

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

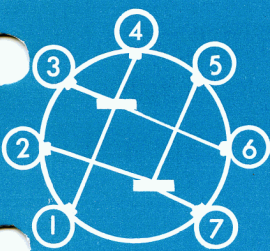
# DIODE MONOPLAQUE 1Z2

## 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.

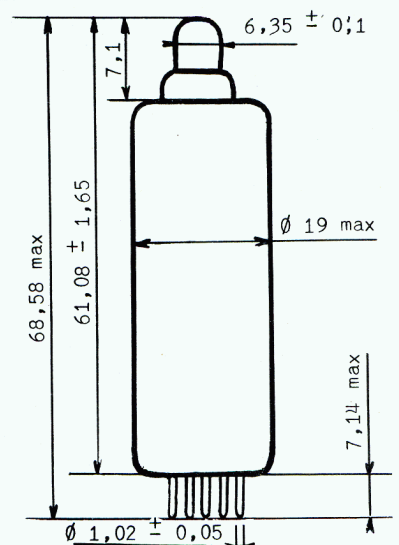
Tension filament (V) 1,25

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-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 (µF) . . . . .	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	9,5	—
— après 500 heures de durée* . . . . .	8,5	—
Courant redressé (mA) . . . . . Vf = 1,2 V ; Va = 6,7 kV Za = 300 kΩ ; RcH = 4,2 MΩ ; C = 0,01 µF	1,5	—

\* Les conditions de durée sont : Vf = 1,25 ± 0,03 V ; Va = 6,7 kV eff ; Za = 300 kΩ ; R = 4,2 MΩ ; C = 0,01 µF. Fonctionnement continu.

# CHARACTÉRISTIQUE MOYENNE $I_a/V_a$

