

T.S.F

"MÉTAL"

LAMPES  
ÉMISSION

COMPAGNIE DES LAMPES

SOCIÉTÉ ANONYME - CAPITAL 60.000.000 DE FRANCS

LAMPE MÉTAL

---

---

R. C. SEINE 155.754

---

---

**T.S.F.**

ÉMISSION

&

KENOTRONS

---

---

CATALOGUE LAMPES  
RÉCEPTION SUR DEMANDE

---

---

PARIS - 41, RUE LA BOËTIE - 8°

:: :: TÉLÉPHONE : ÉLYSÉES 69-50 :: ::

TÉLÉGRAMMES : LAMPINCAND - PARIS

USINES A IVRY-PORT - SEINE

FÉVRIER

1927

# LAMPE MÉTAL



## TYPE E. 1

LAMPE POUR ÉMISSION ET RÉCEPTION,  
A FAIBLE CONSOMMATION

La tension maximum à appliquer au filament est 4 volts ; il importe pour la durée de la lampe, qu'elle ne soit pas dépassée.

PRIX :  
**58 fr. 50**

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**4 VOLTS**  
**0,25 AMPÈRE**

*Tension de plaque :*

EN RÉCEPTION **20 A 120 VOLTS**  
POUR ÉMISSION **120 A 300 VOLTS**

*Résistance interne :*

**25.000 OHMS**

*Coefficient d'amplification :*

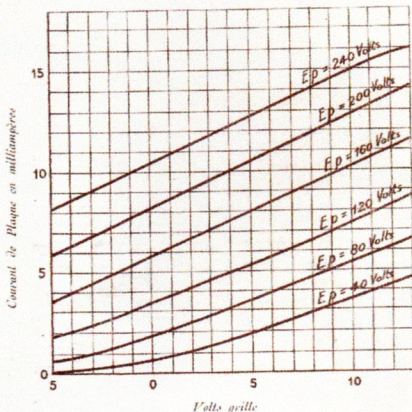
**10 VOLTS**

*Puissance absorbée :*

**4 A 6 WATTS**

*Watts oscillants :*

**3 A 4**



# LAMPE MÉTAL



TYPE E. 2

LAMPE POUR ÉMISSION  
A PLAQUE ET GRILLE EN MOLYBDÈNE

PRIX :  
**87<sup>fr.</sup>**

## CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**6 VOLTS  
1,3 AMPÈRE**

*Tension de plaque :*

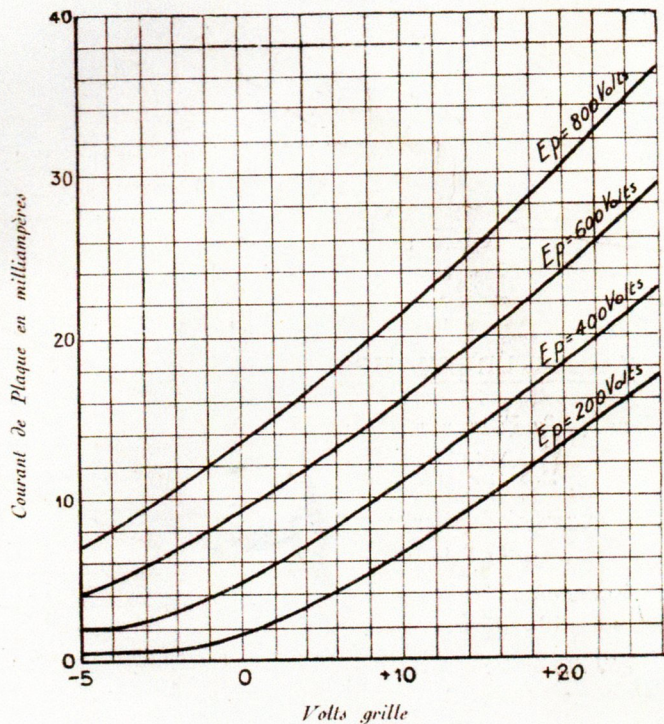
**DE 500 A 750 VOLTS**

*Puissance absorbée :*

**12 A 18 WATTS**

*Watts oscillants :*

**6 A 10 WATTS**



# LAMPE MÉTAL

## TYPE E. 4 M

LAMPE A PLAQUE EN MOLYBDENE  
POUR ÉMISSIONS SUR ONDES COURTES

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**5,8 VOLTS**  
**2,5 AMPÈRES**

*Tension normale de plaque :*

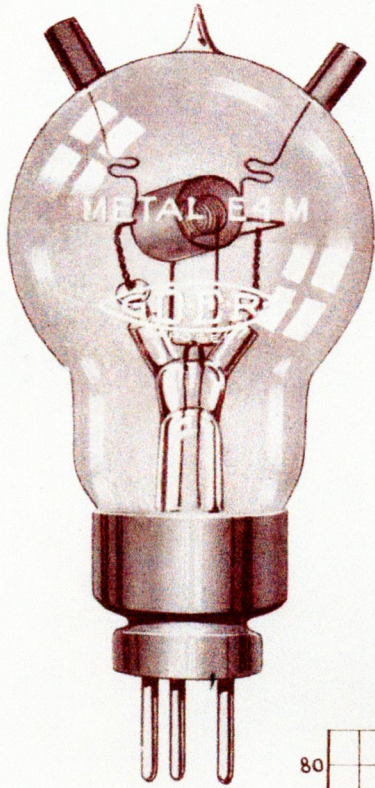
**1.200 VOLTS**

*Puissance absorbée :*

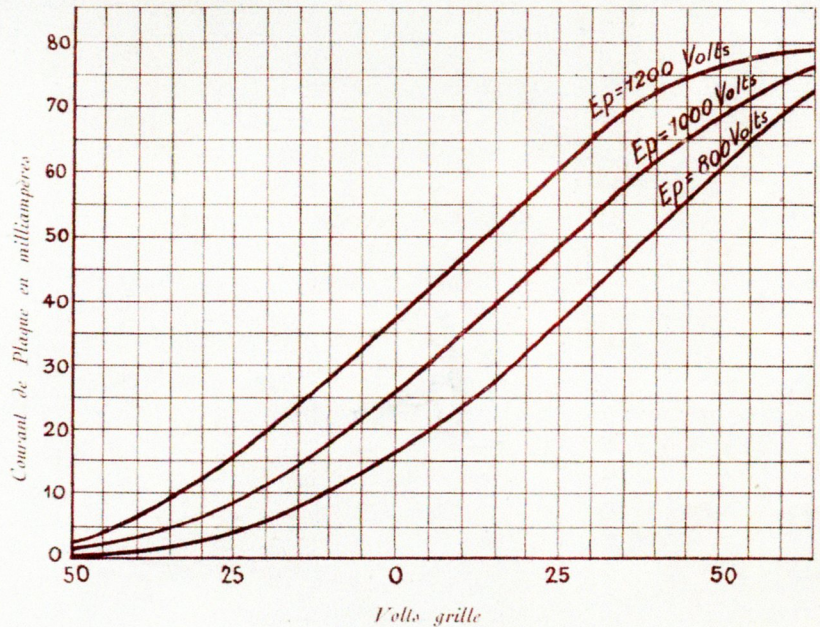
**50 A 85 WATTS**

*Watts oscillants :*

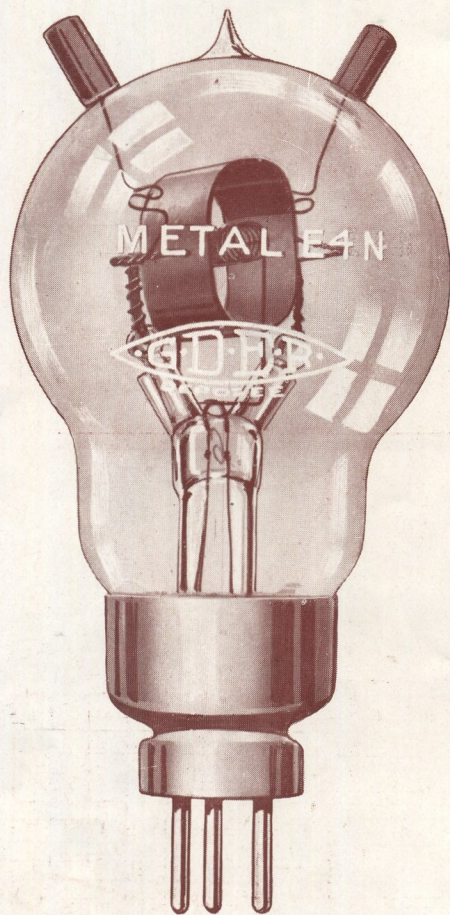
**40 A 50**



PRIX :  
**195<sup>fr.</sup>**



# LAMPE MÉTAL



## TYPE E. 4 N

LAMPE A PLAQUE EN NICKEL  
POUR EMISSIONS SUR ONDES COURTES

PRIX :  
**165 fr.**

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**5,8 VOLTS**  
**2,5 AMPÈRES**

*Tension normale de plaque :*

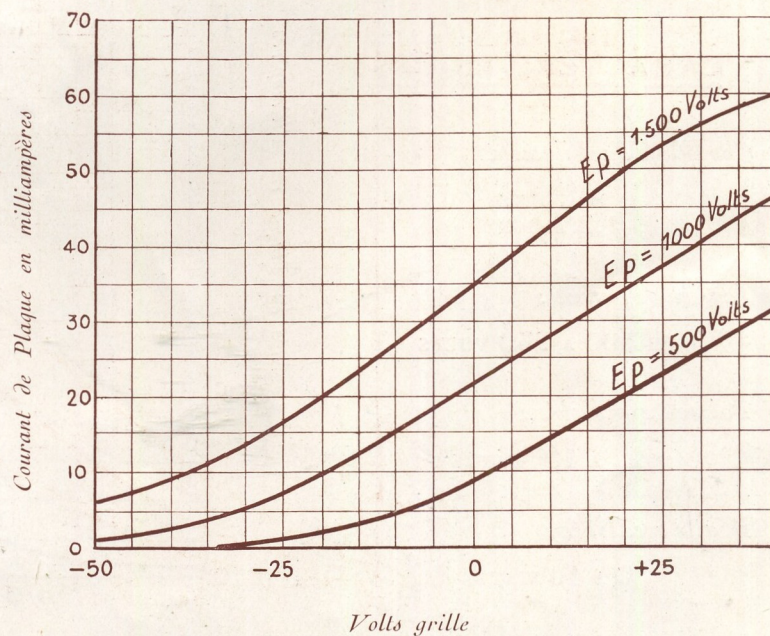
**1.000 VOLTS**

*Puissance absorbée :*

**50 A 65 WATTS**

*Watts oscillants :*

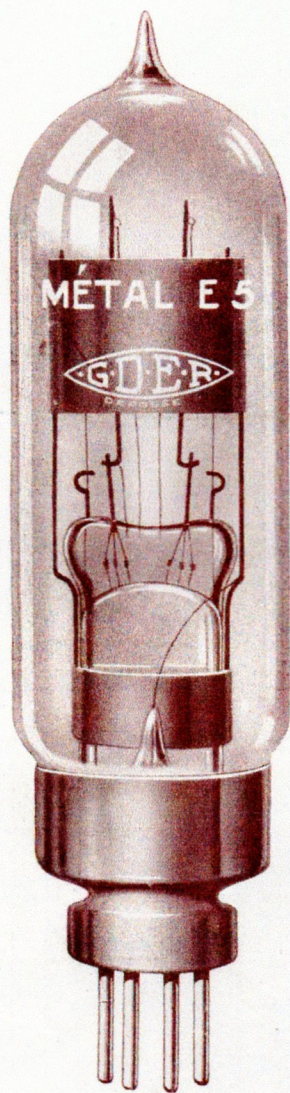
**30 A 38**



# LAMPE MÉTAL

## TYPE E. 5.

LAMPE POUR ÉMISSION, A PLAQUE  
EN MOLYBDÈNE



PRIX :  
**311 fr.**

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**10 VOLTS**  
**6,5 AMPÈRES**

*Tension normale de plaque :*

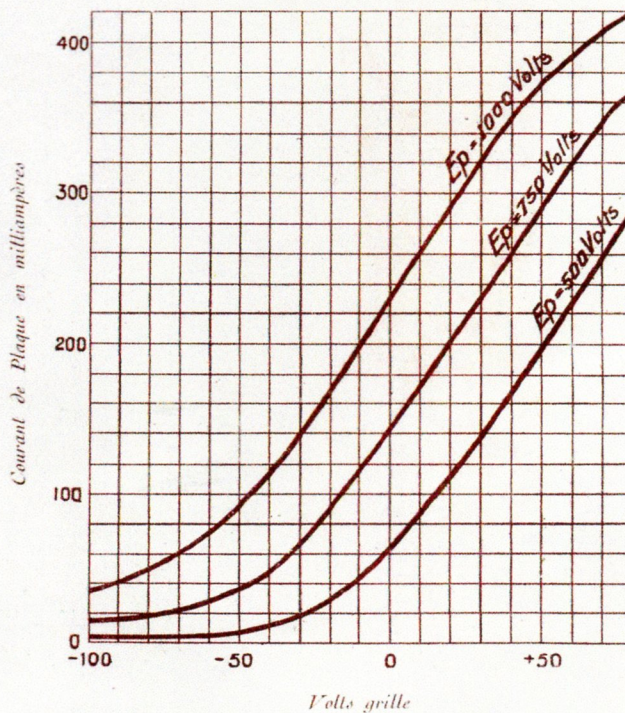
**1.000 VOLTS**

*Puissance absorbée :*

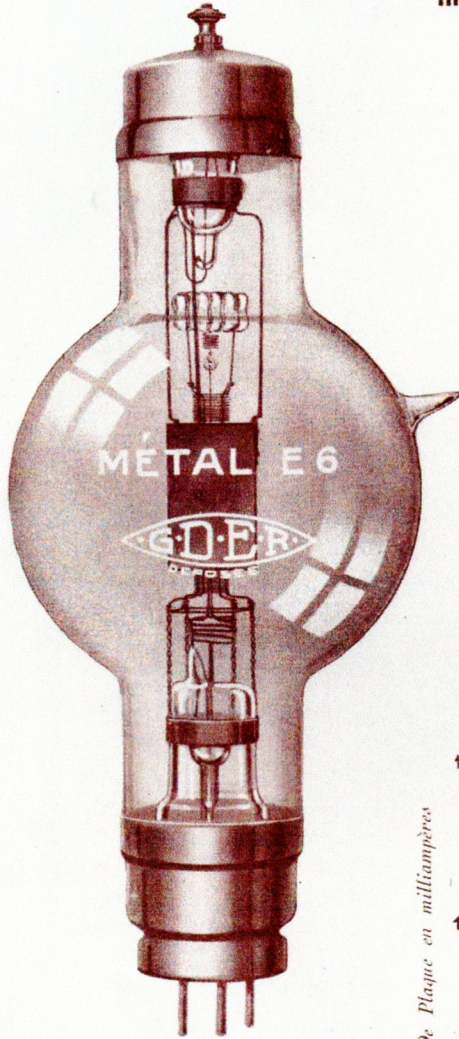
**80 A 110 WATTS**

*Watts oscillants :*

**45 A 60**



# LAMPE MÉTAL



PRIX :  
**457<sup>fr.</sup>**

## TYPE E. 6

LAMPE POUR ÉMISSION  
A PLAQUE EN MOLYBDÈNE

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**9,5 VOLTS**  
**6,5 AMPÈRES**

*Tension normale de plaque :*

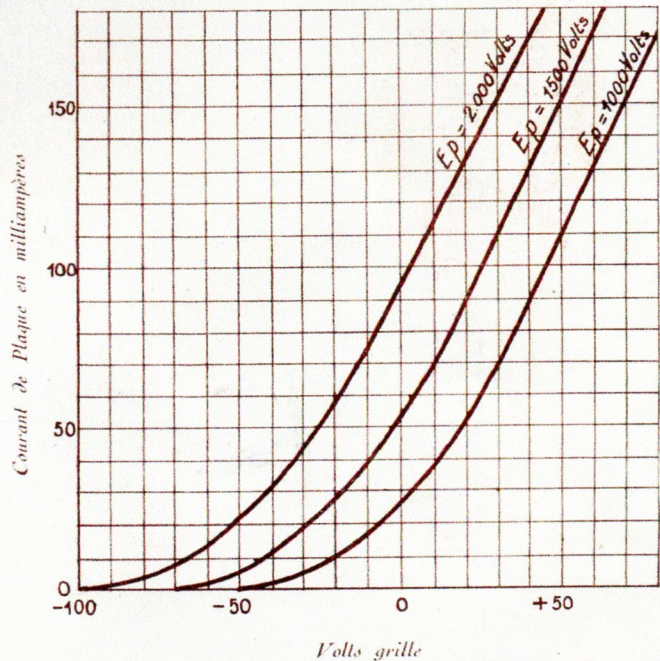
**2.000 VOLTS**

*Puissance absorbée :*

**150 A 200 WATTS**

*Watts oscillants :*

**90 A 125**





# LAMPE MÉTAL



## TYPE KENOTRON N° 0

TYPE CORRESPONDANT A  
LA LAMPE RADIO-SECTEUR

Si deux Kenotrons sont utilisés pour redresser les deux alter-  
nances, le courant redressé peut atteindre 13 milliampères.

PRIX :  
**30<sup>fr.</sup>**

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**2,5 VOLTS**  
**2,7 AMPÈRES**

*Tension maximum du courant à  
redresser :*

**600 VOLTS**

*Débit maximum du courant redressé :*

**6,5 MILLIAMPÈRES**

*Puissance utile à 600 volts :*

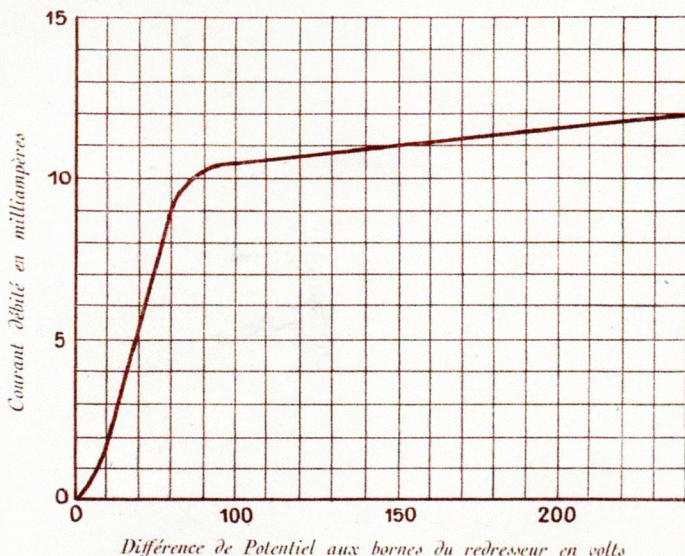
**3,5 WATTS**

**Renseignements sur la construction  
de l'Ampoule**

Diamètre de l'ampoule . . . 55<sup>m</sup>

Hauteur totale . . . . . 117,5<sup>m</sup>

Monture employée : culot T. M.



# LAMPE MÉTAL



PRIX :

**57** fr.

## TYPE KENOTRON N° 1

TYPE CORRESPONDANT A LA LAMPE T M B

Si deux Kenotrons sont utilisés pour redresser les deux alternances, le courant redressé peut atteindre 15 milliampères.

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**4,4 VOLTS**  
**1,00 AMPÈRE**

*Tension maximum du courant à redresser :*

**600 VOLTS**

*Débit maximum de courant redressé :*

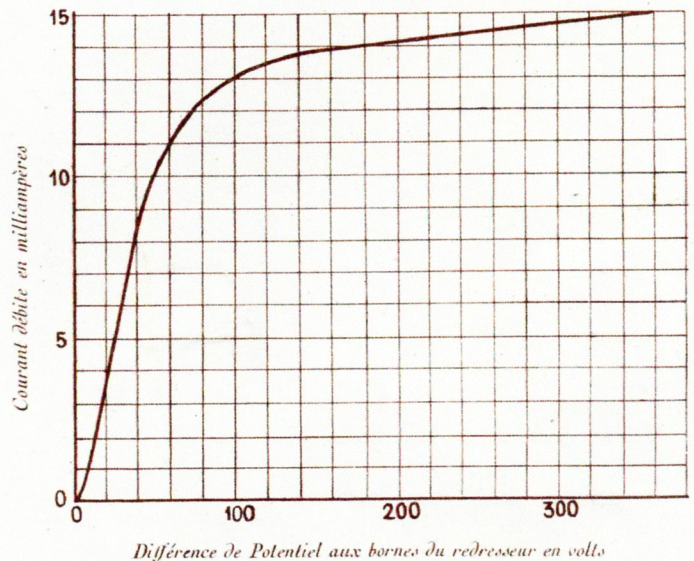
**7,5 MILLIAMPÈRES**

*Puissance utile à 600 volts :*

**4 WATTS**

**Renseignements sur la construction de l'Ampoule**

Diamètre de l'ampoule. 55 <sup>mm</sup>/<sub>10</sub>  
Hauteur totale . . . . 118,5 <sup>mm</sup>/<sub>10</sub>  
Monture employée : culot T. M.



# LAMPE MÉTAL

## TYPE KENOTRON N° 2

TYPE CORRESPONDANT A LA LAMPE E<sub>4</sub>M



PRIX :  
**195 fr.**

### Observation

Si deux Kenotrons sont utilisés pour redresser les deux alternances, le courant redressé peut atteindre 110 milliampères.

### Renseignements sur la construction de l'Ampoule

Diamètre de l'ampoule. . . 80<sup>m</sup>/<sub>10</sub>  
Hauteur totale. . . . . 170<sup>m</sup>/<sub>10</sub>

Monture employée :  
Culot et Cosse E. 4.

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**6 VOLTS**  
**2,5 AMPÈRES**

*Tension maximum du courant à redresser :*

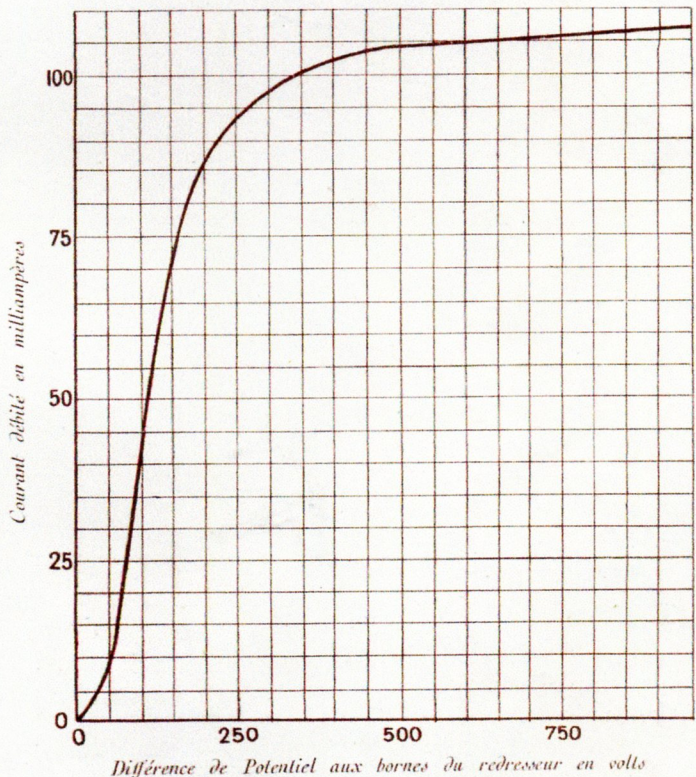
**1.500 VOLTS**

*Débit maximum du courant redressé :*

**55 MILLIAMPÈRES**

*Puissance utile à 1.500 volts :*

**75 WATTS**



# LAMPE MÉTAL

## TYPE KENOTRON N° 3

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du filament :*

**4 VOLTS**

**5 AMPÈRES**

*Tension maximum du courant à redresser :*

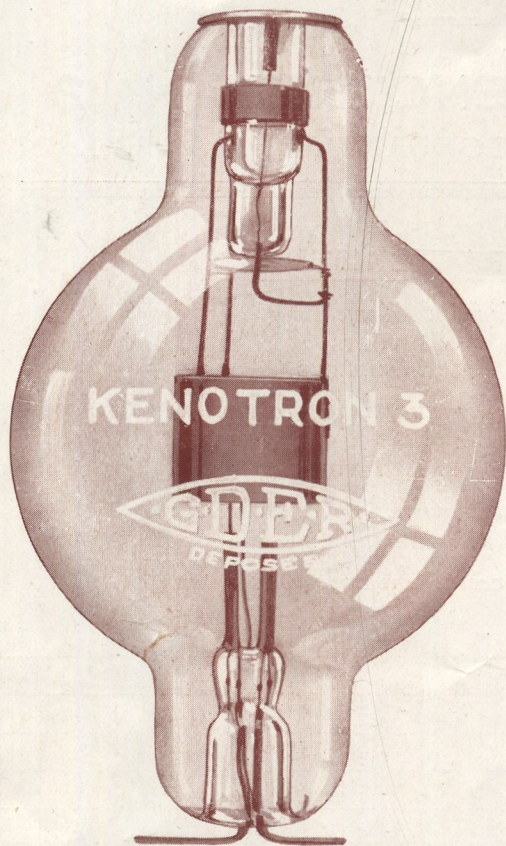
**20.000 VOLTS**

*Débit maximum du courant redressé :*

**16 MILLIAMPÈRES**

*Puissance utile à 20.000 volts :*

**320 WATTS**



**PRIX :**

**195<sup>fr.</sup>**

### Observation

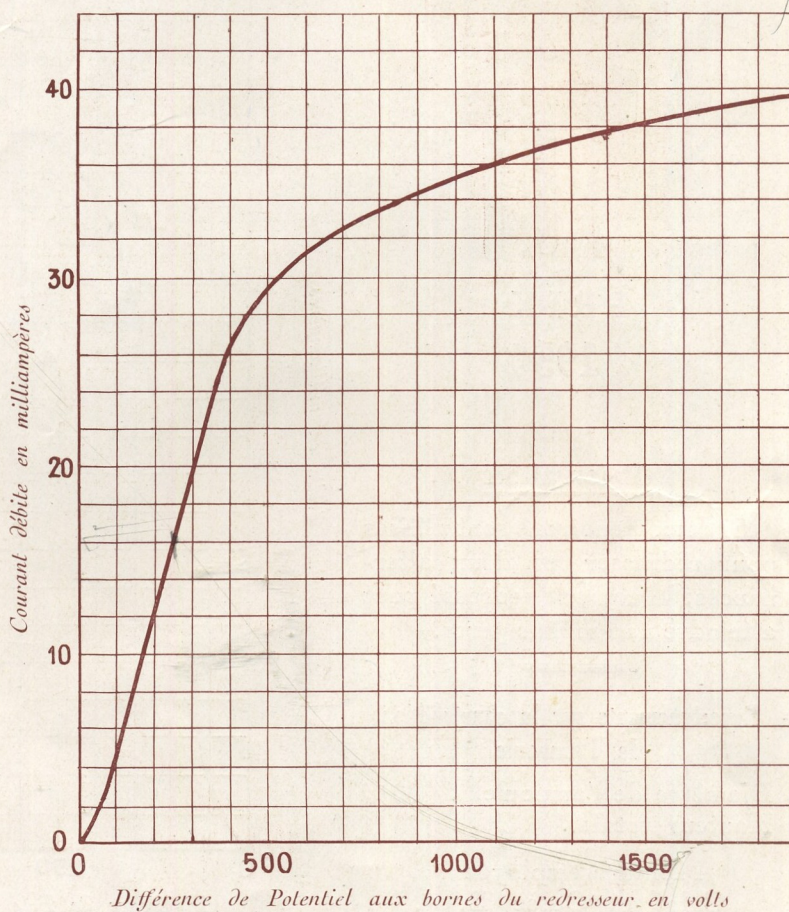
Si deux Kenotrons sont utilisés pour redresser les deux alternances, le courant redressé peut atteindre 32 milliampères.

### Renseignements sur la construction de l'Ampoule

Diamètre de l'ampoule. . . 100 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>

Hauteur totale. . . . . 200 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>

Monture à fils.



# LAMPE MÉTAL

## TYPE KENOTRON N° 5

TYPE CORRESPONDANT  
A LA LAMPE NEUVRON

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**18 VOLTS**  
**6 AMPÈRES**

*Tension maximum du courant à redresser :*

**20.000 VOLTS**

*Débit maximum du courant redressé :*

**250 MILLIAMPÈRES**

*Puissance utile à 20.000 volts :*

**5000 WATTS**

Si deux Kenotrons sont utilisés pour redresser les deux alternances le courant redressé peut atteindre 400 milliampères



PRIX :

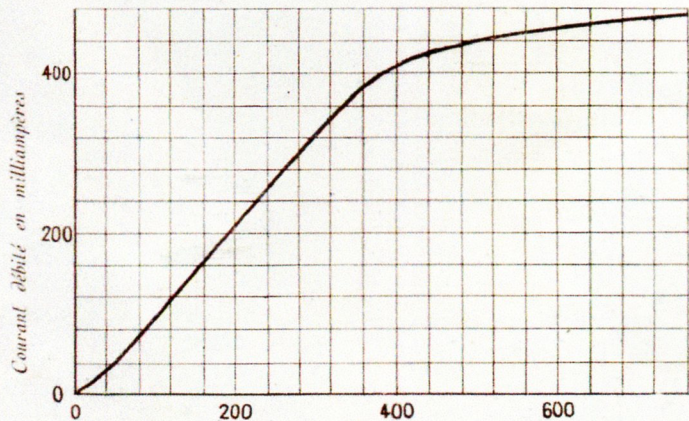
**684<sup>fr.</sup>**

Renseignements sur la construction  
de l'Ampoule

Diamètre de l'ampoule . . . 150<sup>mm</sup>

Hauteur totale . . . . . 360<sup>mm</sup>

Monture à fils.



Différence de Potentiel aux bornes du redresseur en volts

# LAMPE MÉTAL

## TYPE KENOTRON N° 6

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**20 VOLTS**  
**12,5 AMPÈRES**

*Tension maximum du courant à redresser :*

**1.500 VOLTS**

*Débit maximum du courant redressé :*

**500 MILLIAMPÈRES**

*Puissance utile à 1.500 volts :*

**700 WATTS**

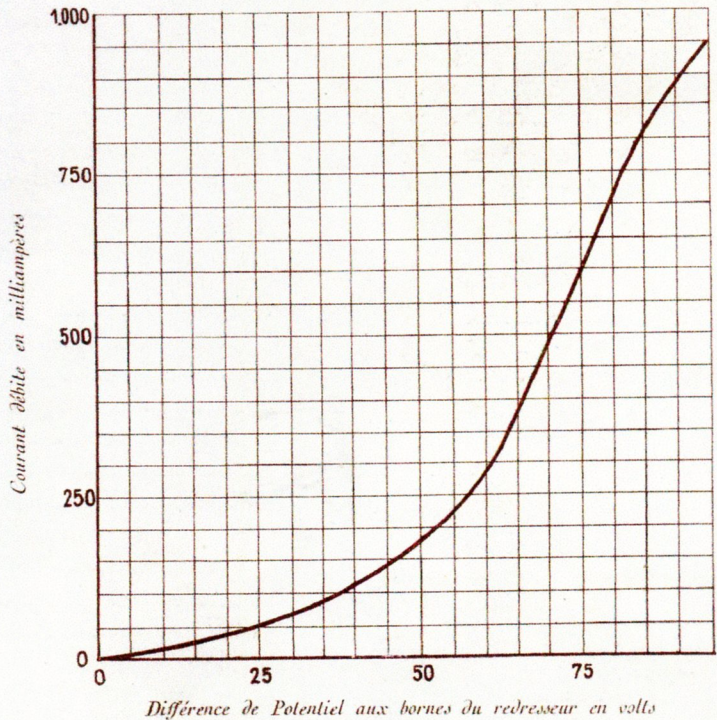


PRIX :  
**684 fr.**

Renseignements sur la construction  
de l'Ampoule

Diamètre de l'ampoule . . . 80 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>  
Hauteur totale . . . . . 400 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>  
Culot E 6.

Si deux Kenotrons sont utilisés pour redresser les deux alternances, le courant redressé peut atteindre 1 ampère.



# LAMPE MÉTAL



## TYPE KENOTRON 7 WATTS

REDRESSEUR DE COURANT



PRIX :  
**22<sup>fr.</sup>**

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**4 VOLTS**  
**0,8 AMPÈRE**

*Tension maximum du courant à redresser :*

**700 VOLTS**

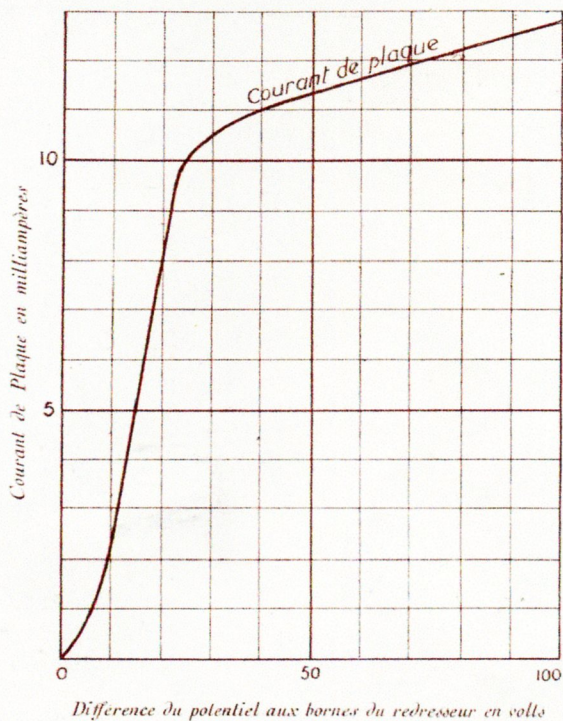
*Débit maximum du courant redressé :*

**10 MILLIAMPÈRES**

*Puissance :*

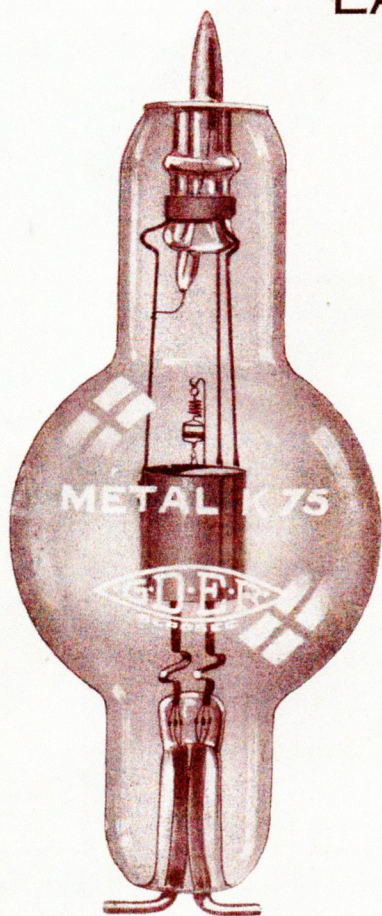
**7 WATTS**

CETTE valve convient au redressement du courant du secteur pour l'alimentation des postes de T. S. F. récepteurs.



# LAMPE MÉTAL

TYPE KENOTRON K. 75



## CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**9,5 VOLTS**  
**5,6 AMPÈRES**

*Tension maximum redressée en volts :*

**10.000 VOLTS**

*Watts maxima dissipés :*

**75 WATTS**

PRIX :

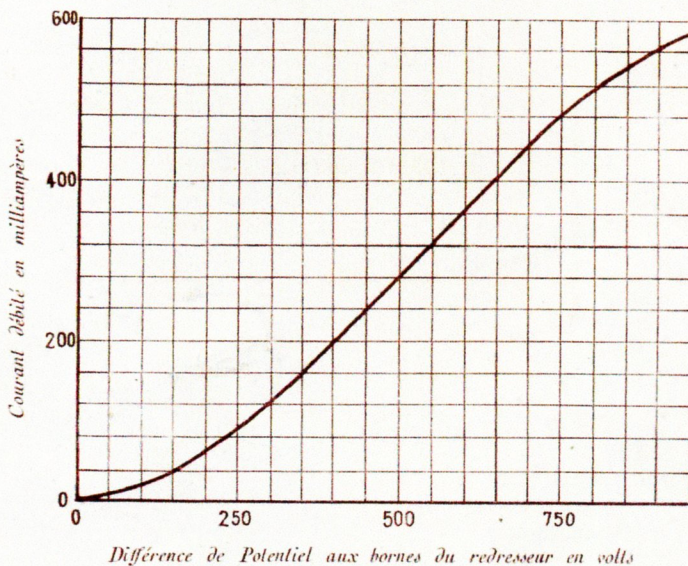
**570<sup>fr.</sup>**

Renseignements sur la construction  
de l'Ampoule

Diamètre de l'ampoule. . . 90<sup>m</sup>

Hauteur totale. . . . . 250<sup>m</sup>

Monture à fils.





# LAMPE MÉTAL

## TYPE KENOTRON N° 5

TYPE CORRESPONDANT  
A LA LAMPE NEUVRON

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**18 VOLTS**  
**6 AMPÈRES**

*Tension maximum du courant à redresser :*

**20.000 VOLTS**

*Débit maximum du courant redressé :*

**250 MILLIAMPÈRES**

*Puissance utile à 20.000 volts :*

**5000 WATTS**

Si deux Kenotrons sont utilisés pour redresser les deux alternances le courant redressé peut atteindre 400 milliampères



PRIX :

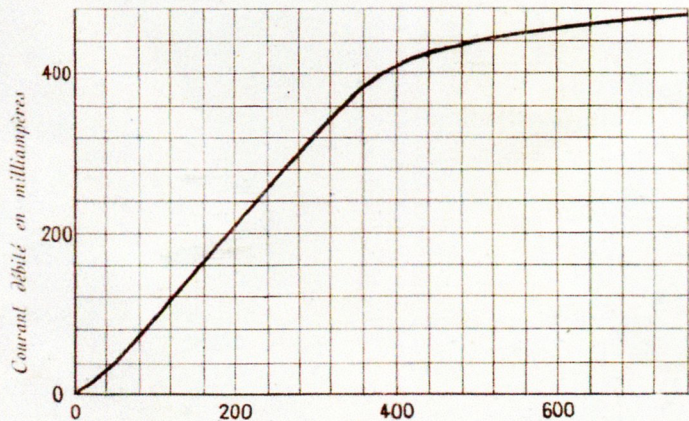
**684<sup>fr.</sup>**

Renseignements sur la construction  
de l'Ampoule

Diamètre de l'ampoule . . . 150<sup>mm</sup>

Hauteur totale . . . . . 360<sup>mm</sup>

Monture à fils.



*Différence de Potentiel aux bornes du redresseur en volts*

# LAMPE MÉTAL

## TYPE KENOTRON N° 6

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**20 VOLTS**  
**12,5 AMPÈRES**

*Tension maximum du courant à redresser :*

**1.500 VOLTS**

*Débit maximum du courant redressé :*

**500 MILLIAMPÈRES**

*Puissance utile à 1.500 volts :*

**700 WATTS**

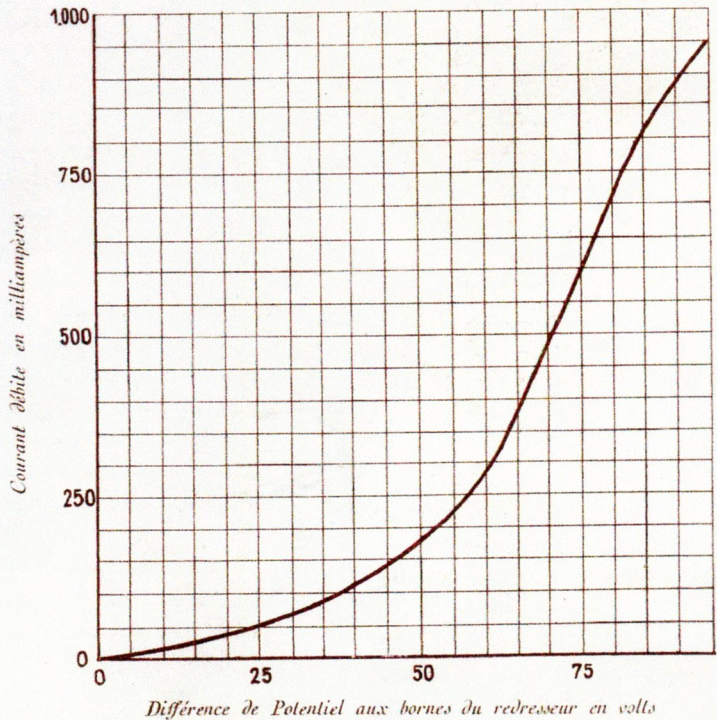


PRIX :  
**684<sup>fr.</sup>**

Renseignements sur la construction  
de l'Ampoule

Diamètre de l'ampoule . . . 80<sup>m</sup>/<sub>m</sub>  
Hauteur totale . . . . . 400<sup>m</sup>/<sub>m</sub>  
Culot E 6.

Si deux Kenotrons sont utilisés pour redresser les deux alternances, le courant redressé peut atteindre 1 ampère.



# LAMPE MÉTAL



## TYPE KENOTRON 7 WATTS

REDRESSEUR DE COURANT



PRIX :  
**22<sup>fr.</sup>**

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**4 VOLTS**  
**0,8 AMPÈRE**

*Tension maximum du courant à redresser :*

**700 VOLTS**

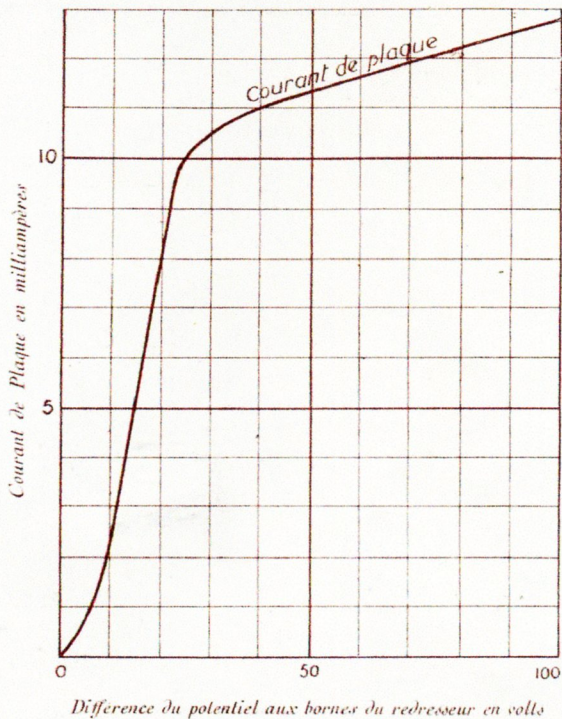
*Débit maximum du courant redressé :*

**10 MILLIAMPÈRES**

*Puissance :*

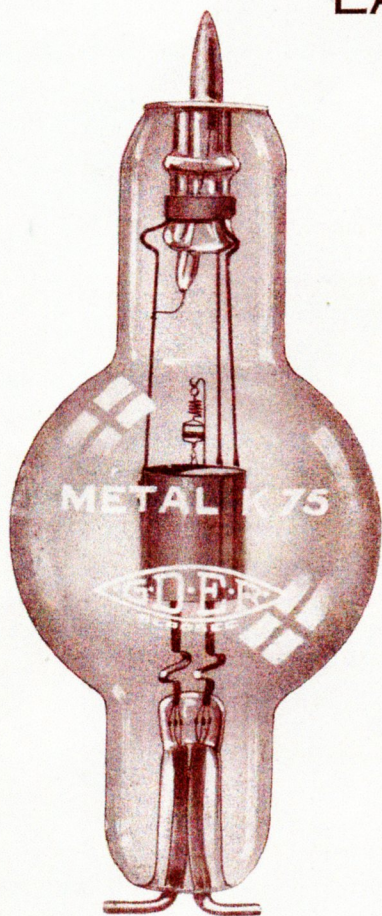
**7 WATTS**

CETTE valve convient au redressement du courant du secteur pour l'alimentation des postes de T. S. F. récepteurs.



# LAMPE MÉTAL

TYPE KENOTRON K. 75



## CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**9,5 VOLTS**  
**5,6 AMPÈRES**

*Tension maximum redressée en volts :*

**10.000 VOLTS**

*Watts maxima dissipés :*

**75 WATTS**

PRIX :

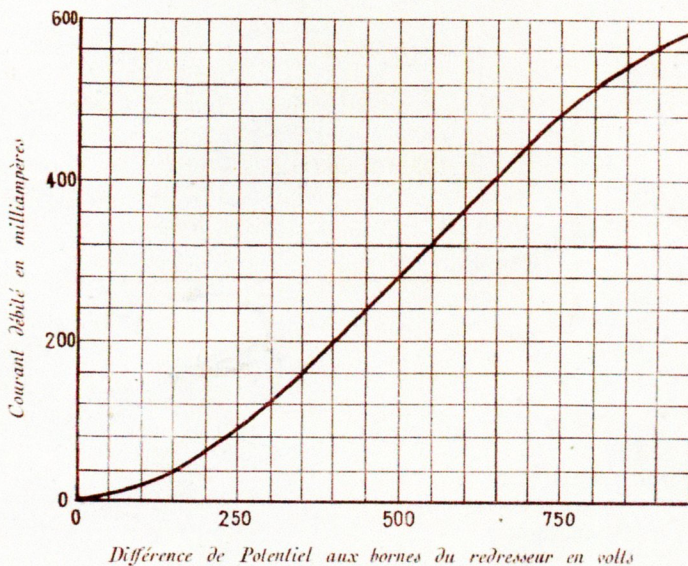
**570<sup>fr.</sup>**

Renseignements sur la construction  
de l'Ampoule

Diamètre de l'ampoule. . . 90<sup>m</sup>

Hauteur totale. . . . . 250<sup>m</sup>

Monture à fils.



# LAMPE MÉTAL

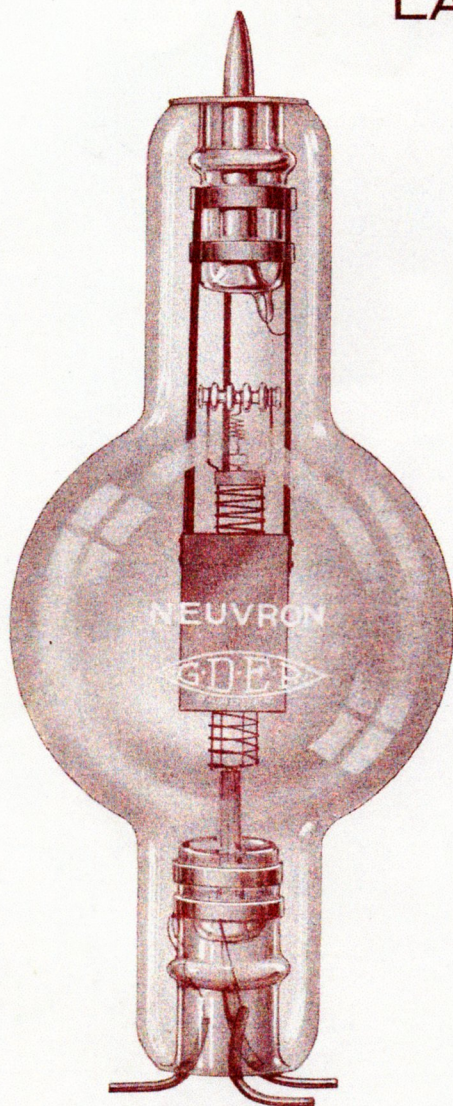
## TYPES NEUVRON

Nous fabriquons 3 types de lampes "Neuvron" qui ont chacun un nombre de spires de grilles différents.

- 1° Type "Neuvron" A à 18 spires de grille.
- 2° Type "Neuvron" B à 26 spires de grille.
- 3° Type "Neuvron" C à 46 spires de grille.

Les types A et B à grille lâche conviennent comme lampes modulatrices sur les postes de radiophonie.

Le type C à grille serrée convient comme lampe oscillatrice à haut rendement.



PRIX :

**684** fr.

### CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

**18 VOLTS**  
**6 AMPÈRES**

*Tension normale de plaque :*

**5.000 VOLTS**

*Puissance absorbée :*

**500 A 700 WATTS**

*Watts oscillants :*

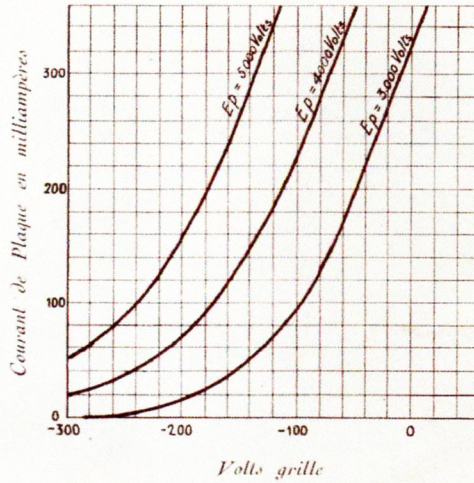
**350 A 500**

Voir description page suivante.

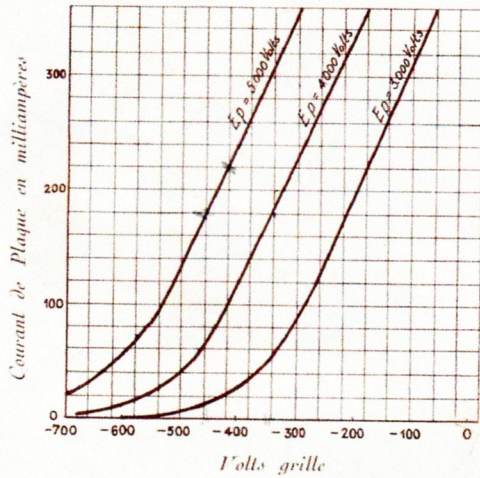
# LAMPE MÉTAL

## TYPES NEUVRON

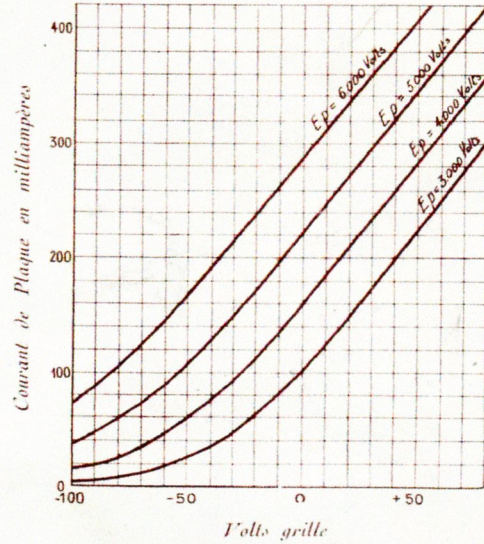
TYPE A



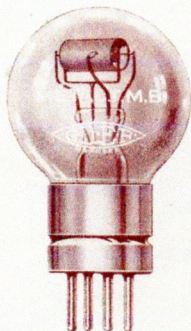
TYPE B



TYPE C



# LAMPE MÉTAL



PRIX :  
57<sup>fr.</sup>

## CARACTÉRISTIQUES

*Chauffage du Filament :*

4,4 VOLTS  
1,00 AMPÈRE

*Tension de plaque maximum :*

400 VOLTS

*Puissance absorbée :*

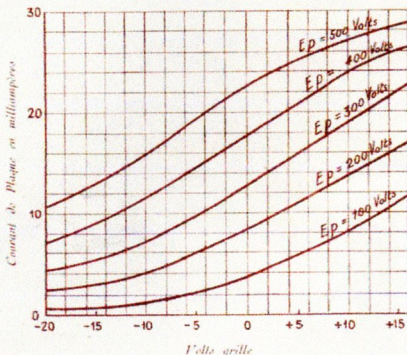
8 à 12 WATTS

*Watts oscillants :*

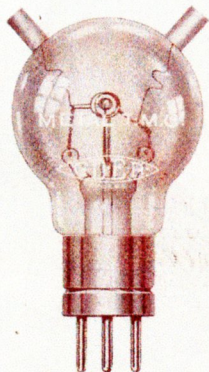
4 à 6

## TYPE T. M. B.

LAMPE POUR EMISSION, A PLAQUE ET GRILLE  
EN MOLYBDÈNE



# LAMPE MÉTAL



TYPE T. M. C.

LAMPE POUR EMISSION SUR ONDES COURTES  
A PLAQUE ET GRILLE EN MOLYBDÈNE

PRIX :  
**57<sup>fr.</sup>**

## CARACTÉRISTIQUES

*Cbaufrage du Filament :*

**4 VOLTS  
2.8 AMPERES**

*Tension de plaque maximum :*

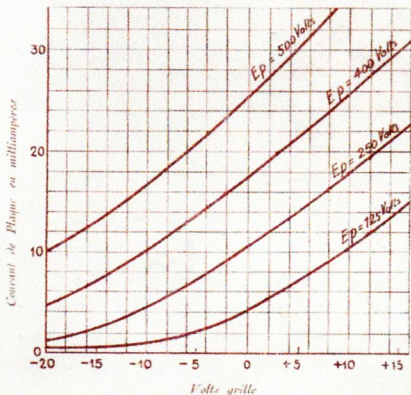
**500 VOLTS**

*Puissance absorbée :*

**10 A 12 WATTS**

*Watts oscillants :*

**5 A 7**





## AGENCES

<b>BORDEAUX</b> . . . . .	35, rue René-Roy-de-Clotte
<b>CLERMONT-FERRAND</b> . . . . .	22, rue du Lycée
<b>DIJON</b> . . . . .	23, boulevard de Brosse
<b>LILLE</b> . . . . .	289, rue Solférino
<b>LYON</b> . . . . .	38, cours de la Liberté
<b>MARSEILLE</b> . . . . .	15, cours Joseph-Thierry
<b>METZ</b> . . . . .	3, avenue Serpenoise
<b>NANCY</b> . . . . .	9, rue Saint-Lambert
<b>NANTES</b> . . . . .	1, place de la Monnaie
<b>NICE</b> . . . . .	5, rue Hancy
<b>REIMS</b> . . . . .	2, rue Bertin
<b>ROUEN</b> . . . . .	67, rue Thiers.
<b>STRASBOURG</b> . . . . .	13, rue Déserte
<b>TOULOUSE</b> . . . . .	14, rue Bayard
<b>TOURS</b> . . . . .	23, rue Blaise-Pascal

## REPRÉSENTANTS

### RÉGIONAUX

<b>ALGER</b>	Soc. Générale d'Électricité	-	5, rue Joinville
<b>ORAN</b>	—	—	3, rue Schneider

## DÉPÔT A PARIS

1, rue Eugène Spuller (Square du Temple) 3<sup>e</sup> Arr<sup>t</sup>