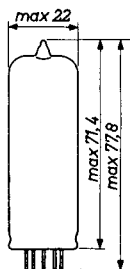
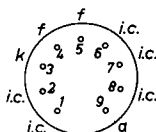


High-vacuum single-anode RECTIFYING TUBE
TUBE REDRESSEUR monoplaque à vide poussée
Einanodige hochvakuum GLEICHRICHTERRÖHRE

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

$V_f = 55 \text{ V}$
 $I_f = 100 \text{ mA}$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

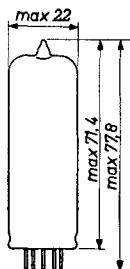
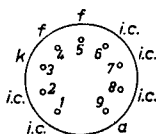
V_{tr}	=	250	240	220	200	127	V_{eff}
C_{filt}	=	60	60	60	60	60	μF
R_t	=	125	105	65	30	0	Ω
I_o	=	180	180	180	180	180	mA
V_o	=	195	195	195	195	127	V

High-vacuum single-anode RECTIFYING TUBE
TUBE REDRESSEUR monoplaque à vide poussée
Einanodige hochvakuum GLEICHRICHTERRÖHRE

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

$V_f = 55 \text{ V}$
 $I_f = 100 \text{ mA}$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

V_{tr}	=	250	240	220	200	127	V_{eff}
C_{filt}	=	60	60	60	60	60	μF
R_t	=	125	105	65	30	0	Ω
I_o	=	180	180	180	180	180	mA
V_o		195	195	195	195	127	V

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_{tr} = max. 250 V_{eff}
 $V_{a inv p}$ = max. 700 V
 I_o = max. 180 mA
 $V_{kf p}$ = max. 550 V¹⁾
 C_{filt} = max. 60 μF ²⁾
 I_{kp} = max. 1100 mA

V_{tr}	=	250	240	220	200	127 V _{eff}
R_t	= min.	100	80	40	30	0 Ω

1) Max. 220 V_{eff} A.C. voltage + max. 250 V D.C. voltage
Cathode positive with respect to the heater

220 V_{eff} tension alternative au maximum + 250 V tension directe au maximum

Cathode positive par rapport au filament

Max. 220 V_{eff} Wechselspannung + max. 250 V Gleichspannung

Katode positiv in Bezug auf den Heizfaden

2) When two tubes are placed in parallel, C_{filt} = max. 100 μF
The resistor R_t must be inserted in the anode lead of each tube

Si deux tubes sont connectés en parallèle, C_{filt} = 100 μF au max. Il faut insérer la résistance R_t dans le circuit anodique de chaque tube

Wenn zwei Röhren parallel geschaltet sind ist C_{filt} = max. 100 μF . Der Widerstand R_t muss in der Anodenleitung jeder Röhre aufgenommen werden

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_{tr} = max. 250 V_{eff}
 $V_{a inv_p}$ = max. 700 V
 I_o = max. 180 mA
 V_{kf_p} = max. 550 V ¹⁾
 C_{filt} = max. 60 μF ²⁾
 I_{k_p} = max. 1100 mA

V_{tr}	=	250	240	220	200	127 V _{eff}
R_t	= min.	100	80	40	30	0 Ω

¹⁾ Max. 220 V_{eff} A.C. voltage + max. 250 V D.C. voltage
Cathode positive with respect to the heater

220 V_{eff} tension alternative au maximum + 250 V tension
directe au maximum

Cathode positive par rapport au filament

Max. 220 V_{eff} Wechselspannung + max. 250 V Gleich-
spannung

Katode positiv in Bezug auf den Heizfaden

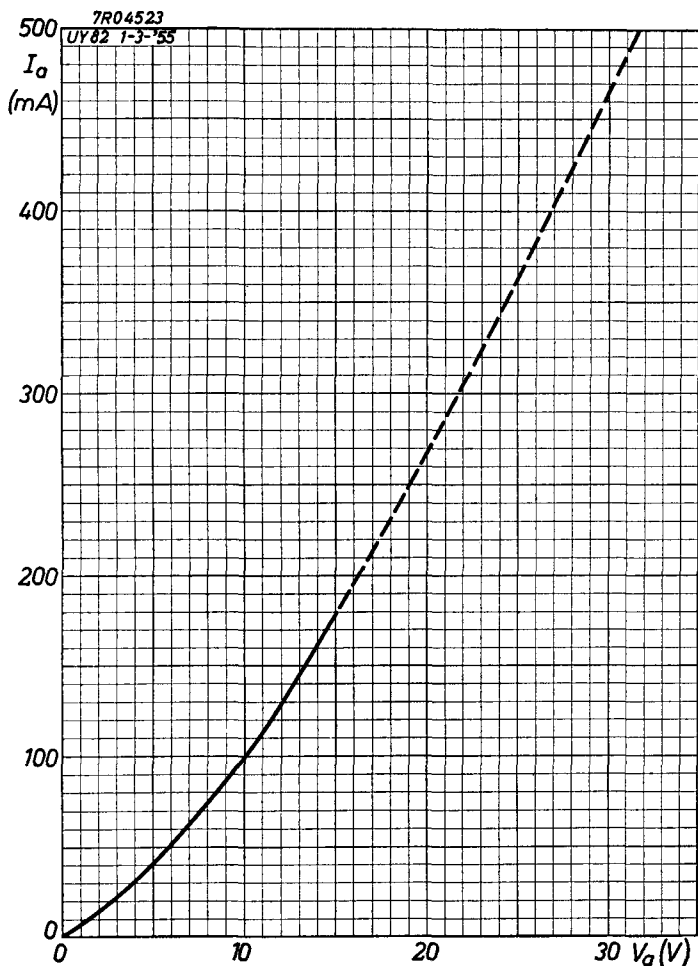
²⁾ When two tubes are placed in parallel, C_{filt} = max. 100 μF
The resistor R_t must be inserted in the anode lead of
each tube

Si deux tubes sont connectés en parallèle, C_{filt} = 100 μF
au max. Il faut insérer la résistance R_t dans le circuit
anodique de chaque tube

Wenn zwei Röhren parallel geschaltet sind ist C_{filt}
= max. 100 μF . Der Widerstand R_t muss in der Anoden-
leitung jeder Röhre aufgenommen werden

PHILIPS

UY 82



3.3.1955

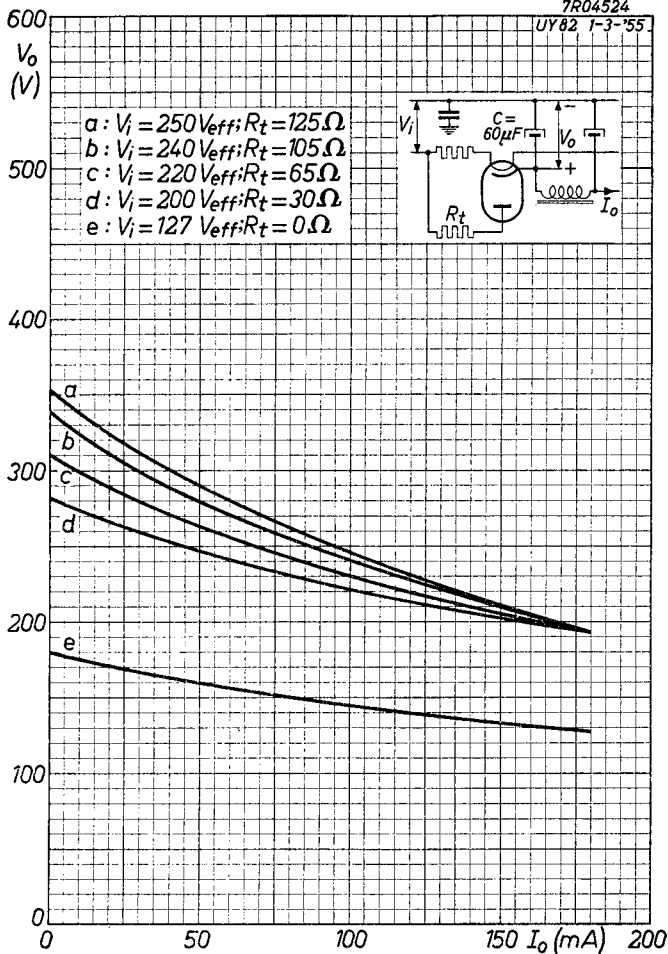
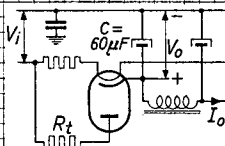
A

UY 82**PHILIPS**

7R04524

UY 82 1-3-'55

- a : $V_i = 250$ Veff; $R_t = 125 \Omega$
b : $V_i = 240$ Veff; $R_t = 105 \Omega$
c : $V_i = 220$ Veff; $R_t = 65 \Omega$
d : $V_i = 200$ Veff; $R_t = 30 \Omega$
e : $V_i = 127$ Veff; $R_t = 0 \Omega$





	UY82	
page	sheet	date
1	1	1955.04.04
2	1	1956.04.04
3	2	1955.04.04
4	2	1956.04.04
5	A	1955.03.03
6	B	1955.03.03
7	FP	2000.07.09