

High-vacuum HALF-WAVE RECTIFIER
 REDRESSEUR MONOPLAQUE à vide poussé
 Hochvakuum EINWEGGLEICHRICHTER

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

$I_f = 300 \text{ mA}$

$V_f = 19 \text{ V}$

Base, culot, Sockel: NOVAL

Overall length: 78 mm

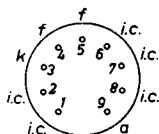
See pages 205 and 253

Hauteur totale: 78 mm

Voir pages 205 et 250

Gesamthöhe : 78 mm

Siehe S. 205 und 253



Operating characteristics

Caractéristiques d'utilisation

Betriebsdaten

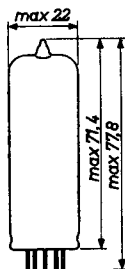
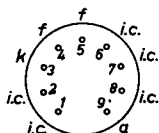
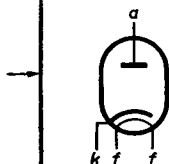
V_{tr}	= 250	240	220	200	127	V_{eff}
C_{filt}	= 60	60	60	60	60	μF
R_t	= 125	105	65	30	0	Ω
I_o	= 180	180	180	180	180	mA
V_o	= 195	195	195	195	127	V

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

$V_f = 19 \text{ V}$
 $I_f = 300 \text{ mA}$

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_{kfp}	=	max.	550	V ¹⁾
		C_{filt}	=	max.	60	μF^2)
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 filament.
 220 V_{eff} tension alternative au max. + 250 V tension directe au max.
 Cathode positive par rapport au filament.
 Max. 220 V_{eff} Wechselspannung + max. 250V Gleichspannung.
 Kathode positiv in bezug auf den Glühfaden.

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

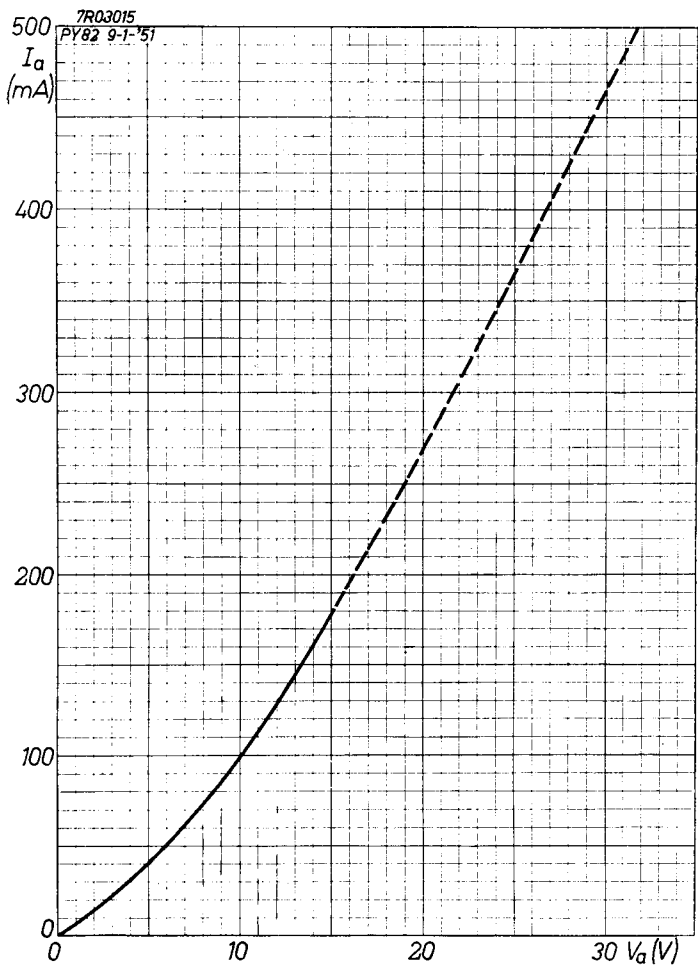
Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

	V_{tr}	=	max.	250	V_{eff}		
	$V_a inv_p$	=	max.	700	V		
	I_o	=	max.	180	mA		
	V_{kfp}	=	max.	550	V ¹⁾		
	C_{filt}	=	max.	60	$\mu F^2)$		
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 filament.
 220 V_{eff} tension alternative au max. + 250 V tension directe au max.
 Cathode positive par rapport au filament.
 Max. 220 V_{eff} Wechselspannung + max. 250V Gleichspannung.
 Kathode positiv in bezug auf den Glühfaden.

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

"Miniwatt" PY82



2.2.1951

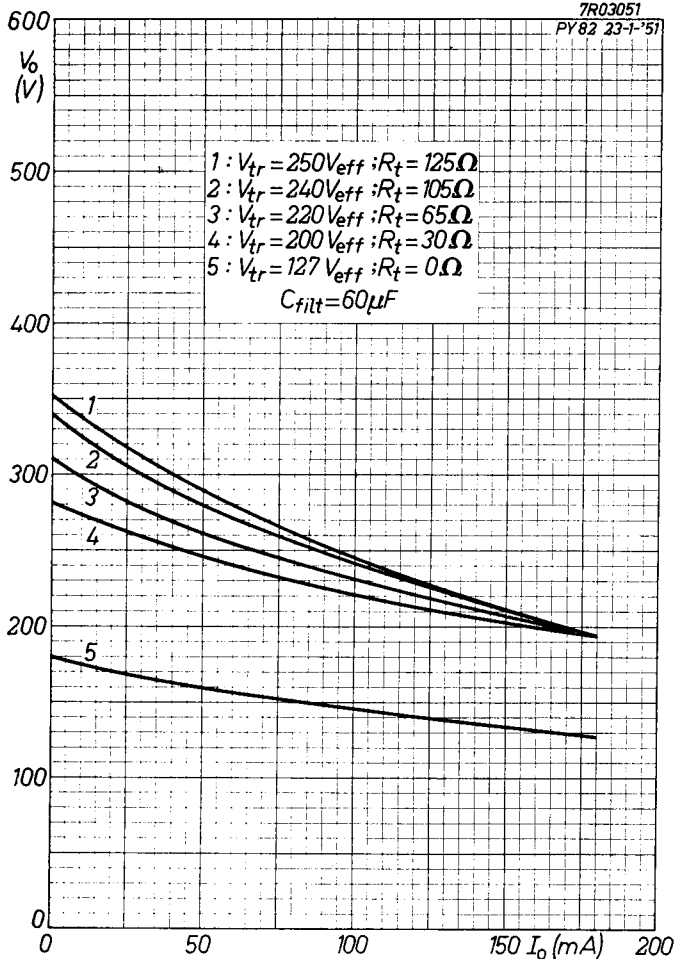
A

PY 82

"Miniwatt"

7R03051

PY82 23-1-'51



PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	PY82 sheet	date
1	1	1953.12.12
2	1	1955.04.04
3	2	1953.12.12
4	2	1955.04.04
5	A	1951.02.02
6	B	1951.02.02
7	FP	2000.07.02