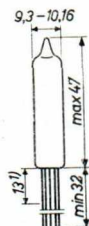
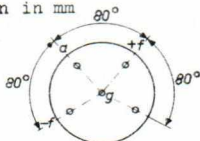
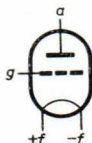


ELEKTROMETER TRIODE
TRIODE ELECTROMETRE
ELEKTROMETERTRIODE

Heating : direct by D.C.
Chauffage: direct par C.C.
Heizung : direkt durch Gleichstrom

$V_f = 1,25 \text{ V}$
 $I_f = 13 \text{ mA}$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Subminiature

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

		Min.	Max.	
V_a	= 9	↓	↓	V
I_a	= 100	↓	↓	μA
V_g	= -2,5	-2,0	-3,75	V
S	= 80	70	90	$\mu\text{A/V}$
μ	= 2,0	1,7	2,7	
I_{g^2}	= $8,5 \cdot 10^{-14}$	-	$12,5 \cdot 10^{-14}$	A
$V_{g^2}^2$	= -1,3	-	-1,6	V
I_{a^3}	= -	160	-	μA

- ¹) This part of the leads should not be soldered
Cette partie des fils ne sera pas soudée
Dieser Teil der Anschlussdrähte soll nicht gelötet werden
- ²) "Crossover point" (measured at $V_a = 9 \text{ V}$) is the point at which the polarity of the grid current is reversed
"Point de croisement" (mesuré à $V_a = 9 \text{ V}$), c'est le point où le sens du courant de grille est inversé
"Übergangspunkt" (gemessen bei $V_a = 9 \text{ V}$), dass heisst der Punkt wo die Gitterstromrichtung sich ändert.
- ³) Anode current at the "Crossover point"
Courant anodique au "point de croisement"
Anodenstrom beim "Übergangspunkt"

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_a	= max. 25 V
I_a	= max. 250 μ A
V_f	= max. 1,5 V
V_r	= min. 1,1 V

Remarks

1. In order to avoid excessive drift of the characteristics the filament voltage must be applied before the anode voltage
2. To avoid contamination of the glass, the valve should not be removed from its protective envelope until it is fitted into the equipment

Remarques

1. Pour prévenir un glissement excessif des caractéristiques il faut appliquer la tension de chauffage avant la tension anodique
2. Pour prévenir la contamination du verre, le tube ne sera pas pris de l'enveloppe protectrice avant qu'il soit inséré dans l'équipement

Bemerkungen

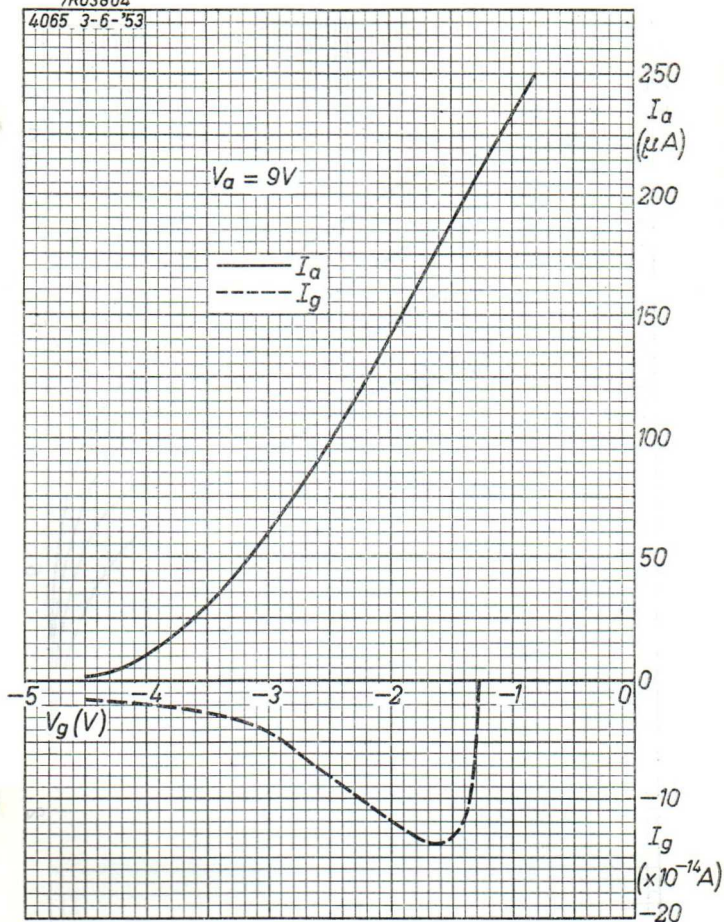
1. Zur Verhütung einer grossen Kennlinienverschiebung muss die Heizspannung vor der Anodenspannung angelegt werden
2. Damit das Glas nicht angegriffen wird, soll die Röhre nicht aus der Schutzhülle genommen werden, bevor sie in die Schaltung aufgenommen wird

PHILIPS

4065

7R03804

4065 3-6-'53



6.6.1953

A

4065**PHILIPS**