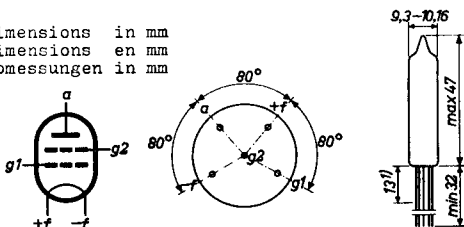


ELEKTROMETER TETRODE
TETRODE ELECTROMETRE
ELEKTROMETER TETRODE

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

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

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Subminiature

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

	Min.	Max.	
$V_a =$			V
$I_a =$			μA
$I_{g1} =$			μA
$V_{g1} =$	2,0	4,0	V
$V_{g2} =$	-2,0	-4,5	V
$S_{a g2} =$	10	24	$\mu\text{A/V}$
$I_{g2} =$	-	$6 \cdot 10^{-15}$	A
$V_{g2}^2) =$	-	-	V

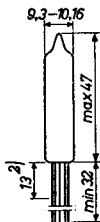
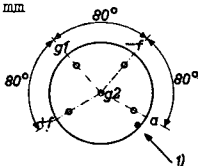
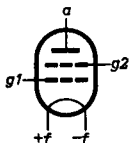
- 1) This part of the leads should not be soldered
Cette partie des fils ne sera pas soudée
Dieser Teiler der Anschlussdrähte soll nicht gelötet werden
- 2) "Crossover point" (measured at $V_a=4,5 \text{ V}$, $I_{g1}=250 \mu\text{A}$) is the point at which the polarity of I_{g2} is reversed. At this point, V_{g2} is at least 0,5 V less negative than its value at $I_a=20 \mu\text{A}$.
"Point de croisement" (mesurée à $V_a=4,5 \text{ V}$, $I_{g1}=250 \mu\text{A}$) c'est le point où le sens de I_{g2} est inversé. À ce point V_{g2} est moins négative que V_{g2} à $I_a=20 \mu\text{A}$, la différence étant de 0,5 V au moins.
"Übergangspunkt" (gemessen bei $V_a=4,5 \text{ V}$, $I_{g1}=250 \mu\text{A}$), das heisst der Punkt wo die Gitterstromrichtung sich ändert. In diesem Punkt ist V_{g2} mindestens 0,5 V weniger negativ als V_{g2} bei $I_a=20 \mu\text{A}$.

ELEKTROMETER TETRODE
TETRODE ELECTROMETRE
ELEKTROMETER TETRODE

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.	
$V_a =$			V
$I_a =$			μA
$I_{g1} =$			μA
$V_{g1} =$	2,0	4,0	V
$V_{g2} =$	-2,0	-4,5	V
$S_{ag}^3) =$	10	24	$\mu\text{A/V}$
$I_{g2} =$	-	$6 \cdot 10^{-15}$	A
$V_{g2}^3) =$	-	-	V

¹⁾ Red spot; point rouge; roter Punkt

²⁾ 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

³⁾ "Crossover point" (measured at $V_a=4,5 \text{ V}$, $I_{g1}=250 \mu\text{A}$) is the point at which the polarity of I_{g2} is reversed. At this point, V_{g2} is at least 0,5 V less negative than its value at $I_a=20 \mu\text{A}$.
"Point de croisement" (mesurée à $V_a=4,5 \text{ V}$, $I_{g1}=250 \mu\text{A}$) c'est le point où le sens de I_{g2} est inversé. A ce point V_{g2} est moins négative que V_{g2} à $I_a=20 \mu\text{A}$, la différence étant de 0,5 V au moins.
"Übergangspunkt" (gemessen bei $V_a=4,5 \text{ V}$, $I_{g1}=250 \mu\text{A}$), das heisst der Punkt wo die Gitterstromrichtung sich ändert. In diesem Punkt ist V_{g2} mindestens 0,5 V weniger negativ als V_{g2} bei $I_a=20 \mu\text{A}$.

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_a	= max.	10 V
I_k	= max.	300 μ A
V_f	= max.	1,5 V
V_f	= 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

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_a	= max.	10 V
I_k	= max.	300 μ A
V_f	= max.	1,5 V
V_f	= min.	1,1 V

Remarks

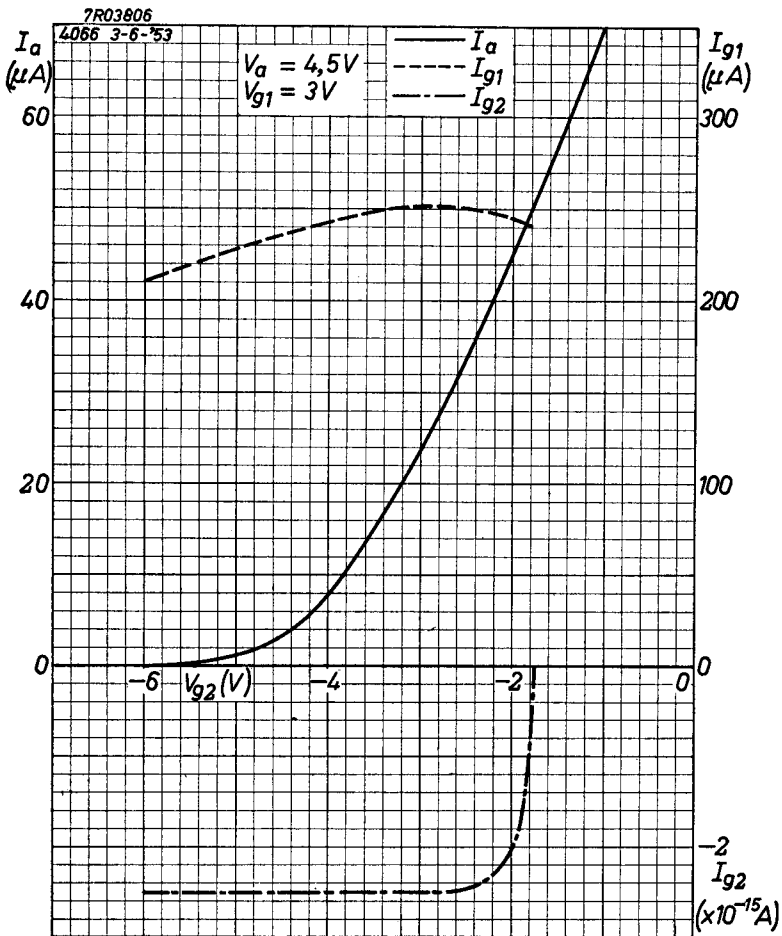
1. In order to avoid excessive drift of the characteristics the filament voltage must be applied before the anode voltage
2. To avoid contamination of the glass, the valve should not be removed from its protective envelope until it is fitted into the equipment

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

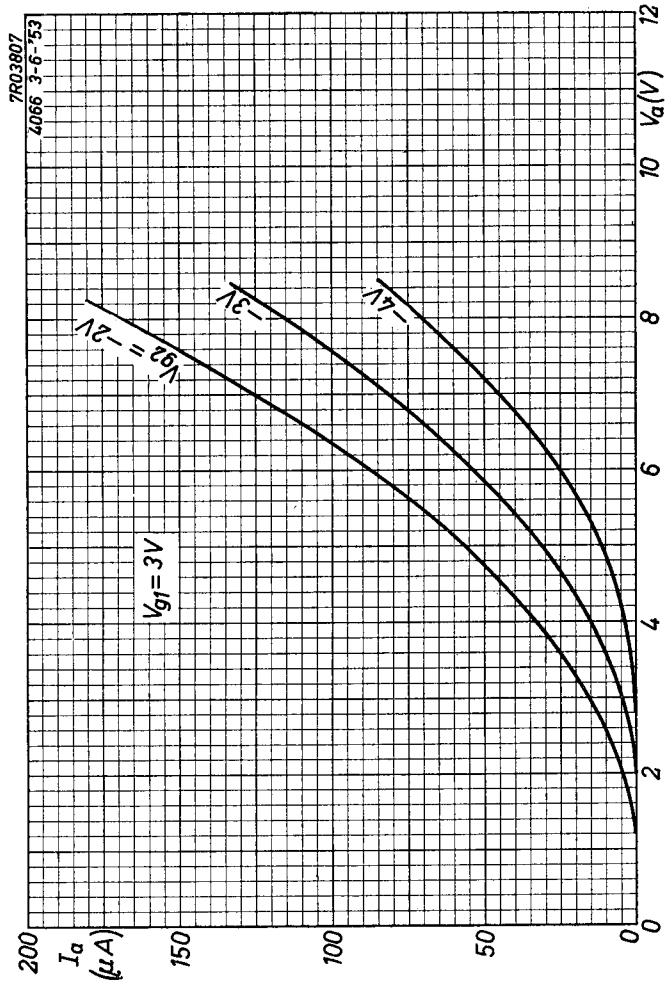
Bemerkungen

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

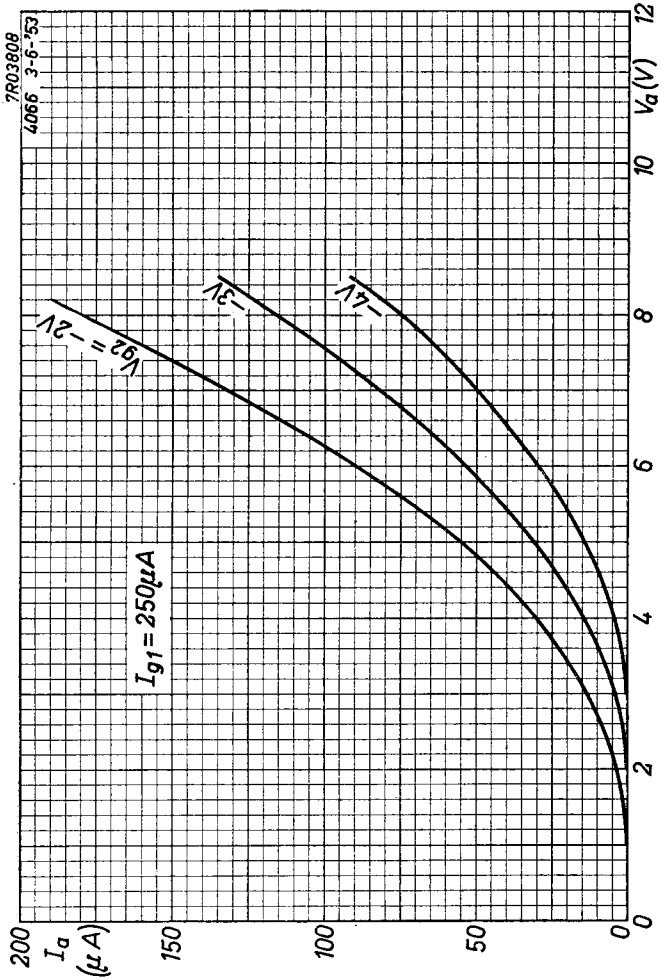


4066

PHILIPS



B



PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

	4066	
page	sheet	date
1	1	1954.01.01
2	1	1956.06.06
3	2	1954.01.01
4	2	1956.06.06
5	A	1953.06.06
6	B	1953.06.06
7	C	1953.06.06
8	FP	1999.12.28