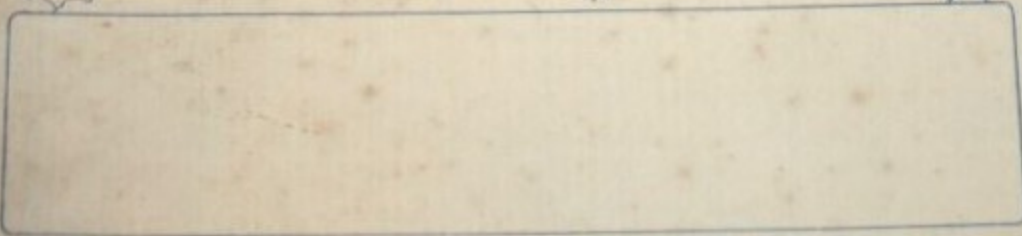




LAMPES  
FOTOS  
GRAMMONT  
POUR  
T.S.F.

RÉCEPTION

VALVES



FABRICATION FRANÇAISE

# LAMPES FOTOS GRAMMONT POUR T.S.F.



UNIS-FRANCE



UNIS-FRANCE

## LAMPES DE RÉCEPTION

CARACTÉRISTIQUES	TRIODE TYPE UNIVERSEL	RADIOFOTOS TYPE UNIVERSEL	RADIOFOTOS TYPE H. F.	RADIOFOTOS TYPE M. F.	RADIOFOTOS TYPE DETECTION	B. F. 1	B. F. 2	FOTOS-RÉSEAU 2 FILAMENTS BREVETÉ S. G. D. G.	MICRORÉSEAU ALTERNATIF	BIGRILLE AMPLIFICATRICE	BIGRILLE B. F.	BIGRILLE OSCILLATRICE MODÈLE 40 VOLTS	BIGRILLE OSCILLATRICE MODÈLE 50 VOLTS
EMPLOIS	Réception (tous usages). Emission de faible puissance.	Réception (tous usages).	Spéciale pour l'amplification HAUTE FRÉQUENCE.	Parfaitement adaptée à cet emploi, donne sur les changeurs de fréquence de remarquables résultats. Convient également aux amplificateurs à résistances.	Établie spécialement pour la détection. Convient également en 1 <sup>re</sup> position d'amplification basse fréquence.	RANGE FRÉQUENCE (moyenne puissance)	RANGE FRÉQUENCE (grande puissance)	Réception, alimentation complète par les réseaux à courant alternatif. Disposition spéciale des filaments supprimant tout ronflement dû au courant de chauffage.	Réception, alimentation complète par les réseaux à courant alternatif.	Tous les emplois en réception avec une tension plaque réduite.	Spéciale pour BASSE FRÉQUENCE. Alimentation puissante et pure des haut-parleurs avec une tension plaque réduite. Transformateurs spéciaux à utiliser.	Spéciale pour changeur de fréquence.	Permet l'emploi d'une seule tension plaque pour l'ensemble d'un appareil changeur de fréquence.
FORME	Sphérique.	Tubulaire.	Tubulaire.	Tubulaire.	Tubulaire.	Poire.	Poire.	Sphérique.	Sphérique.	Tubulaire.	Poire.	Tubulaire.	Tubulaire.
CHAUFFAGE	Voltage	4 volts.	3,5 à 4 volts.	3,5 à 4 volts.	3,5 à 4 volts.	3,8 à 4 volts.	4 à 4,5 volts.	1,5 à 1,8 volt.	1,4 à 1,5 volt.	3,5 à 4 volts.	3,5 à 4 volts.	3,5 à 4 volts.	3,5 à 4 volts.
	Intensité	0,70 ampère.	0,06 ampère.	0,06 ampère.	0,07 ampère.	0,12 ampère.	0,85 ampère.	1,8 ampère.	0,90 ampère.	0,07 ampère.	0,12 ampère.	0,07 ampère.	0,07 ampère.
TENSION PLAQUE	40 à 200 volts.	20 à 80 volts.	20 à 80 volts.	80 volts.	40 à 80 volts.	80 à 120 volts.	80 à 200 volts.	80 à 150 volts.	80 à 150 volts.	10 à 20 volts.	20 à 25 volts.	30 à 50 volts.	60 à 90 volts.
COURANT PLAQUE en mA. la grille étant reliée au — du chauffage :	1,5 mA. sous 80 volts.	1,5 mA. sous 80 volts.	0,5 mA. sous 80 volts.	1 mA. sous 80 volts.	3 mA. sous 80 volts.	12 mA. sous 120 volts.	23 mA. sous 200 volts.	4 mA. sous 150 volts.	3 mA. sous 150 volts.	0,12 mA. sous 12 volts de tension commune.	0,12 mA. sous 22 volts de tension commune.	2 à 3,5 mA. sous 40 volts. (en oscillation)	3 à 5 mA. sous 80 volts. (en oscillation)
COURANT DE SATURATION.	12 à 15 mA.	12 à 15 mA.	12 mA. environ.	12 mA. environ.	12 mA. environ.	30 mA. environ.	80 mA. environ.	40 mA. environ.	25 mA. environ.	12 mA environ.	30 mA. environ.	12 mA. environ.	12 mA. environ.
RÉSISTANCE INTERNE	25 à 30.000 ohms.	25 à 30.000 ohms	180.000 ohms env.	50.000 ohms env.	12.000 ohms env.	6.000 ohms env.	6.000 ohms env.	30.000 ohms env.	25.000 ohms env.	Le calcul normal pour ces lampes est le culot 5 broches. Culot 4 broches avec bornes supplémentaires sur demande.			
Coefficient d'AMPLIFICATION	9 à 11	9 à 11	20 à 25	18 à 20	10 environ.	6 à 7	5 à 5	10 env.	9 à 10				
Polarisation négative de la grille						- 4 à - 6 volts.	- 8 à - 12 volts.	- 2 à - 4 volts. (en basse fréquence)	- 2 à - 4 volts. (en basse fréquence)		- 6 à - 8 volts.		
COURBES CARACTÉRISTIQUES :													
	PRIX	22 francs	37 fr. 50	37 fr. 50	37 fr. 50	37 fr. 50	40 francs	70 francs	40 francs	37 fr. 50	40 francs	50 francs	40 francs

DEMANDER NOTRE NOTICE SPÉCIALE POUR NOS LAMPES D'ÉMISSION

# LAMPES FOTOS GRAMMONT POUR T.S.F.



## VALVES DE REDRESSEMENT

CARACTÉRISTIQUES	VALVE V 0	VALVE V 20 BI-PLAQUE	VALVE V 515	VALVE V 30	VALVE V 1	VALVE V 12 BI-PLAQUE	VALVE V 2
Permettent l'alimentation de la tension plaque à l'aide du courant alternatif redressé et filtré. Procédé le plus facile et le plus économique.							
EMPLOIS . . . . .	Convient pour les postes à 4 lampes dont une de puissance.	Une valve V 20 redresse les 2 alternances et remplace 2 VO.	Convient pour les postes à 8 lampes (superhétérodyne ou analogue).	Une seule valve permet le redressement des 2 alternances et remplace 2 valves 3M5.	Convient pour divers appareils de réception.	Une seule valve permet le redressement des 2 alternances.	Valve puissante, permet l'alimentation des filaments de lampes Radiotostas disposés en série.
CHAUFFAGE	Voltage . . .	4 volts.	4 volts.	5 volts.	5 volts.	2,5 volts.	5 volts.
	Intensité . . .	0,80 ampère.	1,8 ampère.	1,5 ampère.	3 ampères.	3 ampères.	2 ampères.
TENSION PLAQUE . . . . .	150 à 200 volts.	150 à 200 volts.	150 à 300 volts.	150 à 300 volts.	100 à 400 volts.	150 à 400 volts.	200 à 500 volts.
COURANT DE SATURATION	12 mA. env.	30 mA. env.	40 mA. env.	80 mA.	30 mA. env.	60 mA. env.	100 mA. env.
DÉBIT OBTENU AVEC UN ENSEMBLE DE 2 VALVES (OU 1 VALVE BI-PLAQUE) (courant redressé sous une tension disponible de 80 à 100 volts).	12 mA. env.	12 à 15 mA. (une seule lampe.)	40 mA.	40 mA.	30 mA. env.	20 à 25 mA. (une seule lampe.)	100 mA. env.
COURBES DE REDRESSEMENT							
PRIX . . . . .	18 francs	28 francs	22 francs	40 francs	30 francs	40 francs	40 francs