

Vroege Thermiode folder  
 Het origineel is een dubbelzijdig dubbelgevouwen blad.  
 Hier ontkleurd i.v.m. bestandsgrootte en afgedrukt op ware grootte.

## THERMIODE

### PANTSER SERIE

Den laatsten tijd zijn door verschillende fabrieken lampen op de markt gebracht, voorzien van afschermingen uit zink, goud, platina enz.

De Thermion Radiolampenfabriek heeft echter deze mode nooit gevolgd, daar deze wijze van afschermen meer nadeelen dan voordeelen biedt.

In de eerste plaats wordt de lamp nooit geheel afgeschermd, daar de afscherming niet verder dan de bovenkant van de fitting gaat en ook bij schermroosterlampen de plaataansluiting vrijgelaten wordt.

Verder wordt door deze wijze van afschermen de temperatuur van de lamp ontoelaatbaar verhoogd, wat een slechten invloed heeft op werking en levensduur.

De thans door Thermion onder den naam „Thermiode” gebrachte lampen (octrooi aangevraagd) hebben geen enkele van deze nadeelen, terwijl een in alle opzichten volmaakte afscherming wordt bereikt.

Daar het pantser, dat de lamp omgeeft van een speciale nikkel-ijzerlegering gemaakt is, wordt ook een afscherming tegen den invloed van bijv. een voedingstransformator verkregen, waardoor brommen voorkomen wordt.

Het uiterlijk van de Thermiode, dat zich geheel aanpast aan de moderne chassisbouw, heeft hiermede de hoogste perfectie bereikt, die op het moment denkbaar is.

Het inwendige van de Thermiode is ook het technische hoogtepunt nabijgekomen. Om een voorbeeld te noemen zijn onder de Thermioden typen aanwezig met een steilheid van 8 mA./V.

Trillingen van buitenaf, afkomstig van ingebouwde luidsprekers, kunnen geen schadelijken invloed meer veroorzaken, daar de geheele combinatie van rooster, kathode en plaat in zacht vilt is opgehangen.

De steeds door Thermion toegepaste micacentreering is ook hier in de uiterste perfectie doorgevoerd, waardoor gegarandeerd wordt, dat alle afgeleverde lampen gelijk zijn aan het door het laboratorium ontwikkelde type.

De prijs is tenslotte voor een dergelijk product van technische volmaaktheid bijzonder laag gesteld.

Voor een serie, bestaande uit: hoogfrequentlamp (I. S. 104), detector (I. 1304) en eindlamp (I. T. 103) is de prijs Fl. 19.75.

Elk toestel zal belangrijk betere resultaten geven, wanneer hierin deze serie Thermiodes wordt toegepast.

Voor verdere technische gegevens verwijzen wij naar nevenstaande tabel.

Indien, ondanks de zeer nauwgezette controle, defecten voorkomen, dan worden deze binnen 2  $\times$  24 uur geremplaceerd, mits rechtstreeks aan de fabriek ingezonden, onder bijvoeging van het naar waarheid ingevulde garantiebewijs.

T Y P E	P R I J S	Gloeispanning V.	Gloeisroom A.	Anodespanning V.	Hulp- rooster spanning V.	Neg. rooster spanning V.	Stel- heid mA/V.	Verster- kings- factor	Inv. weerstand Ohm.	Functie	Lamp- voet (norm.)	VERGELIJKINGSTABEL	
												Philips	Telefunken
I. S. 104	Fl. 6.75	4,0	1,0	150— 200	75— 100	1—1,5	3,2	1000	310.000	Hs, Ds	III	E. 462	RENS 1264
I. 1304	Fl. 6.25	4,0	1,0	75— 200	—	1—2,5	5	40	8000	H.W.D.	III	E. 428	REN. 904
I. 756	Fl. 6.75	4,0	1,0	75— 200	—	1—2	8	75	9350	H.W.D.	III	—	—
I. T. 103	Fl. 6.75	4,0	1,0	150— 300	150— 200	15— 22	3	70	23.400	Es.	III	C. 443	RES. 374
E. G. 101	Fl. 4.50	4,0	1,0	max. 350	Max. gelijkstroom	80 mA.					I	373	RGN. 354
D. G. 102	Fl. 5.50	4,0	1,0	max. 350	Max. gelijkstroom	80 mA.					II	1823	RGN. 1054

## TOELICHTINGEN

H.s = Hoogfrequentieschermroosterlamp.

Ds = Schermroosterdefectorlamp.

D = Defector.

H = Hoogfrequentitriode.

W = Weerstandsversterkingslamp.

Es = Tetrode-eindlamp.

I = Normale 3-stiftslampvoet.

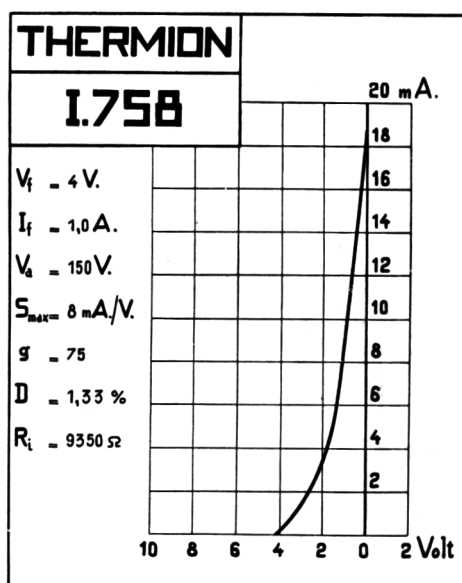
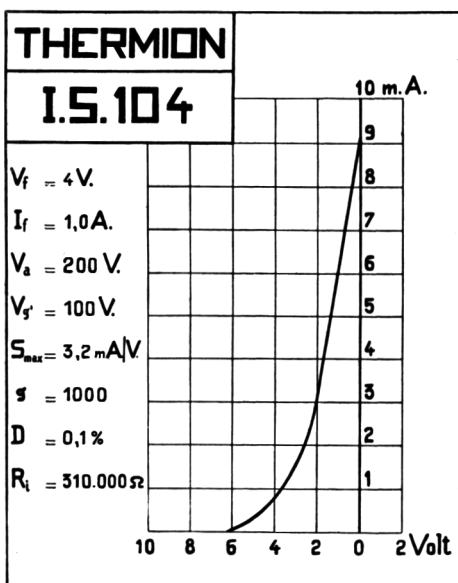
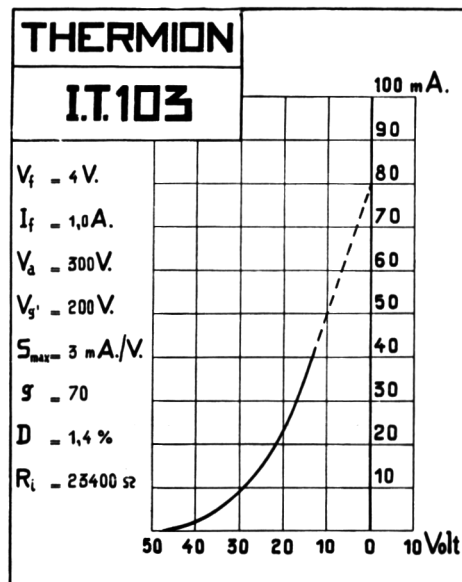
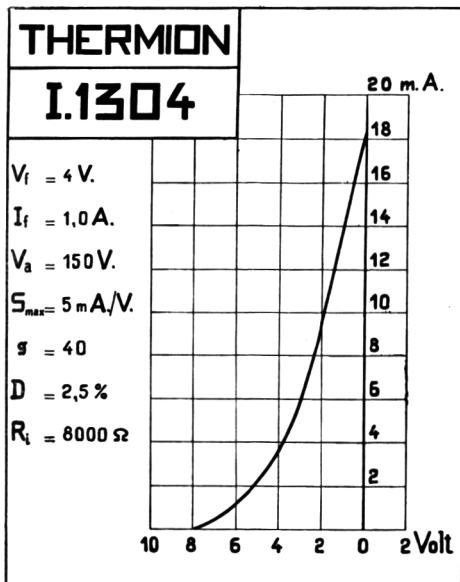
II = Normale 4-stiftslampvoet.

III = Normale 5-stiftslampvoet.

Bij de typen I. S. 104; I. 1304; I. 1758 is het pantser verbonden met de kathodepen.

Bij I. T. 103 is kathode inwendig met gloeidraad verbonden, schermrooster aan middenpen, pantser onverbonden.

Bij E. G. 101 en D. G. 102 is het pantser onverbonden.



R. P. 4.