

"Miniatron"



1Z2

MARQUE DE SÉCURITÉ DÉPOSÉE

DIODE MONOPLAQUE 1Z2

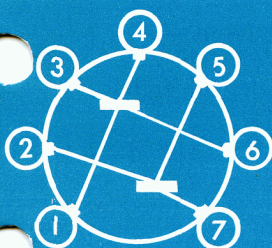


MINIATURE RENFORCÉE

La Diode 1Z2 est spécialement destinée au redressement de faibles courants à très haute tension jusqu'à une fréquence maximum de 200 KHz.

Ce tube est spécialement destiné à l'équipement de matériels militaires et professionnels. Sa structure interne renforcée lui confère une grande robustesse mécanique et une sécurité de fonctionnement élevée.

BROCHAGE



- 1 - Filament -
- 2 - Filament +
- 3 - Filament -
- 4 - Filament -
- 5 - Filament +
- 6 - Filament -
- 7 - Filament +
- Coiffe - Anode

Montage : toutes positions

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Filament thorié, chauffage direct.

Tension filament (V) 1,25

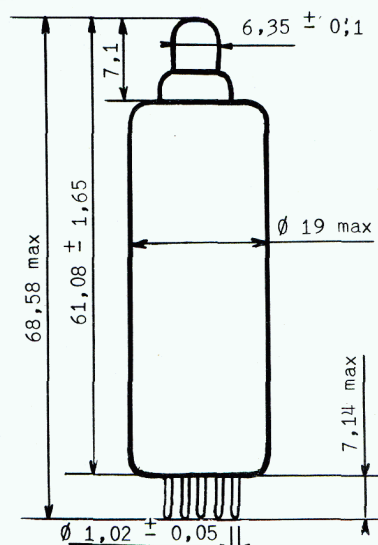
Courant filament (A) 0,27

Ce tube a été développé sur marché du Service Technique des Télécommunications de l'AIR.



Tube antérieurement fabriqué par la Société Française Radio-Electrique fusionnée avec C.S.F.

ENCOMBREMENT



Embase miniature
7 broches: 7 C 10
Coiffe C 6-1
Poids net : 10 g

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE T.S.F.

DÉPARTEMENT LAMPES

DIRECTION COMMERCIALE • 55, RUE GREFFULHE • LEVALLOIS-PERRET • SEINE • PER. 34-00

Avril 1958

11.561-1/3

CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION

VALEURS ABSOLUES

Tension inverse de crête d'anode (V)	15.000
Courant de crête d'anode (mA)	8,5
Courant instantané d'anode à la mise sous tension	8,5
Courant redressé (mA)	1,5
Fréquence maximum d'utilisation (KHz)	200

EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT

Redressement une alternance avec condensateur à l'entrée du filtre.

Tension alternative d'anode (V eff.)	4.500
Capacité du condensateur à l'entrée du filtre (μ F)	0,01
Impédance totale effective d'entrée (Ω)	300.000
Courant redressé (mA)	1,0
Tension redressée (à l'entrée du filtre) (V)	4.200

NOTA — L'impédance totale d'anode doit toujours être déterminée pour limiter dans tous les cas le courant de crête à 8,5 mA.

VALEURS LIMITES DES CARACTÉRISTIQUES

POUR PROJETS D'ÉQUIPEMENT

	Minimum	Maximum
Courant filament (mA) $V_f = 1,25$ V.	250	290
Emission (mA) $V_f = 1,3$ V ; $V_a = 100$ V	9,5	—
— après 500 heures de durée*	8,5	—
Courant redressé (mA) $V_f = 1,2$ V ; $V_a = 6,7$ kV $Z_a = 300$ k Ω ; $R_{cH} = 4,2$ M Ω ; $C = 0,01$ μ F	1,5	—

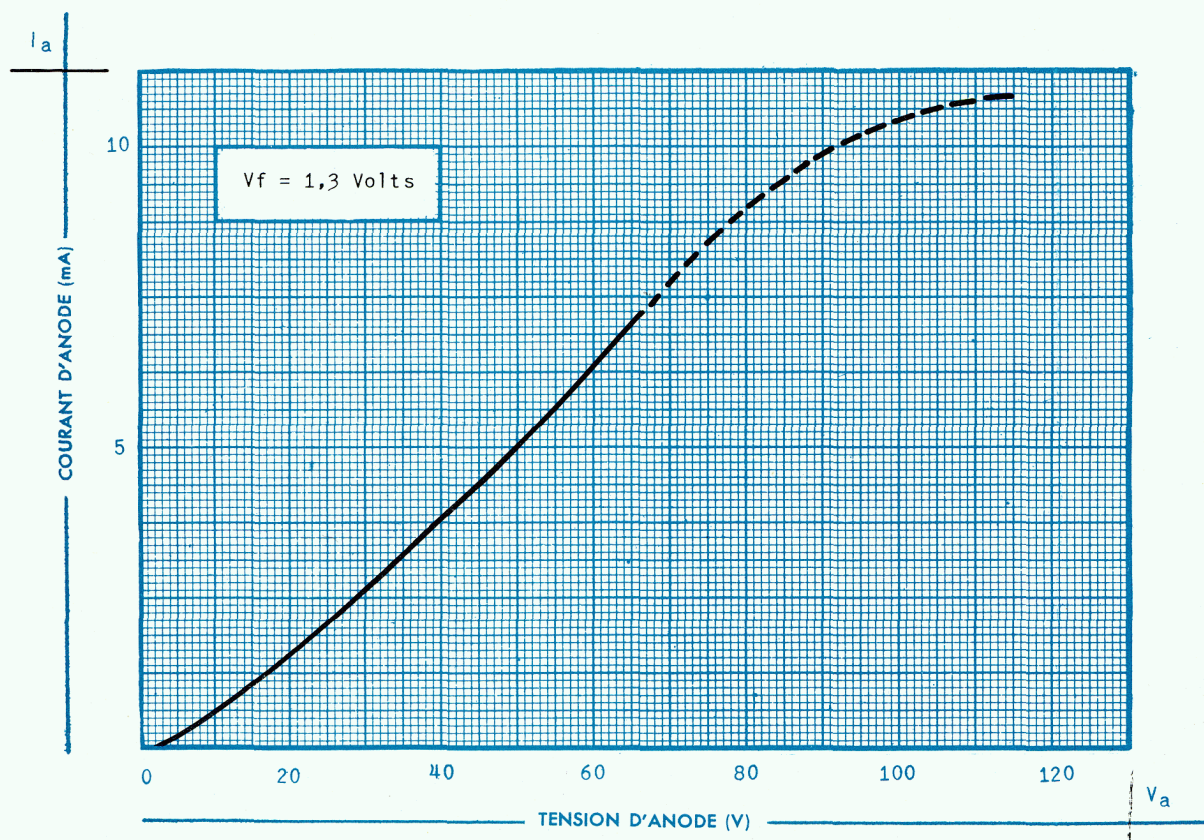
* Les conditions de durée sont : $V_f = 1,25 \pm 0,03$ V ; $V_a = 6,7$ kV eff ; $Z_a = 300$ k Ω ; $R = 4,2$ M Ω ; $C = 0,01$ μ F. Fonctionnement continu.

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE T.S.F.

DÉPARTEMENT LAMPES

DIRECTION COMMERCIALE • 55, RUE GREFFULHE • LEVALLOIS-PERRET • SEINE • PER. 34-00

CHARACTÉRISTIQUE MOYENNE I_a/V_a



COMPAGNIE GÉNÉRALE DE T.S.F.

DÉPARTEMENT LAMPES

DIRECTION COMMERCIALE • 55, RUE GREFFULHE • LEVALLOIS-PERRET • SEINE • PER. 34-00