

PHILIPS AMATEURZENDLAMPEN TA 04/5, TA 08/10 EN TB 04/10

Van de zendlampen met wolframgloeidraad zijn de typen TA 04/5 en TA 08/10 bijzonder geschikt voor amateur-doeleinden. De anodespanning is in verhouding tot het vermogen laag, terwijl dank zij de groote steilheid een goed rendement verkregen kan worden. De lampen zijn mechanisch zeer sterk geconstrueerd. De anodedissipatie is bovendien zoo hoog, dat ook bij overbelasting van de lamp door minder juiste instelling deze niet onbruikbaar wordt.

De TA 04/5 is een 5-watt zendlamp met de volgende gegevens:

Gloeispanning	$v_f = 5,0 \text{ V}$
Gloeistroom	$i_f = \pm 1,6 \text{ A}$
Anodedissipatie	$w_a = 10 \text{ W}$
Anodedissipatie beproefd op	$w_{at} = 20 \text{ W}$
Verzadigingsstroom	$i_s = 75 \text{ mA}$
Anodespanning	$v_a = 400 \text{ V}$
Versterkingsfactor	$g = \pm 10$
Steilheid	$S = \pm 0,9 \text{ mA/V}$
Inwendige weerstand	$R_i = \pm 11000 \ \Omega$
Huls	A 34 of G 34

De TA 08/10 is een 10-watt zendlamp met de volgende gegevens:

Gloeispanning	$v_f = 5,7 \text{ V}$
Gloeistroom	$i_f = \pm 1,9 \text{ A}$
Anodedissipatie	$w_a = 20 \text{ W}$
Anodedissipatie beproefd op	$w_{at} = 50 \text{ W}$
Verzadigingsstroom	$i_s = 100 \text{ mA}$
Anodespanning	$v_a = 500-800 \text{ V}$
Versterkingsfactor	$g = \pm 50$
Steilheid	$S = \pm 1,4 \text{ mA/V}$
Inwendige weerstand	$R_i = \pm 36000 \ \Omega$
Huls	A 34 of G 34

Bij de zendlampen TA 04/5 en TA 08/10 behooren de gelijkrichtlampen DA 04/5 en DA 08/10. Voor een TA 04/5 respectievelijk TA 08/10 zijn minstens 2 DA 04/5 respectievelijk DA 08/10 als gelijkrichtlamp noodig.