

TUNING INDICATOR for A.M. receivers
 INDICATEUR D'ACCORD pour des récepteurs A.M.
 ABSTIMMANZEIGERÖHRE für AM-Empfänger

Heating : indirect by A.C. or D.C.
 series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
 alimentation série

Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom; Serien-
 speisung

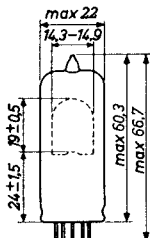
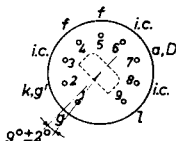
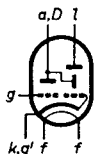
$V_f = 19 \text{ V}$

$I_f = 100 \text{ mA}$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

V_b	=	200		170		100	V
V_t	=	200		170		100	V
R_a	=	0,5		0,5		0,5	MΩ
R_g	=	3		3		3 MΩ	
V_g	=	-1	-14	-1	-12	-1	-7 V
β	=	4	50	5	50	8	50 °
I_t	=	5,7	7,0	4,5	5,7	2,1	2,5 mA
I_a	=	0,35	0,01	0,3	0,01	0,18	0,01 mA

TUNING INDICATOR for A.M. receivers
 INDICATEUR D'ACCORD pour des récepteurs A.M.
 ABSTIMMANZEIGERÖHRE für AM-Empfänger

Heating : indirect by A.C. or D.C. series supply

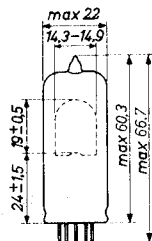
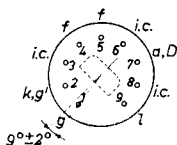
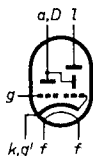
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation série

Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Serienspeisung

$V_f = 19 \text{ V}$

$I_f = 100 \text{ mA}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

V_B	=	200	170	100	V
V_l	=	200	170	100	V
R_a	=	0,5	0,5	0,5	MΩ
R_g	=	3	3	3	MΩ
V_E	=	-1 -14	-1 -12	-1 -7	V
β	=	4 50	5 50	8 50	°
I_l	=	5,7 7,0	4,5 5,7	2,1 2,5	mA
I_a	=	0,35 0,01	0,3 0,01	0,18 0,01	mA

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_{a_0}	= max.	550 V
V_a	= max.	250 V
W_a	= max.	0,2 W
V_{kf}	= max.	150 V
V_{l_0}	= max.	550 V
V_l	= max.	250 V
V_l	= min.	90 V
I_k	= max.	10 mA
$-V_g(I_g=+0,3\mu A)$	= max.	1,3 V
R_g	= max.	3 M Ω
R_{kf}	= max.	20 k Ω

Remark : The tube is to be mounted in such a tube-holder that the frontside of the tube can be placed against the station name dial.

Observation: Le tube sera placé dans tel support que la face du tube peut être montée contre le cadran d'accord

Bemerkung : Die Röhre soll mit einer derartigen Fassung gebraucht werden dass die Vorderseite der Röhre gegen die Abstimmkala montiert werden kann

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a_0}	= max.	550 V
V_a	= max.	250 V
W_a	= max.	0,2 W
V_{kf}	= max.	150 V
V_{l_0}	= max.	550 V
V_l	= max.	250 V
V_l	= min.	90 V
I_k	= max.	10 mA
$-V_g(I_g=+0,3\mu A)$	= max.	1,3 V
R_g	= max.	3 M Ω
R_{kf}	= max.	20 k Ω

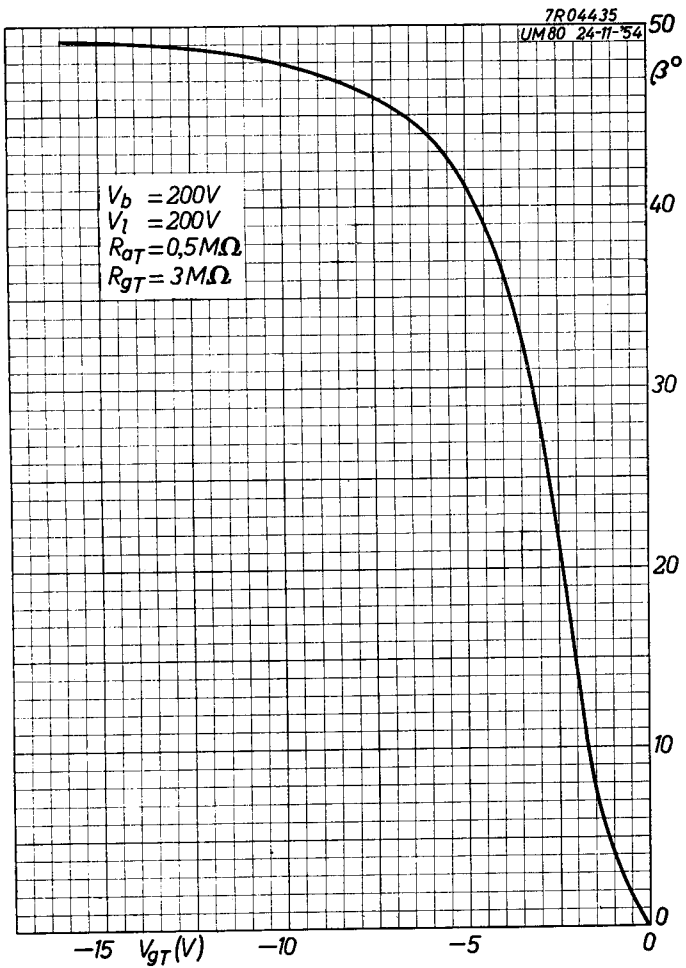
Remark : The tube is to be mounted in such a tube-holder that the frontside of the tube can be placed against the station name dial.

Observation: Le tube sera placé dans tel support que la face du tube peut être montée contre le cadran d'accord

Bemerkung : Die Röhre soll mit einer derartigen Fassung gebraucht werden dass die Vorderseite der Röhre gegen die Abstimmkala montiert werden kann

PHILIPS

UM 80

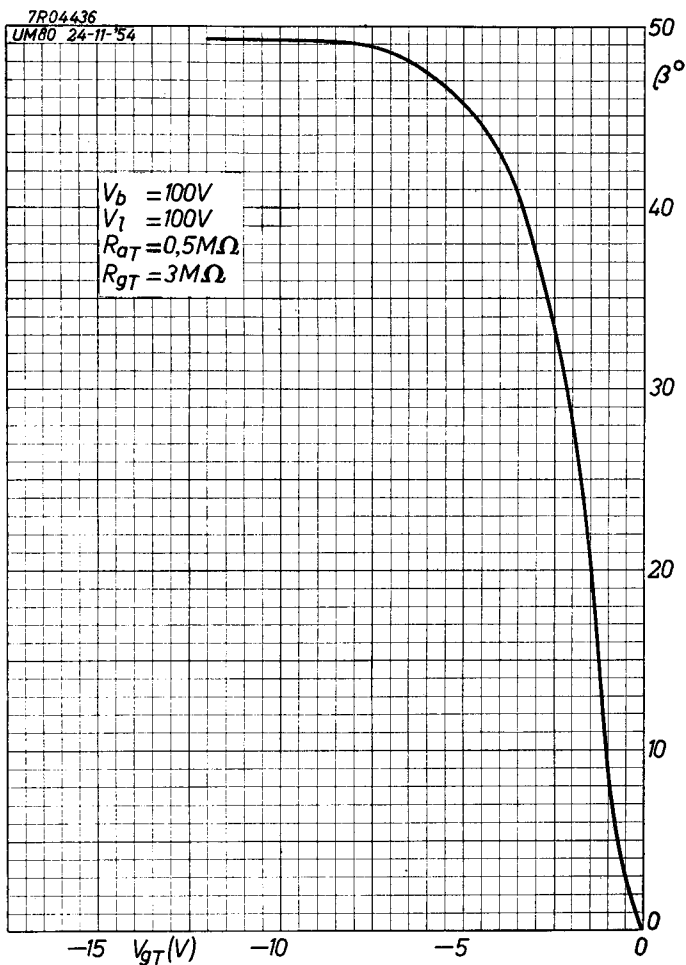


12.12.1954

A

UM 80

PHILIPS



B

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	UM80 sheet	date
1	1	1954.11.11
2	1	1956.04.04
3	2	1954.11.11
4	2	1956.04.04
5	A	1954.12.12
6	B	1954.12.12
7	FP	2000.07.09