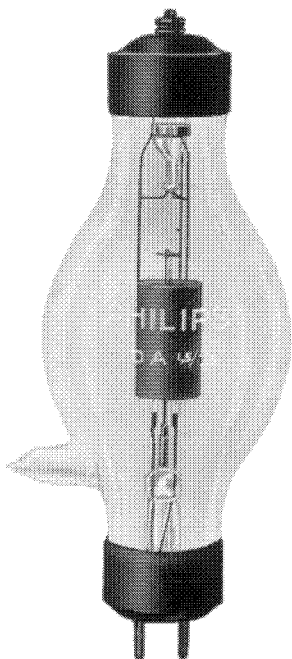


PHILIPS GELIJKRICHTLAMP

DA ^{1,5}/₇₅

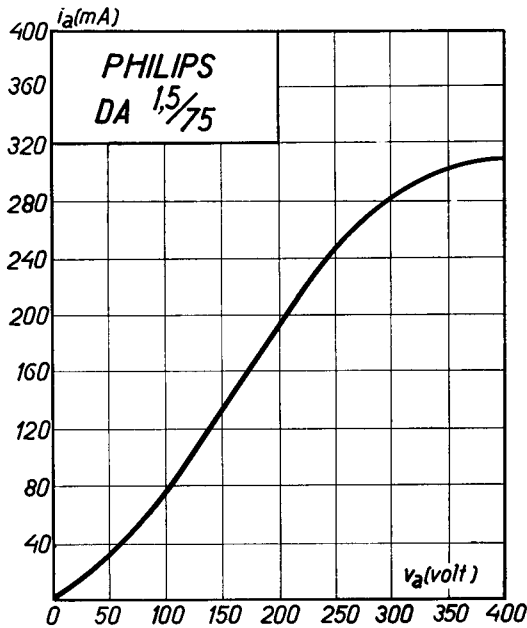


Schaal 1 : 3

Deze lamp heeft dezelfde uitvoering als de TA 1,5/75, doch zonder rooster. Voor het voeden van een TA 1,5/75 zijn minstens 2 stuks DA 1,5/75 nodig. De anode-wisselspanning en de geleverde gelijkspanning kunnen variëren van 800 tot 1500 volt.

PHILIPS GELIJKRICHTLAMP

DA 1,5 / 75



Gloeispanning	$v_f = \text{ca. } 11 \text{ V}$
Gloeistroom	$i_f = \text{ca. } 6,5 \text{ A}$
Verzadigingsstroom	$i_s = 300 \text{ mA}$
Anodedissipatie	$w_a = 75 \text{ W}$
Anodedissipatie beproefd op	$w_{at} = 100 \text{ W}$
Effectieve anode-wisselspanning	$v_{eff} = 800\text{-}1500 \text{ V}$
Gelijkspanning	$v_a = 800\text{-}1500 \text{ V}$
Gemiddelde gelijkstroom	$i_a = 50 \text{ mA}$
Nuttig vermogen bij een gelijkspanning van 1000 V.	$w_o = 50 \text{ W}$
Verzadigingsspanning	$v_s = \text{ca. } 360 \text{ V}$
Inwendige weerstand	$R_i = \text{ca. } 1200 \Omega$
Grootste diameter	$d = 100 \text{ mm}$
Grootste lengte	$l = 270 \text{ mm}$

PHILIPS RECTIFYING VALVE



DA 1,5/75

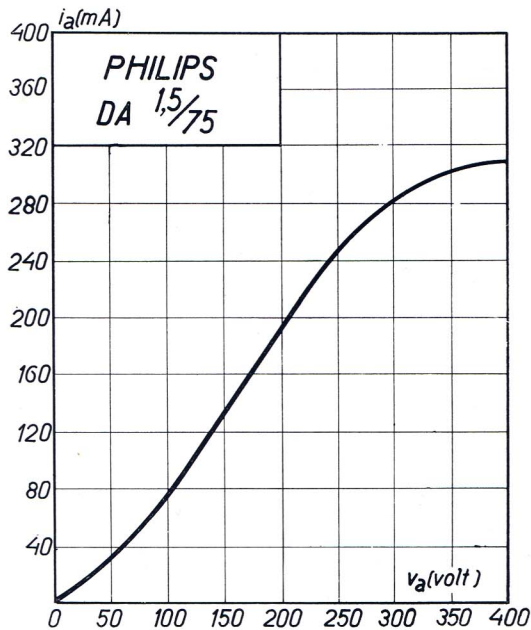
$\frac{1}{3}$ of actual size

This valve has the same construction as type TA 1.5/75 but without grid. For one TA 1.5/75 at least two DA 1.5/75 are necessary.

The A.C. anode voltage and D.C. voltage can vary from 800 to 1.500 volts.

PHILIPS RECTIFYING VALVE

DA 1,5/75



Filament voltage	v_f	= ca. 11 V
Filament current	i_f	= ca. 6.5 A
Total emission	i_s	= 300 mA
Anode dissipation	w_a	= 75 W
Anode dissipation on test.	w_{at}	= 100 W
R.M.S. value of anode voltage	v_{eff}	= 800–1500 V
D.C. voltage	v_a	= 800–1500 V
Mean D.C. current	i_a	= 50 mA
Output at D.C. voltage of 1000 V	w_o	= 50 W
Saturation voltage	v_s	= 360 V
Internal resistance	R_i	= 1200 Ω
Largest diameter	d	= 100 mm
Total length	l	= 270 mm