

"Miniatron" **C.S.F.**

1654

MARQUE DE SÉCURITÉ DÉPOSÉE

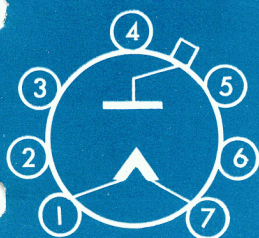
DIODE MONOPLAQUE 1654

MINIATURE RENFORCÉE

La diode 1654 est spécialement destinée au redressement de faibles courants à très haute tension. 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 - Connection interne
 - 3 - Connection interne
 - 4 - Non connecté
 - 5 - Non connecté
 - 6 - Connection interne
 - 7 - Filament
- Coiffe - Anode

Montage : toutes positions

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

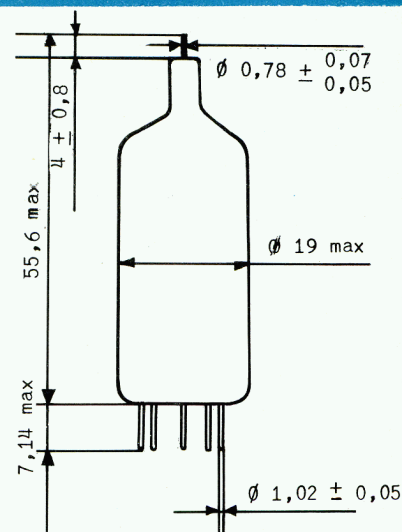
Filament à oxydes, chauffage direct.
Tension filament (V) 1,4
Courant filament (A) 0,05

Capacités entre électrodes μF	Sans blindage externe
Anode à filament	1,4



Tube antérieurement fabriqué par la Société Française Radio-Electrique fusionnée avec C.S.F. Ce tube a été développé sur marché du Service Technique des Télécommunications de l'AIR.

ENCOMBREMENT



Embase miniature
7 broches: 7 C 10
Poids net : 8 g

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE T.S.F.
DÉPARTEMENT LAMPES

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

Mars 1958

11.631-1/3

CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION

VALEURS ABSOLUES

Tension inverse de crête d'anode (V)	4.300
Courant de crête d'anode (mA)	6
Courant instantané d'anode à la mise sous tension (durée maximum 0,1 sec.) (mA)	15
Courant redressé (mA)	1

EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT

(Valable jusqu'à une fréquence d'alimentation de 500 Hz)
Redressement une alternance avec condensateur à l'entrée du filtre.

Tension alternative d'anode (V eff.)	1.500
Capacité du condensateur à l'entrée du filtre (μ F)	0,025
Impédance totale effective d'entrée ($k\Omega$)	150
Courant redressé (mA)	1
Tension redressée (à l'entrée du filtre) (V)	1.230

NOTA - L'impédance totale d'anode doit toujours être déterminée pour limiter le courant de crête à 6 mA et le courant instantané à la mise sous tension à 15 mA.

VALEURS LIMITES DES CARACTÉRISTIQUES POUR PROJETS D'ÉQUIPEMENT

	Minimum	Maximum
Courant filament (mA) $V_f = 1,4$ V.	45	55
Emission (mA) $V_f = 1,4$ V ; $V_a = 130$ V - après 500 heures de durée*	6 5	- -
Tension redressée (V) $V_f = 1,4$ V ; $V_a = 2,5$ kV eff. $Z_a = 175$ $k\Omega$; R déterminé pour que le courant redressé soit égal à 1 mA ; C = 0,025 μ F - après 500 heures de durée*	2.300 2.200	- -

* Les conditions de durée sont : $V_f = 1,4$ V ; $V_a = 2,5$ kV eff. ; $Z_a = 175$ $k\Omega$;
 $R/I_a = 1$ mA ; C = 0,025 μ F. Fonctionnement continu.

FATIGUE VIBRATIONS

Vibration sinusoïdale appliquée successivement suivant trois directions perpendiculaires (3 fois 24 heures).

Accélération 2,5 g.

Fréquence 25 Hz.

CARACTÉRISTIQUE MOYENNE I_a/V_a

