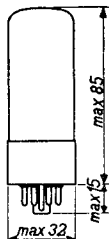
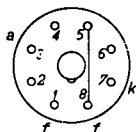


High vacuum HALF WAVE RECTIFIER  
REDRESSEUR MONOPLAQUE à vide poussé  
Hochvakuum EINWEGGLEICHRICHTERROHRE

Heating: indirect by A.C. or D.C.;  
series supply  
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; Vf= 50 V  
alimentation en série If=0,100 A  
Heizung: indirekt durch Wechsel-  
oder Gleichstrom;  
Serienspeisung

Dimensions in mm  
Dimensions en mm  
Abmessungen in mm



Limiting values  
Caractéristiques limites  
Grenzdaten

$V_i$  = max. 250 V<sub>eff</sub>  
 $I_o$  = max. 140 mA  
 $V_{fk}$  = max. 500 V<sup>1)</sup>  
 $C$  = max. 60  $\mu$ F<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Peak value; valeur de crête. Scheitelwert

<sup>2)</sup> See page 2; voir pag. 2; siehe Seite 2

**UY 1 N****PHILIPS**

A series protective resistance must be inserted in the anode circuit. The required values are indicated in the table below

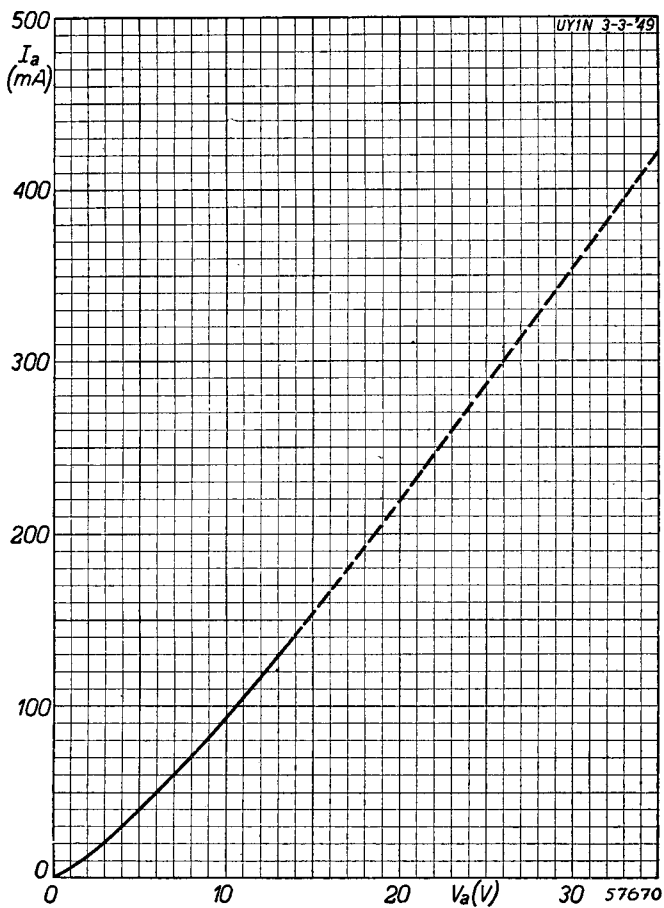
On insérera dans le circuit d'anode une résistance de protection dont la valeur est indiquée dans le tableau

Es muss in den Anodenkreis ein Schutzwiderstand geschaltet werden, dessen kleinster Wert in der Tabelle angegeben ist

$V_i$	C	$R_t$
max. 250 V	60 $\mu F$	min. 175 $\Omega$
	32 $\mu F$	min. 125 $\Omega$
	16 $\mu F$	min. 75 $\Omega$
	8 $\mu F$	0 $\Omega$
max. 170 V	60 $\mu F$	min. 100 $\Omega$
	32 $\mu F$	min. 75 $\Omega$
	16 $\mu F$	min. 30 $\Omega$
	8 $\mu F$	0 $\Omega$
max. 127 V	60 $\mu F$	0 $\Omega$

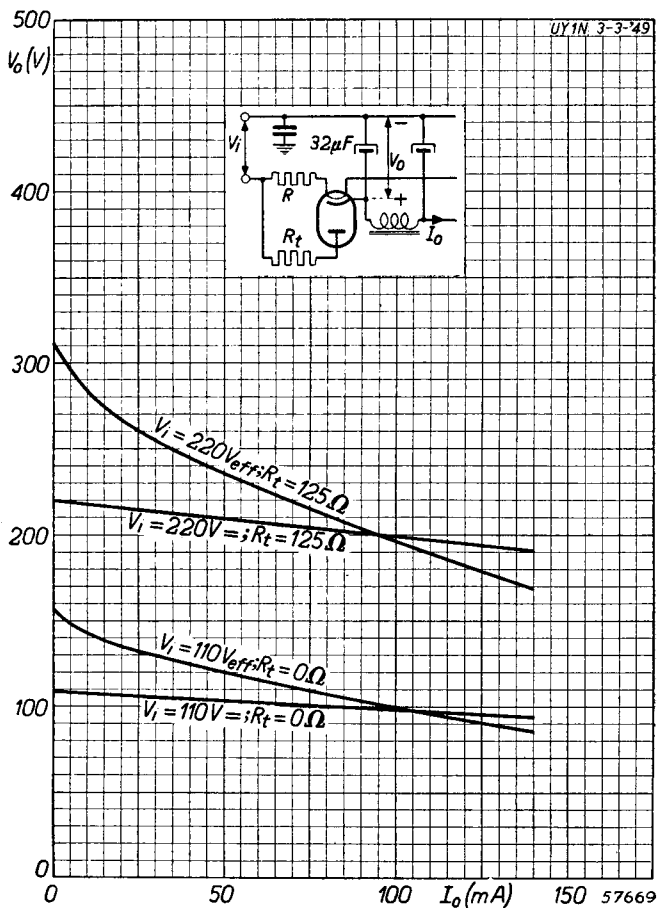
# PHILIPS

# UY1N



25.5.1949

A

**UY1N****PHILIPS**

B

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>UY1N sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1948.08.23
2	2	1948.08.23
3	A	1949.03.25
4	B	1949.03.25
5	FP	2000.07.09