

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

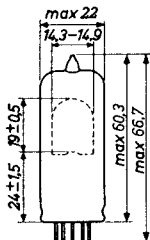
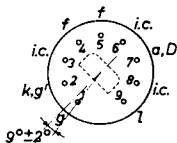
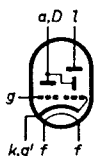
$V_f = 19 \text{ V}$

$I_f = 100 \text{ mA}$

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
$\beta$	=	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

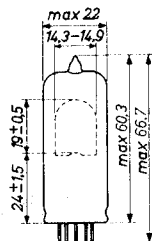
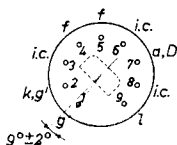
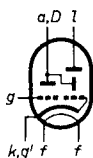
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation série

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	-12	-1	-7	V		
$\beta$	=	4	50	5	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 $\Omega$
$R_{kf}$	= max.	20 k $\Omega$

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 $\Omega$
$R_{kf}$	= max.	20 k $\Omega$

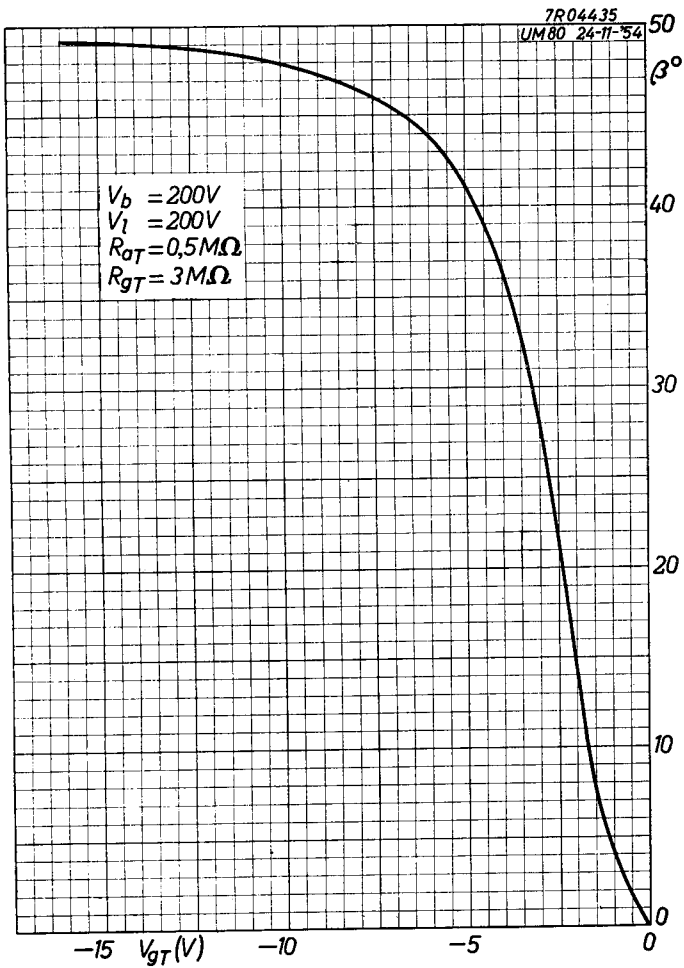
Remark : The tube is to be mounted in such a tube-holder that the frontside of the tube can be placed against the station name dial.

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

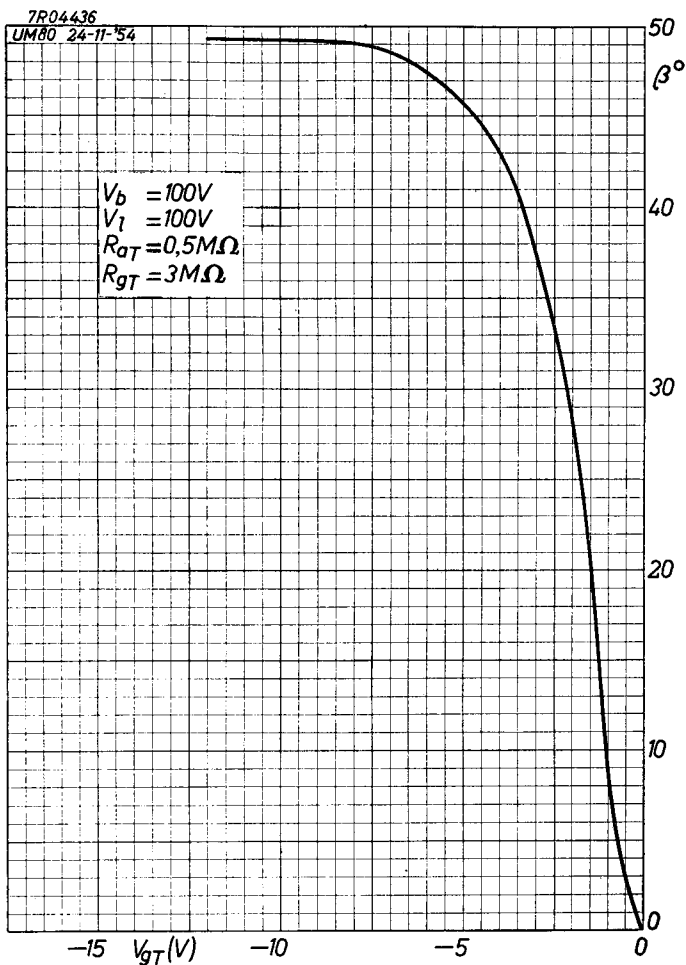


12.12.1954

A

# UM 80

# PHILIPS



B