

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en série

| | | |
|---------------------------|----|-----------------|
| Tension filament | Vf | 14 V |
| Courant filament | If | 100 mA |
| Ampoule | | A 22-10 |
| Embase | | 8 C 12 (médium) |
| Position de montage | | quelconque |

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Triode

| | | |
|--------------------------------|------|-------------|
| Capacité d'entrée | Ce | 2,7 pF |
| Capacité de sortie | Cs | 1,7 pF |
| Capacité anode/grille | Ca/g | 1,5 pF |
| Capacité grille/filament | Cg/f | 0,05 pF max |

Diode n° 1

| | | |
|-------------------------------|------|------------|
| Capacité anode/cathode | Ca/k | 0,8 pF |
| Capacité anode/filament | Ca/f | 0,1 pF max |

Diode n° 2

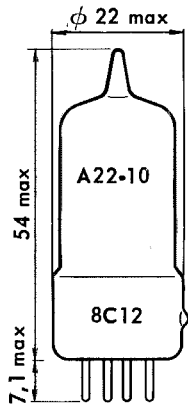
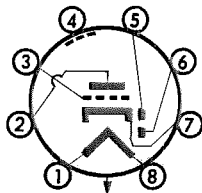
| | | |
|-------------------------------|------|-------------|
| Capacité anode/cathode | Ca/k | 0,7 pF |
| Capacité anode/filament | Ca/f | 0,05 pF max |

Entre sections

| | | |
|---|---------------------|------------|
| Capacité grille/anode Diode n° 1..... | Cg/aD ₁ | 7 mpF max |
| Capacité grille/anode Diode n° 2..... | Cg/aD ₂ | 30 mpF max |
| Capacité anode Triode/ anode Diode n° 1 | CaT/aD ₁ | 10 mpF max |
| Capacité anode Triode/ anode Diode n° 2 | CaT/aD ₂ | 10 mpF max |

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

| | |
|-------------------|------------------|
| Broche n° 1 | Filament |
| Broche n° 2 | Anode |
| Broche n° 3 | Grille |
| Broche n° 4 | Blindage interne |
| Broche n° 5 | Anode Diode n° 2 |
| Broche n° 6 | Anode Diode n° 1 |
| Broche n° 7 | Cathode |
| Broche n° 8 | Filament |



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Triode

| | | |
|--|-------|-------------------|
| Tension d'anode à courant nul | Va bl | 550 V max |
| Tension d'anode | Va | 250 V max |
| Dissipation d'anode | Pa | 0,5 W max |
| Courant de cathode | Ik | 5 mA max |
| Résistance de grille (1) | Rg | 3 M Ω max |
| Résistance entre filament et cathode | Rfk | 20 k Ω max |
| Tension entre filament et cathode..... | Vfk | 150 V max |

Diodes

| | | |
|--|--------|-------------------|
| Pour chaque section | | |
| Tension inverse de crête d'anode | Va icr | 350 V max |
| Courant d'anode | Ia | 0,8 mA max |
| Courant de crête d'anode | Ia cr | 5 mA max |
| Résistance entre filament et cathode | Rfk | 20 k Ω max |
| Tension entre filament et cathode | Vfk | 150 V max |

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Triode

| | | | |
|-------------------------------|--------|--------|---------------|
| Tension d'anode | Va | 100 | 170 V |
| Tension de grille | Vg | - 1,55 | - 1 V |
| Courant d'anode | Ia | 1,5 | 0,8 V |
| Pente | S | 1,65 | 1,4 mA/V |
| Facteur d'amplification | K | 70 | 70 |
| Résistance interne | ρ | 42 | 50 k Ω |

Effet microphonique : Ce tube peut être utilisé sans précautions spéciales contre l'effet microphonique dans les cas où une puissance de sortie de 50 mW est obtenue avec une tension d'entrée supérieure à 10 mV.

Pour les courbes, consulter la documentation relative au EBC 81.

(1) Si le tube est polarisé par une résistance de fuite de grille, la limite maximale de cette résistance est de 22 M Ω .