cataphorèse. Noir satiné. Tenue 600 h en projection de brouillard salin. Ils sont également disponibles pour certains modèles en finition CHROME ou plaqué "OR FIN".

**GARANTIE** : Transformateur 2 ans Peinture 5 ans anti-corrosion.

## MS 36



**SARO**

Le projecteur compact spécialement étudié pour les discothèques dont la hauteur ne permet pas l'emploi d'autres projecteurs BT.

Fixation de la lampe par clips.

Existe en 2 versions :

**MS 36** sans fusible

**MS 36F** avec fusible interne

Côtes :  $\varnothing$  90/115, long 160 mm, poids 1,2 kg

## ST 36



**SARO**

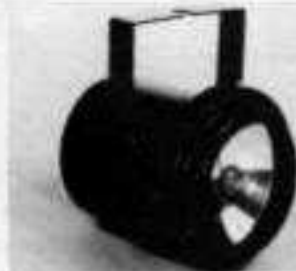
Certainement l'un des projecteurs les plus esthétiques actuellement disponible sur le marché. Sa visière permet de masquer la lampe dans le cas d'éclairage indirecte de tables ou de plantes évitant ainsi un éblouissement pour la clientèle. Existe en 2 versions avec ou sans fusible extérieur.

Disponible en noir ou chrome dans les 2 versions

Fixation de la lampe par clips.

Côtes :  $\varnothing$  90/115, long 260 mm, poids 1,4 kg

## SC 36



**SARO**

Le projecteur basse tension aux multiples applications.

Il existe en 7 versions différentes, noir, chrome ou "plaqué or" en 6 ou 12 V.

La fixation de la lampe se fait par une fenêtre amovible qui permet le maintien de la gélatine pour colorer le faisceau sans la déformer.

Côtes :  $\varnothing$  90/115, long 160 mm, poids 1,3 kg

## EC 36



**SARO**

La coupelle de fixation pour lampes PAR56 existe en noir ou chrome de faible encombrement elle peut être employée pour les éclairages de bars, pistes, ...

H. 40 mm,  $\varnothing$  ext. 150 mm, fixation 3  $\varnothing$  4,5 sur  $\varnothing$  136.

## ENC 36



**SARO**

D'un emploi facile, ce projecteur a été spécialement étudié pour l'encastrement dans les faux plafonds la partie visible n'étant que de 40 mm. Existe en 2 version noir ou chrome et en 6 ou 12 V.

Trois pattes se rabattent à l'intérieur du faux plafond fixant le projecteur.

La lampe peut être facilement changée par la fenêtre amovible sans démonter le projecteur.  $\varnothing$  ext. 150 mm, H encastree 130 mm,  $\varnothing$  encastrement 130 mm, épaisseur faux plafond entre 5 et 50 mm.



## MS 90

Mouvement de va et vient à la vitesse de 15/2 t/mn.  
Angle 90°

## MS 120

Mouvement identique mais angle de 120°

## MS 360

Mouvement rotatif continu sur 360°.  
Vitesse 30 t/mn.

*Encombrement : 120 x 200 x 180.  
Poids 2,4 kg*



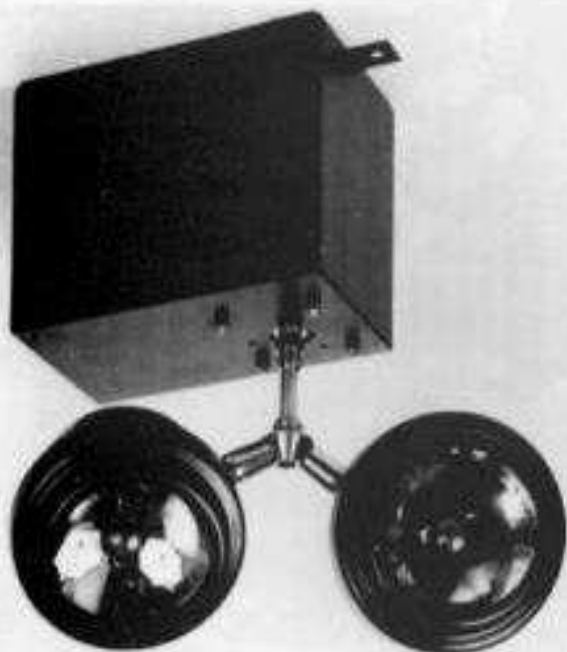
## RB 90 - RB 120

Modèle plus sophistiqué équipé d'une résistance évitant les saccades de fin de course.  
Circuit lampe et moteur séparés.

## RB 360

Les circuits lampe et moteur sont séparés pour permettre une utilisation en modulation.

*Encombrement : 120 x 120 x 280  
Poids 2,4 kg*



## RB 2/90

Rayon baladeur double PAR36  
Va et vient sur 90°  
Vitesse 15/2 t/mn.  
Circuit lampes et moteur séparés.

## RB 2/360

Rayon baladeur double PAR36  
Rotatif sur 360°  
Vitesse 50 t/mn  
Circuit lampes et moteur séparés

*Encombrement 150 x 200 x 250  
Poids 4 kg*





Vitesse de rotation 50 t/mn. Moteurs CROUZET

## **MS 3**

Pour 3 lampes PAR36  
∅ 300, H. 250 mm, Poids 6 kg

## **MS 4**

Pour 4 lampes PAR36  
∅ 400, H. 200 mm, Poids 8 kg

## **MS 6**

Pour 6 lampes PAR36  
∅ 400 mm, H. 200 mm, Poids 8 kg

## **MS 8**

Pour 8 lampes PAR36  
∅ 400 mm, H. 200 mm, Poids 12 kg

## **MS 12**

Pour 12 lampes PAR36  
∅ 400 mm, H. 200 mm, Poids 16 kg

*Circuits lampes et moteurs séparés.*



## SUPER LUSTRES ROTATIFS

**LS 24**



## **LS 16**

Lustre pour 16 lampes PAR 36  
∅ 500, H. 400 mm  
2 circuits lampes de 8

## **LS 24**

Lustre pour 24 lampes PAR36  
∅ 650, H. 400 mm  
3 circuits lampes de 8

## **LS 36**

Lustre pour 36 lampes PAR36  
∅ 800, H. 400 mm  
3 circuits lampes de 12

*Circuits lampes et moteurs séparés.*



# LUSTRES ROTATIFS ARAIGNÉES

**SAPRO**  
FRANCE  
11 800 00 00

Lustres rotatifs vitesse de rotation 50 t/mn.  
Moteurs CROUZET. Les bras flexibles permet-  
tent une orientation optimale des lampes. Les  
circuits lampes et moteurs sont séparés.

## T3

Pour 3 lampes  
ø 400, H. 200 mm, Poids 5 kg

## T4

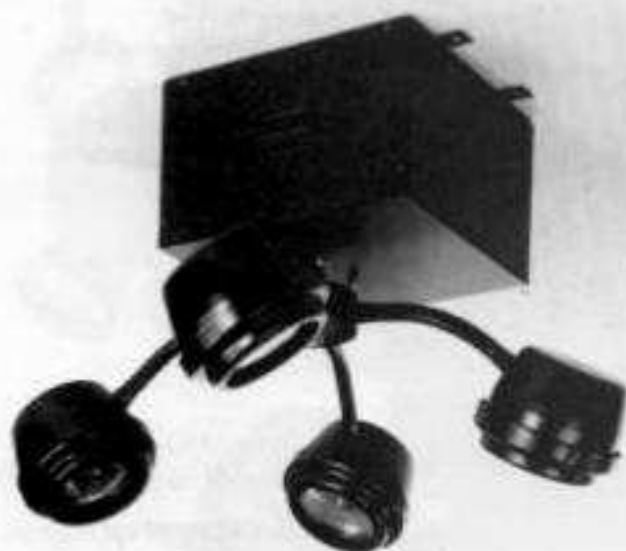
Pour 4 lampes  
ø 400, H. 200 mm, Poids 8 kg

## T6

Pour 6 lampes  
ø 400, H. 200 mm, poids 10 kg

## T8

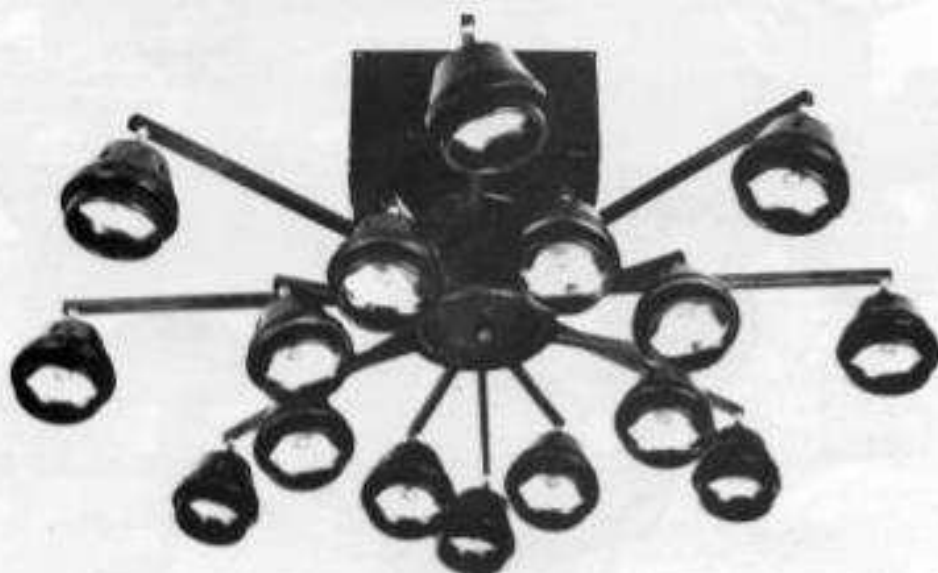
Pour 8 lampes  
ø 400, H. 200 mm, poids 12 kg



T4

**SAPRO**

## Araignée à double sens de rotation T8 + 8



Les supports lampes sont montés sur bras  
rigides mais peuvent être articulés.

Cette araignée offre la particularité de posséder  
2 sens de rotation inversés.

Un circuit de 8 lampes tourne dans le sens  
des aiguilles d'une montre tandis que l'autre  
circuit de 8 lampes tourne dans le sens  
inverse. Ce qui permet de tracer des cercles  
de lumière concentriques mais à rotation inversée

ø 650, H. 300 mm, poids 17 kg

**Crouzet**

SPiRiT

SARO  
FRANCE  
(1) 889 80 66

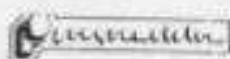
**SPiRiT 16**  
**SPiRiT 24**



SARO

La Spirit est l'application des araignées murales en multi-rotations.  
Sur l'élément de base de la Supra, nous avons remplacé les 1/2 boules par des plateaux recevant des supports lampes pour PAR36 montés sur rotules.  
L'effet est très impressionnant.  
La SPiRiT existe en 2 versions : **SPiRiT 16** 4 x 4 L soit 16 lampes  
ou **SPiRiT 24** 4 x 6 L soit 24 lampes.  
Vitesse de rotation 4 x 20 t/mn et 30 t/mn.  
Circuits lampes câblés 2 par 2. Circuits moteurs séparés.  
*Encombrement : 600 x 600 x 650, poids 40 kg*

**SPINNER 36**



**SPINNER 2/36**

Oscillateur 2 PAR36

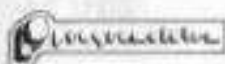
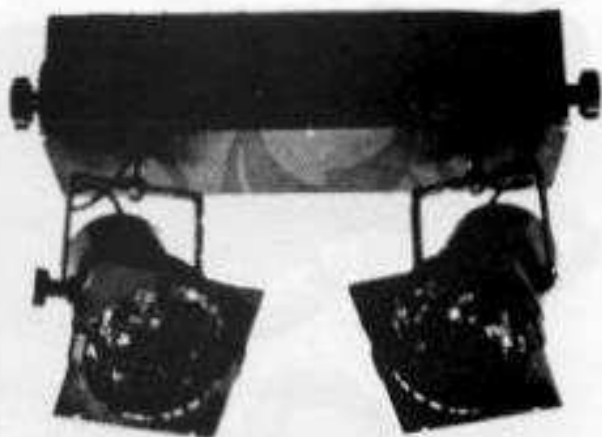
**SPINNER 4/36**

Oscillateur 4 PAR36

**SPINNER 6/36**

Oscillateur 6 PAR36

**SPINNER 56**



**SPINNER 2/56**

Oscillateur 2 PAR56

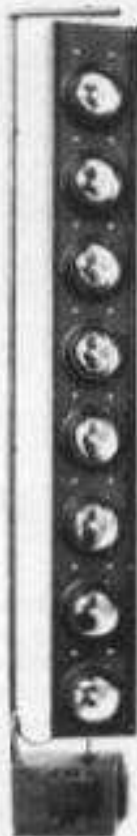
**SPINNER 4/56**

Oscillateur 4 PAR56

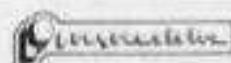
**SPINNER 6/56**

Oscillateur 6 PAR56

**RB 4000**  
**RB 8000**



Barrière oscillante 90° pour 4 ou 8 PAR36



**QUASAR 10**



Cube à 2 rotations pour 10 lampes PAR56  
300 W 220 V NSP

Encombrement 1000 x 1000 x 1000,  
poids 20 kg

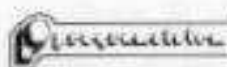


### LUNAR 1

Sphère à 2 rotations pour 8 lampes PAR36  
1 circuit lampe, 2 circuits moteurs  
Vitesse 60 t/mn

*Encombrement 300 x 300 x 600, poids 15 kg*

Témoins de contrôle des lampes.

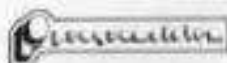


### LUNAR 2

Sphère à 2 rotations pour 24 lampes PAR36  
1 circuit lampe et 2 circuits moteurs  
Vitesse 60 t/mn

*Encombrement 400 x 400 x 800, poids 18 kg*

Témoins de contrôle des lampes.

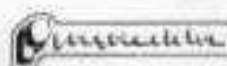


### LUNAR 3

Sphère à 2 rotations pour 36 lampes PAR36  
1 circuit lampes et 2 circuits moteurs  
Vitesse 60 t/mn

*Encombrement 600 x 600 x 1000*

Témoins de contrôle des lampes.





**SPO**

### Rayons baladeurs PAR46

Ces rayons baladeurs sont prévus pour utiliser une lampe 6 V 30 W PAR46, Réf. 4535, très puissante 95.000 cp/axe

Encombrement 120 x 120 x 280, poids 3 kg



**SPO**

### T4 A46 Araignée PAR46

Araignée prévue pour être équipée de lampes 4535, 6 V 30 W PAR46

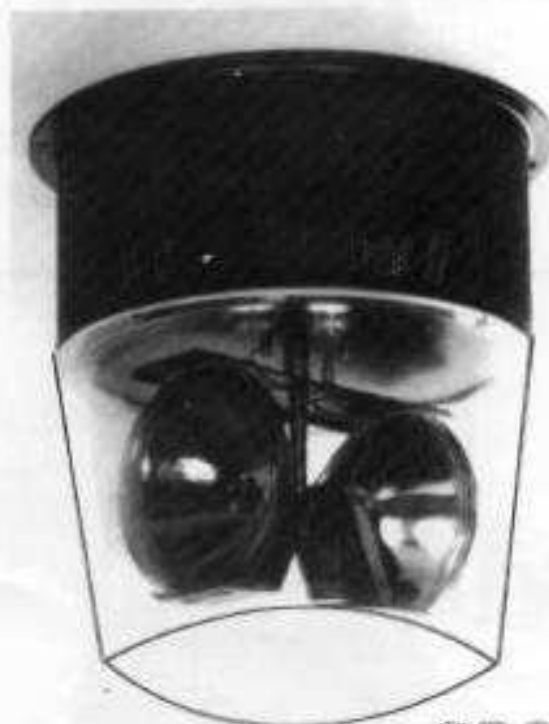
Encombrement ø 430, H. 220, poids 8 kg



**SPO**

### FUZZLIGHT

Girophare type police.  
Existe en rouge, bleu, orange, vert  
150 flash/mn. Lampe 40 W 220 V  
ø 150, H. 200 mm, poids 1 kg



**SPO**

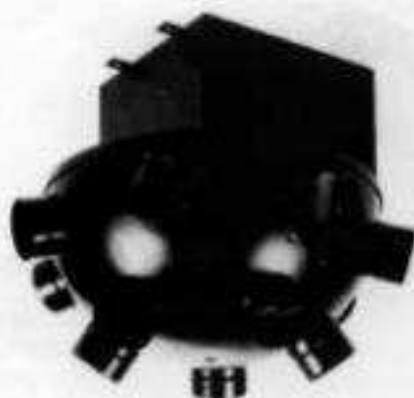
### BEACON

Girophare "type US"  
100 flash/mn pour 2 lampes PAR46, 6 V 30 W  
ø 300 mm, H. 300 mm, poids 6 kg

Avec la gamme SPACE INVADERS, nous avons voulu rechercher un effet nouveau et économique pour l'utilisateur.

Le principe réside dans l'emploi d'une lampe de forte puissance (halogène 24V 150W) placée au centre des différents appareils et de l'utilisation de lentilles optiques pour la multiplication des faisceaux.

Ces faisceaux de 60mm de  $\phi$  très ponctuels se matérialisent très bien dans l'atmosphère. Les vitesses de rotation allant de 5 à 30 t/mn pour certains appareils, permettent toutes les applications possibles.



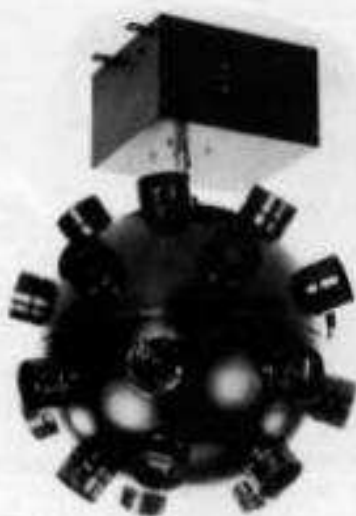
## SR 12

1/2 sphère  $\phi$  350 mm produisant 12 faisceaux très ponctuels grâce à l'utilisation de lentilles biconvexes de  $\phi$  60 mm et une lampe halogène de 150 W/24 V.

La vitesse de rotation de la 1/2 sphère est de 20 t/mn et les circuits d'alimentation moteur et lampe sont séparés.

D'un encombrement réduit, cet effet permet son utilisation dans des salles au plafond bas. Il peut également être fixé au mur.

*Dimensions  $\phi$  350 mm, H. 350 mm, poids 10 kg*



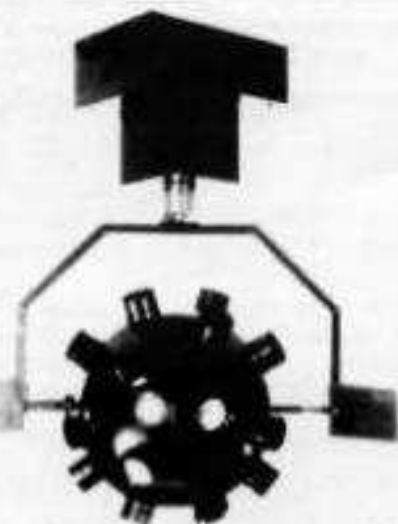
## SR 24

Sphère  $\phi$  350 mm, 24 faisceaux, 1 seule lampe 24 V 150 W, circuits lampe et moteur séparés. 2 modèles disponibles :

**SR 24/5t** : vitesse de rotation 5 t/mn à fixer au plafond.

**SR 24/20t** : vitesse de rotation 20 t/mn à fixer au plafond ou à poser au sol.

*Encombrement  $\phi$  350 mm, H. 500, poids 20 kg*



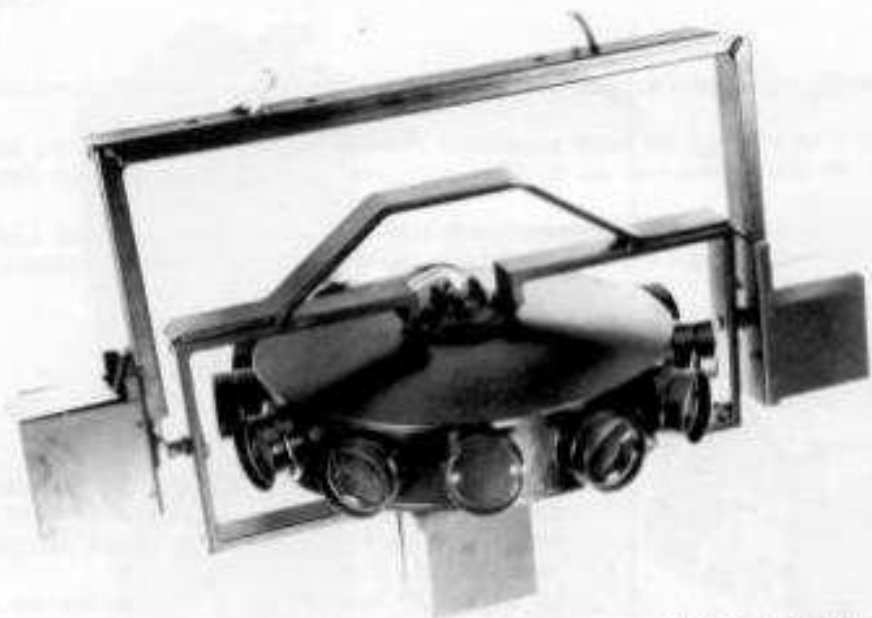
## DR 24

Si l'effet des sphères à double rotation n'est pas nouveau, la DR 24 présente cependant la particularité d'utiliser 1 seule lampe au lieu de 24 ce qui diminue considérablement le coût d'utilisation de l'appareil.

Sphère  $\phi$  350 mm, 24 faisceaux, rotation 2 x 30 t/mn

*Encombrement 500 x 500 x 750, poids 30 kg*





L'effet d'optique rendu par cet appareil est surprenant. La soucoupe  $\varnothing$  350 mm avec 12 lentilles optiques semble se déplacer dans l'atmosphère.

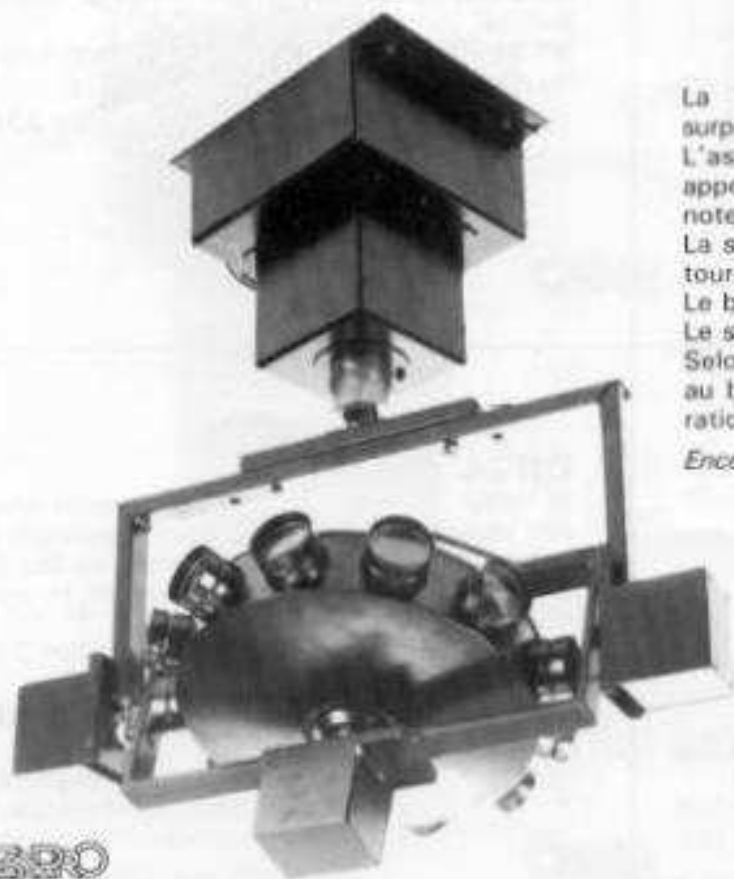
La vitesse de rotation de la soucoupe est de 30 t/mn et celle du berceau de 20 t/mn.

La construction particulièrement soignée de cet appareil le fait apprécier dans le monde entier.

*Encombrement 600 x 600 x 600, poids 15 kg*

**SRO**

## TRIFID



La TRIFID est un appareil particulièrement surprenant.

L'aspect très science fiction de l'appareil apporte à de nombreux établissements une note des plus futuriste.

La soucoupe à 12 faisceaux hyper concentrés tourne à 30 t/mn.

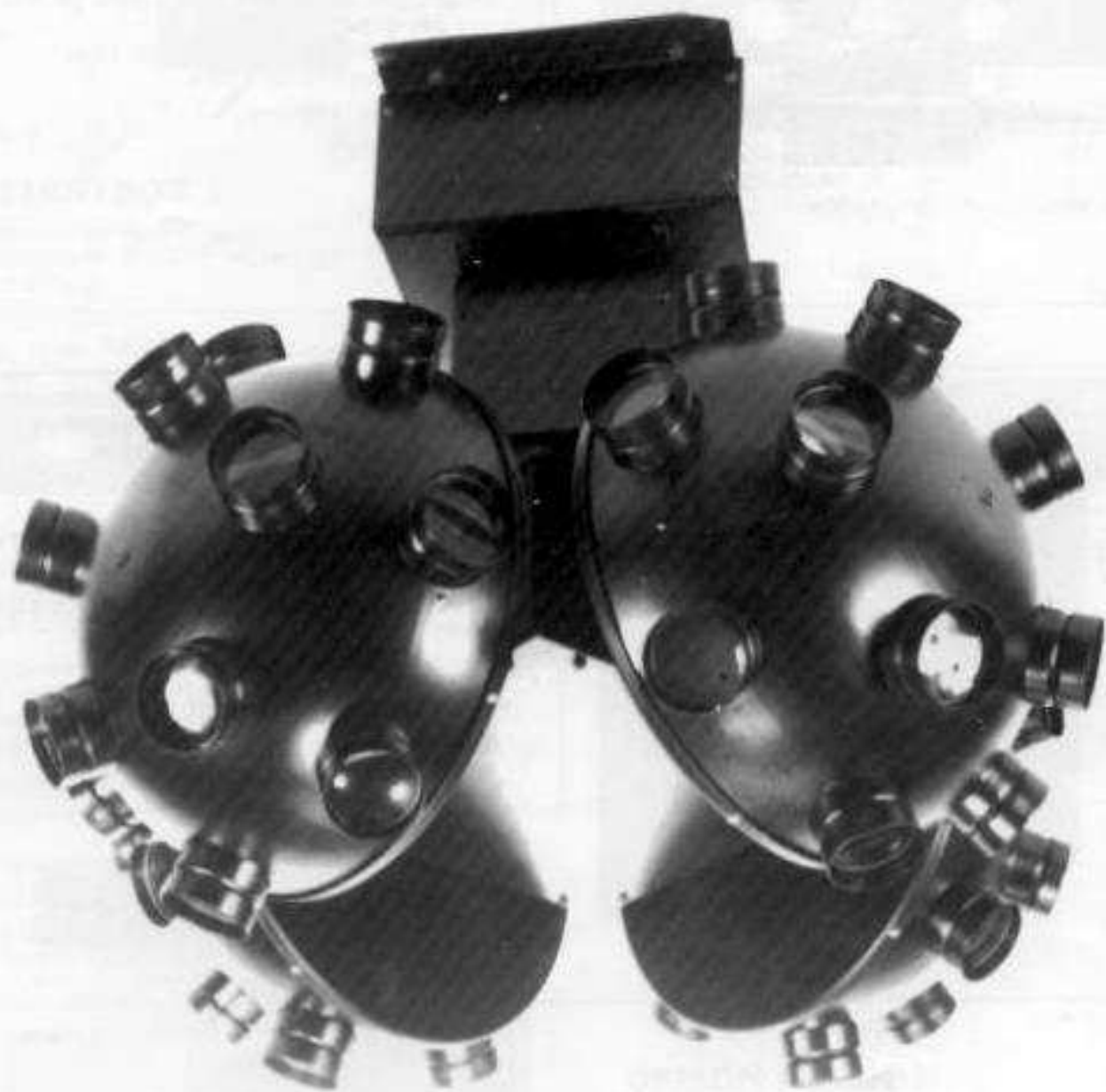
Le berceau central tourne à 20 t/mn.

Le support de base tourne à 30 t/mn.

Selon la position du berceau nous assistons au balancement de la soucoupe à son accélération ou à son freinage.

*Encombrement 500 x 500 x 850, poids 35 kg*

**SRO**



**SAPRO**

Un effet prodigieux dans votre discothèque.

48 faisceaux hyper concentrés balayant l'espace traçant un formidable réseau de pinces lumineuses.

Chaque 1/2 boule de 350 mm de  $\phi$  est équipée d'une lampe halogène 24 V 150 W et de 12 lentilles de 60 mm de  $\phi$ . La vitesse de rotation de chaque 1/2 boule est de 20 t/mn et l'ensemble tourne à une vitesse de 30 t/mn.

Circuits lampes reliés 2 par 2. Circuits moteurs séparés.

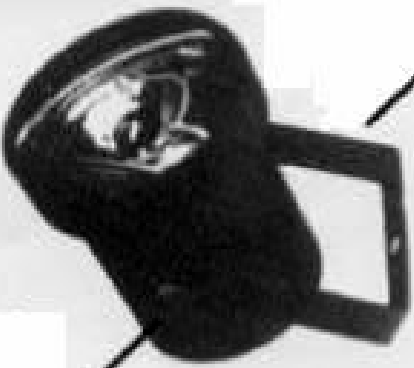
Encombrement 800 x 800 x 600, poids 45 kg

TUBELIGHT

UNE  
RÉALITÉ

SDRO  
FRANCE

**M/S 36**



**SC 36 F**



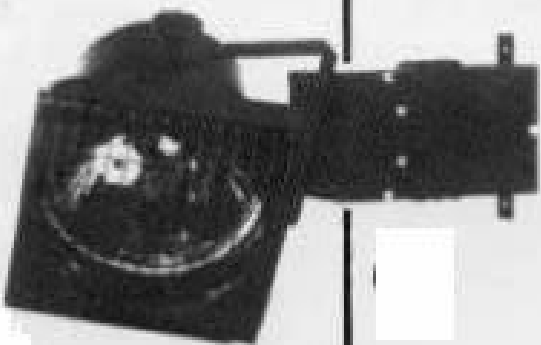
**EC 36**



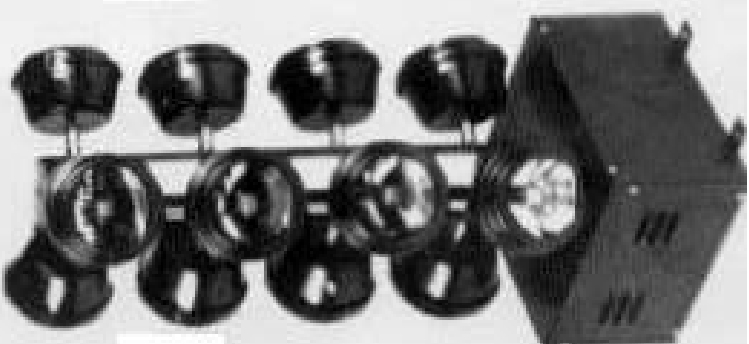
**M/S 4-MS 8-MS 12**



**RB 90/PAR 56**



**BTR 12**



**M/S 360**



**M/S 90**

**BM 36  
MS**



**MB**

