

TYPENUMMERBOEK

RADIO

(NUMERIEK)

ALLEEN VOOR INTERN GEBRUIK.

Dit boek geeft een overzicht van de typenummers der radio-artikelen, die wij fabriceeren, behalve van die der ontvang- en zendlampen (inclusief de in zenders gebruikte gelijkricht- en modulatorlampen). Echter worden niet alle genoemde producten reeds geleverd.

HET BOEK MOET DUS NIET WORDEN GEBRUIKT ALS CATALOGUS.

De verhoudingen bij de afbeeldingen vermeld, geven ongeveer de schaal aan, waarop het betreffende artikel is weergegeven.

Voor inlichtingen wende men zich tot de Afd. P. C. 3.

October 1929

PHILIPS

*Bijgewerkt tot
'oct 1932*

INDEX

Typenummers

- 1000—1700 Gelijkrichters
- 1700—1800 Gasgevulde gelijkrichtlampen
- 1800—1900 Hoogvacuum gelijkrichtlampen
- 1900—2000 Weerstandlampen
- 2000—2400 Luidsprekers
- 2400—2700 Ontvangtoestellen X
- 2700—2800 Versterkers
- ^{4/2 2864}
2800—~~2900~~ Ontvangtoestellen X
- ^{2865 4m 2877} *Spaarsstabilisators en omgeschakelaars*
- 2900—3000 Gramofoons
- 3000—3100 Plaatsspanningapparaten
- 3100—3200 Tropenuitvoering van 2900—3000
- 3200—3300 Tropenuitvoering van 2700—2800
- 3300—3400 Versterkers
- 3400—3500 Tropenuitvoering van 3300—3400
- 3500—3600 Foto-electrische cellen
- 3600—3700 Gereserveerd
- 3700—3800 Versterkers
- 3800—3900 Geluidfilm
- 3900—4000 Gereserveerd
- 4000—4400 Diversen
- 4400—4500 Gereserveerd
- 4500—4600 Draadradio
- 4600—4700 Speciale radiolampen
- 4700—5000 Vaste weerstanden


PHILIPS GELIJKRICHTER
TYPE 368.
PRIJS FL. 50.—.


6V 6A
12V 4.5A.


Lamp 367.


Va 2x80V
Output ca. 20V
5.8 A max.


Input 120 W.

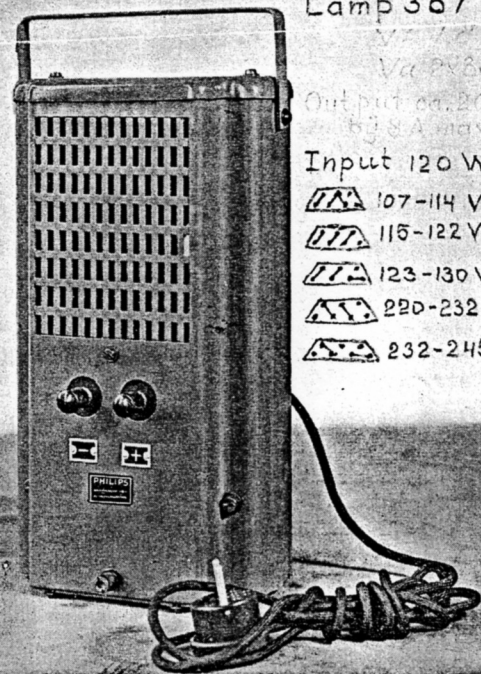
 107-114 V

 115-122 V

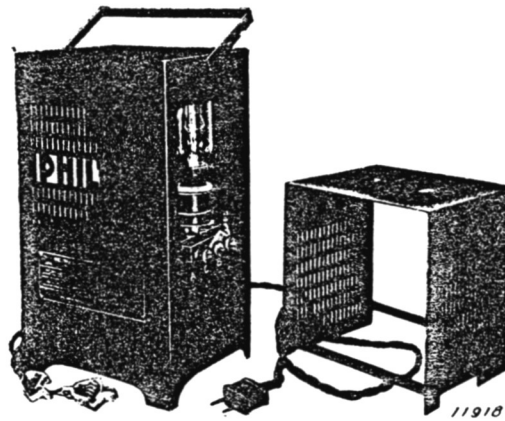
 123-130 V

 220-232 V

 232-245 V



B. GELIJKRICHTERS VOOR HET LADEN VAN AUTO- EN
RADIO-ACCUMULATORBATTERIJEN (kleine garages en
particulieren-autobezitters).



Type 366

Primaire aansluiting aan 1-phase wisselstroomnetten; 2-fasige gelijkrichting. Geschikt voor het laden van 1-7 loodcellen, 1-10 nikkelcellen of 1-10 cadmiumcellen bij 3 A., of 1-4 loodcellen, 1-6 nikkelcellen of 1-6 cadmiumcellen bij 6 A. De aansluiting aan den accu geschiedt zeer gemakkelijk met veerende klemmen. De stroomsterkte wordt automatisch constant gehouden door de weerstandbuizen.

Afmetingen: ca. $335 \times 190 \times 155$ mm; gewicht: ca. 11,8 kg.

Vraagt hiervoor onze speciale brochure aan.

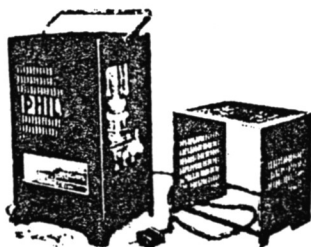
TYPE 450



Primaire aansluiting aan 1-phase wisselstroomnetten; 2-fasige gelijkrichting. Geschikt voor het laden van 1-3 loodcellen (6 Volts-batterijen), 1-5 nikkelijzer- of cadmium-nikkel-cellen met een stroomsterkte van max. 1,3 A. De stroomsterkte wordt automatisch constant gehouden door een weerstandbuis type No. 452, onafhankelijk van het aantal cellen, dat geladen wordt. Het apparaat is daardoor ook ongevoelig voor kortsluiting. De gelijkrichter type No. 450 onderscheidt zich door een laag energieverbruik (slechts 30 W).

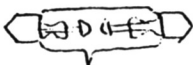
Afmetingen: ca. 150×135 mm (hoogte \times diameter); gewicht: ca. 2,5 kg.

327
1015
1330
1:10



366 1020
1:10

369
369S
1:2 1/2



373

372

1:10



450 1:10

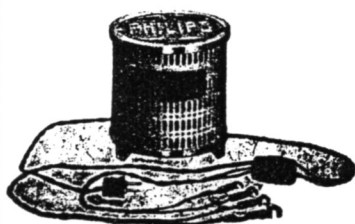
- 327 Gelijkrichter 1,3 A, 1 — 6 cellen. Gelijkrichtlamp: 328. Weerstandlamp: 329. *vanaf 31/7/24 Cat 3/25*
- 328 Gasgevulde, dubbelfasige gelijkrichtlamp 1,8 V, 2,8 A; 2×28 V 1,3 A. Toepassing: 327. *idem*
- 329 Weerstandlamp 2×28 V, $2 \times 0,65$ A; 1 — 6 cellen. Toepassing: 327
328 3 cellen 3 amp 1-3 cellen idem
- 340 Weerstandlamp 19,5 V, 3 A; 1 — 3 cellen. Toepassing: 366, 1024.
- 354 Gasgevulde, enkelfasige gelijkrichtlamp 1,8 V, 5,0 A; 28 V, 2 A o 127 V, 0,25 A.
- 366 Gelijkrichter met omschakelaar; 3 of 6 A, 1 — 4 cellen of 3 A, 5 — 7 cellen. Gelijkrichtlamp: 367. Weerstandlampen: 2×340 .
- 367 Gasgevulde, dubbelfasige gelijkrichtlamp 1,8 V 8,0 A; 2×45 V 6 A Toepassing: 366.
- 368 *Accumulator 6-12V/6-4.5A*
- 369 Edelgaspatroon; 180 V doorslag-, 110 V doofspanning; met mescontacten; lengte 62 — 65 mm.
- 369S Houder voor edelgaspatronen 369 en 370.
- 370 Edelgaspatroon; 120 V doorslag-, 70 V doofspanning; met mescontacten; lengte 63 — 65 mm. *Diameter buis 11-12 mm*
- 371 Edelgaspatroon; 180 V doorslag-, 110 V doofspanning; met conische contacten; lengte 49 — 52 mm.
- 372 Plaatspanningapparaat voor wisselstroomnetten; met 2 regelbare, negatieve plaatspanningcontacten. Gelijkrichtlamp: 373
- 373 Hoogvacuum gelijkrichtlamp, enkelfasig; 4 V, 1 A; 220 V, 0,040 A. Toepassing: 372.
-
- (12)
- 450 Gelijkrichter 1,3 A, 1 — 3 cellen. Gelijkrichtlamp: 451. Weerstandlamp 452.
- 451 Gasgevulde, dubbelfasige gelijkrichtlamp 1,8 V, 2,8 A; 2×16 V, 1,3 A. Toepassing 450, 1453.
- 452 Weerstandlamp 2×16 V, $2 \times 0,65$ A; 1 — 3 cellen. Toepassing: 450
- 453 Controle-apparaat voor het beproeven van ontvanglampen Neonlamp: 454.
- 454 Neonlamp met spiraalvormige elektroden. Toepassing: 453.
- 455 Glceidraadveiligheid met steker en bus van 3,5 mm. diameter; max. belasting 40 mA.



1001 1 : 10

508 ←

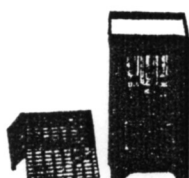
- 502 Dubbelfasige gelijkrichtlamp met gasvulling; 1,8 V, 2,8 A; 2×25 V, 0,5 A of 2×125 V, 0,100 A.
- 505 Hoogvacuum gelijkrichtlamp, enkelfasig; 4 V, 1 A; 400 V, 0,060 A.
- 506 Hoogvacuum gelijkrichtlamp, dubbelfasig; 4 V, 1 A; 2×300 V, 0,075 A. Lengte 112 mm.
- 506K Hoogvacuum gelijkrichtlamp, dubbelfasig; 4 V, 1 A; 2×300 V, 0,075 A. Lengte 90 mm.
- 509 Enkelfasige gelijkrichtlamp met gasvulling; 2 V, 4 A; 28 V, 1,3 A en desgewenscht tegelijkertijd 175 V, 0,1 A.
- 1001 Gelijkrichter 0,090—0,060 A; 20—60 cellen. Gelijkrichtlamp: 1002. Weerstandlamp 1003.
- 1002 Enkelfasige gelijkrichtlamp met gasvulling; 1,8 V, 2,8 A; 160 V, 0,1 A. Toepassing: 1001.
- 1003 Weerstandlamp 160 V, 0,090—0,060 A; 20—60 cellen. Toepassing: 1001.
- 1004 Gelijkrichter 0,065 A, 280 V. Gelijkrichtlamp: 506.
- 1005 Gelijkrichter 220 V, 0,125 A. Gelijkrichtlamp: 1561. Toepassing: 2524.
- 1006 Gelijkrichter 280 V, 0,065 A. Gelijkrichtlamp: 506. Toepassing: 2202. (14)
- 1007 Vervallen.
- 1008 Weerstandlamp; 2×28 V, $2 \times 0,45$ A; 1—6 cellen. Toepassing: gelijkrichter 16 perioden.
- 1009 Gelijkrichter 1,3 A, 1—6 cellen of 0,090—0,060 A; 20—60 cellen. Gelijkrichtlamp: 1010. Weerstandlamp: 1011.
- 1010 Gelijkrichtlamp met gasvulling; 1,8 V, 3,5 A; 2×85 V, 1,3 A (dubbelfasig) of 160 V, 0,1 A (enkelfasig). Toepassing: 1009.
- 1011 Weerstandlamp; 2×27 V, $2 \times 0,65$ A; 1—6 cellen; of 160 V, 0,06—0,09 A; 60—20 cellen. Toepassing: 1009.
- 1012 Weerstandlamp; 42,5 V, 3 A; 1—12 cellen. Toepassing: 1025.
- 1013 Gelijkrichter 0,09 A, 4, 6 of 12 cellen; of 0,25 A, 4, 6 of 12 cellen; of 0,5 A, 4, 6 of 12 cellen. Gelijkrichtlampen: 2×1326 . Weerstandlamp: 1902 of 1901 of 1014.



1009 1 : 10

1013

1 : 10



Philips Plaatspanningapparaten

Aan het gebruik van een anodebatterij zijn verschillende bezwaren verbonden. Zij geeft dikwijls aanleiding tot krakende geluiden en onregelmatige werking. Tijdens het gebruik neemt bovendien de inwendige weerstand steeds toe en de spanning af, waarvan een geluidsverzwakking en vervorming het gevolg zijn. Na enkele maanden moet de anodebatterij dan ook vernieuwd worden.

Philips plaatspanningapparaten daarentegen geven U een betere ontvangst en verzekeren U een voortdurend constante anodespanning.

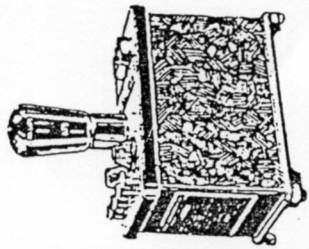
Philips plaatspanningapparaten worden thans in 4 typen geleverd:

- No. 372 voor aansluiting op wisselstroomnetten;
- No. 3005 " " gelijkstroomnetten;
- No. 3002 " " wisselstroomnetten;
- No. 3003 " " wisselstroomnetten.

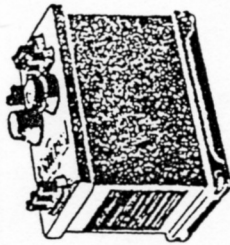
Deze plaatspanningapparaten kunnen 2 verschillende anodespanningen leveren, waarvan de hoogere bestemd is voor de versterkerlampen en regelbaar is met behulp van een regelknop. De lagere anodespanning is bestemd voor de detectorlamp en is regelbaar in 3 trappen met behulp van een tweede knop.

Het elektriciteitsverbruik is onbetekend.

Een uitvoerige gebruiksaanwijzing is bij elk apparaat verpakt. Prijs van No. 372 Fl. 37,50
Prijs van No. 3005 Fl. 55,—



No. 372



No. 3005

No. 3002

Dit plaatspanningapparaat kan 6 verschillende anodespanningen leveren. Het vermogen is zeer ruim. Zoo kan bij 180 volt een stroomsterkte van 20 mA verkregen worden, bij 120 volt een stroomsterkte van 40 mA. Aan het apparaat bevindt zich geen enkele regelknop. De meeste ontvangtoestellen verschillen 2 of 3, hoogstens 4 verschillende anodespanningen. De gunstigste kunnen steeds worden ingesteld, daar men de keuze uit 6 verschillende anodespanningen heeft. De instelling is dus uiterst eenvoudig. Een uitvoerige gebruiksaanwijzing is bij elk apparaat verpakt. Prijs Fl. 47,50

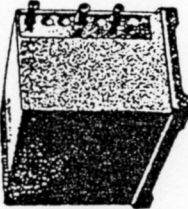
No. 3003

Dit plaatspanningapparaat levert 6 verschillende anodespanningen. Het apparaat komt in dit opzicht geheel overeen met type No. 3002. Bovendien levert het apparaat 3 verschillende, regelbare, negatieve roosterspanningen. Deze 3 roosterspanningen kunnen elk onafhankelijk van elkaar op 12 verschillende waarden, tusschen 0 en 40 volt, worden ingesteld door middel van medegeleverde, speciale stekers.

Ook voor zeer ruime eindlampen is dus voldoende negatieve roosterspanning ter beschikking. In tegenstelling met andere apparaten is de grootte van de roosterspanning volkomen onafhankelijk van het anodestroomverbruik, zoodat onder alle omstandigheden de negatieve roosterspanning constant is.

Aan het apparaat bevindt zich dus geen enkele regelknop, zoodat de instelling van de anode- en roosterspanningen zeer eenvoudig is.

Een uitvoerige gebruiksaanwijzing is bij elk apparaat verpakt. Prijs Fl. 69,—



No. 3002



No. 3003

Philips vaste condensatoren



Deze condensatoren worden op eenzelfde wijze vervaardigd als die, welke in de Philips spaarlampen worden gebruikt. De groote ervaring, die de Philips-fabrieken op dit gebied hebben, hebben haar in staat gesteld een product van de hoogste kwaliteit te leveren.

De condensatoren worden gegarandeerd voor een gelijkspanning van 250 volt. De beproevingspanning bedraagt 500 volt.

Vaste condensatoren kunnen op vele plaatsen in de schakeling van het ontvangtoestel worden toegepast om de resultaten te verbeteren. Ook zijn deze condensatoren geschikt voor gebruik in plaatspanningapparaten.

Prijzen:

Type No. 4012, 1 μ F Fl. 0,95
" " 4013, 2 μ F Fl. 1,45
" " 4014, 3 μ F Fl. 1,95
" " 4015, 4 μ F Fl. 2,45

Philips Gloeidraadveiligheid

No. 455

De Philips Gloeidraadveiligheid type No. 455, is uitgevoerd als een steker, die op de anodebatterij kan worden aangesloten en die geschakeld wordt in serie met de negatieve anodeleiding. Wanneer kortsluiting van de anodebatterij over den gloeidraad ontstaat, smelt de veiligheid door; de stroom wordt dan verbroken.

De maximale anodestroomsterkte, die de draad constant verdragen kan, is ruim 30 mA.



Prijs per doosje (2 stuks) Fl. 1,50

De gloeidraadveiligheden worden geleverd in een doosje bevattende 2 stuks, zoodat men steeds over een reserve-veiligheid beschikt.

PHILIPS PLAATSPANNINGAPPARATEN TYPE Nr. 372 en Nr. 508

Aan het gebruik van een anodebatterij zijn verschillende bezwaren verbonden. Zij geeft dikwijls aanleiding tot krakende bijgeluiden en onregelmatige werking. Tijdens het gebruik neemt bovendien de inwendige weerstand steeds toe en de spanning af, waarvan een geluidsverzwakking het gevolg is. Na enkele maanden moet de anodebatterij dan ook vernieuwd worden.

Philips Plaatspanningapparaat daarentegen geeft U een betere ontvangst en verzekert U een voortdurend constante anodespanning.

Philips Plaatspanningapparaat wordt in 2 typen geleverd:

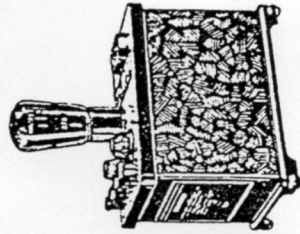
Nr. 372 voor aansluiting op wisselstroomnetten en
Nr. 508 voor aansluiting op gelijkstroomnetten.

Geen bijgeruisch!

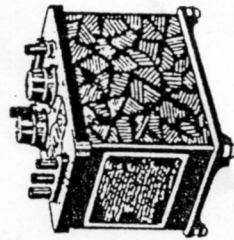
Philips Plaatspanningapparaten zijn op elk ontvangtoestel, ook met 6 en meer lampen, te gebruiken.

Ten behoeve van de detectorspanning is een afzonderlijke aansluiting aangebracht; deze spanning is bovendien in 3 trappen regelbaar. Het elektriciteitsverbruik is onbetekend.

Een uitvoerige gebruiksaanwijzing is bij elk apparaat verpakt.



Nr. 372



Nr. 508

Prijs Fl. 55,—

1015

1:10

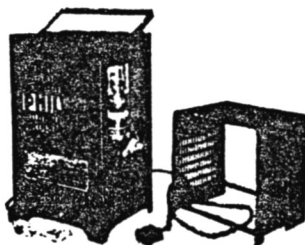
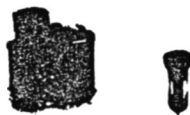


(= 327)

1017

1018

1:10



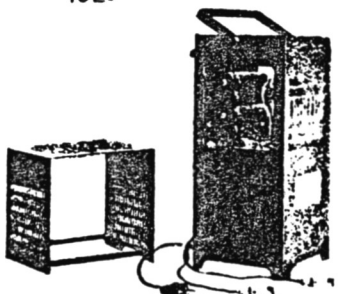
1020

1024

1025

1:10

(= 366)



1021,

1332,

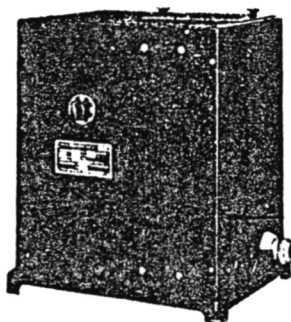
1022,

1333,

1023,

1334,

1:10



1026, 1027, 1028,

1030, 1031, 1032, 1080,

1081, 1082, 1083, 1084.

1:10



1029

1:10

1014 Weerstandlamp $2 \times 42,5$ V, $2 \times 0,25$ A; 4, 6 of 12 cellen. Toepassing: 1013.

1015 Gelijkrichter 0,5 A, 1 — 12 cellen. Gelijkrichtlamp: 1326. Weerstandlamp: 1130.

1016 Gelijkrichter 0,195 — 0,150 A, 1 — 3 cellen. Gelijkrichtlamp: 1018.

1017 Gelijkrichter 0,195 — 0,150 A, 1 — 3 cellen, met schakelaar 1019. Gelijkrichtlamp: 1018.

1018 Gasgevulde, enkelfasige gelijkrichtlamp; 1,8 V, 1,8 A; 16 V, 0,2 A; met ingebouwden weerstand. Toepassing: 1016, 1017.

1019 Schakelaar van 1017; maakt het mogelijk, den gelijkrichter uit en gelijktijdig den accumulator en het plaatsspanningapparaat in te schakelen, en omgekeerd.

1020 Gelijkrichter 3 A, 1 — 12 cellen. Gelijkrichtlamp: 1119. Weerstandlampen: 2×1120 .

~~1021 Gelijkrichter 3 A, 18 cellen. Gelijkrichtlamp: 1129.~~

~~1022 Gelijkrichter 3 A, 24 cellen. Gelijkrichtlamp: 1129.~~

~~1023 Gelijkrichter 3 A, 30 cellen. Gelijkrichtlamp: 1129.~~

1024 Gelijkrichter 6 A, 3 — 6 cellen. Gelijkrichtlamp: 367. Weerstandlampen: 2×340 . afb. 1020

1025 Gelijkrichter 6 A, 1 — 12 cellen. Gelijkrichtlamp: 367. Weerstandlampen: 2×1012 .

~~1026 Gelijkrichter 6 A, 18 cellen. Gelijkrichtlamp: 1029.~~

~~1027 Gelijkrichter 6 A, 24 cellen. Gelijkrichtlamp: 1029.~~

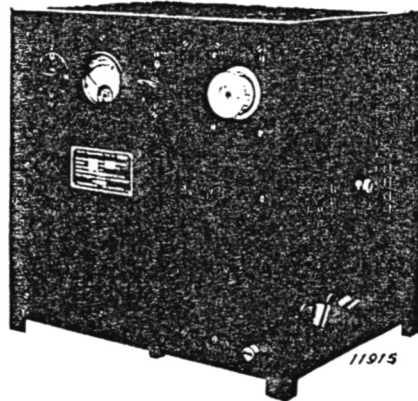
~~1028 Gelijkrichter 6 A, 30 cellen. Gelijkrichtlamp: 1029.~~

1029 Dubbelfasige gelijkrichtlamp met gasvulling; 1,8 V, 8 A; 2×85 V, 6 A. (147)

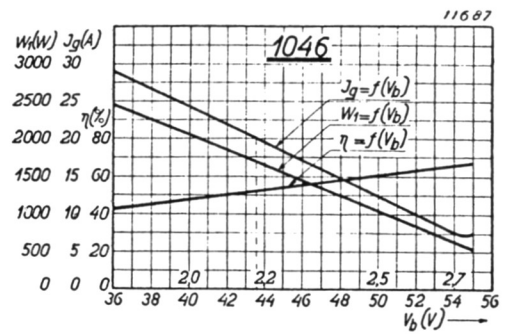
~~1030 Gelijkrichter 15 A, 6 cellen. Gelijkrichtlamp: 1030.~~

~~1031 Gelijkrichter 15 A, 12 cellen. Gelijkrichtlamp: 1030.~~

TYPE 1046



Primaire aansluiting aan eenphase wisselstroomnetten; 2-fasige gelijk-
richting. Voor het laden van 20 loodcellen met 25 A. Hoog rendement
zie nevenstaande grafiek). Max. opgenomen vermogen: 2800 W. Dit
apparaat is ook verkrijgbaar voor ieder ander cellental tot een max. van
100 Pb, resp. 150 Ni of Cd.
Afmetingen: ca. $410 \times 405 \times 410$ mm; gewicht: ca. 53 kg.



1032

1033

1034

1035 *gel. rietten vlg. d. m. Bosch fil.*

1036

1037

1038

1039 Dubbelfasige gelijkrichtlamp met gasvulling; 1,8 V, 18 A; 2×85 V, 15 A.

1040

1041

1042

1043

1044

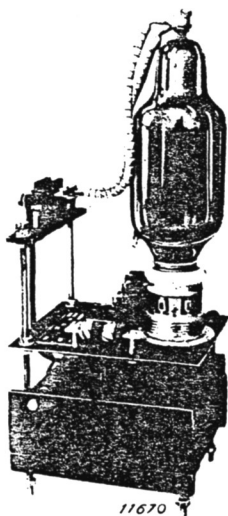
1045 Gelijkrichter 25 A. Gelijkrichtlamp: 1749. Toepassing: booglampen.

1046

1047

1048

1049 Dubbelfasige gelijkrichtlamp met gasvulling; 1,8 V, 23 A; 2×45 V, 25 A; of 2×60 V, 20 A.



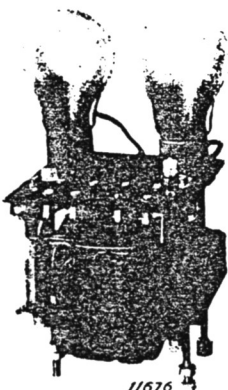
Chassis type 14 V/8 A

Of men bij de ge-centraliseerde gelijk-stroomverzorging met één of meer gelijkrich-ters zal kunnen uitko-men, zal o.i. afhangen van het maximaal ver-mogen, dat beschik-baar moet zijn. Voor de gedecentraliseerde verzorging verdienen gelijkrichters in elk geval de voorkeur, daar zij zich door hun compacten bouw en allereenvoudigste be-diening zeer er toe leenen, als onderdeel in de machines te wor-den ingebouwd.

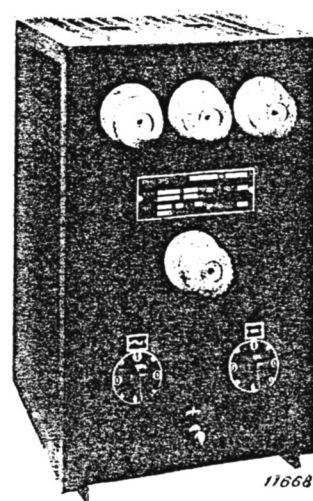
Gelijkrichters voor zulke doeleinden zijn verkrijgbaar tot een max. ver-mogen van 40 kW per eenheid.

Gelijkrichters met hetzelfde gelijkstroomvermogen kunnen voor ver-schillende industrieën in verschillende vormen geleverd worden. De

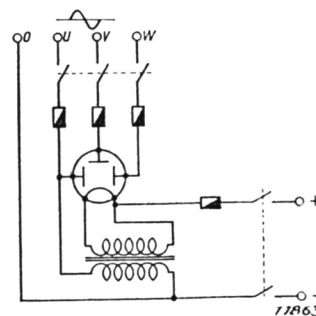
volgende tabel moge daarom beschouwd worden als een alge-meene inlichting. Tus-schenliggende types zijn zonder meer ook leverbaar.



Chassis type 35 V/1,3 A



Type 1064



Schema van gelijkrichter
Type 1064 (220 V, 6 A)

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059 Dubbelfasige gelijkrichtlamp met gasvulling; 1,8 V, 34 A; 2×45 V, 40 A; of 2×60 V, 30 A.

1060 Driefasige gelijkrichtlamp met gasvulling; 1,8 V, 5,5 A; 380/220—415/240 V, 1,3 A.

1061 Dubbelfasige gelijkrichtlamp met gasvulling; 2,1 V, 2,8 A; 2×1000 V, 0,1 A.

1062 Dubbelfasige gelijkrichtlamp met gasvulling; 2,1 V, 4,5 A; 2×4000 V, 0,15 A.

1063 Driefasige gelijkrichtlamp met gasvulling; 1,8 V, 8,0 A; 380/220—415/240 V, 6 A. Toepassing: 1064.

1064 Gelijkrichter 6 A, 220 V; voor aansluiting op draaistroomnetten met nulleider. Gelijkrichtlamp: 1063.

1065

1066

1067

1068

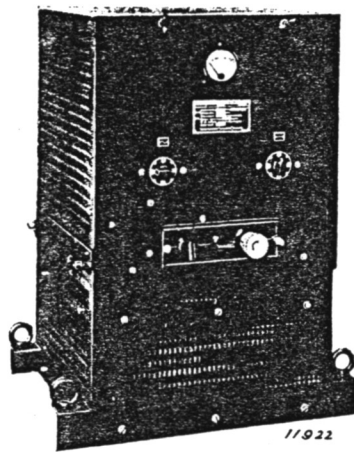
1069



1080, 1081, 1082, 1083,
1084 (= 1026) 1:10

- 1070 Gasgevulde, dubbelfasige gelijkrichtlamp; 1,8 V, 1,8 A; $2 \times 250 \text{ V}$
0,1 A.
- 1071 Gasgevulde, dubbelfasige gelijkrichtlamp; 2,1 V, 2,8 A; $2 \times 500 \text{ V}$
0,1 A.
- 1072 Gasgevulde, dubbelfasige gelijkrichtlamp; 2,1 V, 4,5 A; $2 \times 500 \text{ V}$
1 A.
- 1073
- 1074 Gasgevulde, dubbelfasige gelijkrichtlamp; 2,1 V, 4,5 A; $2 \times 1000 \text{ V}$
1 A.
- 1075
- 1076
- 1077 Gasgevulde, dubbelfasige gelijkrichtlamp; 2,1 V, 4,5 A; $2 \times 3000 \text{ V}$,
0,3 A.
- 1078 *10 cellen -*
10 Amp.
- 1079
- 1080 ~~Gelijkrichter 10 A, 6 cellen. Gelijkrichtlamp: 1089.~~
- 1081 ~~Gelijkrichter 10 A, 12 cellen. Gelijkrichtlamp: 1089.~~
- 1082 ~~Gelijkrichter 10 A, 18 cellen. Gelijkrichtlamp: 1089.~~
- 1083 ~~Gelijkrichter 10 A, 24 cellen. Gelijkrichtlamp: 1089.~~
- 1084 ~~Gelijkrichter 10 A, 30 cellen. Gelijkrichtlamp: 1089.~~
- 1085 Gelijkrichter 15 A, 110 V; voor aansluiting op draaistroomnetten.
Gelijkrichtlampen: 2×1789 . Toepassing: industrie.
- 1086 Gelijkrichter 15 A; voor aansluiting op draaistroomnetten.
Gelijkrichtlampen: 2×1789 . Toepassing: bioscoop-booglampen.
- 1087 Gelijkrichter 25 A; voor aansluiting op draaistroomnetten. Gelijkricht-
lampen: 3×1789 . Toepassing: booglampen.

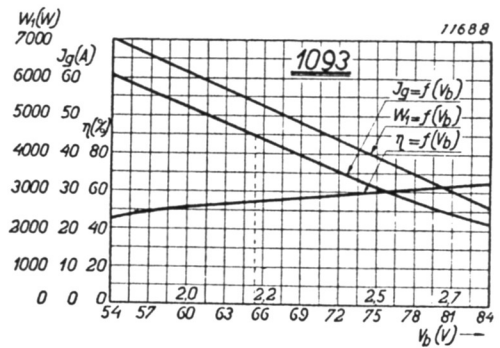
TYPE 1093



Primaire aansluiting aan 3-fasen wisselstroomnet; 6-fasige gelijk-richting.

Voor het laden van 30 loodcellen met 40 A. Hoog rendement; max. stroomverbruik: 7000 W. Dit type is ook verkrijgbaar voor ieder ander cellental tot een maximum van 100 Pb, resp. 150 Ni of 150 Cd.

Afmetingen: ca. $400 \times 400 \times 635$ mm; gewicht: ca. 90 kg.



1088 Gelijkrichter 25 A, 110 V; voor aansluiting op draaistroomnetten. Gelijkrichtlampen: 3×1789 . Toepassing: industrie.

(11)

1089 Gasgevulde, dubbelfasige gelijkrichtlamp; 1,8 V, 11 A; 2×85 V, 10 A (~~voor booglampen 2×95 V, 10 A~~).

1090

1091 Glimlichtgelijkrichtlamp; 220 V, 0,050—0,030 A; 1 — 25 cellen.

1092 Glimlichtgelijkrichtlamp; 220 V, — 0,1 A; 40 cellen.

1093 Gelijkrichter ⁴⁵~~40~~ A, ~~20~~ cellen; voor aansluiting op draaistroomnetten. Gelijkrichtlampen: 3×1039 .

1094 Gelijkrichter ⁴⁵~~40~~ A; voor aansluiting op draaistroomnetten ~~zonder nul-leider~~. Gelijkrichtlampen: 3×1739 . Toepassing: booglampen.

(14)

1095 *dito 60 A ('34)*

1096

1097

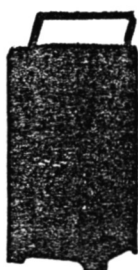
1098

1099

1100

1101 Gelijkrichter 2 A, 1 — 6 cellen of 0,350 — 0,250 A, 40 — 60 cellen; met 4-poligen schakelaar gemerkt A en B. Gelijkrichtlamp: 1110 Weerstandlamp: 1102.

1101
1109
1:10



1102 Weerstandlamp 2×27 V, $2 \times 1,0$ A, 1 — 6 cellen; of 160 V, 0,2 — 0,35 A, 60 — 40 cellen. Toepassing: 1101.

1103

1104

1105

1106

1107

1108

1109 Gelijkrichter 2 A, 1 — 3 cellen of 0,250 A, 60 cellen. Gelijkrichtlamp: 1110. Weerstandlamp: 1111.

1110 Gasgevulde gelijkrichtlamp; 1,8 V, 3,5 A; 2×85 V, 2 A (dubbelfasig) of 160 V, 0,25 A (enkelfasig). Toepassing: 1101, 1109.

1111 Weerstandlamp $2 \times 19,5$ V, $2 \times 1,0$ A; 1 — 3 cellen; of 160 V, 0,35 — 0,25 A; 40 — 60 cellen. Toepassing: 1109.

1112

1113

1114

1115

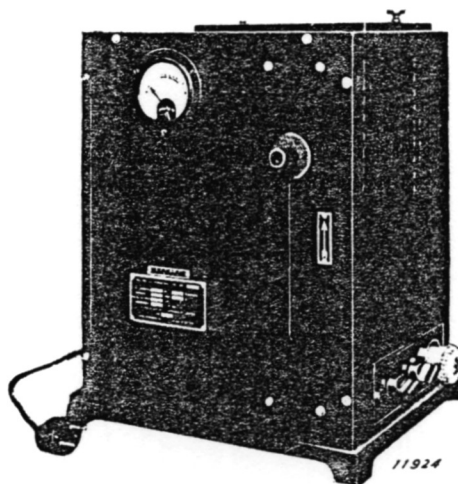
1116

1109

1:10

(=1101)





TYPE 1124

Speciaal ontworpen voor bufferbedrijf.

Primaire aansluiting aan 1-phase wisselstroomnetten; 2-phasige gelijk-richting. Bruikbaar voor het laden van 12 Pb-cellen of 18 Ni-cellen of 18 Cd-cellen, met een stroomsterkte van 1 tot 3 A.

Het apparaat wordt geleverd compleet met smoorspoel, edelgasveiligheid, schuifweerstand en ampèremeter.

Ook verkrijgbaar voor ieder ander aantal cellen.

Afmetingen: ca. $345 \times 280 \times 410$ mm; gewicht: ca. 28,5 kg.

1119

1 : 10



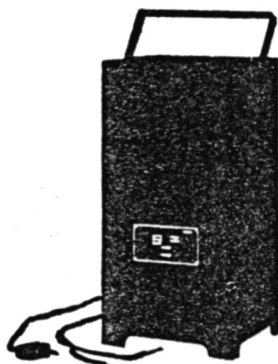
1120

1 : 10



1121

1 : 10



1122

1 : 10

1117

1118

1119 Dubbelfasige gelijkrichtlamp met gasvulling; 1,8 V, 5,5 A; 2×45 V, 3 A. Toepassing: 1020.

1120 Weerstandlamp 42,5 V, 1,5 A; 1—12 cellen. Toepassing: 1020.

1121 Smoorspoel voor gebruik bij de gelijkrichters 1122 en 1123; met edelgaspatroon 369.

1122 Gelijkrichter 3 A, 12 cellen; met smoorspoel 1121. Gelijkrichtlamp: 1129. Toepassing: telefoonbedrijf.

1123 Gelijkrichter 3 A, 18 cellen; met smoorspoel 1121. Gelijkrichtlamp: 1129. Toepassing: telefoonbedrijf.

1124 Gelijkrichter 1—3 A, ~~12~~ cellen; met ingebouwde afvlaksmoorspoel, schuifweerstand en ampèremeter. Gelijkrichtlamp: 1129.

1125 Gelijkrichter 1—3 A, 18 cellen; met ingebouwde afvlaksmoorspoel; schuifweerstand en ampèremeter. Gelijkrichtlamp: 1129.

1126

1127

1128

1129 Dubbelfasige gelijkrichtlamp met gasvulling; 1,8 V, 5,0 A; 2×85 V, 3 A. Toepassing: 1021, 1022, 1023, 1122, 1123, 1124.

1130 Weerstandlamp $2 \times 42,5$ V, $2 \times 0,25$ A; 1—12 cellen. Toepassing: 1015.

1131

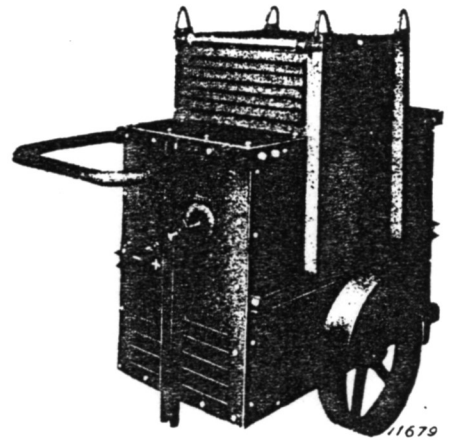
1132

Laschgelijkrichter Type 1300

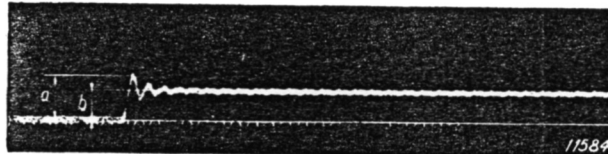
25 · 200 A

Een zeer handige, traagheidslooze laschgelijkrichter voor middelzwaar werk bestemd voor aansluiting aan 3-fasenetten. De machine geeft een gelijkstroom van 25 tot 200 A. De laschstroom is instelbaar met behulp van een schakelaar met 38 standen. Aan de primaire zijde is het apparaat beschermd door 3 ingebouwde smet-veiligheden.

De spatwaterdichte uitvoering maakt het mogelijk, het apparaat ook te gebruiken voor werk in de open lucht. Het apparaat is zeer gemakkelijk transportabel. De buitenafmetingen zijn:



breedte 630 mm, lengte 1360 mm, hoogte 1040 mm; gewicht 280 kg.

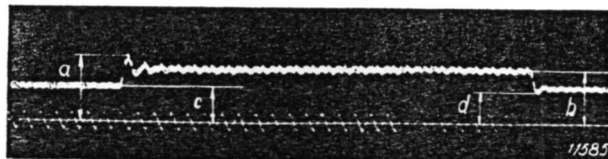


Overgang van nullast op kortsluiting (b)

a = 101 A

b = 70 A

Schakelaar in stand 15 („Rood”).



Overgang van vollast op kortsluiting (b) en omgekeerd

a = 175 A

b = 139 A

c = 95 A

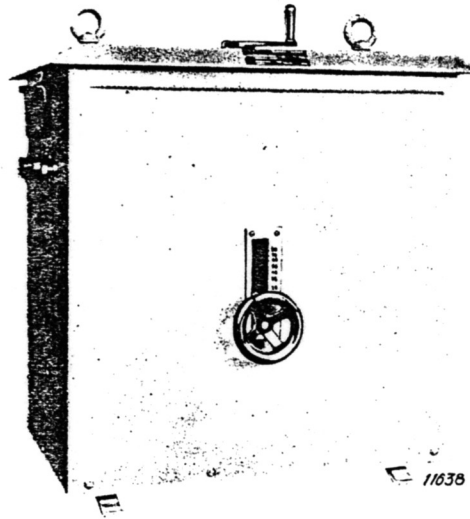
d = 84 A

Schakelaar in stand 15 („Rood”).

Men wordt verzocht de speciale brochure over den laschgelijkrichter 1300 aan te vragen

Laschgelijkrichter type 1301

10-80 A



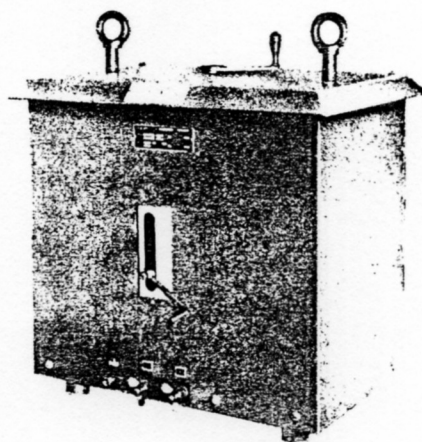
Een zeer handige, **traagheidslooze** laschgelijkrichter voor licht werk; bestemd voor aansluiting aan 3-fasenetten. Het apparaat is primair instelbaar voor twee verschillende netspanningen. Dit wordt verkregen door een speciale ster-driehoekschakeling. De spatwaterdichte uitvoering maakt het mogelijk het apparaat ook te gebruiken voor werk in de open lucht.

Dit toestel geeft een gelijkgerichten laschstroom, welke geleidelijk kan worden opgevoerd van 10 tot 80 A. Met behulp van een eenvoudige schakelaar is het totale regelbereik (10-80 A) onderverdeeld in twee regelbereiken 10-20 A (nullastspanning ca. 65 V) en 20-80 A (nullastspanning ca. 50 V). Het is speciaal geschikt voor het lasschen van dun plaatijzer (0,6—4,0 mm), en daarom zeer belangrijk voor het gebruik in garages en auto-reparatiewerkplaatsen. De buitenafmetingen zijn: breedte 470 mm, lengte 100 mm, hoogte 150 mm; gewicht: ca. 90 kg.

Men wordt verzocht de speciale laschbrochure aan te vragen

Laschgelijkrichters Type 1303

6-50 A



Een zeer handige, **traagheidslooze** laschgelijkrichter voor licht werk; bestemd voor aansluiting aan 3-fasenetten. Het apparaat is primair instelbaar voor twee verschillende netspanningen. Dit wordt verkregen door een speciale ster-driehoekschakeling. De spatwaterdichte uitvoering maakt het mogelijk het apparaat ook te gebruiken voor werk in de open lucht.

Dit toestel geeft een gelijkgerichten laschstroom, welke geleidelijk kan worden opgevoerd van 6 tot 50 A. Met behulp van een eenvoudige schakelaar, is het totale regelbereik (6-50 A) onderverdeeld in twee regelbereiken 6-12 A (nullastspanning ca. 65 V) en 12-50 A (nullastspanning ca. 50 V). Het is speciaal geschikt voor het lasschen van dun plaatijzer (0,6—2,0 mm), en daarom zeer belangrijk voor het gebruik in garages en auto-reparatiewerkplaatsen. De buitenafmetingen zijn: breedte 470 mm, lengte 100 mm, hoogte 150 mm; gewicht: ca. 65 kg.

Men wordt verzocht de speciale laschbrochure aan te vragen

1300 Laschgelijkrichter voor aansluiting op draaistroomnetten; lasch-
stroom max. ca. 180 A.
Gelijkrichtlampen: 3 × 1069.

1301

1302

1303

1304

1305

1306

1307

1308

1309

1310 Gelijkrichter 5 A, 6 cellen.
Gelijkrichtlamp: 1708. Weerstandlamp: 4140. Toepassing: Electri-
sche fiets. 1308 (April '32 - No. 19)

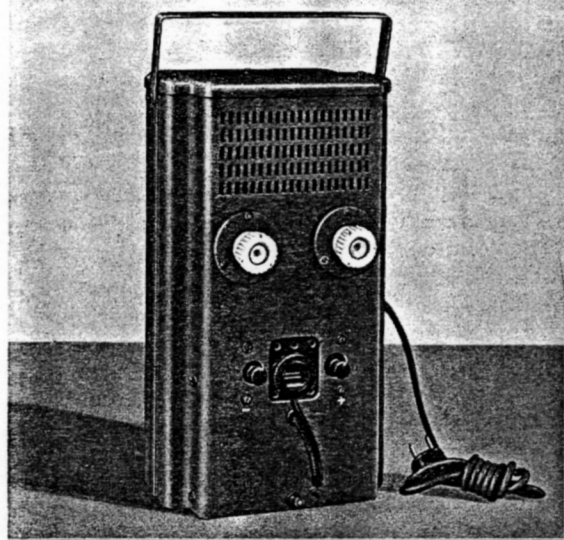
1311

1312

1313

1314

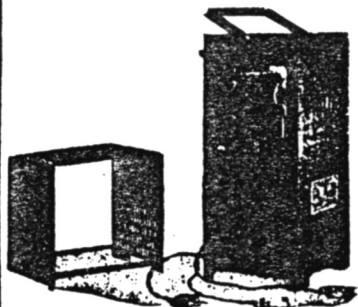
6;12;18;24V/3;6;12 A. Lamp
Input 110, 118, 127, 220 & 240V.



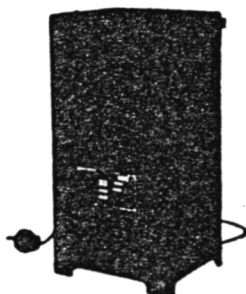
PHILIPS GELIJKRICHTER TYPE 1377, PRIJS FL. 175.—.



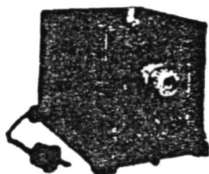
1330 1:10 (=327)



1332, 1333, 1334
1:10 (=1021)



1335 1:10



1338, 1339 1:10

1330 Gelijkrichter 1,3 A, 1—12 cellen. Gelijkrichtlamp: 1326. Weerstandlamp: 1331. *Toepassing: elektro-dynamische luidsprekers.*

1331 Weerstandlamp $2 \times 42,5$ V, $2 \times 0,65$ A; 1—12 cellen. Toepassing: 1330, 1339.

1332 Vervallen.

(16)

1333 Gelijkrichter 1,3 A, 24 cellen. Gelijkrichtlamp: 1010. *Toepassing: elektro-dynamische luidsprekers.*

1334 Vervallen.

(16)

1335 ~~Gelijkrichter 1,3 A, 110 V. Gelijkrichtlamp: 1325. Smeltpatronen 2×4394 .~~

1336 Afvlaksmoorspoel; met edelgaspatroon 369. Toepassing: 1332, indien deze gebruikt wordt voor relais in telefoondoorverbindingen.

1337

1338 Vervallen.

(16)

1339 Gelijkrichter 0,1—1,3 A, ~~12 cellen~~ met afvlakinrichting. Gelijkrichtlamp: 1326. Weerstandlamp: 1331. Edelgaspatroon: 370. Smeltpatroon: 4390. Toepassing: telefoonbatterijen.

1340

1341 Gelijkrichter 0,050—0,300 A, 36—24 V; voor aansluiting op draaistroomnetten; met ingebouwde afvlakinrichting. Gelijkrichtlampen: 2×1349 . Smeltpatroon: 4388. Toepassing: microfoonstroom telefooninstallaties.

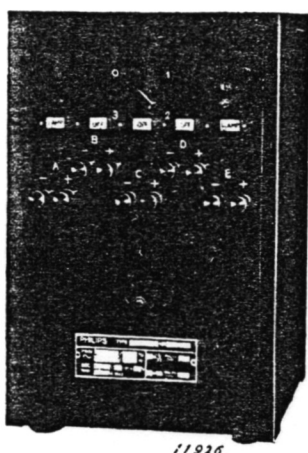
1342

1343

1344

1347/16 6-12V; 1-2 A

TYPE 1362



Primaire aansluiting aan 1-phase wisselstroomnetten; 2-phasige gelijkrichting. Dit apparaat zal, naar gelang van den stand van den hoofdschakelaar, naar keuze, de volgende groepen kunnen laden:

- | | |
|----|---|
| 1. | 1-12 loodcellen of 1-18 nikkel of cadmium cellen met 0,5 A; |
| | 1-36* „ „ 1-54 „ „ „ „ „ 1 A; |
| | 1-12 „ „ 1-18 „ „ „ „ „ 2 A; |
| 2. | 1-12 „ „ 1-18 „ „ „ „ „ 0,5 A; |
| | 1-12 „ „ 1-18 „ „ „ „ „ 1 A; |
| | 1-24** „ „ 1-36 „ „ „ „ „ 2 A; |
| 3. | 1-12 „ „ 1-18 „ „ „ „ „ 0,5 A; |
| | 1-12 „ „ 1-18 „ „ „ „ „ 1 A; |
| | 1-12 „ „ 1-18 „ „ „ „ „ 4 A; |

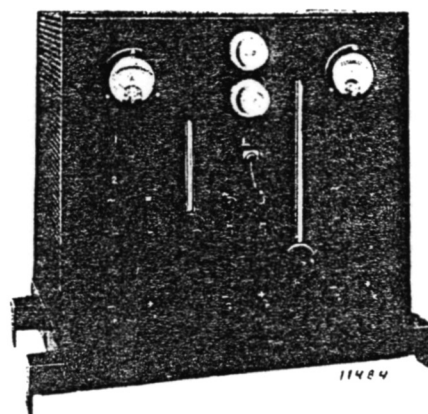
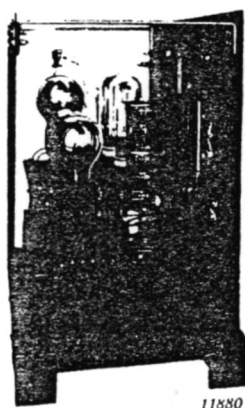
Bij dezen gelijkrichter worden 5 laadkringen, ieder met een door een weerstandbuis constant gehouden stroomsterkte, op verschillende wijze gecombineerd, waardoor een uitgebreid toepassingsgebied wordt bestreken. De hoofdschakelaar heeft 4 standen en een automatische indicator van den nominalen laadstroom.

Afmetingen: ca. 230 × 225 × 360 mm.; gewicht: ca. 20 kg.

*) (in drie laadkringen van 12 Pb-cellen, resp. van 18 Ni- of Cd-cellen).

**) (in 2 laadkringen).

TYPE 1365



Primaire aansluiting aan 1-phase wisselstroomnetten; 2-fasige gelijkrichting. Dit apparaat kan tegelijkertijd laden:

1. 6-60 loodcellen of 9-90 nikkel- of cadmium-cellen met 1,3 A (controleerbaar door ampèremeter).
2. 10-40 „ of 15-60 nikkel- of cadmium-cellen met 3 A (controleerbaar door ampèremeter).
3. 6-12 „ of 9-18 nikkel- of cadmium-cellen met 6 A (door middel van weerstandbuizen constant gehouden.)

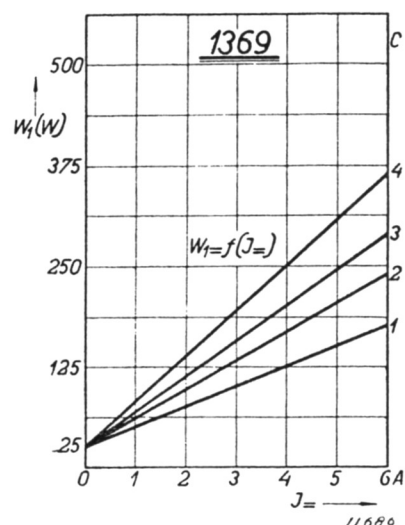
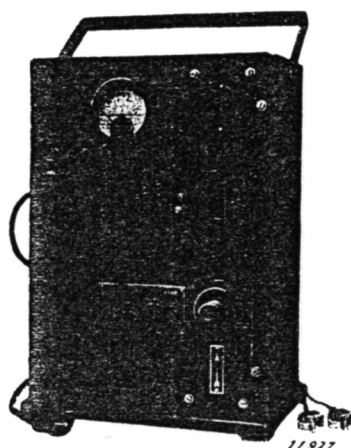
Het bevat 2 ampèremeters, 2 schuifweerstand en 3 laadkringen, ieder met een afzonderlijke gelijkrichtbuis. Hierdoor wordt absoluut voorkomen, dat er bij onderbreking van de primaire spanning, stroom van de ene batterij door de andere kan lopen*).

2 Contactstoppen maken het mogelijk de juiste en meest economische laadspanning te kiezen.

Afmetingen: ca. $560 \times 300 \times 470$ mm; gewicht: ca. 30 kg.

*) Het beste systeem voor gelijkrichters met meerdere laadcircuits.

TYPE 1369



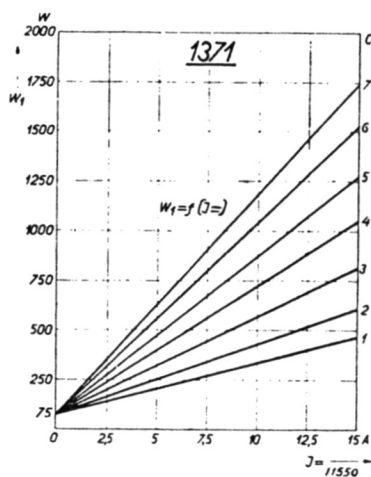
Primaire aansluiting aan 1-phase wisselstroomnetten; 2-phasige gelijkrichting.

Geschikt voor het laden van 1-12 loodcellen of 1-18 nikkel- of cadmiumcellen met een stroomsterkte tussen 1 en 6 A.

Wordt geleverd met contactstop voor het kiezen van de juiste spanning (4 standen) bij verschillende aantallen cellen. Is verder voorzien van schuifweerstand en ampèremeter. Door deze contactstop is het mogelijk, voor ieder aantal cellen en voor iedere stroomsterkte het hoogste rendement te verkrijgen. Max. verbruik: 360 W;

afmetingen: ca. 170 × 185 × 390 mm; gewicht: ca. 20 kg.

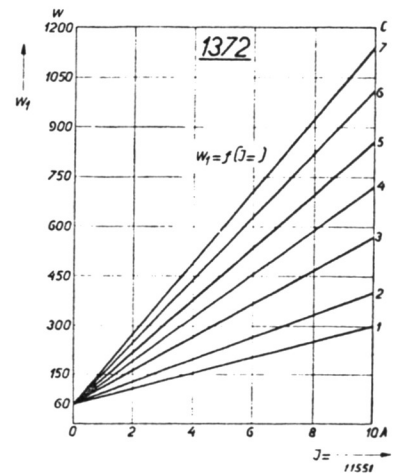
TYPE 1371



Primaire aansluiting aan 1-phase wisselstroomnetten; 2-fasige gelijkrichting. Geschikt voor het laden van 1-30 loodcellen of 1-45 nikkel- of cadmium cellen met een stroomsterkte tussen 7 en 15 A. Het apparaat is voorzien van een handwiel voor de instelling bij benadering (in 7 stappen) van de spanning en verder van een kleinen schuifweerstand en een ampèremeter om de laadstroomsterkte nauwkeurig in te stellen. Door de aftakschakelaar worden de verliezen in den weerstand tot een minimum gereduceerd, zodoende is het mogelijk, voor ieder aantal cellen het hoogst bereikbare rendement te verkrijgen. Maximum opgenomen vermogen: 1750 W; afmetingen: ca. 410 × 405 × 410 mm.; gewicht: ca. 38 kg.

De typen 1370, 1371 en 1372 zijn ook zeer aan te bevelen als gelijkstroombron voor laboratoria van scholen.

TYPE 1372



Primaire aansluiting aan 1-phase wisselstroomnetten; 2-phasige gelijkrichting. Geschikt voor het laden van 1-30 loodcellen of 1-45 nikkel- of cadmium-cellen met een stroomsterkte tussen 5 en 10 A. Het apparaat is voorzien van een handwiel voor de instelling bij benadering (in 7 trappen) van de spanning en verder van een kleinen schuifweerstand en een ampèremeter om de laadstroomsterkte nauwkeurig in te stellen.

Door den aftakschakelaar worden de verliezen in den weerstand tot een minimum gereduceerd; zodoende is het mogelijk, voor ieder aantal cellen het hoogst bereikbare rendement te verkrijgen. Maximum opgenomen vermogen: 1140 W; afmetingen ca. 410 × 405 × 410 mm.; gewicht: ca. 28 kg.

- 1360 Gelijkrichter 6 A, 1-3 cellen. Gelijkrichtlamp: 1709. Weerstandlamp: 1940.
- 1361 Gelijkrichter 6 A, 1-3 cellen; met huis. Gelijkrichtlamp: 1709. Regulatorlamp: 1940.
- 1362 Gelijkrichter 0,5—5,5 A, 1—12 cellen. Gelijkrichtlamp 367, regulatorlampen 3×329 , 1×1931 , $1 \times 1909A$.

(April '32 - No. 19)

(Oct. '32 - No. 20.)

1363

1364

1365

1366

1367

1368

- 1369 Gelijkrichter 1—6 A, 1—12 cellen; met aftakschakelaar. Gelijkrichtlamp: 367.

(11)

- 1370 Gelijkrichter 1—2 of 3—6 A, 1—30 cellen; met aftakschakelaar. Gelijkrichtlamp: 1029.

(14)

- 1371 Gelijkrichter 7 — 15 A, 1 — 30 cellen; met aftakschakelaar. Gelijkrichtlamp: 1039.

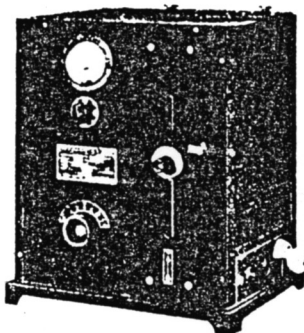
- 1372 Gelijkrichter 5—10 A, 1—30 cellen; met aftakschakelaar. Gelijkrichtlamp: 1089.

(9)

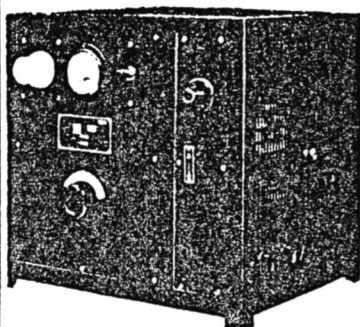
1373

1374

1375



1370 1:10



1371 1:10

1453

1:10



1451

1452

1453 Gelijkrichter 1 — 3 cellen; met omschakelaar. Gelijkrichtlamp: 451. Weerstandlamp: 1455 voor 0,5 A of 0,1 A; 1456 voor 1,3 A of 0,25 A; 1457 voor 1,3 A of 0,5 A.

1454

1455 Weerstandlamp 2×16 V, $2 \times 0,05$ of $2 \times 0,25$ A; 1 — 3 cellen. Toepassing: 1453.

1456 Weerstandlamp 2×16 V, $2 \times 0,125$ of $2 \times 0,65$ A; 1 — 3 cellen. Toepassing: 1453.

1457 Weerstandlamp 2×16 V, $2 \times 0,25$ of $2 \times 0,65$ A; 1 — 3 cellen. Toepassing: 1453.

1458



1370 1:10

1368

1369 Gelijkrichter 1—6 A, 1—12 cellen; met aftakschakelaar. Gelijkrichtlamp: 367.

(11)

1370 Gelijkrichter 1—2 of 3—6 A, 1—30 cellen; met aftakschakelaar. Gelijkrichtlamp: 1029.

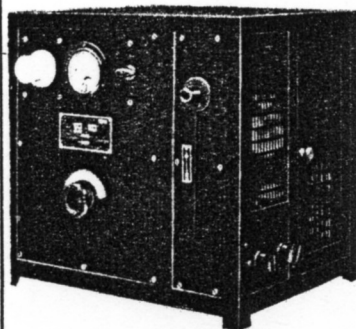
(14)

1371 Gelijkrichter 7 — 15 A, 1 — 30 cellen; met aftakschakelaar. Gelijkrichtlamp: 1039.

1372 Gelijkrichter 5—10 A, 1—30 cellen; met aftakschakelaar. Gelijkrichtlamp: 1089.

(9)

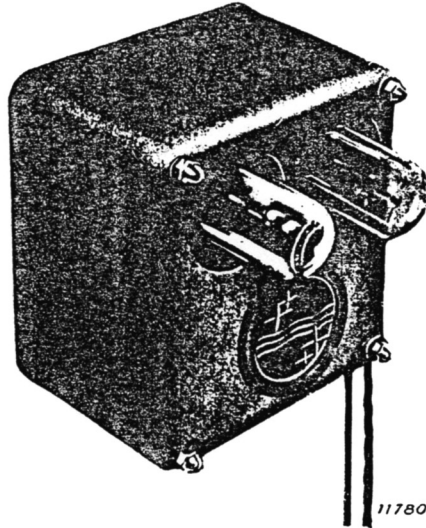
1373



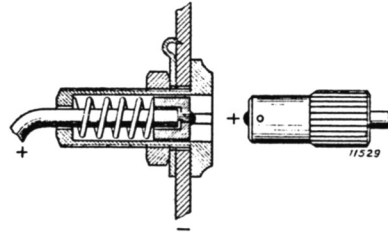
1371 1:10

1000 Druppellader 0,190 A, 1—3 cellen en gelijktijdig 0,012 A, 40 cellen en 0,010 A, 40 cellen; voor aansluiting op gelijkstroomnetten van 110 V; met schakelaar. Weerstandlamp: 1003. 1 signaallampje.

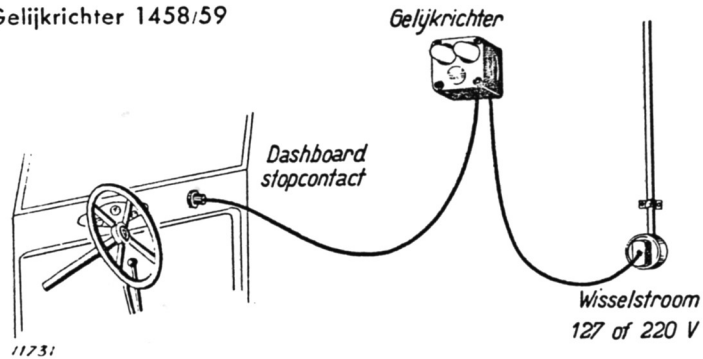
TYPE 1458 en 1459



Gelijkrichter 1458/59



Contactstop op het dashboard



Primaire aansluiting aan 1-phase wisselstroomnetten; 2-phasige gelijkrichting. Geschikt voor het laden van 6 en 12 V auto-accus.

Type No.	aantal te laden cellen			laad-stroom	lengte in mm	breedte in mm	diepte in mm	gewicht in kg
	Pb	Ni	Cd					
1458	3	5	5	1,3 A	125	160	100	2,5
1459	3-6	4-9	4-9	1,3 A	125	160	100	2,5

Vraagt hiervoor onze speciale brochure.

1600 Druppellader 0,190 A, 1—3 cellen en gelijktijdig 0,012 A, 40 cellen en 0,010 A, 40 cellen; voor aansluiting op gelijkstroomnetten van 110 V; met schakelaar. Weerstandlamp: 1003. 1 signaallampje.

1601

1602

1603

1604

1605

1606

1607

1608

1609

1610

1611

1612

1613

1614

Gasgevulde gelijkrichtlampen.

- 1700 Dubbelfasig; 1,8 V, 1,8 A; 2×190 V, 0,030 A.
1701 Dubbelfasig; 1,8 V, 2,8 A; 2×340 V, 0,3 A.
1702 Dubbelfasig; 1,8 V, 2,8 A; $2 \times 185 - 2 \times 24$ V, 0,2—1,0 A.
1703 Dubbelfasig; 1,8 V, 2,8 A; 2×175 V, 0,150 A.
1704 Dubbelfasig; 1,8 V, 8 A; 2×85 V, 6 A; met 70 mm ballon,
(Röntgen).
1705
1706
1707
1708
1709 Dubbelfasig; 1,8 V, 5 A; ca. 2×25 V, 6 A. Toepassing 1310, 1360,
1361.
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725 Dubbelfasig; 1,8 V, 3,5 A; 2×150 V, 1,3 A met hulpanode.
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738 Dubbelfasig; 1,8 V, 18 A; 2×105 V, 15 A. Met hulpanode.
1739 Dubbelfasig; 1,8 V, 18 A; 2×100 V, 15 A. Toepassing 1094.
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749 Dubbelfasig; 1,8 V, 23 A; 2×100 V, 25 A. Toepassing 1045.

1750

1751

1752

1753

- 1754
- 1755
- 1756
- 1757
- 1758
- 1759 Dubbelfasig; 2 V, 72 A, 2×100 V.
- 1760 Driefasig; 1,8 V, 5,5 A; 380/220—415/240 V, 1,3 A; met 2 armen.
- 1761
- 1762 Enkelfasig; 2,5 V, 5 A; 500—3500 V, 0,100 A.
- 1763 Enkelfasig; 5 V, 10 A; 500—3500 V, 0,5 A.
- 1764
- 1765 Enkelfasig; 5 V, 20 A; 500—3500 V, 1,5 A.
- 1766 Driefasig; 1,8 V, 8 A; 3×130 V, 6 A. Toepassing 1066.
- 1767
- 1768 Dubbelfasig; 1,8 V, 11 A; 2×200 —300 V, 6 A.
- 1769
- 1770
- 1771
- 1772
- 1773
- 1774
- 1775
- 1776
- 1777
- 1778
- 1779
- 1780
- 1781
- 1782
- 1783
- 1784
- 1785
- 1786
- 1787
- 1788 Dubbelfasig; 1,8 V, 11 A; 2×105 V, 10 A. Met hulpanode.
- 1789 Dubbelfasig; 1,8 V, 11 A; 2×100 V, 10 A. Toepassing 1086, 1087.
- 1790
- 1791
- 1792
- 1793
- 1794
- 1795
- 1796
- 1797
- 1798
- 1799

Hoogvacuum Gelijkrichtlampen

1800	Enkelfasig; 4 V, 0,15 A; 150 V, 0,015 A.	1850
1801	Dubbelfasig; 4 V, 0,4 A; 2×250 V, 0,030 A.	1851
1802	Enkelfasig; 4 V, 0,4 A; 250 V, 0,030 A.	1852
1803	Enkelf. 4 V, 0,4 A, 500 V, 0,030 A (RGN 564).	1853
1804		1854
1805	Dubbelfasig; 4 V, 1 A; 2 × 500 V, 0,060 A.	1855
1806		1856
1807	Dubbelfasig; 4 V, 2 A; 2 × 350 V, 0,120 A.	1857
1808		1858
1809		1859
1810	Enkelfasig; 4 V, 0,30 A; 250 V, 0,025 A.	1860
1811		1861
1812		1862
1813		1863
1814		1864
1815	Dubbelfasig; 4 V, 2,5 A; 2×500 V, 0,180 A.	1865
1816		1866
1817	Dubbelfasig; 4 V, 4 A; 2×350 V, 0,300 A.	1867
1818		1868
1819		1869
1820		1870
1821	Dubbelfasig; 4 V, 1 A; 2 × 250 V, 0,060 A.	1871
1822		1872
1823	Dubbelf. 4 V, 1 A, 2 × 300 V, 0,075 A.	1873
1824		1874
1825		1875
1826		1876
1827		1877
1828		1878
1829		1879
1830		1880
1831	Dubbelfasig; 4 V, 1 A; 2 × 700 V, 0,060 A.	1881
1832	Enkelfasig; 4 V, 2 A; 700 V, 0,120 A.	1882
1833		1883
1834		1884
1835		1885
1836		1886
1837		1887
1838		1888
1839		1889
1840		1890
1841		1891
1842		1892
1843		1893
1844		1894
1845		1895
1846		1896
1847		1897
1848		1898
1849		1899

Regulatorlampen

1900	60-180 V, 0,6 A. (H. M. V.)	
1901	$2 \times 42,5$ V max., $2 \times 0,125$ A; 4, 6 of 12 cellen. Toepassing: 1013.	
1902	$2 \times 42,5$ V max., $2 \times 0,045$ A; 4, 6 of 12 cellen. Toepassing: 1013.	
1903	(Lamp voor verwarmingsdoeleinden; 50 W; met Edisonhuls).	
1904	50—70 V, 0,097—0,103 A. Toepassing: 2423, 2523, 2524, 2533.	
1905	2—6 V, 1 A. Toepassing: Telefoonbedrijf.	
1906	Vervallen.	
1907	10—30 V, 1,15 A (eff.); met Edisonhuls.	
1908	5—15 V, 0,78—0,82 A.	
1909	15-40 V, 0,60—0,65 A.	
1910	3—9 V, 1,43—1,52 A. Toepassing: 2790.	
1911	50—70 V, 0,150 A. Toepassing: Ontvangtoestellen.	
1912	135—210 V, 0,140 A. (Lumophon).	
1913	5—13 V, 2 A. Toepassing: Telefoonbedrijf.	
1914	10—26 V, 1,1 A. Toepassing: Telefoonbedrijf.	
1915	45—75 V, 0,240 A. Toepassing: 2453, 2553.	
1916	3—11 V, 1,1 A; met klein-Edisonhuls.	
1917		
1918	4—10 V, 0,100 A.	
1919	20—60 V, 0,55 A. (Ducretet).	
1920	45—75 V, 0,25 A. Toepassing: Ontvangtoestellen.	
1921	20—60 V, 1,4 A. Toepassing: Therapie-apparaten.	
1922	10—30 V, 2,8 A. Toepassing: Therapie-apparaten.	
1923		
1924	40—120 V, 1 A. (H. M. V.).	
1925	150—220 V, 0,180 A. (Bruckner & Stark).	
1926	16 V, 180 mA.	
1927	150 V, 180 mA.	
1928	220—240 V, 180 mA.	
1929	20—20 V, 0,35 A.	
1930	26 V, 0,18 A.	
1931	15—40 V, 2,6 A.	Oct. '32 - No. 20
1932		
1934		
1935		
1936		
1937		
1938	40—60 V, 1,7 A. (U. V. 876).	
1939		
1940	10 V, 5,8—6,4 A. Toepassing: 1360, 1361.	
1941		
1942		
1943	40—60 V, 2,05 A. (U. V. 886).	
1944		
1945		
1946		
1947		
1948		
1949		

Regulatorlampen (vervolg)

1950 30—90 V, 0,95—1,00 A.

1951

1952 30—40 V, 0,68—0,71 A.

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

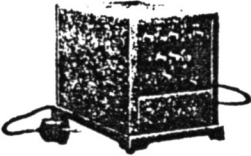
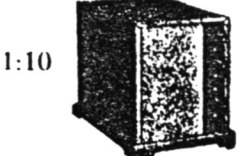
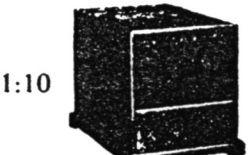
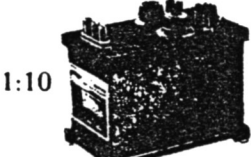
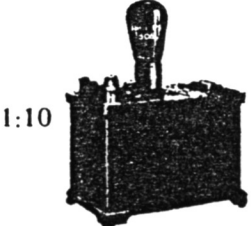
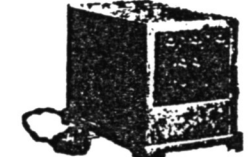
1995

1996

1997

1998

1999

3000		3000 Plaatspanningapparaat voor gelijkstroomnetten; met 4 vaste, positieve plaatspanning- en 3 negatieve roosterspanningcontacten, waarvan 1 vast en 2 regelbaar.
1:10		3001 Plaatspanningapparaat voor wisselstroomnetten; met 4 vaste, positieve plaatspanningcontacten; met zwarte bovenplaat. Gelijkrichthlamp: 506.
3002		3002 Plaatspanningapparaat voor wisselstroomnetten; met 6 vaste, positieve plaatspanningcontacten. Gelijkrichthlamp: 506.
1:10		
3003		3003 Plaatspanningapparaat voor wisselstroomnetten; met 6 vaste, positieve plaatspanningcontacten en 3 onafhankelijke, regelbare, negatieve roosterspanningcontacten. Gelijkrichthlampen: 506 en 3006.
1:10		
3005		3005 Plaatspanningapparaat voor gelijkstroomnetten; met 2 regelbare, positieve plaatspanningcontacten; met ingebouwden antenne- en ingebouwden aardcondensator.
1:10		
3008		3007 Plaatspanningapparaat voor gelijkstroomnetten; met 6 vaste, positieve plaatspanningcontacten; met ingebouwden antenne- en ingebouwden aardcondensator (P.M.).
1:10		3008 Plaatspanningapparaat voor wisselstroomnetten van 25 perioden; met 2 regelbare, positieve plaatspanningcontacten. Gelijkrichthlamp: 506.
3009		3009 Plaatspanningapparaat voor wisselstroomnetten; met 4 vaste, positieve plaatspanning- en 3 negatieve roosterspanningcontacten, waarvan 1 vast en 2 regelbaar. Gelijkrichthlamp: 506.
1:10		3010
		3011