DIODE T.H.T.

EY 51

pour l'étage redresseur T.H.T. des récepteurs de télévision portables

CARACTERISTIQUES GENERALES

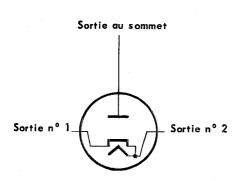
Cathode à chauffage indirect Alimentation du filament en parallèle Tension filament Vf 6.3 V Courant filament Tf 90 mA Ampoule subminiature Embasesorties par fils Position de montage quelconque Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur) Capacité de sortie Cs 0.8 pF

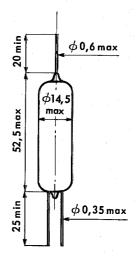
BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Sortie nº 1 Filament
Sortie nº 2 Filament - cathode
Au sommet Anode

Si le tube est monté sur le circuit par soudure des fils, un grand soin doit être apporté à ces soudures pour éviter de surchauffer la traversée verre-métal. Les fils ne doivent pas être soudés à moins de 10 mm de la sortie de l'ampoule.

On évitera également de plier les fils trop près de la traversée (observer une distance de 2 mm min).





EY 51



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Tension inverse de crête d'anode		15 kV max 18 kV max
Courant moyen d'anode		350 μ A max
Courant de crête d'anode (1)	Ia cr	40 mA max
Tension filament (limites absolues)		
- pour la $< 200~\mu\text{A}$		1,6 V max
- pour la > 200 μ A	Vf	1,3 V min

La capacité d'entrée du dispositif de filtrage ne doit pas avoir une valeur supérieure à 2000 pF.

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	Va	100 V
Courant d'anode	Ia	13 mA

⁽¹⁾ limité à 10 % d'un cycle de balayage lignes, avec un maximum de 10 μ s.