

PHILIPS „MINIWATT“ A 425

Gloeispanning	$v_f = 4,0 \text{ V}$
Gloeistroom	$i_f = 0,06 \text{ A}$
Anodespanning	$v_a = 50-150 \text{ V}$
Verzadigingsstroom	$i_s = 20 \text{ mA}$
Versterkingsfactor	$g = 25$
Steilheid	$S = 1,2 \text{ mA/V}$
Inwendige weerstand	$R_i = 20800 \ \Omega$
Negatieve roosterspanning	$v_g = 3 \text{ V}$
Normale anodestroom	$i_a = 0,8 \text{ mA}$
Anode-roostercapaciteit	$C_{ag} = 2,5 \text{ cm}$
Grootste diameter	$d = 42 \text{ mm}$
Grootste lengte	$l = 82 \text{ mm}$



A 425 is bestemd voor laagfrequent-versterking met weerstand- of smoorpoelkoppeling. Zij heeft daarbij ondanks den hoogen versterkingsfactor het groote voordeel van een lagen inwendigen weerstand, zoodat men met betrekkelijk lage waarden der anodeweerstanden (100000 à 300000 ohm) reeds de beste resultaten verkrijgt. In verbinding met Philips weerstandkoppelingen wordt een zuivere versterking verkregen.

Zij kan ook als detector en in sommige schakelingen met hoogfrequent-transformatoren voor hoogfrequent-versterking gebruikt worden.

