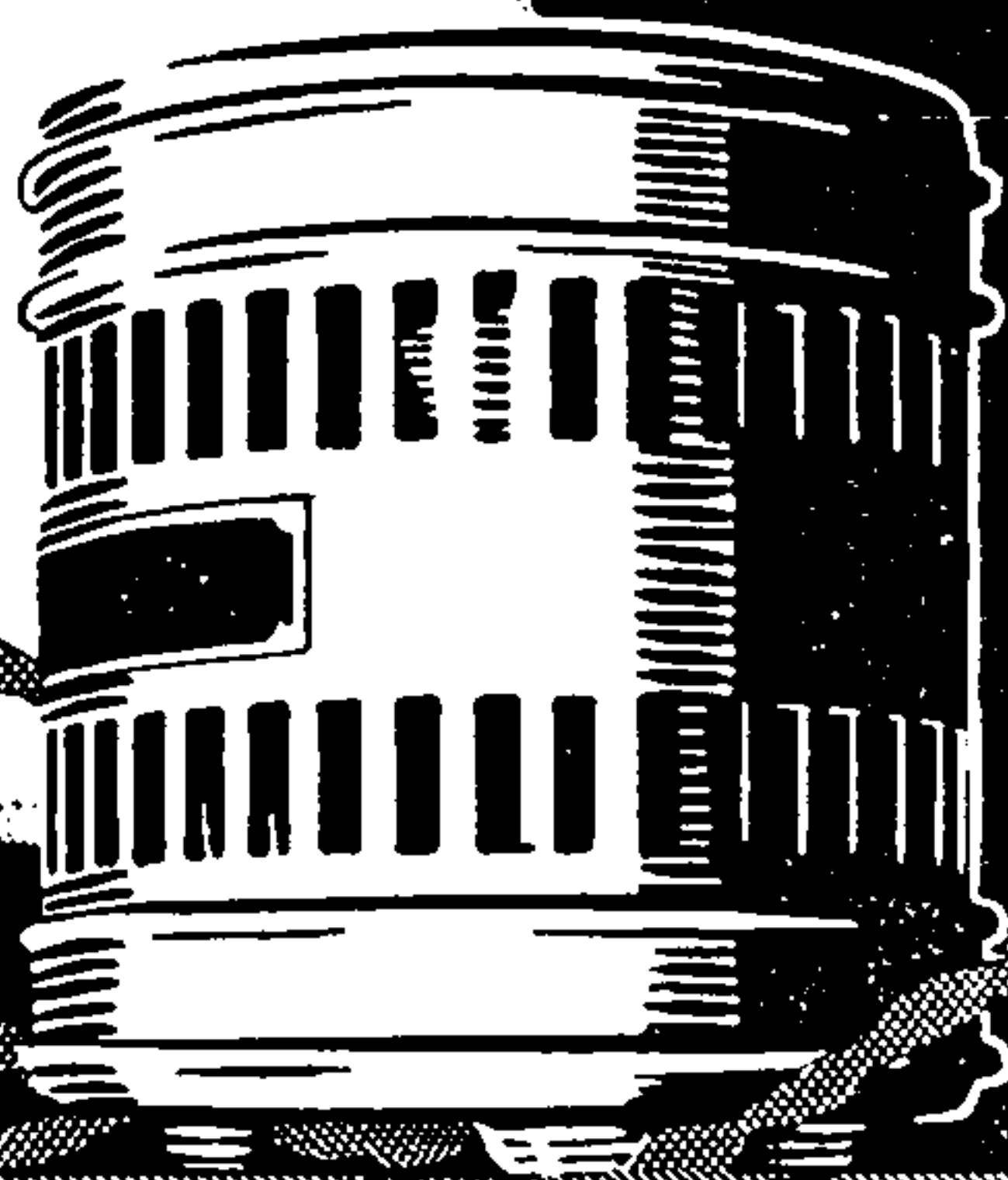




PHILIPS GLOEIDRAAD GELYKRICHTERS

№ 450 EN 327

SPECIAAL ONTVORPEN VOOR DEN
RADIOAMATEUR

Met dank aan John Koster

De nieuwe Philips 1,3 Amp. Gelijkrichter

Het is gebleken, dat vele amateurs van de mogelijkheid om met den Philips 1,3 ampère gelijkrichter een 12-volts batterij te laden, geen gebruik maken. Aan veler wenschen wordt reeds tegemoet gekomen, wanneer een accu van 4 volt geladen kan worden.

Daar het bovendien mogelijk is om een beter rendement te verkrijgen met een gelijkrichter, die een accubatterij van ten hoogste 6 volt kan laden, heeft de N.V. PHILIPS' Radio besloten om naast den bestaanden 1,3 ampère gelijkrichter een nieuw type in den handel te brengen, dat een batterij van hoogstens 6 volt met een stroomsterkte van 1,3 ampère kan laden.

Deze nieuwe gelijkrichter is in hoofdzaak naar dezelfde principes geconstrueerd als het bestaande type No. 327 doch bevat een anderen transformator en een andere gelijkricht- en weerstandlamp.

De nieuwe Philips-gelijkrichter type No. 450 is dus bestemd voor het laden van 1 tot 3 cellen (2-6 volt) uit het wisselstroomnet met een stroomsterkte van ongeveer 1,3 ampère.

Terwijl het type No. 327 een energieverbruik van 50 watt heeft, bedraagt dit bij den nieuwen gelijkrichter slechts 30 watt.

De laadkosten van een accumulator worden daardoor zeer gering. Het laden van een ontladen accu van 27 ampère-uur b.v. vereischt een tijd van $27 : 1,3 \approx$ rond 20 uur. In dien tijd verbruikt het apparaat $20 \times 30 = 600$ wattuur. Stelt men den prijs van een kilowattuur b.v. op Fl. 0,25 dan kost het laden van zulk een accu derhalve slechts $0,6 \times \text{Fl. } 0,25 \approx \text{Fl. } 0,15$.

Bij een vast-recht-tarief zijn de kosten zeer gering.

De laadstroom wordt geheel automatisch geregeld, hetgeen voor den gebruiker een groot voordeel is, omdat het onnoodig is, den laadstroom met een regelweerstand in te stellen of met een ampèremeter te contrôleeren. De gelijkrichter stelt den laadstroom steeds automatisch in op een stroomsterkte van ongeveer 1,3 A, onafhankelijk er van, of 1, 2 of 3 cellen geladen worden. Tevens wordt de gelijkrichter door dezen regelweerstand tegen de nadeelige gevolgen van kortsluiting beschermd.

De behandeling van het toestel is zeer eenvoudig. De met + en - gemerkte draden worden aan de overeenkomstige polen van den accu verbonden en de steker van het apparaat in het stopcontact der wisselstroomleiding gestoken. De accu wordt dan geladen. Toezicht is niet noodig.

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

Voor het plaatsen van de lampen moet de kap verwijderd worden. Dit geschiedt door deze ten opzichte van den bodem een weinig naar links te draaien, waarna de kap kan worden afgelicht (bajonetsluiting). Bij het weder bevestigen moet de kap stevig naar rechts worden aangedraaid. Alléén in dit laatste geval kan het toestel aan de kap gedragen worden.

BELANGRIJK! De bij dezen gelijkrichter behorende gelijkricht- en weerstandlamp gestempeld No. 451 resp. No. 452 zijn niet geschikt voor den 1,3 ampère gelijkrichter type No. 327 en kunnen daarin niet gebruikt worden zonder ernstige schade te veroorzaken.

TECHNISCHE GEGEVENS

van den nieuwen Philips 1,3 ampère gelijkrichter type No. 450

Laadstroom: 1,3 ampère

Energieverbruik: 30 watt

	Maten mm	Gewicht kg	Prijs
Gelijkrichter voor het laden van accu's, compleet met gelijkricht- en weerstandlamp 2,5 m snoer met steker, enz., type No. 450	Hoogte 150 Diam. 135	2,400	Fl. 29,50
Gelijkrichtlamp, type No. 451	Hoogte 103 Diam. 32	0,040	Fl. 5.—
Weerstandlamp, type No. 452	Hoogte 103 Diam. 32	0,035	Fl. 1,75

Voor hen, die 1—6 cellen (2—12 volt) willen laden, wordt de bekende Philips-gelijkrichter No. 327, waarop de volgende gegevens betrekking hebben, verder geleverd.

TECHNISCHE GEGEVENS

van den Philips 1,3 ampère gelijkrichter type No. 327.

Laadstroom: 1,3 ampère

Energieverbruik: 50 watt

	Maten mm	Gewicht kg	Prijs
Gelijkrichter voor het laden van accu's, compleet met gelijkrichter en weerstandlamp, 2,5 m snoer met steker, enz., type No. 327	Hoogte 170 Diam. 160	4.300	Fl. 36.—
Gelijkrichtlamp, type No. 328	Hoogte 95 Diam. 32	0,037	Fl. 5,—
Weerstandlamp, type No. 329	Hoogte 95 Diam. 32	0.035	Fl. 1,75

Voor bijzonderheden betreffende onze auto-gelijkrichters met een laadstroomsterkte van 6 of 3 ampère wordt verwezen naar de speciale brochure, welke op aanvraag gaarne gratis en franco wordt toegezonden.
