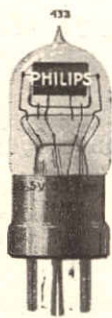
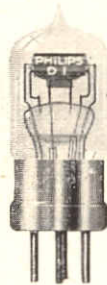




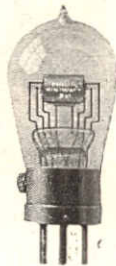
„Philips“ Radiolampen



D 2



D 1



B 6



B 2

		MINIWATT						
		A 141	A 110	A 106	A 104	A 410	A 406	A 404
		Tetrode		Trioden			Trioden	
Gloeispanning	v_f	1,0-1,3	1,0-1,3			3,4-4,0		
Gloeistroom	i_f	0,06	0,06			0,06		
Verzadigingsstroom	i_s	10	10			10		
Anodespanning	v_a	2-20	20-100			20-100		
Ruststroom (max.)	i_{a_0}	4,5	3	6	8	2,5	5	8
Versterkingsfactor	g	4,5	10	6	4	10	6	4
Steilheid (max.)	S	1,0	0,4	0,4	0,4	0,45	0,45	0,45
Inw. weerst. (min.)	R_i	4500	25.000	15.000	10.000	22.000	13.000	9.000
Toepassing*		1,2,3,4	1, 2, 3	2, 3, 4	2, 4	1, 2, 3	2, 3, 4	2, 4
Prijs		fl 7,—	fl 6,—	fl 6,—	fl 6,—	fl 6,—	fl 6,—	fl 6,—

Het is aan te bevelen, de gloeistroom niet hoger in te stellen, dan voor een goede werking juist noodig is; de aangegeven waarden zijn die, waarbij enerzijds een goede detectie, anderzijds de grootst mogelijke energie bereikt kan worden.

De ruststroom i_{a_0} is de anodestroom bij een roosterspanning $v_g = 0$ en bij de maximale anodespanning.

Overschrijding van de maximale gloeispanning, welke correspondeert met den opgegeven verzadigingsstroom i_s , kan het emissievermogen ernstig benadeelen.

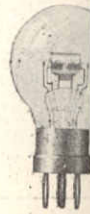
De Gloeistroom is slechts bij benadering opgegeven.

Handelmij. R. S. STOKVIS & ZONEN - ROTTERDAM, AMSTERDAM, GRONINGEN

„Philips“



B 406



E

MINIWATT			NO	
B 406	B 2	B 6	D 1	D 2
Triode	Triode	Tetrode	Triode	Triode
3,4-4,0	1,6-1,8			3,5
0,1	0,15			0,5
30	3	6		3
20-120	40-100	2-15	23-30	40-1
12	2	1,5	2	2
6	10	4,5	—	10
1,0	0,25	0,4	—	0,2
6000	40.000	11.000	—	40 0
1,2,3,4	1, 2, 3	1, 2, 3	2	1, 2,
fl 10,—	fl 6,—	fl 7,—	fl 3,75	fl 3,7

Bij de tetroden (dubbelroosterlampen); het kan met behulp van het da

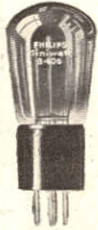
De D 1 is een laagvacuüm éénlampstoestel; de overige type

De lampen zijn voorzien van kunnen op aanvraag geleverd w

Handelmij. R. S. STOKVIS & ZONEN



„Philips“ Radiolampen



B 406



E



A 141



A 410

MINIWATT			NORMAAL					
B 406	B 2	B 6	D 1	D 2	D 6	E		
Triode	Triode	Tetrode	Triode	Triode	Tetrode	Triode		
3,4-4,0	1,6—1,8		3,5			4,0	V	* Toepassing: 1 = Hoogfrequentieversterking. 2 = Detectie. 3 = Laagfrequentieversterking. 4 = Eindversterking voor luidspreker.
0,1	0,15		0,5			0,7	A	
30	3	6	3			10	mA	
20-120	40-100	2—15	23-30	40-100	2-10	50-200	V	
12	2	1,5	2	2	1	6	mA	
6	10	4,5	—	10	4,5	10	—	
1,0	0,25	0,4	—	0,25	0,35	0,4	$\frac{mA}{V}$	
6000	40.000	11.000	—	40 000	13.000	25.000	Ω	
1,2,3,4	1, 2, 3	1, 2, 3	2	1, 2, 3	1, 2, 3	1,2,3,4		
fl 10.—	fl 6.—	fl 7.—	fl 3.75	fl 3.75	fl 4.75	fl 3.75		

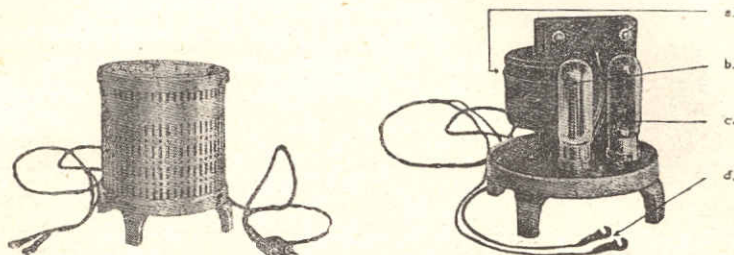
Bij de tetroden (dubbelroosterlampen) is het binnenrooster met de huls verbonden; het kan met behulp van het daarop bevestigde moertje worden aangesloten.

De D 1 is een laagvacuumlamp geschikt voor detector, speciaal in een éénlampstoestel; de overige typen zijn hoogvacuumlampen.

De lampen zijn voorzien van de normale Philipshuls; andere hulstypen kunnen op aanvraag geleverd worden.

Handelmij. R. S. STOKVIS & ZONEN - ROTTERDAM, AMSTERDAM, GRONINGEN

RADIO ACCU'S OP WISSELSTROOM LADEN MET PHILIPS' GLOEIDRAAD-GERICHTER



Philips' Gelijkrichter compleet.

Philips' Gelijkrichter, wanneer de kap is verwijderd.

	Afmeting	Type No.	Gew.	Prijs
Gloeidraadgelijkrichter, compl. met gelijkrichtbuis, stroomregulator, 2.5 M. snoer en steker	Hoogte 19,5 cM Diam. 16 ..	327	4.200 KG.	f 29.50
Gelijkrichtbuis.	Hoogte 95 mM. Diam. 32 ..	328	0.037 KG.	f 5.—
Stroomregulator	Hoogte 95 .. Diam. 32 ..	329	0.035 ..	f 1.75

Het totale gebruik van den gelijkrichter bedraagt ongeveer 50 Watt.

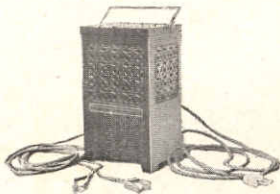
De behandeling van het toestel is hoogst eenvoudig!

Nadat men door middel van een snoer met steker het toestel aan de huisleiding heeft aangesloten, worden de met + en - gemerkte klemmen aan de overeenkomstige polen der batterij verbonden en . . . deze wordt geladen. **Toezicht is niet noodig!**

De stroomsterkte wordt door een stroomregulator **automatisch** constant gehouden, zoodat de stroom zoowel bij het laden van 6 cellen als van 1 cel weinig van 1,3 Amp. verschilt. Zelfs kan men de uitvoerklemmen onderling verbinden zonder schade voor het instrument

Na eventueele onderbreking van de netspanning kunnen de accu's zich niet ontladen en wordt het laadproces vanzelf voortgezet, zoodra de spanning weer opkomt.

Radio- en Automobiël-Accu's



op wisselstroom laden met PHILIPS'
Gloeidraad-Gelijkrichter

Laadstroom : 6 Amp. (Door uitschroeven
van één weerstandslamp kan ook een
laadstroom van 3 Amp. bereikt worden).

Wattverbruik : slechts 175 Watt.

	Afmetingen mm	Gew. in grammen	Prijs p. stuk
Gelijkrichter voor Radio en Auto-accu's, compleet, inclusief Gelijkrichterlamp, 2 weerstands- lampen, 2,5 M. snoer met steker en klemmen Type No. 338.	Hoogte 325 Lengte 190 Breedte 160	11000	f 54.—
Gelijkrichterlamp, afzonderlijk. Type No. 339.	Hoogte 150 Diam. 80	110	f 7.50
Weerstandslampen, afzonderlijk. Type No. 340.	Hoogte 140 Diam. 50	65	f 2.—

De behandeling van het toestel.

De toepassing van de Philips' Gelijkrichter voor deze Accu's is hoogst eenvoudig. De Gelijkrichter heeft 2 snoeren; één van deze snoeren is voorzien van 2 klemmen, gemerkt + en — deze klemmen worden met de + en — -polen van den accu verbonden. Het andere snoer is voorzien van een steker; deze wordt verbonden met een stopcontact van de lichtleiding.

De accu wordt dan geruischloos en automatisch met een stroomsterkte van 6 Ampère geladen.

Toezicht of controle is overbodig

Duur van het laden.

De duur van het laden van een geheel ontladen accu hangt af van de grootte van den accu; zij kan naar de Ampère-uren-capaciteit berekend worden.

De Ampère-uren-capaciteit van een accu, gedeeld door 5 geeft bij benadering het aantal uren, dat noodig is, om den accu te laden.

Voorbeeld: een accu van 30 Amp. uren heeft $30 : 5 = 6$ uren noodig om geheel geladen te worden.



De Nieuwe Philips Gelijkrichter

Door het uitvoeren van een eenvoudige handeling, kan men met den nieuwen Accu-gelijkrichter 1-3 cellen (2-6 volt's batterijen) laden met gemiddeld 6 ampère, of 1-6 cellen (2-12 volt's batterijen) met gemiddeld 3 ampère, terwijl bovendien de mogelijkheid bestaat om 1-3 cellen (2-6 volt's batterijen) op te kunnen laden met 3 ampère. De gelijkrichters kunnen voor verschillende netspanningen worden geleverd.

Vermogen.

Het vermogen, dat bij lading der batterijen wordt opgenomen door den gelijkrichter, bedraagt bij 6 volt-6 ampère ca. 150 Watt, bij 12 volt-3 ampère ca. 90 Watt. Is het toestel onbelast, d.w.z. is geen batterij aangesloten, dan bedraagt het opgenomen vermogen (leegloop) ca. 20 Watt.

De bediening van het toestel is, evenals bij den Radio-accu-gelijkrichter, zeer eenvoudig. Het is voorzien van twee snoeren; men heeft slechts de stop van het eene snoer in het stopcontact der huisleiding te steken en de met + en - gemerkte polen der accubatterij te verbinden.

Om de verschillende ladingen uit te kunnen voeren, heeft men als volgt te handelen:

Het toestel is aan een der zijwanden voorzien van een drietal klemmen, waarvan demiddelste dooreen omschakelmesje met een der beide anderen kan worden verbonden. Verbindt men B met A, dan is de gelijkrichter geschakeld voor het laden van 6 volt's batterijen, en laadt met ca. 6 ampère.

Indien men een batterij met een maximale laadstroom van 3 ampère wil laden, ofwel de laadstroom aan het einde eener lading tot 3 ampère wil verminderen, is dit te bereiken, door een der stroomregulators terug te draaien.

Om batterijen van 12 volt te laden, wordt het schakelmes omgedraaid en worden B en C verbonden.

Men gelieve er dus wel rekening mede te houden, dat de 12 volt's batterijen met 3 ampère geladen worden.

Wij brengen dus voortaan in den handel:

A. Accu-gelijkrichters voor 6 volt's batterijen ad f 54.—
B. " " 12 " " " f 57.75
bruto per stuk. (Het voordeel van laatstgenoemden gelijkrichter is, dat men hiermede ook kleinere batterijen kan laden.

Op de 12 volt's gelijkrichters zal een metalen plaatje met de gebruiksaanwijzing worden aangebracht.