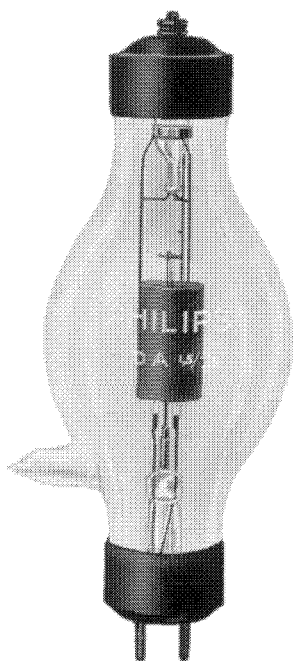


# PHILIPS GELIJKRICHTLAMP

DA <sup>1,5</sup>/75

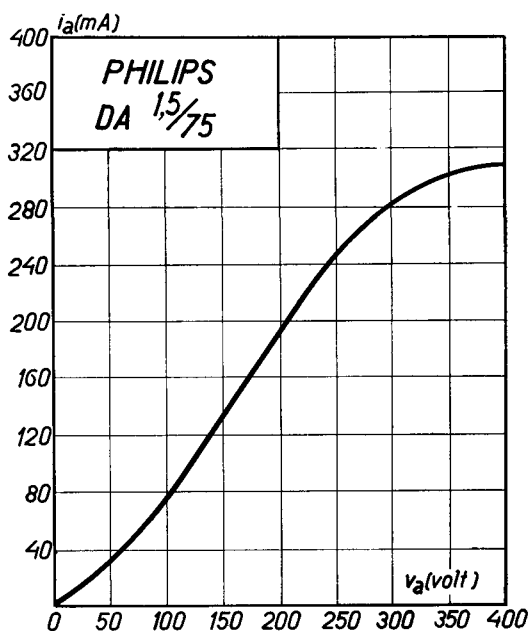


Schaal 1 : 3

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 varieeren van 800 tot 1500 volt.

# PHILIPS GELIJKRICHTLAMP

## DA <sup>1,5</sup>/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

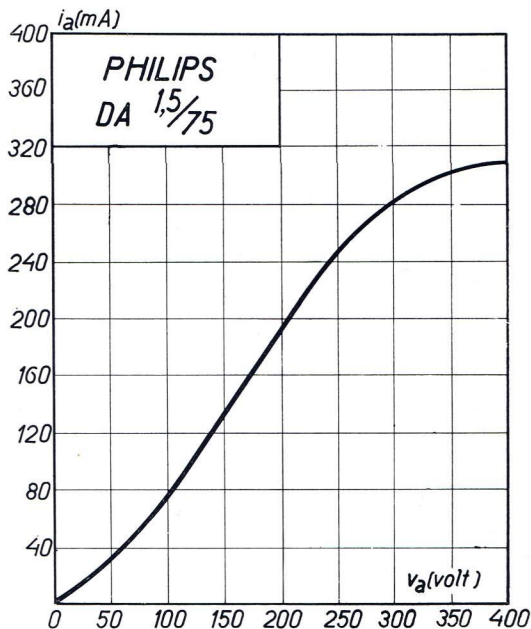
$\frac{1}{3}$  of actual size

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 $\Omega$ |
| Largest diameter . . . . .                 | $d$       | = 100 mm        |
| Total length . . . . .                     | $l$       | = 270 mm        |