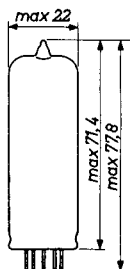
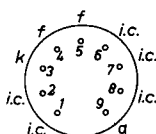


High-vacuum single-anode RECTIFYING TUBE
 TUBE REDRESSEUR monoplaque à vide poussée
 Einanodige hochvakuum GLEICHRICHTERRÖHRE

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

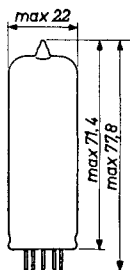
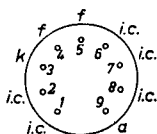
V_{tr}	=	250	240	220	200	127	V_{eff}
C_{filt}	=	60	60	60	60	60	μF
R_t	=	125	105	65	30	0	Ω
I_o	=	180	180	180	180	180	mA
V_o	=	195	195	195	195	127	V

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}			
$V_{a invp}$	= max.	700	V			
I_o	= max.	180	mA			
V_{kfp}	= max.	550	V ¹⁾			
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 Gleich-
spannung

Katode positiv in Bezug auf den Heizfaden

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

Si deux tubes sont connectés en parallèle, $C_{filt} = 100 \mu F$
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

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{tr} = max. 250 V_{eff}
 V_a inv_p = max. 700 V
 I_o = max. 180 mA
 V_{kfp} = max. 550 V¹⁾
 C_{filt} = max. 60 μF²⁾
 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

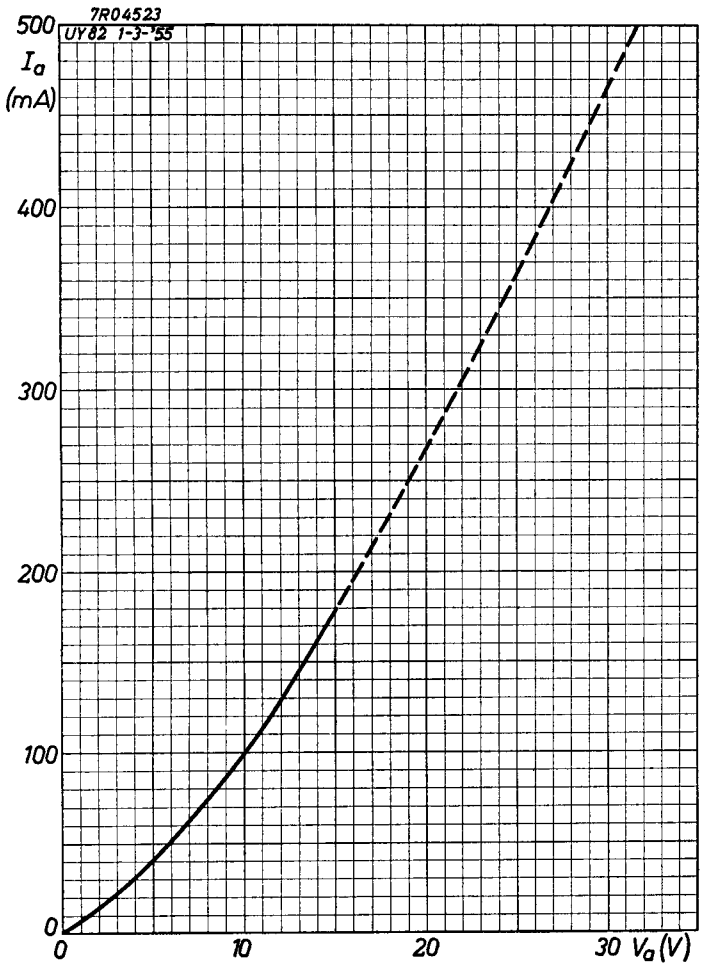
220 V_{eff} tension alternative au maximum + 250 V tension
 directe au maximum
 Cathode positive par rapport au filament

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

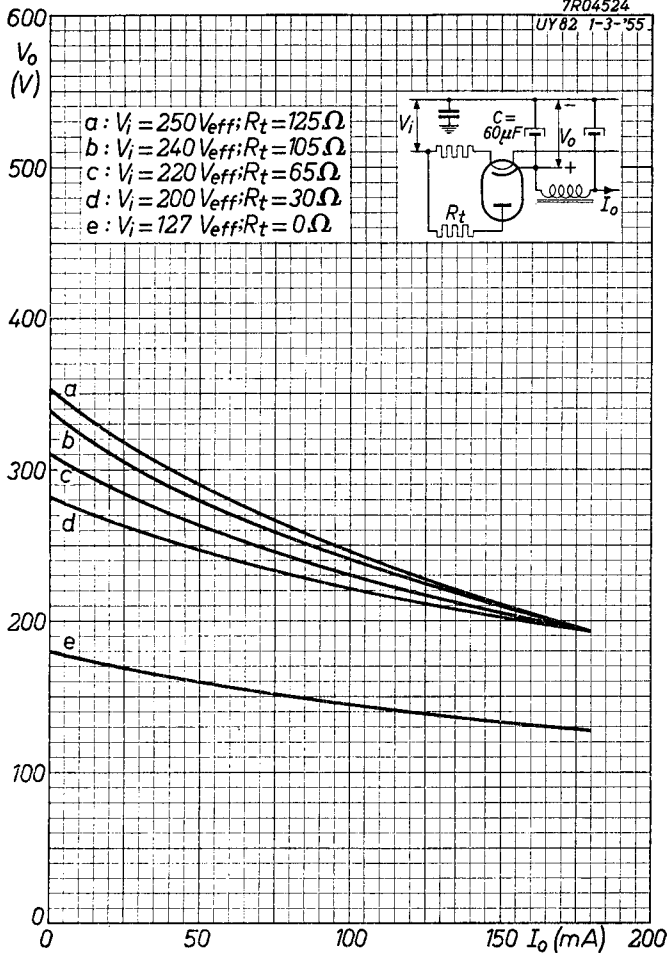
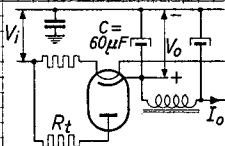


UY 82**PHILIPS**

7R04524

UY82 1-3-'55

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



PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	UY82 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