

"Miniatron" **C.S.F.** 1Z2
 MARQUE DE SÉCURITÉ DÉPOSÉE

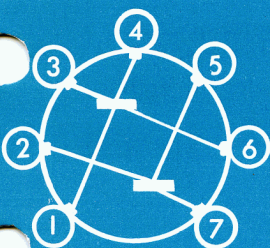
DIODE MONOPLAQUE 1Z2

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

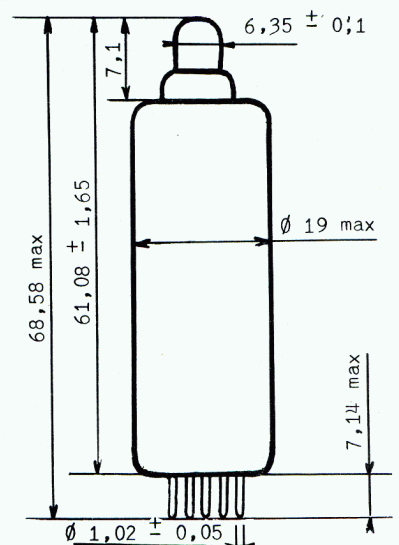
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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-Électrique 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) Vf = 1,25 V.	250	290
Emission (mA) Vf = 1,3 V ; Va = 100 V — après 500 heures de durée*	9,5 8,5	— —
Courant redressé (mA) Vf = 1,2 V ; Va = 6,7 kV Za = 300 k Ω ; RcH = 4,2 M Ω ; C = 0,01 μ F	1,5	—

* Les conditions de durée sont : Vf = 1,25 \pm 0,03 V ; Va = 6,7 kV eff ; Za = 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

