

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système de limites moyennes

| | | |
|---|------|-----------------------------|
| Tension d'anode | Va | 25 kV max |
| Courant d'anode | Ia | 1,5 mA max |
| Dissipation d'anode | Pa | 30 W max |
| dans le système des limites absolues .. | Pa | 40 W max (1) |
| Tension négative de grille | -Vg | 150 V max (2) |
| Résistance du circuit de grille | Rg | 5 MΩ max |
| Tension entre le filament et la cathode | | |
| - avec le filament négatif | -Vfk | 400V(ctu) + 250 V (alt) max |
| - avec le filament positif | Vfk | 250 V max |

CARACTERISTIQUES NOMINALES

| | | |
|--|-------------|----------|
| Tension d'anode | Va | 25 kV |
| Variation de la tension de grille pour une variation du courant d'anode de 0,1 mA à 1,5 mA | ΔVg | 10 V max |
| Tension négative de grille pour un courant d'anode de 1,5 mA | -Vg | 7 à 30 V |
| Tension négative de grille pour un courant de 0,1 mA | -Vgbl | 40 V max |

Précautions contre les rayons X : Le tube ED500 est conçu pour fonctionner à des tensions d'anode élevées. De ce fait, il faut utiliser un écran de protection contre les dangers des Rayons X.

(1) Cette limite ne peut être atteinte que pendant de courtes périodes ne dépassant pas, au total, 10 % du temps de fonctionnement du tube.

(2) Pendant la période de chauffage de l'appareil, lors de la mise sous tension, cette limite est portée à 440 V.