



# MAZDA

## 927

927

### CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE A GAZ

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Cathode demi-cylindrique à recouvrement de césium |              |
| Dimensions de la fenêtre de cathode               | 22 x 11 mm   |
| Capacité entre électrodes                         | 2 pF         |
| Encombrement                                      | C.8 - A.1    |
| Hauteur maximum (broches comprises)               | 67 mm        |
| Diamètre maximum                                  | 17,5 mm      |
| Brochage                                          | 2.w - YA     |
| Position de montage                               | Indifférente |



#### Broches :

- N°1 - Non connectée.
- N°2 - Anode.
- N°3 - Cathode.

*Broches de la base, face à l'observateur.*

### CONDITIONS MAXIMA D'UTILISATION

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Tension continue d'anode, ou tension alternative de crête | 90 V max.      |
| Courant moyen de cathode                                  | 2 $\mu$ A max. |
| Température ambiante                                      | +100°C max.    |

### CARACTERISTIQUES

|                                                                                                               |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sensibilité (avec une source lumineuse dont la couleur de filament correspond à une température de 2.870°K) : |                        |
| à 0 période                                                                                                   | 125 $\mu$ A/lumen      |
| à 5.000 périodes                                                                                              | 110 $\mu$ A/lumen      |
| à 10.000 périodes                                                                                             | 100 $\mu$ A/lumen      |
| Coefficient d'amplification dû au remplissage gazeux                                                          | 10                     |
| Résistance de charge minimum : pour une tension d'alimentation d'anode                                        |                        |
| 1° inférieur à 75 volts                                                                                       | pas de minimum         |
| 2° de 90 volts                                                                                                | 0,1 M $\Omega$ minimum |

REPRODUCTION INTERDITE

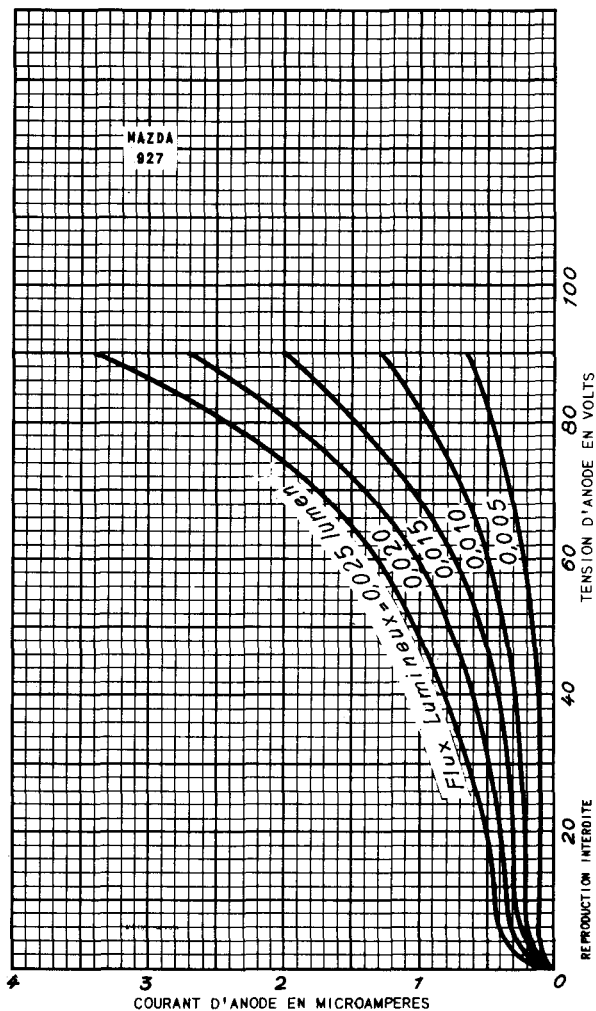
927

MAZDA

927



COURBES DU COURANT D'ANODE EN  
FONCTION DE LA TENSION D'ANODE





# MAZDA

## 927

927

COURBE DE LA SENSIBILITÉ SPECTRALE EN  
FONCTION DE LA LONGUEUR D'ONDE POUR  
UNE MÊME VALEUR DU FLUX LUMINEUX

