

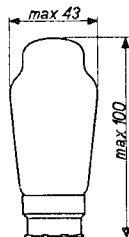
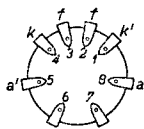
High vacuum HALF-WAVE RECTIFIER and VOLTAGE DOUBLER
 REDRESSEUR MONOPLAQUE à vide poussé et DOUBLEUR DE
 TENSION
 Hochvakuum EINWEGGLEICHRICHTERROHRE und SPANNUNGS-
 VERDOPPLERROHRE

Heating : indirect by A.C. or D.C.;
 series supply .

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; Vf = 30 V
 alimentation en série If = 0,200 A

Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom;
 Serienspeisung

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Limiting values for operation as half-wave rectifier
 (anodes and cathodes interconnected)

Caractéristiques limites pour utilisation comme red-
 resseur mono-plaque (anodes et cathodes intercon-
 nectées)

Grenzdaten bei Verwendung als Einweggleichrichter
 (mit parallelgeschalteten Anoden und Kathoden)

$V_1 = \text{max. } 250 \text{ V}_{\text{eff}}$

$I_c = \text{max. } 120 \text{ mA}$

$V_{fk} = \text{max. } 450 \text{ V}^1)$

$C = \text{max. } 32 \mu\text{F}^2)$

1) Peak value; valeur de crête; Scheitelwert

2) See page 2; voir 2me page; siehe Seite 2.

Limiting values for operation as voltage doubler
 Caractéristiques limites pour utilisation comme dou-
 bleur de tension

Grenzdaten bei Verwendung als Spannungsverdoppler

$$V_i = \text{max. } 127 \text{ V}_{\text{eff}}$$

$$I_o = \text{max. } 60 \text{ mA}$$

$$V_{fk} = \text{max. } 450 \text{ V } ^{1)}$$

$$C = \text{max. } 32 \mu\text{F}^{2)}$$

- 1) Peak value; valeur de crête; Scheitelwert
 2) A series protective resistance must be inserted in each anode circuit. The required value is indicated in the table below.
 On insérera dans le circuit de chaque anode une résistance de protection dont la valeur est indiquée dans le tableau ci-dessous.
 Es muss in jeden Anodenkreis ein Schutzwiderstand geschaltet werden, dessen Wert in der untenstehenden Tabelle angegeben ist.

V_i	C	Rt
max. 250 V	32 μF	min. 125 Ω
	16 μF	min. 75 Ω
	8 μF	0 Ω
max. 170 V	32 μF	min. 75 Ω
	16 μF	min. 30 Ω
	8 μF	0 Ω
max. 127 V	32 μF	0 Ω
	16 μF	0 Ω
	8 μF	0 Ω

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	CY2 sheet	date
1	1	1948.10.28
2	2	1948.10.28
3	FP	1999.07.16