

# PHILIPS

# TA 3/500K

## TUBE EMETTEUR

### TA

### 3/500K



Le TA 3/500 K est un tube émetteur spécial pour ondes courtes pouvant être utilisé sur des longueurs d'onde descendant jusqu'à 3 m. Les données correspondent à celles du TA 3/500. Pour la télégraphie, les tensions anodiques suivantes sont admissibles:

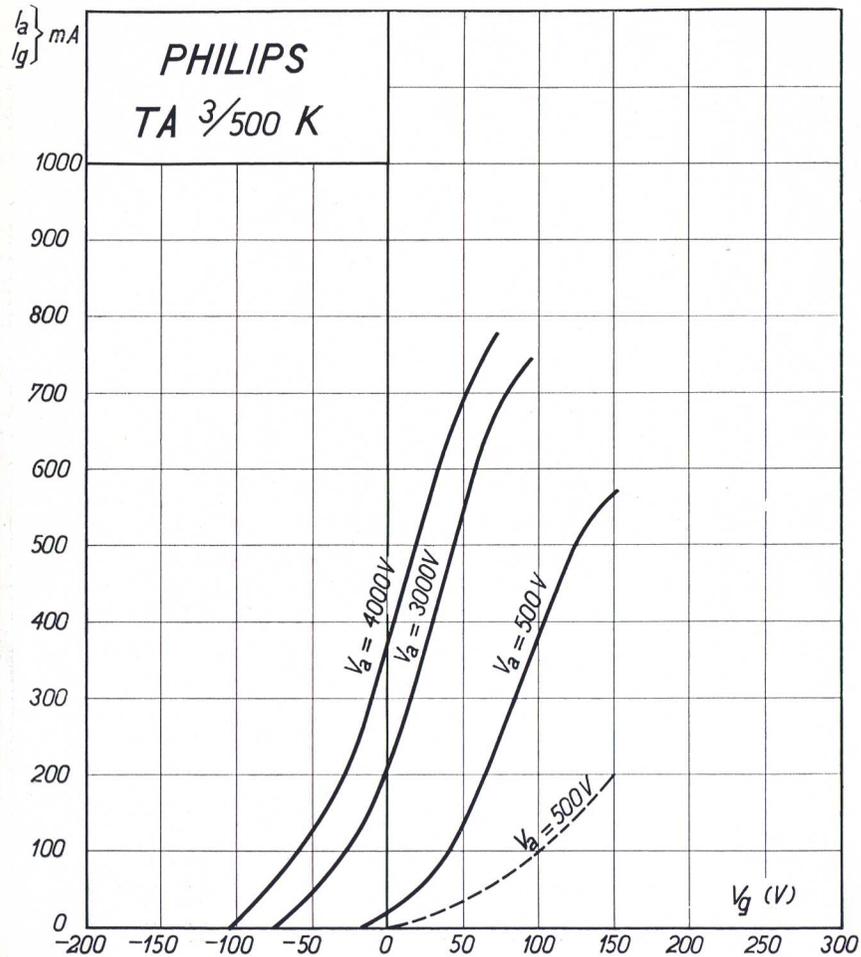
2500 V pour une longueur d'onde de 3 m,  
3000 V pour une longueur d'onde de 14 m,  
4000 V pour une longueur d'onde de 45 m.

Le tableau ci-après est valable pour la télégraphie pour une longueur d'onde de 15 m et une tension anodique de 3000 V, valeurs pour lesquelles la dissipation anodique n'atteint même pas son maximum de 400 W.

Rendement	40	50	60 %
Puissance appliquée	600	600	600 W
Puissance utile	240	300	360 W
Dissipation anodique	360	300	240 W

# PHILIPS

## TUBE ÉMETTEUR TA 3/500 K



- Tension de chauffage .....  $V_f = 16,0$  V
- Courant de chauffage .....  $I_f = 8,5$  A env.
- Courant de saturation .....  $I_s = 700$  mA env.
- Tension anodique .....  $V_a = 2500-4000$  V
- Dissipation anodique admissible .....  $W_a = 400$  W
- Dissipation anodique d'essai .....  $W_{et} = 600$  W
- Coefficient d'amplification .....  $k = 40$  env.
- Inclinaison pour  $V_a = 4000$  V,  
 $I_a = 125$  mA .....  $S_{norm} = 3,0$  mA/V env.
- Inclinaison maximum .....  $S_{max} = 6,0$  mA/V env.
- Résistance intérieure pour  $V_a =$   
 $4000$  V,  $I_a = 125$  mA .....  $R_i = 13500$   $\Omega$  env.
- Diamètre maximum de l'ampoule ....  $d = 120$  mm
- Diamètre total maximum .....  $d' = 200$  mm env.
- Longueur totale .....  $l = 470$  mm env.