



*"Miniwatt"*

# **RÖHREN-VERGLEICHSTASCHENBUCH**

(6. Auflage. Januar 1939)

# **LIVRET DE COMPARAISON DES TUBES**

(6ième Edition. Janvier 1939)

# **COMPARATIVE POCKET BOOK FOR VALVES**

(6th Edition. January 1939)

# **LIBRITO PARA LA COMPA- RACION DE LAS VALVULAS**

(6a Edición. Enero 1939)

**Nur für internen Gebrauch**

**Seulement pour le service interne**

**For staff use only**

**Exclusivamente para uso interno.**

# ANMERKUNGEN ZU DEN TABELLEN

- 1) Ausgestattet mit englischem Siebenstift-(M)-Sockel.
  - 2) „ „ „ Neunstift-(R)-Sockel.
  - 3) „ „ „ Achtstift-(K)-Sockel
  - 4) „ „ europäischem Sechsstift-(B)-Sockel
  - 5) „ „ „ Fünfstift-(O)-Sockel
  - 6) „ „ „ Vierstift-(A)-Sockel
  - 7) Direkt geheizt
  - 8) Indirekt geheizt
  - 9) Andere Heizspannung
  - 10) Anderer Heizstrom.
- \* ) Kann nicht mehr geliefert werden. In der dritten Spalte ist, wenn möglich, die Ersatztype erwähnt.

# EINLEITUNG

Das vorliegende Taschenbuch enthält eine Aufstellung sämtlicher uns bekannten Röhren der wichtigsten Marken in alphabetischer Reihenfolge unter Angabe der äquivalenten Philips Röhren.

In der ersten Spalte jeder Tabelle sind die Röhren der betreffenden Marken in numerischer und alphabetischer Reihenfolge angegeben.

In der zweiten Spalte jeder Tabelle ist die Philips Röhre erwähnt, welche die Röhre in der ersten Spalte ersetzen kann. Wenn kleine Unterschiede in den elektrischen Daten vorhanden sind, wodurch die in der zweiten Spalte erwähnte Röhre nicht immer ohne weiteres zu verwenden sein sollte, ist die Bezeichnung der Röhre eingeklammert. Zur Erklärung des Unterschiedes verweist in einigen Fällen eine laufende Nummer auf die entsprechende Anmerkung auf nebenstehender Seite.

In der dritten Spalte ist in vielen Fällen die Philips Röhre erwähnt, welche meistens weit bessere Resultate ergeben wird. Es muß immer beachtet werden, mit welchem Sockel eine Röhre ausgestattet ist. Die Abbildungen auf Seite 90 und 91 geben Auskunft über die Bezeichnungen der Sockel.

Da sämtliche amerikanischen Fabriken gleiche Typenbezeichnungen für ihre Röhren verwenden, die im großen und ganzen von den europäischen Typen sehr verschieden sind, sind für die wichtigsten Empfängertypen die Daten erwähnt, welche einen rohen Vergleich mit den Philips Röhren ermöglichen. Damit die Typenbezeichnung in der Übersicht über die amerikanischen Röhren nicht in vier Sprachen erklärt zu werden braucht, ist auf Seite 10 und 11 ein Bezeichnungsschlüssel auf Grund des Philips Typennummernsystems aufgenommen.

N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN,  
EINDHOVEN - HOLLAND  
Abt. RADIO I. T. C.

# MEANING OF THE OBSERVATIONS USED IN THE TABLES

- 1) Equipped with an English 7-pin (M) base.
- 2) " " " " 9-pin (R) base
- 3) " " " " 8-pin (K) base
- 4) " " a continental 6-pin (B) base
- 5) " " " " 5-pin (O) base
- 6) " " " " 4-pin (A) base
- 7) Direct heating (filament)
- 8) Indirect heating (heater)
- 9) Different filament voltage
- 10) Different filament current.

**\*) In the third column the equivalent type has been indicated whenever possible.**

---

# INTRODUCTION

This pocket-book contains a summary, in alphabetical order, of all valves known to us of the most important brands, with an indication of the corresponding Philips valve.

In the first column of each table the valves of the brand in question are indicated, also in alphabetical and numerical order.

In the second column is always mentioned the Philips valve that can replace the valve mentioned in the first column. If there are small deviations in the characteristics, so that the valve mentioned in the second column cannot be used straight away in all cases, this is indicated between brackets. In a few cases the difference is indicated by notes explained on the opposite page.

In the third column is mentioned the Philips valve which generally gives much better results.

Attention must always be paid to the base with which the valve is equipped. The figures on pages 90 and 91 give the necessary information regarding the designation of the bases. Now that all American factories use the same type designations for their valves which on the whole differ considerably from the European ones, this pocket book mentions the data of the most important receiving types, permitting of a rough comparison with the Philips types.

In order that it shall be unnecessary to explain in four languages the type denominations in the survey of American valves, a key to the designations, based on the Philips type numbering system, is given on the pages 10 and 11.

N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN  
EINDHOVEN - HOLLAND  
RADIO I T.C. Dept.

## **SIGNIFICATION DES RENVOIS UTILISÉS DANS LES TABLES**

- 1) Munie d'un culot anglais à 7 broches (M)
  - 2) " " " " " 9 " (R)
  - 3) " " " " " 8 " (K)
  - 4) " " " continental à 6 broches (B)
  - 5) " " " " " 5 " (O)
  - 6) " " " " " 4 " (A)
  - 7) Chauffage direct
  - 8) Chauffage indirect
  - 9) La tension de chauffage a une valeur différente
  - 10) Le courant de chauffage a une valeur différente.
- \* ) Dans la troisième colonne on a indiqué, autant que possible, le type équivalent.
-

# INTRODUCTION

Ce livret comporte un aperçu de tous les tubes qui nous sont connus, dans l'ordre alphabétique des principales marques, ainsi que les tubes Philips équivalents.

Dans la première colonne de chaque tableau, les tubes de la marque en question sont mentionnés dans l'ordre numérique et alphabétique.

Dans la deuxième colonne de chaque tableau est indiqué le tube Philips pouvant remplacer celui de la première colonne. Lorsqu'il existe de légères différences dans les caractéristiques électriques par suite desquelles il est possible que le tube indiqué dans la deuxième colonne puisse ne pas toujours remplacer sans plus ce tube, la dénomination du tube Philips est indiquée entre parenthèses. Dans certains cas, la différence est désignée par des renvois qui se trouvent expliqués à la page ci-contre.

La troisième colonne comporte les tubes Philips qui donnent le plus souvent des résultats considérablement meilleurs.

Prière de bien faire attention au culot dont les tubes sont munis. Les figures à la page 90 et 91 donnent des informations au sujet de la désignation du culot.

En vue du fait que toutes les fabriques américaines utilisent les mêmes dénominations pour leurs tubes, qui diffèrent cependant en général considérablement des types européens, nous publions pour les principaux types de récepteurs les données qui permettent une comparaison globale avec les tubes Philips.

Afin qu'il ne soit pas nécessaire d'expliquer, dans l'aperçu des tubes américains, la désignation des types en quatre langues, les pages 10 et 11 donnent un code de désignation d'après le système des numéros le type Philips.

N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN  
EINDHOVEN - HOLLANDE  
RADIO I Dépt. T.C.



## **SIGNIFICADO DE LAS LLAMADAS EN LAS TABLAS**

- 1) Equipada con un casquillo inglés de 7 pitones (M)
  - 2)     "     "     "     "     "     "     9     "     (R)
  - 3)     "     "     "     "     "     "     8     "     (K)
  - 4) Equipada con un casquillo continental de 6 pitones
  - 5) Equipada con un casquillo inglés continental de 5 pitones (O)
  - 6) Equipada con un casquillo inglés continental de 4 pitones (A)
  - 7) Caldeo directo
  - 8) Caldeo indirecto
  - 9) Tensión de filamento tiene un valor diferente
  - 10) Corriente de filamento tiene un valor diferente.
- \* ) En la tercera columna se ha indicado, en cuanto posible, el tipo equivalente.
-

# INTRODUCCION

Este librito contiene un resumen de todas las válvulas que conocemos de las principales marcas, así como de las válvulas Philips correspondientes a cada una de ellas.

En la primera columna de cada lista van indicadas las válvulas de la marca respectiva por orden numérico y alfabético.

En la segunda columna va indicada la válvula Philips que puede reemplazar la señalada en la primera columna. En el caso de que existan pequeñas diferencias en las características, eléctricas de suerte que la válvula indicada, en la segunda columna, no pueda siempre sin más sustituirse a ella, entonces la válvula Philips va entre paréntesis. En ciertos casos, la diferencia está indicada por llamadas cuya explicación se encuentra en la página siguiente.

La tercera columna contiene las válvulas Philips que las más veces dan resultados considerablemente mejores.

Se ruega prestar atención al zócalo de las válvulas. Las ilustraciones de las páginas 90 y 91 dan informaciones acerca de la indicación de los zócalos.

En vista de que todas las fábricas americanas utilizan las mismas indicaciones para sus válvulas, las cuales difieren sin embargo muchísimo de los tipos europeos, publicamos para los principales tipos de receptores, los datos que permiten una comparación global con los tubos Philips.

Afin de no tener que explicar en 4 idiomas la indicación de tipos en el resumen de válvulas americanas, damos en las páginas 10 y 11 una llave de indicación a base del sistema de números de tipo Philips.

N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN  
EINDHOVEN - HOLLAND  
RADIO I Dept. T.C.

Code	Röhrentype	Valve Type
B	Duodiode.	Duodiode.
BC	Duodiode-Triode.	Duodiode-triode.
BL	Duodiode-Penthode.	Duodiode-pentode.
C	Verstärkertriode.	Triode amplifier.
CC	Duotriode.	Duotriode amplifier.
CF	Triode-Penthode.	Triode-pentode.
Cg	Gastriode.	Gasfilled triode.
CH	Triode-Hexode.	Triode-hexode.
D	Endtriode.	Triode output valve.
DD	Duotriode-Endröhre.	Duotriode output valve.
E	Tetrode.	Tetrode.
E $\mu$	Tetrode-Selektode.	Var. mu-tetrode.
F	H.F.-Penthode.	H.F. pentode.
F $\mu$	H.F.-Penthode-Selektode.	Var. mu-pentode.
K	Pentagrid-Mischröhre.	Pentagrid converter.
L	Endpenthode.	Pentode output valve.
LBp	Strahlbündel-Endröhre (Beam-power).	Beampower output valve.
LY	Gleichrichter mit Endpenthode	Rectifier-pentode.
M	Elektronenstrahlindikator.	Electron ray tuning indicator.
R	Widerstandsröhre.	Ballast tube.
X	Gasgefüllte Vollweg-Gleichrichterröhre.	Full-wave gasfilled rectifier.
Y	Einweg-H.V.-Gleichrichterröhre.	Half-wave H.V. Rectifier.
Z	Vollweg-H.V.-Gleichrichterröhre.	Full-wave H.V. Rectifier.

Type de tube	Tipo
Duodiode.	Duodiode.
Duodiode-triode.	Duodiode-triode.
Duodiode-pentode.	Duodiode-pentodo.
Triode amplificatrice.	Triode amplificador.
Triode amplificatrice double.	Triode doble amplificador.
Triode-pentode.	Triode-pentodo.
Triode à remplissage gazeux.	Triode de atmófera gaseosa.
Triode-hexode.	Triode-hexodo.
Triode de sortie.	Triode de poder.
Triode de sortie double.	Triode doble de poder.
Tétrode.	Tetrodo.
Tétrode-sélectode.	Tetrodo-selectodo.
Pentode H.F.	Pentodo de A.F.
Pentode H.F.-sélectode.	Pentodo-selectodo de A.F.
Pentagrille.	Pentagrilla.
Pentode de sortie.	Pentodo de salida.
Tétrode de sortie à faisceaux dirigés. (Beampower).	Amplificadora de salida con haz dirigido (Beampower).
Tube redresseur avec pentode de sortie.	Tubo rectificador con pentodo de salida.
Indicateur à rayons électroniques.	Válvula indicadora de rayos electrónicos.
Tube de résistance,	Tubo de resistencia.
Tube redresseur biplaque à atm.gaz.	Tubo rectificador bifásico de atmófera de gas.
Tube redresseur monoplaque à vide poussé.	Tubo rectificador monoplaque de alto alto vacío.
Tube redresseur biplaque à vide poussé.	Tubo rectificador bifásico de alto vacío.

Type Nr. Type No. Tipo No.	Röhren- type Valve type Type de tube Ti po	$V_f$ (V)	$I_f$ (A)	Einzelheiten Particulars Particularités Particularidades
00-A	C	5,0	0,25	$\mu = 20$
01-A	C	5,0	0,25	$\mu = 8$
0A4-G	Cg	—	—	Kaltkathode - cold cathode - cathode froide - cátodo frío.
0Z-3	X	—	—	300 V - 75 mA
0Z-4	X	—	—	300 V - 75 mA
0Z4-G	X	—	—	300 V - 75 mA.
1A1	R	—	—	
1A4(P)	F $\mu$	2,0	0,06	
1A4-T	E $\mu$	2,0	0,06	
1A5-G	L	1,4	0,05	$W_o \max = 0,115 \text{ W}$
1A6	K	2,0	0,06	
1A7-G	K	1,4	0,05	
1B1	R	—	—	
1B4	F	2,0	0,06	
1B5/25S	BC	2,0	0,06	$\mu = 20$
1C1	R	—	—	
1C4	F $\mu$	2,0	0,12	
1C5-G	L	1,4	0,10	$W_o \max = 0,24 \text{ W}$
1C6	K	2,0	0,12	
1C7-G	K	2,0	0,12	
1D1	R	—	—	
1D2	R	—	—	
1D4	L	2,0	0,24	$W_o \max = 0,75 \text{ W}$
1D5-G(P)	F $\mu$	2,0	0,06	
1D5-GT	E $\mu$	2,0	0,06	
1D7-G	K	2,0	0,06	
1E1	R	—	—	
1E2	R	—	—	
1E5-G(P)	F	2,0	0,06	
1E7-G	LL	2,0	0,24	$W_o \max = 0,65 \text{ W}$
1F1	R	—	—	
1F4	L	2,0	0,12	$W_o \max = 0,34 \text{ W}$
1F5-G	L	2,0	0,12	$W_o \max = 0,34 \text{ W}$
1F6	BF $\mu$	2,0	0,06	
1F7-G(V)	BF $\mu$	2,0	0,06	
1G1	R $\mu$	—	—	

Type Nr. Type No. Tipo No.	Röhren- type Valve type Type de tube Tipo	$V_f$ (V)	$I_f$ (A)	Einzelheiten Particulars Particularités Particularidades
1G5-G	L	2,0	0,12	$W_o \max = 0,6 \text{ W}$
1H4-G	C	2,0	0,06	$\mu = 9,3$
1H5-G	AC	1,4	0,05	$\mu = 65$
1H6-G	BC	2,0	0,06	$\mu = 20$
1J1	R	—	—	
1J5-G	L	2,0	0,12	$W_o \max = 0,45 \text{ W}$
1J6-G	DD	2,0	0,24	$W_o \max = 2,1 \text{ W}$
1K1	R	—	—	
1K4	F	2,0	0,12	
1K5-G	$F_{\mu}$	2,0	0,12	
1K6	$BF_{\mu}$	2,0	0,12	
1K7-G	$BF_{\mu}$	2,0	0,12	
1L1	R	—	—	
1L5-G	L	2,0	0,24	$W_o \max = 0,75 \text{ W}$
1M5-G	$F_{\mu}$	2,0	0,12	
1N1	R	—	—	
1N5-G	F	1,4	0,05	
1P1	R	—	—	
1Q1	R	—	—	
1R1-G	R	—	—	
1T1-G	R	—	—	
1U1	R	—	—	
1-V	Y	6,3	0,3	350 V — 50 mA
1V1	R	—	—	
1X1	R	—	—	
1Y1	R	—	—	
1Z1	R	—	—	
2	R	—	—	
2A3	D	2,5	2,5	$W_o \max = 3,5 \text{ W}$
2A3H	D	2,5	2,8	$W_o \max = 3,5 \text{ W}$
2A4	$C_g$	2,5	2,5	
2A5	L	2,5	1,75	$W_o \max = 5 \text{ W}$
2A6	BC	2,5	0,8	$\mu = 100$
2A7	K	2,5	0,8	
2B7	$BF_{\mu}$	2,5	0,8	
2E5	M	2,5	0,8	
2G5	M	2,5	0,8	

Type Nr. Type No. Tipo No.	Röhren- type Valve type Type de tube Tipo	$V_f$ (V)	$I_f$ (A)	Einzelheiten Particulars Particularités Particularidades
2X3-G	Y	2,5	2,0	550 V — 135 mA
2Y2	Y	2,5	1,75	4400 V — 5 mA
2Z2;G84	Y	2,5	1,5	350 V — 50 mA
3	R	—	—	
4	R	—	—	
4A6-G	DD	2,0	0,12/0,06	$W_{o\max} = 1,0$ W
5	R	—	—	
5T4	Z	5,0	2,0	550 V — 250 mA
5U4-G	Z	5,0	3,0	500 V — 250 mA
5V4-G	Z	5,0	2,0	400 V — 200 mA
5W4	Z	5,0	1,5	350 V — 110 mA
5W4-G	Z	5,0	1,5	350 V — 110 mA
5X4-G	Z	5,0	3,0	500 V — 250 mA
5Y3-G	Z	5,0	2,0	500 V — 135 mA
5Y4-G	Z	5,0	2,0	550 V — 135 mA
5Z3	Z	5,0	3,0	500 V — 250 mA
5Z4	Z	5,0	2,0	400 V — 125 mA
6	R	—	—	
6A3	D	6,3	1,0	$W_{o\max} = 3,2$ W
6A4/LA	L	6,3	0,3	$W_{o\max} = 1,4$ W
6A5-G	D	6,3	1,25	$W_{o\max} = 3,75$ W
6A6	DD	6,3	0,8	$W_{o\max} = 10$ W
6A7	K	6,3	0,3	
6A8	K	6,3	0,3	
6A8-G	K	6,3	0,3	
6AB5	M	6,3	0,15	
6AB6-G	DD	6,3	0,5	$W_{o\max} = 8$ W
6AC5-G	D	6,3	0,4	$\mu = 125, W_{o\max} = 8$ W
6AD6-G	M	6,3	0,15	
6AE6-G	CC	6,3	0,15	$\mu_1 = 25; \mu_2 = 33$
6AF6-G	M	6,3	0,15	
6B4-G	D	6,3	1,0	$W_{o\max} = 3,2$ W
6B5	DD	6,3	0,8	$W_{o\max} = 6,5$ W
6B6-G	BC	6,3	0,3	$\mu = 100$
6B7	BF <sub>r</sub>	6,3	0,3	

2 Röhren  
2 valves  
2 tubes  
2 válvulas

Type Nr. Type No. Tipo No.	Röhren- type Valve type Type de tube Tipo	$V_f$ (V)	$I_f$ (A)	Einzelheiten Particulars Particularités Particularidades
6B8	BF <sub>μ</sub>	6,3	0,3	
6B8-G	BF <sub>μ</sub>	6,3	0,3	
6C5	C	6,3	0,3	$\mu = 20$
6C5-G	C	6,3	0,3	$\mu = 20$
6C6	F	6,3	0,3	
6C7	BC	6,3	0,3	$\mu = 20$
6C8-G	CC	6,3	0,3	$\mu = 38$
6D5	D	6,3	0,7	$W_o \max = 1,4 \text{ W}$
6D6	F <sub>μ</sub>	6,3	0,3	
6D7	F	6,3	0,3	
6D8-G	K	6,3	0,15	
6E5	M	6,3	0,3	
6E6	DD	6,3	0,6	$W_o \max = 1,6 \text{ W}$
6E7	F <sub>μ</sub>	6,3	0,3	
6F5	C	6,3	0,3	$\mu = 100$
6F5-G	C	6,3	0,3	$\mu = 100$
6F6	L	6,3	0,7	$W_o \max = 5 \text{ W}$
6F6-G	L	6,3	0,7	$W_o \max = 5 \text{ W}$
6F7	CF <sub>μ</sub>	6,3	0,3	$\mu_{tr} = 8$
6F8-G	CC	6,3	0,6	$\mu = 20$
6G5	M	6,3	0,3	
6G6-G	L	6,3	0,15	$W_o \max = 1,1 \text{ W}$
6H5	M	6,3	0,3	
6H6	B	6,3	0,3	
6H6-G	B	6,3	0,3	
6H7-GS	CL	6,3	0,5	$\mu_{tr} = 100; W_o \max = 3,4 \text{ W}$
6J5	C	6,3	0,3	$\mu = 20$
6J5-G	C	6,3	0,3	$\mu = 20$
6J7	F	6,3	0,3	
6J7-G	F	6,3	0,3	
6J8-G	CH	6,3	0,3	
6K5-G	C	6,3	0,3	$\mu = 70$
6K6-G	L	6,3	0,4	$W_o \max = 3,4 \text{ W}$
6K7	F <sub>μ</sub>	6,3	0,3	
6K7-G	F <sub>μ</sub>	6,3	0,3	
6K8	CH	6,3	0,3	
6K8-G	CH	6,3	0,3	



Type Nr. Type No. Tipo No.	Röhren- type Valve type type de tube Tipo	$V_f(V)$	$I_f(A)$	Einzelheiten Particulars Particularités Particularidades
6L5-G	C	6,3	0,15	$\mu = 17$
6L6	LBp	6,3	0,9	Wo max = 11,5 W
6L6-G	LBp	6,3	0,9	Wo max = 11,5 W
6L7	K	6,3	0,3	
6L7-G	K	6,3	0,3	
6M6-G	L	6,3	1,2	Wo max = 4,4 W
6N5	M	6,3	0,15	
6N6-G	DD	6,3	0,8	Wo max = 6,5 W
6N6-NG	DD	6,3	0,8	Wo max = 6,5 W
6N7	DD	6,3	0,8	Wo max = 10 W
6N7-G	DD	6,3	0,8	Wo max = 10 W
6P5-G	C	6,3	0,3	$\mu = 13,8$
6P6	L	6,3	0,7	Wo max = 8 W
6P7-G	CF $\mu$	6,3	0,3	$\mu_{tr} = 8$
6Q6-G	BC	6,3	0,15	$\mu = 65$
6Q7	BC	6,3	0,3	$\mu = 70$
6Q7-G	BC	6,3	0,3	$\mu = 70$
6R7	BC	6,3	0,3	$\mu = 16$
6R7-G	BC	6,3	0,3	$\mu = 16$
6S5	M	6,3	0,3	
6S7	F $\mu$	6,3	0,15	
6S7-G	F $\mu$	6,3	0,15	
6SA7	K	6,3	0,3	
6SC7	CC	6,3	0,3	$\mu = 70$
6SF5	C	6,3	0,3	$\mu = 100$ { Kein Kolbenanschluß No top connection
6SJ7	F	6,3	0,3	{ Pas de connexion supé- rieure.
6SK7	F $\mu$	6,3	0,3	$\mu = 100$ { No hay conexión superior
6SQ7	BC	6,3	0,3	
6T5	M	6,3	0,3	
6T7-G	BC	6,3	0,15	$\mu = 65$
6U5	M	6,3	0,3	
6U7-G	F $\mu$	6,3	0,3	
6V6	LBp	6,3	0,45	Wo max = 4,25 W
6V6-G	LBp	6,3	0,45	Wo max = 4,25 W
6V7-G	BC	6,3	0,3	$\mu = 8,3$
6W5-G	Z	6,3	0,9	350 V — 100 mA
6W7	F	6,3	0,15	

Type Nr. Type No. Tipo No.	Röhren- type Valve type Type de tube Tipo	$V_f$ (V)	$I_f$ (A)	Einzelheiten Particulars Particularités Particularidades
6W7-G	F	6,3	0,15	
6X5	Z	6,3	0,6	350 V — 75 mA
6X5-G	Z	6,3	0,6	350 V — 75 mA
6X6-G	M	6,3	0,3	
6Y5	Z	6,3	0,8	350 V — 50 mA
6Y6-G	LBp	6,3	1,25	$W_o \max = 3,6$ W
6Y7-G	DD	6,3	0,6	$W_o \max = 8$ W
6Z5	Z	6,3/12,6	0,8/0,4	230 V — 60 mA
6Z7-G	DD	6,3	0,3	$W_o \max = 4,2$ W
6ZY5-G	Z	6,3	0,3	350 V — 35 mA
7	R	—	—	
7A6	B	7,0	0,16	
7A7	F <sub>r</sub>	7,0	0,32	
7A8	K	7,0	0,16	
7B7	F <sub>μ</sub>	7,0	0,16	
7C6	BC	7,0	0,16	$\mu = 100$
7Y4	Z	7,0	0,53	350 V — 60 mA
8	R	—	—	
9	R	—	—	
10	D	7,5	1,25	$W_o \max = 1,6$ W
11	C	1,1	0,25	$\mu = 6,6$
12	C	1,1	0,25	$\mu = 6,6$
12A	C	5,0	0,25	$\mu = 8,5$
12A5	L	6,3/12,6	0,6/0,3	$W_o \max = 3,4$ W
12A7	LY	12,6	0,3	$W_o \max = 0,55$ W; 125 V — 30 mA
12Z3	Y	12,6	0,3	250 V — 60 mA
12Z5	Z	6,3/12,6	0,6/0,3	225 V — 50 mA
15	F	2,0	0,22	
18	L	14,0	0,3	$W_o \max = 3,0$ W
19	DD	2,0	0,26	$W_o \max = 2,1$ W
20	D	3,0	0,125	$W_o \max = 0,11$ W
22	E	3,3	0,125	
24A	E	2,5	1,75	
25A6	L	25	0,3	$W_o \max = 2,75$ W
25A6-G	L	25	0,3	$W_o \max = 2,75$ W
25A7	LY	25	0,3	$W_o \max = 0,77$ W; 125 V — 75 mA
25A7-G	LY	25	0,3	$W_o \max = 0,77$ W; 125 V — 75 mA

Type Nr. Type No. Tipo No.	Röhren- type Valve type Type de tube Tipo	$V_f$ (V)	$I_f$ (A)	Einzelheiten Particulars Particularités Particularidades
25B6-G	L	25	0,3	$W_o \max = 4,3 \text{ W}$
25L6	LBp	25	0,3	$W_o \max = 2,2 \text{ W}$
25L6-G	LBp	25	0,3	$W_o \max = 2,2 \text{ W}$
25Y5	Z	25	0,3	250 V — 85 mA
25Z5	Y	25	0,3	125 V — 100 mA
25Z6	Y	25	0,3	125 V — 85 mA
25Z6-G	Y	25	0,3	125 V — 85 mA
26	C	1,5	1,05	$\mu = 8,3$
27	C	2,5	1,75	$\mu = 9$
30	C	2,0	0,06	$\mu = 9,3$
31	D	2,0	0,13	$W_o \max = 0,375 \text{ W}$
32	E	2,0	0,06	
33	L	2,0	0,26	$W_o \max = 1,4 \text{ W}$
34	F $\mu$	2,0	0,06	
35	E $\mu$	2,5	1,75	
35A5	L	35,0	0,16	$W_o \max = 1,4 \text{ W}$
35Z3	Y	35,0	0,16	250 V — 100 mA
36	E	6,3	0,3	
37	C	6,3	0,3	$\mu = 9,2$
38	L	6,3	0,3	$W_o \max = 2,5 \text{ W}$
39/44	F $\mu$	6,3	0,3	
40	C	5,0	0,25	$\mu = 30$
41	L	6,3	0,4	$W_o \max = 3,4 \text{ W}$
42	L	6,3	0,7	$W_o \max = 5 \text{ W}$
43	L	25,0	0,3	$W_o \max = 2,75 \text{ W}$
44	F $\mu$	6,3	0,3	
45	D	2,5	1,5	$W_o \max = 2,0 \text{ W}$
46	E	2,5	1,75	$W_o \max = 20 \text{ W}$ <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</span> 2 Röhren 2 valves 2 tubes 2 válvulas
46A1	R	—	—	
46B1	R	—	—	
47	L	2,5	1,75	$W_o \max = 2,7 \text{ W}$
48	L	30	0,4	$W_o \max = 2,5 \text{ W}$
49	E	2,0	0,12	$W_o \max = 0,17 \text{ W}$
50	D	7,5	1,25	$W_o \max = 4,6 \text{ W}$
50Z6-G	Y	50	0,3	250 V — 125 mA

Type Nr. Type No. Tipo Nr.	Röhren- type Valve type Type de tube Tipo	$V_f(V)$	$I_f(A)$	Einzelheiten Particulars Particularités Particularidades
51	E $\mu$	2,5	1,75	
52	E	6,3	0,3	$W_o \max = 5 W$ } 2 Röhren 2 valves 2 tubes 2 válvulas
53	DD	2,5	2,0	$W_o \max = 10 W$
55	BC	2,5	0,8	$\mu = 8,3$
56	C	2,5	1,0	$\mu = 13,8$
57	F	2,5	1,0	
58	F $\mu$	2,5	1,0	
59	L	2,5	2,0	$W_o \max = 3 W$
71A	D	5,0	0,25	$W_o \max = 0,79 W$
75	BC	6,3	0,3	$\mu = 100$
76	C	6,3	0,3	$\mu = 13,8$
77	F	6,3	0,3	
78	F $\mu$	6,3	0,3	
79	DD	6,3	0,6	$W_o \max = 8 W$
80	Z	5,0	2,0	550 V — 135 mA
81	Y	7,5	1,25	700 V — 85 mA
82	X	2,5	3,0	500 V — 125 mA
83	X	5,0	3,0	500 V — 250 mA
83-v	Z	5,0	2,0	400 V — 200 mA
84/6Z4	Z	6,3	0,5	350 V — 60 mA
85	BC	6,3	0,3	$\mu = 8,3$
89	L	6,3	0,4	$W_o \max = 3,4 W$
112A	C	5,0	0,25	$\mu = 8,5$

# ADZAM

ADZAM	PHILIPS	PHILIPS
AB 4	(A 441N)	
AD 9	A 409	A 415
AD 15	A 415	B 424
AH 10	(A 409)	A 415
AH 150	B 442	
AR 25	A 425	B 438
B	(A 409)	A 415
C	(B 405)	
D	A 409	A 415
DB 4	A 441N	
E	A 225 *	B 228
H	(B 405)	
I	B 409	
K	A 109	
M	A 415	B 424
P	B 442	
P 3	(B 405)	

ADZAM	PHILIPS	PHILIPS
P 5	B 405	
P 6	(B 405)	
P 9	B 409	
RA	E 442S	
RB	(E 424N)	
RC	E 438	
RD	C 443	
RD 15	E 415 *	E 424N
RD 24	(E 424N)	
RH 500	E 442S	
RR 38	E 438	
RX 75	506	
S	B 443	C 443
T	A 441N	
T 55	C 443	
T 60	B 443	C 443
TR 1560	1560	

# AKA

AKA	PHILIPS	PHILIPS
1 R	A 425	B 438
2 A	(B 409)	
3 U	(A 415)	B 424
4 H	B 442	
5 D	A 441 N	
6 T	B 409	
7 T	B 405	
8 T	D 404	
9 C	B 443	C 443
10 C	C 443	
11 C	E 443H	
12 C	(E 443H)	
14 SP	E 446	
15 EP	E 447	

AKA	PHILIPS	PHILIPS
16 DS	E 444	
17 HO	(E 452T)	
18 S	E 442	E 452T
19 HS	(E 452T)	
21 VM	E 445	E 455
22 SVM	E 455	
23 D	E 441	
25 R	E 499	
27 K	E 424N	
28 U	E 415 *	E 424N
30 C	E 453	
31 G	1802	
32 G	1802	
33 G	1832	

# AKA

AKA	PHILIPS	PHILIPS
34 GD	506	
35 GD	1561	
36 GD	1561	
37 SVM	(B 2052T)	
38 VM	B 2045	
39 HS	B 2052T	

AKA	PHILIPS	PHILIPS
40 S	(B 2045)	
41 R	B 2038	
42 K	—	
43 O	B 2006	
44 C	B 2043	
45 D	B 2044	

# BRITISH 362

BRITISH 362	PHILIPS	PHILIPS
ACFC 4 <sup>1</sup> )	(AK 1)	
ACH 4	(E 424N)	
ACHM 4	E 446	
ACHL 4	(E 424N)	
ACHL 4dd <sup>1</sup> )	(ABC 1)	
ACL 4	(E 424N)	
ACME 4 <sup>6</sup> )	E 463	
ACME 4a <sup>6</sup> )	E 443H	
ACME 4b	E 443H	
ACME 4c <sup>1</sup> )	E 463	
ACP 4	(E 409N)	
ACPN 4 <sup>6</sup> )	(E 463)	
ACPX 4	—	
ACPX 4a	(E 406N)	
ACSG 4	(E 452T)	
ACVP 4	(E 447)	
ACVS 4	(E 455)	
BA 2 <sup>1</sup> )	B 240	
BX 2	—	
CLP	—	
CME <sup>1</sup> )	(EL 2) <sup>10</sup> )	
DB	—	
H 2	(B 228)	
H 4	(B 438)	

BRITISH 362	PHILIPS	PHILIPS
H 6	A 630*	
HF 2	(B 217)	B 228
HL 2	(B 228)	
HL 4	A 425	B 438
HL 6	(A 630)*	
L 2	B 217	B 228
L 4	A 415	B 424
L 6	A 615*	A 609
LF 2	(A 209)	B 217
LP 2	(B 217)	
LP 4	A 415	B 424
LP 6	A 615*	A 609
ME 2	(C 243N)	
ME 2a	C 243N	
ME 4	(B 443)	
ME 4a	B 443	C 443
ME 6	C 643*	
ME 6a	C 643*	
ME 25	(F 443N)	
MHL 20	(B 2038)	
MHM 20	B 2046	
MME 20	B 2043	
MPX 20	(B 2006)	
MSG 20	(B 2052T)	
MVS 20	(B 2055)	

## BRITISH 362

BRITISH 362	PHILIPS	PHILIPS
P 2	(B 217)	
P 4	(B 409)	
P 6	(B 605)	
P 625	(C 606)*	
PX 25	(F 410)	
PX 50	—	
RB 41	506	
RB 42	1561	
SG 2	(B 262)	
SG 4	B 442	
SG 6	A 642	
SP 2	(C 243N)	

BRITISH 362	PHILIPS	PHILIPS
UFC <sup>1)</sup>	(EF 9) <sup>10)</sup>	
UHdd <sup>1)</sup>	(EBC 3) <sup>10)</sup>	
UHL <sup>8)</sup>	—	
ULP	—	
UME	—	
UPX	—	
UVP <sup>1)</sup>	(EF 9) <sup>10)</sup>	
VP 2 <sup>6)</sup>	(KF 2)	
VP2C <sup>1)</sup>	(KF 2)	
VS 2	(B 255)	
VS 4	—	
VS 6	—	

## CASTILLA

CASTILLA	PHILIPS	PHILIPS
4 AAF	A 425	B 438
4 AC	B 442	
4 AC 1	B 438	
4 ADR	E 499	
4 AF	A 409	A 415
4 BF	(B 405)	
4 BFF	B 405	
4 BFF 2	B 409	
4 D	A 415	B 424
4 DC	B 415*)	B 424
4 DC 1	B 424	
4 DR	A 441N	
4 F	E 443N	
4 GAF	A 442*)	B 442
4 GBF	B 443	C 443
4 GBFS	B 443S	
5 FC	B 543	
20 AC	B 2042	B 2052T
20 AD	B 2052T	
20 AM	B 2046	

CASTILLA	PHILIPS	PHILIPS
20 AMS	B 2047	
20 BF	B 2006	
20 DC	B 2038	
20 DP	B 2044	
20 DP 1	B 2044S	
20 DR	B 2099	
20 FC	B 2043	
A4-IF	E 453	
A4-A	E 455	
A4-A1	E 442S	
A4-A2	E 452T	E 446
A4-AF	E 438	
A4-AM	E 446	
A4-AM 7	AF 7	
A4-AMS	E 447	
A4-AMS 2	AF 2	
A4-AMS 3	AF 3	
A4-BF	B 405	
A4-BS	E 409N	
A4-CAT	AM 1	

# CASTILLA

CASTILLA	PHILIPS	PHILIPS
A4-D	E 415*	E 424N
A4-D1	(E 424N)	
A4-DD	AB 1	
A4-DP	E 444	
A4-DP 1	E 444S	
A4-DR	E 499	
A4-FF	E 463	
A4-FF 2	AL 2	
A4-FF 4	AL 4	
A4-GAF	E 442	E 452T
A4-GBF	C 443	
A4-GDR	AK 1	
A4-S	E 443H	
A4-VM	E 445	E 455
AF	(A 425)	B 438
AF 1	(A 415)	B 424
BF	(A 409)	A 415
BFF	(B 405)	
C 303 B	(B 405)	
C 306 A	(A 409)	A 415
C 306 B	(B 405)	
C 309 A	A 409	A 415
C 325 A	A 425	B 438
D	(A 409)	A 415
D 1	(A 409)	A 415

CASTILLA	PHILIPS	PHILIPS
R 354	1802	
R 408	373	
R 561	1561	
R 801	1801	
R 805	AZ 1	
R 1054	506	
R 1064	1805	
R 1503	1201*)	
RL 100	1904	
RL 180	1928	
TA-0	A 415	B 424
TA-1	(A 209)	
TE 104	C 405*	
U-6-CAT	EM 1	
U-AM	CF 1	CF 7
U-AMS	CF 2	
U-DD	CB 1	
U-FC	CL 2	
U-FF	CL 1	
U-G-DR	CK 1	
U-R1	CY 1	
U-R2	CY 2	
U-RL-200	C 1	
VR 2	505	
VR 4	506	

# CLARION

CLARION	PHILIPS	PHILIPS
ACG	E 415*	E 424N
ACHF	(E 424N)	
ACHP <sup>1</sup> )	(E 446)	
ACL	E 409N	
ACP	(C 405)*	
ACPN	(C 443)	

CLARION	PHILIPS	PHILIPS
ACSG	(E 442S)	
ACVHP <sup>1</sup> )	AF 2	
ACVS	(E 445)	E 455
ADG	—	
ADHF	B 2038	
ADHP <sup>1</sup> )	(B 2046)	



# CLARION

CLARION	PHILIPS	PHILIPS
ADL	(B 2006)	
ADPN <sup>5)</sup>	(B 2043)	
ADVHP <sup>1)</sup>	(B 2047)	
B 22 <sup>1)</sup>	B 240	
B 24 <sup>1)</sup>	(B 240)	
H 2	(B 217)	B 228
HF 2	(B 217)	B 228
HL 2	(A 209)	B 217
LF 2	(A 209)	B 217
LP 2	—	
P 2	(B 205)	

CLARION	PHILIPS	PHILIPS
PN 2	(C 243N)	
PP 2	(B 205)	
PX 2	—	
SC 2	(B 262)	
UDF	—	
UDH	—	
UF 4	506	
UH 4	1802	
VHP 2 <sup>1)</sup>	KF 2	
VS 2	(B 255)	

# COSSOR

COSSOR	PHILIPS	PHILIPS
2 G 4	A 441N	
2 XP	—	
4/100 BU	1815	
4 THA <sup>1)</sup>	(AK 2)	
4 TP	—	
4 TPB	—	
4 TSA	—	
4 XP	(E 406N)	
13 DHA <sup>1)</sup>	(CBC 1)	
13 PGA <sup>1)</sup>	(CK 1)	
13 SPA <sup>1)</sup>	(CF 7)	
13 VPA <sup>1)</sup>	(CF 3)	
16 VPD	—	
40 PPA	—	
40 SUA <sup>6)</sup>	(CY 1) <sup>6)</sup>	
41 MDG	(E 441)	
41 MH	(F 460)	
41 MHF	(E 424N)	
41 MHL	(F 460)	
41 MHP	(E 438)	

COSSOR	PHILIPS	PHILIPS
41 MLF	E 415 <sup>*</sup>	E 424N
41 MP	—	
41 MPG <sup>1)</sup>	(AK 2)	
41 MPT <sup>1)</sup>	4673	
41 MRC	(E 438)	
41 MSG	(E 452T)	
41 MTA	(E 499)	
41 MTB	(E 499)	
41 MTL <sup>6)</sup>	(AC 2)	
41 MTS	—	
41 MVSG	E 445	E 455
41 MXP	—	
41 PGD <sup>1)</sup>	(AK 2)	
41 STH <sup>1)</sup>	(ACH 1)	
41 TSA	—	
42 MP/ PEN <sup>1)</sup>	(AL 4)	
42 MPT	—	
42 OT <sup>1)</sup>	(AL 4)	
42 OTDD <sup>1)</sup>	(ABL 1)	

# COSSOR

COSSOR	PHILIPS	PHILIPS
42 PTB	—	
43 IU <sup>a</sup> )	1561	
44 IU <sup>a</sup> )	1561	
44 SU	1802	
202 DDT <sup>1</sup> )	(CBC 1) <sup>a</sup> )	
202 MPG <sup>1</sup> )	(CK 3) <sup>a</sup> )	
202 SPB <sup>1</sup> )	(CF 7) <sup>a</sup> )	
202 STH <sup>1</sup> )	(CCH 2) <sup>a</sup> )	
202 VPB <sup>1</sup> )	(CF 3) <sup>a</sup> )	
210 DDT <sup>a</sup> )	(KBC 1)	
210 DET	B 217	B 228
210 HF	B 228	
210 HL	A 225 <sup>*</sup> )	B 228
210 LF	(A 209)	B 217
210 PG <sup>1</sup> )	(KK 2)	
210 PGA <sup>1</sup> )	(KK 2)	
210 RC <sup>a</sup> )	(KC 1)	
210 SPC <sup>1</sup> )	(KK 2)	
210 SPT <sup>1</sup> )	(KF 1)	
210 VPA <sup>1</sup> )	(KF 2)	
210 VPT <sup>1</sup> )	(KF 3)	
215 P	(B 205)	
215 SG	(B 252)	B 262
215 VS	(B 255)	
220 B <sup>1</sup> )	(B 240)	
220 DD <sup>a</sup> )	KB 2	
220 HPT	C 243N	
220 IPT <sup>1</sup> )	(KF 1)	
220 OT	C 243N	
220 P	(B 205)	
220 PA	(B 217)	
220 PT <sup>a</sup> )	(KL 2)	
220 RC	—	
220 SG	(B 262)	
220 TH	—	
220 VS	(B 255)	
220 VSG	(B 255)	
225 DU	—	
230 HPT	(C 243N)	

COSSOR	PHILIPS	PHILIPS
230 PT	(C 243N)	
230 QT	(C 234N)	
230 XP	(B 205)	
240 B <sup>1</sup> )	(KDD 1)	
240 QP	—	
402 OT <sup>1</sup> )	(CL 4) <sup>a</sup> )	
402 P	—	
402 PEN <sup>1</sup> )	(CL 4) <sup>a</sup> )	
402 PEN A	—	
405 BU	—	
408 BU	1801	
410 HF	A 425	B 438
410 LF	A 415	B 424
410 P	B 409	
410 PT	B 443	C 443
410 RC	B 438	
410 SG	(B 442)	
412 BU	506	
412 SU	505	
415 PT	B 443	C 443
415 QT	(B 443)	C 443
415 XP	B 405	
425 XP	(C 405) <sup>a</sup> )	
442 BU	1561	
460 BU	1561	
506 BU	506	
610 FP	B 605	
610 HF	(A 609)	
610 LF	(A 609)	
610 P	(B 605)	
610 RC	(A 630) <sup>*</sup> )	
610 SG	A 642	
610 XP	B 605	
612 BU	—	
615 PT	(C 643) <sup>*</sup> )	
620 T	—	
624 BU	—	
625 P	(C 606) <sup>*</sup> )	
660 SU	—	

# COSSOR

COSSOR	PHILIPS	PHILIPS	COSSOR	PHILIPS	PHILIPS
660 T	—		MS/PEN <sup>1)</sup>	E 446	
680 HF	—		MS/PEN A	E 446	
680 P	—		MS/		
680 XP	—		PEN B <sup>1)</sup>	(E 446)	
825 BU	(1562)		MVSG	E 455	E 447
3180	(4662)		MVS/PEN <sup>1)</sup>	E 447	
3184	(4662)		MVS/		
DD 4 <sup>5)</sup>	AB 2		PEN B <sup>1)</sup>	(E 447)	
DDL 4 <sup>5)</sup>	(AB 2)		PMP	E 409N	
DD/PEN	—		PT 41	E 443H	
DDT <sup>1)</sup>	(ABC 1)		PT 41B	(E 443N)	
DDT 16	—		PT 230	(C 243N)	
DHL	—		PT 415	B 443	C 413
DP	—		PT 615	(C 643)*	
DP/PEN	—		S 130	—	
DS/PEN	—		SG 215	(B 252)	B 262
DVSG	—		SG 220	(B 262)	
DVS/PEN	—	E 424N	SG 410	(B 442)	
GDT 4 <sup>5)</sup>	4690		SG 610	A 642*	
GDT 4 B <sup>5)</sup>	4686		SU 2130 <sup>5)</sup>	1875 <sup>5)</sup>	
MHF	(E 438)	E 446	SU 2150 <sup>5)</sup>	(1875) <sup>5)</sup>	
MLF	E 415*	E 446	VS 220	(B 255)	
MP/PEN <sup>1)</sup>	(E 453)	E 446	VSG 220	(B 255)	
MRC	E 438				
MSG	E 452T				
MSG/HA	(E 452T)				
MSG/LA	E 452T				

# CYRNOS

CYRNOS	PHILIPS	PHILIPS	CYRNOS	PHILIPS	PHILIPS
430	F 704		A 1404	(A 410)*	A 425
460	—		A 2403	(A 425)	B 438
1035 PP	—		A 5008	—	
A 1005	A 410*	A 415	A 15008	(A 442)	B 442

# CYRNOS

CYRNOS	PHILIPS	PHILIPS
AI 620	(E 409N)	
AI 1212	E 415*	
AI 15008	(E 442)	E 452T
AL 435	D 404	
AL 470	(F 410)	
AL 712	(C 209)	
AL 725	(E 406N)	
AL 735	E 406N	
AL 1025	(E 408N)	
AL 1050	F 410	
AL 1203	(A 209)	
B 1	1801	
B 2	1560	
B 3	1801	
B 8	1805°)	
B 10	1801	
B 20	1801	
B20 oxyde	1802	
B 80	506	
B 420	1801	
B 440	506	
B 480	1561	
B 520	1801°)	
B 540	506°)	
B 565	506°)	
B 712	B 406	B 405
B 1003	(1831)	
B 1209	(A 415)	B 424
B 3510	—	
B 4125	1561	
B 5008	—	
BF 5	B 405	
BF 6	B 406	B 405
BF 9	B 409	
BF 10	(E 406N)	
BF 43	B 443	C 443
BF 50	(D 404)	
BF 100	(C 443)	
Bigrille	(A 441N)	

CYRNOS	PHILIPS	PHILIPS
BM 20	(1801)	
BM 40	(506)	
BM 80	506	
BS	—	
Ci 409	E 409N	
Ci 415	E 415*	E 424N
Ci 424	E 424N	
Ci 438	E 438	
Ci 441	E 441	
Ci 442	(E 442)	E 452T
Ci 442 S	(E 442S)	
CY 9	A 409	A 415
CY 10 N	A 410*	A 415
CY 15	A 415	B 424
CY 25	A 425	B 438
CY 35	A 435	
CY 41 N	A 441N	
CY 42	A 442	B 442
Cyrnos		
Ampli	(A 409)	A 415
M 405	505	
M 440	505	
M 465	1832	
M 765	1562	
M 10200	—	
Micro 0,06	(A 410*)	A 415
Micro valve	1802°)	
MX 250	1562	
Super valve	1802	
Super valve		
oxyde	373	
V 4 (oxyde)	1802	
V 25	(328)	
V 50	505°)	
V 125	(328)	
V 210	1002	
V 240	(1010)	
V 251	(1010)	
V 515	505°)	

# DARIO IMPEX

DARIO IMPEX	PHILIPS	PHILIPS
AC Polyodion	E 453	
AC Screenodion	E 442	E 452T
AC Super Detector	(E 424N)	
AC Super HF	E 438	
AC Super Power	E 409N	
AC Super Screenodion	E 452T	
AC Var.Mu. Screenodion	E 445	E 455
BBC 12 <sup>a</sup> )	KBC 1	
BF 32	KF 3	
BF 42	KF 4	
BK 22 <sup>1</sup> )	KK 2	
BL 22 <sup>a</sup> )	KL 2	
BLL 32	—	
DC Polyodion	B 2043	
DB Super Screenodion	B 2042	B 2052T
DC Super detector	B 2038	
DC Super Power	B 2006	
DC Super Screenodion	B 2052T	
Detector Bivolt	A 225*)	B 228
FW 1	506	
FW 2	1561	
FW 3	1561	
H.F.Bivolt	(A 225)*	B 228
HF Forvolt	(A 425)	
Hyper Power Bivolt	B 205	

DARIO IMPEX	PHILIPS	PHILIPS
Hyper Power Forvolt	(B 405)	
IFW 1 <sup>a</sup> )	(1561)	B 228
PB 172	B 217	
Pentodion Bivolt	(C 243N)	
Pentodion Forvolt	B 443	
PF 462 <sup>1</sup> )	KF 1	
PF 472 <sup>1</sup> )	KF 2	
Polyodion Bivolt	(C 243N)	
RC Bivolt	(B 228)	
RC Forvolt	(A 425)	B 438
Resistron Bivolt	(A 225)*	B 228
Resistron Forvolt	(A 425)	
Screenodion Bivolt	(B 252)	B 262
Screenodion Forvolt	(A 442)	B 442
S.G.Bivolt	(B 252)	B 262
S.G. Forvolt	(A 442)*	B 442
Super Det Bivolt	(B 217)	
Super Det Forvolt	A 415	B 424
Super H.F. Bivolt	(B 228)	
Super H.F. Forvolt	A 425	B 438
Super Power Bivolt	(B 205)	
Super Power Forvolt	B 409	
SW 1	505	
TB 13	CB 1	
TB 24 <sup>a</sup> )	AB 2	

# DARIO IMPEX

DARIO IMPEX	PHILIPS	PHILIPS	DARIO IMPEX	PHILIPS	PHILIPS
TB 032	B 203	B 205	TE 464	E 446	
TB 052	B 205		TE 474	E 447	
TB 062	—		TE 504	AK 1	
TB 102	A 209	B 217	TE 524	E 452T	
TB 122	—		TE 534	E 453	
TB 172	B 217	B 228	TE 554	E 455	
TB 282	B 228		TE 564	AF 2	
TB 402 <sup>1)</sup>	B 240		TE 634 <sup>1)</sup>	E 463	
TB 422	B 242 <sup>*</sup> )	B 262	TE 994	E 499	
TB 452	B 245 <sup>*</sup> )	B 255	TF 44	—	
TB 552	B 255		TF 64	—	
TB 622	B 262		TF 104	F 410	
TB 4313	CL 1		TF 313	CF 3	
TB 4320	CL 2		TF 713	CF 7	
TB 4613	CF 1	CF 7	TK 24 <sup>1)</sup>	AK 2	
TB 4620	B 2046		TL 34	AL 4	
TB 4720	B 2047		TL 44 <sup>1)</sup>	AL 4	
TB 5013	CK 1		TL 54 <sup>1)</sup>	AL 5	
TB 5613	CF 2		TL 413 <sup>1)</sup>	(CL 4)	
TB 8013	CC 2		TM 14	AM 1	
TB 9920	B 2099		TW 1	CY 1	
TBC 14 <sup>1)</sup>	ABC 1		TW 2	CY 2	
TBC 113	CBC 1		TZ 34 <sup>*</sup> )	(1561)	
TBL 14 <sup>1)</sup>	ABL 1		Universal Bivolt	(A 209)	
TBL 44 <sup>1)</sup>	ABL 1		Universal Forvolt	(A 409)	A 415
TBL 226	BL 2		Var. Mu- Screen Bivolt	(B 255)	
TBY 233 <sup>1)</sup>	BY 2		Var. Mu. Super Screenodion	(B 255)	
TC 432	C 243N				
TC 434	C 443				
TCH 24 <sup>1)</sup>	(ACH 1)				
TD 24	D 404				
TD 044	(D 404)				
TE 4	AB 1				
TE 094	E 409N				
TE 244	E 424N				
TE 384	E 438				
TE 424	E 442	E 452T			
TE 434	E 443H				
TE 444 <sup>1)</sup>	E 444				

# DARIO - RADIOTECHNIQUE

DARIO RADIO- TECHN.	PHILIPS	PHILIPS	DARIO RADIO- TECHN.	PHILIPS	PHILIPS
4462	4662		PB 2	KB 2	
AD 77	AM 1		PBC 1	KBC 1	
CT 06	B 2006		PC 3	KC 3	
CT 38	B 2038		PF 1	KF 1	
CT 41	B 2041		PF 2	KF 2	
CT 42	B 2042	B 2052T	PF 3	KF 3	
CT 43	B 2043		R 14	(A 409)	A 415
CT 44	B 2044		R 15	(A 409)	A 415
CT 44S	B 2044S		R 18	A 441N	
CT 45	B 2045	B 2047	R 19	—	
CT 46	B 2046		R 24	(A 425)	B 438
CT 47	B 2047		R 29	C 509A	
CT 48	B 2048		R 31	(B 405)	
CT 49	B 2049*)		R 36	(A 409)	A 415
CT 52	B 2052T	B 2046	R 36D	(A 409)	A 415
CT 99	B 2099		R 41	(A 409)	A 415
DI 2	—		R 42	(A 409)	A 415
DI 3	—		R 43	(A 441N)	
ED 78	EM 1		R 43M	(A 441N)	
E 105A	E 708		R 43O	A 441N	
E 105B	E 708		R 43P	A 441N	
E 105C	E 708		R 50	(A 409)	A 415
E 107A	E 408N		R 55	A 415	B 424
E 107B	(E 406N)		R 56	(B 405)	
E 155B	—		R 62	A 425	B 438
E 165A	F 704		R 63	A 435	
E 165B	F 704		R 64	(B 405)	
I 4043	(E 441)		R 67	A 441N	
I 4053	E 441		R 69	—	
I 4076	E 415*)	E 424N	R 75	A 409	A 415
I 4077	E 424N		R 76	A 415	B 424
I 4078	E 438		R 77	B 405	
I 4081	(E 442)	E 452T	R 78	A 425	B 438
I 4091	E 442	E 452T	R 79	B 443	C 443
I 4092	(E 442S)	E 452T	R 80	D 410	
I 4093	(E 452T)		R 81	(A 442)	B 442
I 4094	E 452T	E 446	R 83	A 441N	
PB 1	KB 1*)	KB 2	R 85	B 409	
			R 86	4606	

# DARIO - RADIOTECHNIQUE

DARIO RADIO-TECHN.	PHILIPS	PHILIPS	DARIO RADIO-TECHN.	PHILIPS	PHILIPS
R 87	4607		TB 43S	B 443S	
R 88	4605		TB 217	B 217	B 228
R 89	C 443		TB 240	B 240	
R 99	4620		TBC 1	ABC 1	
R 100	4621		TC 2	AC 2	
R 101	4609		TC 43	C 443	
R 1836	A 209	B 217	TC 43N	C 443N	
R 1855	(A 209)		TC 43N(A)	C 443N(A)	
R 1856	(B 205)		TC 243N	C 243N	
R 1862	A 225*	B 228	TCH 1	ACH 1	
R 3867	A 441N		TD 10	D 410	
R 3880	(C 405)*		TE 06	E 406N	
RA 1881	(B 252)	B 262	TE 06N	E 406N	
RA 3873	(A 441N)		TE 08	E 408N	
Radio Micro	(A 409)	A 415	TE 09	E 409N	
ROC1875	A 209	B 217	TE 15	E 415*	E 424N
ROC1876	B 217	B 228	TE 24	E 424N	
ROC1877	(B 205)		TE 24(N)	E 424N	
ROC1878	(A 225)*	B 228	TE 38	E 438	
RT 56	(B 405)		TE 41	E 441	
RT 1873	(A 225)*	B 228	TE 41N	E 441N	
S.Det.			TE 42	E 442	E 452T
ACI.4076	E 415*	E 424N	TE 42S	E 442S	
TA 09	A 410*	A 415	TE 43H	E 443H	
TA 10	(A 409)	A 415	TE 43N	E 443N	
TA 15	A 415	B 424	TE 44	E 444	
TA 25	A 425	B 438	TE 44S	E 444S	
TA 31	(A 441N)		TE 45	E 445	E 455
TA 41	A 441N		TE 46	E 446	
TA 42	(A 442)*	B 442	TE 47	E 447	
TB 05	B 405		TE 48	E 448	
TB 06	B 406	B 405	TE 49	E 449	
TB 09	B 409		TE 51	E 451	
TB 1	AB 1		TE 52	E 452T	E 446
TB 2	AB 2		TE 53	E 453	
TB 24	B 424		TE 55	E 455	
TB 38	B 438		TE 63	E 463	
TB 42	B 442		TE 99	E 499	
TB 43	B 443		TE 4641	4641	



# DARIO - RADIOTECHNIQUE

DARIO RADIO-LECHN.	PHILIPS	PHILIPS	DARIO RADIO-TECHN.	PHILIPS	PHILIPS
TE 4646	4646		UY 1	CY 1	
TF 04	F 704		UY 2	CY 2	
TF 2	AF 2		VB 1	EB 1	
TF 3	AF 3		VC 2	EC 2	
TF 7	AF 7		VF 1	EF 1	
TF 10	F 410		VF 2	EF 2	
TF 43	F 443	F 443N	VH 1	EH 1*)	
TF 43N	F 443N		VK 1	EK 1	
TF 704	F 704		VL 1	EL 1	
TH 1	AH 1		VZ 1	EZ 2	
TK 1	AK 1		V 54	506*)	
TK 2	AK 2		V 56	1802	
TL 1	AL 1		V 60	1801	
TL 2	AL 2		V 66	1803 *)	
TL 3	AL 4		V 70	—	
TV 60	1801		V 71	—	
TV 61	1802		V 72	—	
TV 80	506		V 73	—	
TV 81	1805		V 80	506	
TV 90	1561		V 90	1561	
TV 100	1815		V 100	1815	
TV 105	505*)		V 155	—	
TV 120	1817		V 165	1562	
TV 165	1562		V 3880*)	506	
TZ 1	AZ 1				
TZ 3	AZ 4				
U 1	C 1				
UB 1	CB 1				
UB 2	CB 2				
UBC 1	CBC 1				
UC 2	CC 2				
UF 1	CF 1	CF 7			
UF 2	CF 2				
UF 3	CF 3				
UF 7	CF 7				
UH 1	CH 1				
UK 1	CK 1				
UL 1	CL 1				
UL 2	CL 2				

# EAGLE

EAGLE	PHILIPS	PHILIPS
2 SC	(B 252)	B 262
4 SC	(A 442)*	B 442
130 H	C 109	
130 W	C 125*	
160 L	D 105*	
210 A	(B 217)	
210 H	(A 225)*	B 228
210 W	(A 225)*	B 228
215 L	B 205	
220 E	(A 209)	B 205
230 SP	(B 205)	
407 A	A 409	A 415
407 H	(A 409)	A 415
407 W	A 425	B 438
408 L	B 406	B 405
410 A	B 415*	B 424
410 H	(B 415)*	B 424
410 L	(B 409)	
410 N	(A 409)	A 415
410 SC	(B 442)	
410 W	(B 438)	
415 A	(A 415)	B 424
415 L	B 409	
415 LL	C 405*	
420 LL	B 403*	B 405
420 PT	C 443	
425 PT	—	
430 K	(C 405)*	
475 K	(D 404)	
1010 LL	—	
4010 K	(E 406N)	
E 2 P	B 205	
E 2 PP	B 203*	B 205
E 4 P	B 405	
E 4 PP	B 403*	B 405
E 6 P	B 605	
E 205	(A 209)	
E 205H	(A 209)	
E 206	A 209	B 217

EAGLE	PHILIPS	PHILIPS
E 206RC	(A 225)*	B 228
E 210	(A 209)	
E 404	(A 409)	A 415
E 404H	(A 425)	
E 404W	—	
E 406	A 409	A 415
E 406RC	(A 425)	B 438
E 408	A 415	B 424
E 410	(A 409)	A 415
E 415	A 415	B 424
E 606	A 609	
E 606RC	A 630*	
EG 407	1802	
EG 415	1802	
EG 430	1802	
EG 460	505	
EG 4100	505	
FR 2	506	
Fr 12	(A 410)*	A 425
He 6	(A 409)	A 415
GG 3	—	
GG 4	328	
GG 25	1701	
N 406	(A 409)	A 415
VG 215	(1201)*	
VG 401 <sup>a</sup>	506	
VG 460	506	
VG 4100	1561	
VG 4200	1561	
WG 4 SC	(E 442)	
WG 41	E 415*	E 424N
WG 42	(E 424N)	
WG 43	(E 438)	
WG 44	(E 409N)	

# EVERREADY

EVER-READY	PHILIPS	PHILIPS	EVER-READY	PHILIPS	PHILIPS
A 11 A	506		K 30 B	(A 209)	
A 11 B <sup>a</sup> )	(1561)		K 30 C	B 228	
A 11 C <sup>a</sup> )	(1561)		K 30 D	B 217	B 228
A 11 D <sup>a</sup> )	AZ 3		K 30 E	B 217	B 228
A 20 B <sup>a</sup> )	AB 2		K 30 G	—	
A 23 A <sup>1</sup> )	ABC 1		K 30 K	B 228	
A 27 D <sup>1</sup> )	ABL 1		K 33 A <sup>1</sup> )	B 240	
A 30 B	(E 499)		K 33 B <sup>1</sup> )	KDD 1	
A 30 D <sup>a</sup> )	(AC 2)		K 40 B	B 262	
A 36 A <sup>1</sup> )	(ACH 1)		K 40 N	B 255	
A 36 B <sup>1</sup> )	(ACH 1)		K 50 B <sup>1</sup> )	KF 1	
A 36 C	—		K 50 M <sup>1</sup> )	KF 2	
A 39 A	AM 1		K 50 N	—	
A 40 M	(E 455)		K 70 B	C 243N	
A 50 A	(E 446)		K 70 D	(C 243N)	
A 50 B	—		K 77 A	—	
A 50 M <sup>1</sup> )	E 447		K 80 A <sup>1</sup> )	(KK 2)	
A 50 N <sup>1</sup> )	AF 2		K 80 B <sup>1</sup> )	KK 2	
A 50 P	—		S 11 A <sup>a</sup> )	506	
A 70 B <sup>1</sup> )	E 463		S 11 D <sup>a</sup> )	1561	
A 70 C <sup>1</sup> )	AL 4		S 30 C	(E 406N)	
A 70 D <sup>1</sup> )	AL 4		S 30 D	—	
A 70 E <sup>1</sup> )	AL 5				
A 80 A <sup>1</sup> )	AK 2				
C 10 B <sup>a</sup> )	CY 1				
C 20 C <sup>a</sup> )	CB 2				
C 23 B <sup>1</sup> )	CBC 1				
C 30 B <sup>1</sup> )	(CC 2)				
C 36 A	—				
C 36 B <sup>1</sup> )	CCH 2				
C 36 C	—				
C 50 B	—				
C 50 M	—				
C 50 N	—				
C 70 D <sup>1</sup> )	(CL 4)				
C 80 B <sup>1</sup> )	CK 1				
K 23 A <sup>a</sup> )	KBC 1				
K 23 B <sup>a</sup> )	(KBC 1)				
K 30 A	(B 217)				

# FERRANTI

FER-RANTI	PHILIPS	PHILIPS
D 4	(E 424N)	
DA	—	
CR 4	—	
H 2 D <sup>4</sup> )	(KBC 1)	
H 4 D <sup>1</sup> )	ABC 1	
HAD <sup>2</sup> )	(CBC 1)	
HP 2 <sup>1</sup> )	(B 240)	
HSD	(CBC 1) <sup>10</sup> )	
L 2	(A 209)	
LP 4	(E 406N)	
P 4 <sup>3</sup> )	(E 406N)	
PT 2	C 243N	
PT 4 <sup>1</sup> )	AL 4	
PT 4 D <sup>1</sup> )	(ABL1)	
PTA	—	
PTAD	—	
PTS <sup>1</sup> )	(CL 2) <sup>10</sup> )	
PTSD	(CBL1) <sup>2,10</sup> )	
PTZ <sup>1</sup> )	(CL 4)	
R 4	1561	
R 4 A	1561	
R 4 B	505	
R 5	1560	
R 13 A	—	
RA	—	
RS	CY 1 <sup>10</sup> )	

FER-RANTI	PHILIPS	PHILIPS
RZ <sup>2</sup> )	CY 1	
SD	(AB 1)	
SPT 4	E 446	
SPT 4 A	E 446	
U 10	(1560)	
VHT 2 <sup>1</sup> )	(KK 2)	
VHT2A <sup>1</sup> )	(KK 2)	
VHT 4 <sup>1</sup> )	(AK 2)	
VHT A <sup>1</sup> )	(CK 1)	
VHTS <sup>1</sup> )	(CK 1) <sup>10</sup> )	
VPT 4	E 447	
VPT 4 A	(AF 2)	
VPT 4 B	AF 2	
VPTA	—	
VPTS <sup>1</sup> )	CF 3 <sup>10</sup> )	
VS 2	B 255	
VS 4	E 445	E 455
ZD <sup>2</sup> )	CB 2	

# FOTOS-GRAMMONT

FOTOS	PHILIPS	PHILIPS
152 (Valvgas)	1110	
152 (Régulateur)	1111	

FOTOS	PHILIPS	PHILIPS
252 (Valvgas)	1110	
252 (Régulateur)	1111	

# FOTOS-GRAMMONT

FOTOS	PHILIPS	PHILIPS	FOTOS	PHILIPS	PHILIPS
406	A 410*	A 415	6404		
411	(B 406)	B 405	(Valvgaz)	1029	
1004			A 9	(A 409)	A 415
(Valvgaz)	451		A 25	A 425	B 438
1005 (Ré- gulateur)	452		B 9	A 409	A 415
1200			B 25	A 425	B 438
(Valvgaz)	1002		BA 9	(A 209)	
1201 (Ré- gulateur)	1003		BC 9	A 209	B 217
2004			BC 9 D	(B 217)	
(Valvgaz)	328		BC 18	(B 217)	B 228
2005 (Ré- gulateur)	329		BC 18 D	(B 228)	
2124			BC 40	(B 228)	
(Valvgaz)	1010		BC 150	(B 252)	B 262
2124 N	—		BD 5	B 205	
2404			BD 9	(B 205)	
(Valvgaz)	354		BD 100	(C 243N)	
2405 (Ré- gulateur)	—		BF 1	(B 405)	
2805	1003		BF 2	(B 405)	
3004			BF 100	(C 243N)	
(Valvgaz)	—		Bigrille		
3005 (Ré- gulateur)	—		Amplifica- trice	(A 441N)	
3006			Bigrille		
(Valvgaz)	1129		B.F.	(A 441N)	
3007 (Ré- gulateur)	—		Bigrille Osc.		
3124	1110		40 V	(A 441N)	
3124 M	—		Bigrille Osc.		
3125	1111		80 V	(A 441N)	
6003 (Ré- gulateur)	1012		BO 9	(B 205)	
6005 (Ré- gulateur)	—		BR	(A 441N)	
6006			C 9	A 409	A 415
(Valvgaz)	367		C 25	A 425	B 438
			C 150	(B 442)	
			D 5	B 405	
			D 9	B 409	
			D 15	A 415	B 424
			D 40	(A 425)	B 438
			D 60	(C 443)	
			D 70	C 443	

# FOTOS-GRAMMONT

FOTOS	PHILIPS	PHILIPS
D 100	B 443	C 443
D 100 N	C 443	
Detection	A 409	A 415
EO	1803	
E 1	—	
E 2	—	
F 5	(E 406N)	
F 5 N	(E 406N)	
F 10	D 410	E 406N
F 10 N	(D 410)	E 406N
F 100	C 443	
F 100N	(E 443H)	
FB 12	B 240	
FB 220	(B 240)	
G 100	E 443N	
HF	(A 425)	B 438
M 20	(A 441N)	
M 40	(A 441N)	
M 80	(A 441N)	
MF	(A 425)	B 438
MX 20	(A 441N)	
MX 40	(A 441N)	
MX 80	(A 441N)	
P 6	—	
P 10	D 404	E 406N
P 12	—	
P 13	(E 408N)	
P 16	(E 408N)	
P 20	(F 704)	
P 4150	(E 452T)	E 446
Radiofotos	A 409	A 415
PO I	B 205	
S 4	(E 409N)	
S 100	E 453	
S 410	(E 409N)	
S 415	(E 415)*	E 424N
S 415N	(E 415)*	E 424N
S 425	(E 438)	
S 440	E 438	

FOTOS	PHILIPS	PHILIPS
S 440N	E 438	
S 4150	(E 442S)	
S 4150 C	(E 445)	E 455
S 4150 D	(E 445)	E 455
S 4150 E	(E 442S)	
SG-VM	B 255	
SM 4	E 441	
T 410	E 409N	
T 425	E 424N	
T 4000 N	(AK 1)	
T 4150	E 452T	E 446
T 4400	E 444	
T 4400 N	E 444	
T 4450	E 442	E 452T
T 4500	E 452T	E 446
T 4500 C	E 455	E 447
T 4500 N	E 452T	E 446
T 4600	E 446	
T 4600 N	E 446	
T 4700	E 447	
T 4700 N	E 447	
TM 4	E 441	
Universel C	(A 409)	
V 0	1803	
V 1	—	
V 2	—	
V 3	(1832)	
V 6	506	
V 6 M	1803	
V 6 N	506	
V 8	—	
V 12	1560	
V 20	1801	
V 21 B	1801	
V 21 M	1803	
V 22	1561	
V 23	1562	
V 30	1560	
V 100	—	

# FOTOS-GRAMMONT

FOTOS	PHILIPS	PHILIPS
V 515	—	
W 6	1805	

FOTOS	PHILIPS	PHILIPS
W 10	1805	
W 12	1832	

# HIVAC

HIVAC	PHILIPS	PHILIPS
AC/DD <sup>s</sup> )	AB 2	
AC/DDT <sup>s</sup> )	(ABC 1)	
AC/HL	(E 424N)	
AC/HP <sup>1</sup> )	E 446	AF 7
AC/L	(E 409N)	
AC/Q <sup>1</sup> )	AL 5	
AC/Qa <sup>3</sup> )	(EL 5)	
AC/SH	(E 452T)	E 446
AC/SL	E 452T	E 446
AC/V	—	
AC/VH	(E 455)	
AC/VP	(E 447)	
AC/VPB	—	
AC/VS	E 455	
AC/Y <sup>1</sup> )	E 463	
AC/YY <sup>1</sup> )	(AL 5)	
AC/Z <sup>1</sup> )	(AL 4)	
AC/ZDD <sup>1</sup> )	(ABL 1)	
B 220 <sup>1</sup> )	(B 240)	
B 230 <sup>1</sup> )	(B 240)	
D 210	B 217	
D 210SW	(B 217)	
DB 240	—	
DDT 13 <sup>1</sup> )	(CBC 1) <sup>10</sup> )	
DDT 215 <sup>s</sup> )	KBC 1	
DDT 220 <sup>s</sup> )	KBC 1	
FY	(E 443H)	
H 210	B 228	
HL 13 <sup>1</sup> )	CC 2 <sup>10</sup> )	

HIVAC	PHILIPS	PHILIPS
HP 215 <sup>1</sup> )	(KF 1)	
L 210	(B 217)	
MR 1	—	
P 215	—	
P 220	—	
PP 220	—	
PX 5	(F 410)	
PX 41	(E-406N)	
PX 230	—	
PX 230SW	—	
QP 240	—	
SG 21C	B 252	B 262
SG 215	(B 252)	B 262
SG 220	B 262	
SG 220SW	(B 262)	
TP 230	—	
U 26	—	
UU60/250 <sup>s</sup> )	506	
UU		
120/350A <sup>s</sup> )	1561	
UU		
120/500 <sup>s</sup> )	1561	
VP 13 <sup>1</sup> )	(CF 3) <sup>10</sup> )	
VP 215 <sup>1</sup> )	(KF 2)	
VP 215B <sup>1</sup> )	(KF 2)	
VP 215C <sup>1</sup> )	—	
VS 210	(B 255)	
VS 215	(B 255)	
X 2 P 2.0	—	

## HIVAC

HIVAC	PHILIPS	PHILIPS
XD	(KC 51)	
XD 1,5	—	
XD 2,0	—	
XH 2,0	—	
XHP 1,5	—	
XL	(KC 51)	
XL 2,0	—	
XP	(KD 50)	
XP 1,5	—	
XP 2,0	—	
XPd 2,0	—	
XSG	(KE 50)	

HIVAC	PHILIPS	PHILIPS
XY	—	
Y13 <sup>1</sup> )	(CL 1) <sup>10</sup> )	
Y 220	C 243N	
Y 230	—	
Z 26 <sup>1</sup> )	(CL 4) <sup>10</sup> )	
Z 220	(C 243N)	

## HOGES

HOGES	PHILIPS	PHILIPS
EG 2403	1802	
EG 5003	1803	
GVG 3010	—	
VG 2503	1801	
VG 2908	1201*)	
VG 3008	506	
VG 3016	1561	
VG 3512	1561	

HOGES	PHILIPS	PHILIPS
VG 3630	1817	
VG 5006	1805	
VG 5007	AZ 1	

## ION

ION	PHILIPS	PHILIPS
41 HF	(E 438)	
41 LF	E 415*)	E 424N
41 P	(E 409N)	
41 SG	E 452T	

ION	PHILIPS	PHILIPS
50/300	506	
210 HF	(A 225*)	B 228
210 LF	(B 217)	B 228
210 RC	(B 228)	



# ION

ION	PHILIPS	PHILIPS
215 P	<b>B 205</b>	
215 SG	<b>B 262</b>	
220 SP	—	
410 HF	<b>A 425</b>	<b>B 438</b>
410 LF	<b>A 409</b>	<b>A 415</b>

ION	PHILIPS	PHILIPS
410 RC	<b>(A 435)</b>	
415 P	<b>B 406</b>	<b>B 405</b>
415 SG	<b>B 442</b>	
420 SP	<b>B 409</b>	

# LISSEN

LISSEN	PHILIPS	PHILIPS
AC/AVC	—	
AC/HL	<b>(E 438)</b>	
AC/P	—	
AC/PT	<b>(E 453)</b>	
AC/SG	<b>(E 452T)</b>	
AC/SGV	<b>(E 455)</b>	
AVC 2	—	
<b>B 2</b>	—	
<b>BB 240<sup>1)</sup></b>	<b>(B 240)</b>	
<b>BB 240A<sup>1)</sup></b>	<b>(B 240)</b>	
<b>H 2</b>	<b>(A 225)*</b>	<b>B 228</b>
<b>H 210</b>	<b>(A 225)*</b>	<b>B 228</b>
<b>H 410</b>	<b>A 435</b>	
<b>H 610</b>	<b>(A 630)*</b>	
<b>HL 2</b>	<b>(B 228)</b>	
<b>HL 16</b>	—	
<b>HL 210</b>	<b>B 217</b>	<b>B 228</b>
<b>HLD 410</b>	<b>A 425</b>	
<b>HLD 610</b>	<b>(A 630)*</b>	
<b>L 2</b>	<b>(B 228)</b>	
<b>L 2D</b>	—	
<b>L 210</b>	<b>(A 209)</b>	<b>B 217</b>
<b>L 410</b>	<b>A 415</b>	<b>B 424</b>
<b>LP 2</b>	<b>(A 209)</b>	<b>B 228</b>
<b>P 220</b>	<b>(B 205)</b>	

LISSEN	PHILIPS	PHILIPS
<b>P 220A</b>	—	
<b>P 240A</b>	—	
<b>P 410</b>	<b>B 409</b>	
<b>P 425</b>	<b>(B 405)</b>	
<b>P 610</b>	<b>(B 605)</b>	
<b>P 625</b>	—	
<b>P 625A</b>	<b>(C 603)</b>	
<b>PT 2A</b>	<b>(C 243N)</b>	
<b>PT 16</b>	—	
<b>PT 220A</b>	<b>(C 243N)</b>	
<b>PT 225</b>	<b>C 243N</b>	
<b>PT 240</b>	<b>(C 243N)</b>	
<b>PT 425</b>	<b>(C 443)</b>	
<b>PT 611</b>	<b>(A 630)*</b>	
<b>PT 625</b>	<b>(C 643)*</b>	
<b>PX 240</b>	<b>(B 203)*</b>	<b>B 205</b>
<b>SG 2V</b>	<b>(B 255)</b>	
<b>SG 215</b>	<b>B 242*</b>	<b>B 262</b>
<b>SG 410</b>	<b>B 442</b>	
<b>SGV 16</b>	—	
<b>U 12</b>	<b>1561</b>	
<b>U 16</b>	—	
<b>U 625</b>	—	
<b>U 650</b>	<b>505*</b>	
<b>UU 41</b>	<b>506</b>	

# LOEWE

LOEWE	PHILIPS	PHILIPS	LOEWE	PHILIPS	PHILIPS
2 HMD	—		HF 29	—	
2 NF	—		HF 30	—	
2 NG	1201*)		LA 203	E 424N	
3 NF 7	—		LAP 513	B 443S	
3 NF Bat.	—		MO 44	—	
3 NFK	—		NG 3020	—	
3 NFL	—		NG 6020	—	
3 NF Net	—		WG 33	—	
3 NF W	—		WG 34	—	
4 D 1	AB 2		WG 35	—	
4 E 1	AL 4		WG 36	—	
4 E 2	AL 5		WG 37	—	
4 H 1	AF 7		WG 41	—	
4 H 2	AF 3				
4 H 3	AH 1				
4 M 1	AK 2				
4 M 2	ACH 1				
4 NG	506				
4 V 1	ABC 1				
6 NG	1562				
8 NG	1201*)				
10 NG	1802				
12 NG	1801				
13 D 1	CB 2				
13 D 2	CB 1				
13 H 1	CF 7				
13 H 2	CF 3				
13 H 3	CH 1				
13 V 1	CBC 1				
14 NG	1805				
16 NG	1802 <sup>9</sup> )				
24 M 2	—				
24 NG	—				
26 NG	—				
30 NG	CY 2				
33 E 1	CL 4				
140 NG	AZ 1				
240 NG	1561				
FK 1	—				

## LONGLIFE

LONG-LIFE	PHILIPS	PHILIPS
AB 1	AB 1	
AB 2	AB 2	
ABC 1	ABC 1	
AC 2	AC 2	
AF 2	AF 2	
AF 3	AF 3	
AF 7	AF 7	
AH 1	AH 1	
AK 1	AK 1	
AK 2	AK 2	
AL 1	AL 1	
AL 2	AL 2	
AL 3	AL 4	
AZ 1	AZ 1	
CF 3	CF 3	
CF 7	CF 7	
CK 1	CK 1	
CL 2	CL 2	
CY 1	CY 1	
G 405	B 405	
G 409	A 409	A 415
G 415	A 415	B 424
G 424	B 424	
G 425	A 425	B 438

LONG-LIFE	PHILIPS	PHILIPS
G 442	B 442	
L 328	328	
L 1010	1010	
P 1	373	
P 2	506	
P 3	1805	
P 4	1561	
W 329	329	
W 408N	E 408N	
W 428	E 424N	
W 438	E 438	
W 443	B 443	C 443
W 443H	E 443H	
W 444	E 444	
W 446	E 446	
W 452	452	
W 453	C 443	
W 455	E 455	E 447
W 462	E 452T	E 446
W 463	E 463	
W 499	E 499	
W 704	F 704	
WI 453	E 453	

## MARATHON

MARATHON	PHILIPS	PHILIPS
G 203	451	
G 204	373	
G 213	328	
G 214	506	
G 223	AX 1	
G 224	1561	
G 234	1562	
L 306	B 406	B 405

MARATHON	PHILIPS	PHILIPS
L 307	A 425	B 438
L 308	A 415	B 424
L 316	B 409	
L 409	B 442	
L 506	B 443	C 443
R 105	452	
R 115	329	
W 306	F 704	

## MARATHON

MARATHON	PHILIPS	PHILIPS
W 307	E 438	
W 308	E 424N	
W 318	(ABC 1)	
W 406	E 451	
W 409	E 442	E 452T
W 419	E 445	E 455

MARATHON	PHILIPS	PHILIPS
W 429	E 452T	E 446
W 506	C 443	
W 509	E 446	
W 516	E 443H	
W 519	E 447	

## MARCONI-OSRAM

MARCONI-OSRAM	PHILIPS	PHILIPS
4-1	(DG 9-1)	
6-1	(DG 25-1)	
6-2	—	
6-3	—	
6-4	(DW 31-2)	
201	C 1	
202	C 1	
204	C 1	
251	1934	
301	1941	
302	1941	
303	1941	
304	1941	
A 537	—	
A 577	—	
A 748	—	
A 802	(E 424N)	
B 21 <sup>1)</sup>	(B 240)	
B 30	—	
BC 4	A 441N	
D 41 <sup>1)</sup>	AB 2	
D 42	4621	
D 63	6H6-G†)	
DA 30	—	

MARCONI-OSRAM	PHILIPS	PHILIPS
DA 60	—	
DE 2 HF	(B 217)	
DE 2 LF	(A 209)	
DE 4	(A 409)	A 415
DE 5	(A 609)	
DE 5 A	(B 605)	
DE 5 B	(A 630)*)	
DE 6	(B 205)	
DE 8 HF	(A 615)*)	A 609
DE 8 LF	(A 609)	
DEH 210	(B 228)	
DEH 410	(B 438)	
DEH 610	A 630*)	
DEH 612	(A 615)*)	A 609
DEHL 210	—	
DEL 210	A 209	B 217
DEL 410	A 415	B 424
DEL 610	A 615*)	A 609
DEL 612	A 609	
DEP 215	(B 205)	
DEP 240	(B 205)	
DEP 410	(B 405)	
DEP 610	(A 609)	
DEQ	—	

†) Sind amerikanische Typen — Are American types — Ce sont des types américains — Son tipos americanos.

# MARCONI-OSRAM

MARCONI-OSRAM	PHILIPS	PHILIPS	MARCONI-OSRAM	PHILIPS	PHILIPS
DER	(A 209)	B 217	HD 22 <sup>1)</sup>	KBC 1	
DEV	—		HD 23	—	
DG 2	(A 241)*		HL 2	B 228	
DH	—		HL 2/c	(A 225)*	B 228
DH 30	—		HL 2/k	(B 228)	
DH 42 <sup>1)</sup>	(ABC 1)		HL 210	B 228	
DH 63	6Q7-G†)		HL 410	A 425	B 438
DHD	—		HL 610	A 630*)	
DHL	—		KH 1	E 438	
DL	—		KL 1	E 409N	
DL 40	—		KL 1/ACR	(E 409N)	
DN 30	—		KT 2	C 243N	
DN 41 <sup>1)</sup>	(ABL 1)		KT 21	(C 243N)	
DPT	—		KT 30 <sup>1)</sup>	(CL 1) <sup>10)</sup>	
DPT 30	—		KT 31	—	
DS	—		KT 32	(25L6-G)†)	
DSCB	—		KT 33	—	
DSP 1	—		KT 41 <sup>1)</sup>	(AL 4)	
E 381	(E 499)		KT 42 <sup>1)</sup>	E 463	
ET 1	(4060)		KT 63	6F6-G†)	
GT 1	—		KT 66	6L6-G†)	
GT 1 A	—		KTW 21	KF 2	
GT 1 B	(4686)		KTW 63	6U7-G†)	
GT 1 C	(4686)		KTZ 41	—	
GU 1	—		KTZ 63	6J7-G†)	
GU 5	—		L 2/B	B 217	B 228
H 2	(A 225)*	B 228	L 11	—	
H 11	—		L 12	KD 50	
H 12	(KC 50)		L 21	(B 217)	
H 30	—		L 30	—	
H 42 <sup>1)</sup>	(E 499)		L 63	6J5-G†)	
H 63	6F5-G†)		L 210	(A 209)	B 217
H 210	(B 228)		L 410	A 415	B 424
H 410	(B 438)		L 610	A 615*)	A 609
H 610	A 630*)		LP 2	—	
HA 1	4675		LP 2/c	(B 205)	
HD 21 <sup>1)</sup>	KBC 1		LS 1	—	

†) Sind amerikanische Typen — Are American types — Ce sont des types américains — Son tipos americanos.

# MARCONI-OSRAM

MARCONI-OSRAM	PHILIPS	PHILIPS	MARCONI-OSRAM	PHILIPS	PHILIPS
LS 2	—		N 30 <sup>1)</sup>	(CL 1) <sup>10)</sup>	
LS 3	—		N 30 G <sup>1)</sup>	(CL 1) <sup>10)</sup>	
LS 5	—		N 31 <sup>1)</sup>	(CL 4) <sup>9)</sup> <sup>10)</sup>	
LS 5a	—		N 40 <sup>1)</sup>	E 463	
LS 5b	—		N 41 <sup>1)</sup>	(AL 4)	
LS 6a	—		N 42 <sup>1)</sup>	E 463	
LS 7	—		N 43 <sup>1)</sup>	(AL 4)	
LS 7B	—		P 2	(B 205)	
LS 8	—		P 2/B	(B 205)	
LS 9 B	—		P 215	(B 205)	
MBG 4	(E 441)		P 240	(B 205)	
MH 4	(E 424N)	E 499	P 410	(B 409)	
MH 4 C	(E 424 N)		P 415	(B 405)	
MH 40	(E 424R)		P 425	(C 405)*	
MH 41	(F 460)		P 610	(B 605)	
MH 42 <sup>1)</sup>	(F 460)		P 625	—	
MHD 4 <sup>1)</sup>	(ABC 1)		P 625 A	—	
MHL 4	E 415*	E 424N	PT 2	(C 243N)	
MHL 4C	E 415*	E 424N	PT 2 K	C 243N	
MHSD 4	(E 444 S)		PT 4	E 443H	
MKT 4 <sup>1)</sup>	E 463	AL 4	PT 8	(D 143)	
MKT 41 <sup>1)</sup>	E 463	AL 4	PT 16	(E 443N)	
ML 4	(E 409N)		PT 25	(F 443N)	
ML 40	—		PT 25 H	(F 443N)	
MM 4 V	E 445	E 455	PT 30 <sup>1)</sup>	(CL 1) <sup>10)</sup>	
MP 2	—		PT 235	(C 243N)	
MPT 4 <sup>1)</sup>	E 463	AL 4	PT 240	(C 243N)	
MPT 41 <sup>1)</sup>	E 463	AL 4	PT 425	C 443	
MPT 42	—		PT 425X	C 443	
MS 4	(E 442 S)	E 452 T	PT 625	C 643*	
MS 4 B	(E 452T)		PX 2	—	
MS 4 C	E 442 S		PX 4	(E 406N)	
MS 4 V	(E 445)	E 455	PX 4 C	D 404	
MSP 4 <sup>1)</sup>	E 446		PX 25	(F 410)	
MSP 41 <sup>1)</sup>	(4673)		PX 25 A	—	
MU 12 <sup>1)</sup>	1561		QP 21	—	
MU 14 <sup>1)</sup>	1561		QX	—	
MX 40 <sup>1)</sup>	(AK 1)	AK 2	R 5 V	—	
MX 41 <sup>1)</sup>	(ACH 1)		S 2/C	(B 252)	B 262

# MARCONI-OSRAM

MARCONI-OSRAM	PHILIPS	PHILIPS	MARCONI-OSRAM	PHILIPS	PHILIPS
S 8	C 142		VMS 4	(E 445)	E 455
S 12	(KE 50)		VMS 4 B	E 455	E 447
S 21	(B 252)	B 262	VP 21 <sup>1)</sup>	(KF 2)	
S 22	B 262		VP 30	—	
S 23	(B 252)	B 262	VS 2	(B 255)	
S 24	(B 262)		VS 24	B 255	
S 215	(B 252)	B 262	VS 24 K	B 255	
S 410	B 442		W 21	(B 255)	
S 610	A 642		W 30	—	
S 625	(A 642)		W 31 <sup>1)</sup>	(CF 3) <sup>10)</sup>	
SP 30	—		W 42 <sup>1)</sup>	(AF 3)	
T	(4060)		W 63	(6K7-G)†)	
Tuneon indicator	—		WD 30	—	
	(4662)		WD 40	—	
U 4	—		X 21 <sup>1)</sup>	(KK 2)	
U 5	—		X 22 <sup>1)</sup>	(KK 2)	
U 6	—		X 23	—	
U 8	—		X 30 <sup>1)</sup>	(CK 3) <sup>10)</sup>	
U 9	506		X 31 <sup>1)</sup>	(CCH 2) <sup>10)</sup>	
U 9 C	506		X 32 <sup>1)</sup>	(CK 3) <sup>10)</sup>	
U 10	506		X 41 <sup>1)</sup>	(ACH 1)	
U 12	1561		X 41 C <sup>1)</sup>	(ACH 1)	
U 14	1561		X 42 <sup>1)</sup>	(AK 2)	
U 16 <sup>a)</sup>	(1875) <sup>p)</sup>		X 63	6A8-G†)	
U 17	—		X 64	6L7-G†)	
U 18	—		X 65	(6 K 8)†)	
U 30	—		Y 63	6 G 5†)	
U 31	—		Y 64	—	
U 50	5Y3-G†)		Z 21	B 262	
U 52	5X4-G†)		Z 30	—	
V 24	—		Z 63	6J7-G†)	
VDP 1	—		Z A 1	4676	
VDS	—				
VDSB	—				
VMP 4 <sup>1)</sup>	E 447				
VMP 4 G <sup>1)</sup>	AF 2				
VMP 4 K	E 447				

†) Sind amerikanische Typen — Are American types — Ce sont des types américains — Son tipos americanos.

# MAZDA

MAZDA	PHILIPS	PHILIPS	MAZDA	PHILIPS	PHILIPS
5 E 225	(C 243N)		AC/SG.VM	(E 455)	E 447
5 E 415	B 443	C 443	AC/SP 1	—	
5 H	—		AC/SP 3 <sup>1</sup> )	(4673)	
7 H	—		AC/TH <sup>1</sup> )	(ACH 1)	
9 MH	—		AC/TH1A	—	
12 H	—		AC/TP	—	
12 MH	—		AC/VP 1	—	
215 SG	(B 252)	B 262	AC/VP 2	—	
230 Pen	(C 243N)		AH	(DG 16-1)	
425 Pen	C 443		B 11	C 603	
A 40	4675		B 12	E 703*	
A 41	4676		B 21	(A 225)*	B 228
AC 2/HL	(F 460)		B 22	A 209	
AC 2/Pen <sup>1</sup> )	(AL 4)		B 23	(A 209)	
AC 2/			B 210L	(B 217)	
Pen DD <sup>1</sup> )	(ABL 1)		B 215P	B 205	
AC 3/Pen <sup>1</sup> )	(AL 4)		BH	(DG 16-1)	
AC 4/Pen <sup>1</sup> )	(AL 5)		BS 215	(B 252)	B 262
AC 5/Pen <sup>1</sup> )	(AL 4)		BU 200	329	
AC 5/			D 1	(4621)	
Pen DD <sup>1</sup> )	(ABL 1)		D 3-50B	506	
AC 6/Pen	—		D 3-80B	1561	
AC/DD <sup>1</sup> )	(AB 2)		D5-125B	1561	
AC/FC 2	—		DC 2/		
AC/HL	E 424N		HL/DD	—	
AC/HL/			DC 2/P	—	
DD <sup>1</sup> )	(ABC 1)		DC 2/Pen	—	
AC/HL/			DC 2/SG	—	
DDD	—		DC 2/		
AC/ME <sup>1</sup> )	(AM 1)		SG.VM	—	
AC/P	(E 409N)		DC 3/HL	—	
AC/P 1	—		DC/HL	—	
AC/P 4	—		DC/P	—	
AC/Pen <sup>1</sup> )	(E 463)		PC/Pen	—	
AC/Q	—		DC/SG	—	
AC/S 1.VM	(E 455)	E 447	DD 41	—	
AC/S2	(E 452T)	E 446	DD 101 <sup>1</sup> )	EB 4 <sup>1</sup> )	
AC/S2Pen <sup>1</sup> )	(E 446)		DD 207 <sup>1</sup> )	KB 2	
AC/SC	(E 452T)	E 446	DD 620 <sup>1</sup> )	(CB 2)	



# MAZDA

MAZDA	PHILIPS	PHILIPS	MAZDA	PHILIPS	PHILIPS
DLS 1	—		L2/DD <sup>a</sup> )	(KBC 1)	
DLS 10	—		L 21/DD <sup>a</sup> )	(KBC 1)	
DR 2	A 209	B 217	L 22/DD <sup>a</sup> )	(KBC 1)	
DW 11	(E 443H)		L 210	B 217	B 228
DW 4011	(E 438)		LF 210	(A 209)	B 217
FC 1320	—		LF 215	(B 205)	
FV 250	F 704		LF 407	(A 409)	A 415
G 7-85	—		LF 410	(A 415)	B 424
GP 2	A 209	B 217	LF 410A	B 409	
GP 4	(A 409)	A 415	LF 607	A 609	
GP 210	(A 209)	B 217	LF 610	A 615 <sup>a</sup> )	A 609
GP 407	(A 415)	B 424	ME 41 <sup>a</sup> )	AM 1	
GP 607	(A 615 <sup>a</sup> )	A 609	ME 91 <sup>a</sup> )	(EM 1) <sup>a</sup> )	
H 2	—		ME 920 <sup>1</sup> )	(EM 1) <sup>a</sup> )	
H 210	—		MI 41 LF	E 415 <sup>a</sup> )	E 424N
H 607	(A 630 <sup>a</sup> )		MI 41 RC	(E 438)	
H 610	(A 630 <sup>a</sup> )		MR/AC 1	(4686)	
HF 210	(B 217)		MS/Pen	—	
HF 407	(A 425)	B 438	MU 1	—	
HF 410	A 425	B 438	MU 2	—	
HF 607	(A 630 <sup>a</sup> )		MVS Pen	—	
HF 610	(A 630 <sup>a</sup> )		P 41	—	
HL 2	B 228		P 215	(B 205)	
HL 21/DD	—		P 220	—	
HL 22 <sup>a</sup> )	KC 4		P 220A	—	
HL 22DD <sup>a</sup> )	(KBC 1)		P 227	(B 205)	
HL 23 <sup>a</sup> )	(KC 4)		P 240	—	
HL 23 DD <sup>a</sup> )	(KBC 1)		P 415	B 405	
HL 41 <sup>a</sup> )	(AC 2)		P 425	(B 405)	
HL 41DD <sup>a</sup> )	(ABC 1)		P 615	(B 605)	
HL 133 <sup>a</sup> )	(CC 2)		P 625 A	—	
HL133DD <sup>a</sup> )	(CBC 1)		P 625 B	—	
HL 210	B 228		P 650	—	
HL 607	(A 630 <sup>a</sup> )		PA 20 <sup>a</sup> )	(AD 1)	
HL 610	(A 630 <sup>a</sup> )		PA 40	—	
HL 1320 <sup>1</sup> )	(CC 2)		PD 220 <sup>1</sup> )	(B 240)	
HL <sub>1</sub> /DD/ 1320 <sup>1</sup> )	(CBC 1)		PD 220A <sup>1</sup> )	(B 240)	
L 2	B 217	B 228	Pen 24 <sup>a</sup> )	(KL 4)	
			Pen 25 <sup>a</sup> )	(KL 4)	

# MAZDA

MAZDA	PHILIPS	PHILIPS
Pen 45 <sup>a</sup> )	(AL 4)	
Pen 45DD <sup>a</sup> )	(ABL 1)	
Pen 220	C 243N	
Pen 220A	(C 243N)	
Pen 230	(C 243N)	
Pen 231	(C 243N)	
Pen 383	—	
Pen 425	C 443	
Pen 1330 <sup>1)</sup> )	CL 1 <sup>1)</sup> )	
Pen 1340	—	
Pen 1360	—	
Pen 2020	—	
Pen 3520 <sup>1)</sup> )	(CL 4)	
Pen 3820	—	
Pen DD45	—	
PenDD453	—	
PenDD1360	—	
PenDD 4020 <sup>1)</sup> )	(CBL 1)	
PenDD4021	—	
PP 3/250	(E 406N)	
PP 3/425	E 703	
PP 5/400	(E 408N)	
PP 3521	—	
PV 2	B 205	
PV 215	(B 205)	
PV 225	(B 205)	
PV 410	(B 405)	
PV 425	(C 405)*)	
PV 610	B 605	
PV 625	(C 603)	
PV 625 A	(C 603)	
QP 230	—	
QP 240	—	
RH 1	1562	
S 215 A	B 252	B 262
S 215 B	B 262	
S 215 VM	B 255	
SG 207	(B 242)*)	B 262

MAZDA	PHILIPS	PHILIPS
SG 215	B 262	
SG 215 VM	(B 255)	
SG 410	B 442	
SG 610	(A 642)	
SP 22 <sup>a</sup> )	(KF 1)	
SP 41	—	
SP 42	—	
SP 210 <sup>1)</sup> )	(KF 1)	
SP 215 <sup>1)</sup> )	KF 1	
SP 1320	—	
SP 1330	—	
SP 2020	—	
SP 2220	—	
SP 3020	—	
T 11 <sup>b</sup> )	(4686)	
T 21 <sup>b</sup> )	4686	
T 31 <sup>b</sup> )	(4686)	
TH 41	—	
TH 233	—	
TH 2320 <sup>1)</sup> )	(CCH 2)*)	
TH 2321 <sup>1)</sup> )	(CCH 2)*)	
TP 22	—	
TP 23	—	
TP 25	—	
TP 1340	—	
TP 2620	—	
TS 215	—	
TV 250	F 704	
U 21	—	
U 30/250	1802	
U 60/500	505	
U 65/550	1562	
U 75/300	505	
U 120/350	1832	
U 120/500	1832	
U 150/1100	—	
U 403	—	
U 4020 <sup>a</sup> )	CY 1 <sup>a</sup> )	
UD 41	—	

## MAZDA

MAZDA	PHILIPS	PHILIPS
UU 2	<b>506</b>	
UU 3	—	
UU 4 <sup>a</sup> )	<b>1561</b>	
UU 5 <sup>a</sup> )	<b>1561</b>	
UU 6	—	
UU 7	—	
UU 30/150	<b>1801</b>	
UU 30/250	<b>1801</b>	
UU 60/250	<b>506</b>	
UU120/250	<b>1561</b>	
UU120/350	<b>1561</b>	
UU120/500	<b>1561</b>	
UU 4020 <sup>1</sup> )	<b>CY 2<sup>o</sup>)</b>	
V 914 <sup>b</sup> )	<b>AB 2</b>	

MAZDA	PHILIPS	PHILIPS
VP 22 <sup>a</sup> )	<b>(KF 3)</b>	
VP 23 <sup>a</sup> )	<b>(KF 3)</b>	
VP 41	—	
VP 133	—	
VP 210 <sup>1</sup> )	<b>(KF 2)</b>	
VP 215 <sup>1</sup> )	<b>(KF 2)</b>	
VP 1320 <sup>1</sup> )	<b>(CF 2)</b>	
VP 1321	—	
VP 1322	—	
VS 215	<b>(B 255)</b>	

## MEGATRON

MEGA-TRON	PHILIPS	PHILIPS
AB 1	<b>AB 1</b>	
M 428	<b>E 424N</b>	
M 446	<b>E 446</b>	
M 447	<b>E 447</b>	
M 453	<b>E 443H</b>	
M 455	<b>E 455</b>	
M 462	<b>E 452T</b>	

MEGA-TRON	PHILIPS	PHILIPS
M 463 <sup>a</sup> )	<b>E 463</b>	
S 1	<b>373</b>	
S 2	<b>506</b>	
V 409	<b>(E 406N)</b>	
V 424	<b>B 424</b>	
V 442	<b>B 442</b>	
V 453	<b>C 443</b>	

## METAL

METAL	PHILIPS	PHILIPS
6/100 D	<b>(A 409)</b>	<b>A 415</b>
0.06 D	<b>(A 409)</b>	<b>A 415</b>
AZ 920	<b>A 109</b>	

METAL	PHILIPS	PHILIPS
BW 3	<b>(C 243N)</b>	
BW 303	<b>(B 205)</b>	
BW 602	<b>(B 205)</b>	

# METAL

METAL	PHILIPS	PHILIPS
BW 704	(B 205)	
BW 1304	—	
BX 604	(B 205)	
BY 1	(A 241)*	
BY 2	(B 252)	B 262
BY 3	(C 243N)	
BY 6	(B 252)	B 262
BY 1013	A 209	B 217
BY 1210	(A 209)	B 217
BY 1814	B 217	B 228
BY 1815	B 217	B 228
BY 2010	(B 217)	B 228
BY 2020	(B 217)	B 228
BY 2023	(A 225)*	B 228
CI	(A 441N)	
CL 25	(A 415)	
CL 52	(A 209)	
CL 62	(A 209)	
CL 64B	(A 415)	
CL 104	B 406	B 405
CL 124	(B 406)	B 405
CL 152	(A 225)*	B 228
CL 162	(A 209)	
CL 164	A 425	B 438
CL 202	(A 209)	
CL 252	(A 209)	
CL 254	(A 415)	
CL 1257	F 708	
D2-30	1802	
D2-30B	1801	
D3-50B	506	
D3-80B	506	
D5-125B	1561	
DG	A 441N	
DO 2-30B	1801	
DW 1	(E 441)	
DW 1B	(E 441)	
DW 2	(E 442)	E 452T

METAL	PHILIPS	PHILIPS
DW 3	C 443	
DW 6	E 442	E 452T
DW 7	E 452T	E 446
DW 8	E 455	E 447
DW 9	E 443H	
DW 11	E 443H	
DW 302	(D 404)	
DW 601	(E 406N)	
DW 702	(C 405)*	
DW 704	(E 409N)	
DW 802	(B 409)	
DW 1003	(E 409N)	
DW 1011	(E 424N)	
DW 1111	(E 415)*	E 424N
DW 1508	E 415*	E 424N
DW 3020	(E 438)	
DW 3559	(E 438)	
DW 4011	(E 424N)	E 499
DW 4023	E 438	
DX 3	B 443	
DX 502	B 405	
DX 804	B 409	
DY 604	(B 406)	B 405
DZ 1	A 441N	
DZ 2	A 442	B 442
DZ 811	A 409	A 415
DZ 813	A 409	A 415
DZ 908	A 409	A 415
DZ 1508	A 415	B 424
DZ 1623	(A 415)	B 424
DZ 2222	A 425	B 438
DZ 3529	(A 435)	
FW 402	(C 603)	
FZ 906	A 609	
G 7-85	1562	
GM	(A 441N)	
GW 302	E 703*	
GW 402	F 704	

## METAL

METAL	PHILIPS	PHILIPS
K 30	1562	
KD 02.30	1802	
KD02.30B	1801	

METAL	PHILIPS	PHILIPS
KD0.380B	506	
KD05.125B	1561	
RM	A 441N	

## M.P.

M.P.	PHILIPS	PHILIPS
DL 4	A 409	A 415
DL 4A	A 415	B 424
DL 4B	B 415*)	B 424
DL 4V	E 424N	
E 4A	1802	
E 4B	1832	
E 4C	1801	
E 4D	506	
E 4E	1561	
E 4G	1817	
E 4F	1815	
EHP 4V	E 447	
EHP 20	B 2047	
ESG 4V	E 455	E 447
ESG 20	B 2045	
HM 4A	A 425	B 438
HM 4B	B 438	
HM 4V	E 438	
HM 20	B 2038	
HP 4V	E 446	

M.P.	PHILIPS	PHILIPS
HP 20	B 2046	
LU 4	B 406	B 405
LU 4A	B 409	
LU 4B	B 405	
SG 4A	A 442	B 442
SG 4B	B 442	
SG 4V	E 452T	E 446
SG 20	B 2052T	B 2046
U 4C	D 404	
U 4D	D 404	
U 4E	F 410	
U 4F	—	
UP 4B	B 443	C 443
UP 4C	C 443	
UP 4D	E 443H	
UP 4E	F 443N	
UP 4V	E 463	
UP 5B	B 543	
UP 20	B 2043	

## MULLARD

MULLARD	PHILIPS	PHILIPS
2 D 2*)	KB 2	
2 D 4	AB 1	

MULLARD	PHILIPS	PHILIPS
2 D 4 A*)	AB 2	
2 D 4 B	(EB 4)	

# MULLARD

MULLARD	PHILIPS	PHILIPS
2 D 6 A	EB 4	
2 D 13	CB 1	
2 D 13 A	CB 2	
2 D 13 C <sup>6</sup> )	(CB 2	
054 V	—	
104 V	(E 409N)	
144 V	E 415*	E 424N
154 V	(E 415)*	E 424N
164 V	(E 415)*	E 424N
244 V	E 424N	
244 VX	E 424N	
354 V	(E 438)	
484 V	(E 438)	E 499
484 VX	E 438	
604 T	(F 460)	
904 V	(F 460)	
994 V	(E 499)	
3935 T	(B 252)	B 262
4001	DG 16-1	
4001 A	DB 16-1	
4002	DG 9-1	
4002 A	DB 9-1	
4002 T	(B 252)	B 262
4028 T	(E 455)	E 447
6001	—	
A 41-B4	DB 9-3	
A 41-G4	DG 9-3	
AC 3	F 109*)	
AC 042	—	
AC 044	(E 406N)	
AC 044X	D 404	
AC 054	E 406N	
AC 064	(C 405)*	
AC 084	(E 408N)	
AC 084 N	(E 408N)	
AC 084 NX	E 408N	
AC 104	(E 409N)	
AC/DG	E 441	
AP 4	4676	

MULLARD	PHILIPS	PHILIPS
AT 4	4675	
B 13	C 1	
B 13 A	C 2	
B 13 B	C 3	
DA 1	KC 50	
DA 2	KC 51	
DA 3	KD 50	
DAS 1	KE 50	
DB 1	DC 50	
DB 3	DD 50	
DBS 1	DE 50	
DG 20	B 2041	
DH 4	E 448	
DH 20	B 2048	
DO 10	—	
DO 20	(F 704)	
DO 24	F 410	
DO 25	—	
DO 26	(E 707)	
DO 27	E 707	
DO 34	4641	
DU 1	1802	
DU 2	506	
DU 3	1803	
DU 4	505	
DU 5	373	
DU 10	(505)	
DU 15	(1562)	
DW 1	1801	
DW 2	506	
DW 2 X	506	
DW 3	1561	
DW 4	1561	
DW 4/350	1561	
DW 4/500	1561	
DW 5	1832	
DW 7	4646	
DW 7 X	1805	
DW 8	(1560)	

# MULLARD

MULLARD	PHILIPS	PHILIPS	MULLARD	PHILIPS	PHILIPS
DW 15	1562		IW 6/60 <sup>a</sup> )	EZ 2	
DW 16	(1560)		IW 6/100 <sup>a</sup> )	EZ 3	
E 40-G3	DG 7-1		IW 6/175 <sup>a</sup> )	EZ 4	
E 40-N3	DN 7-1		L 20	B 2006	
E 41-B4	DB 9-3		M 46-12	MW 31-2	
E 41-G4	DC 9-3		M 46-15	MW 39-2	
E 42-B6	DB 16-2		MD 4	AA 50	
E 42-G6	DC 16-2		MM 4 V	E 455	
E 46-10	DW 25-1		MM 20	(B 2047)	
E 46-12	DW 31-2		MPS 4	MS 11-1	
E 46-B10	DB 25-1		MS 11-1	MS 11-1	
E 46-G10	DC 25-1		MS 22-1	MS 22-1	
EL 50	4654		MW 31-3	MW 31-3	
EM 46-12	SW 31-2		MW 39-3	MW 39-3	
FC 2 <sup>1</sup> )	(KK 2)		Pen 4DD <sup>1</sup> )	ABL 1	
FC 2 A <sup>1</sup> )	KK 2		Pen 4 V	(E 453)	E 463
FC 4 <sup>1</sup> )	AK 2		Pen 4VA <sup>1</sup> )	(E 463)	
FC 6	EK 2		Pen 4VB <sup>1</sup> )	AL 4	
FC 13	CK 1		Pen 4VX	(E 453)	
FC 13 C <sup>1</sup> )	CK 1		Pen 6VA <sup>1</sup> )	EL 2	
FW 4/500	—		Pen 13	CL 1	
GT 4 A	4686		Pen 13A	CL 4	
GT 4 H	4690		Pen 13C <sup>1</sup> )	CL 1	
GT 6 H	EC 50		Pen 20	B 2043	
H 13	(CC 2)		Pen 26	CL 2	
H 20	B 2099		Pen 36	(CL 4)	
HL 13	CC 2		Pen 36C <sup>1</sup> )	CL 4	
HL 13 C <sup>1</sup> )	CC 2		Pen40DD <sup>1</sup> )	CBL 1	
HL 20	B 2038		Pen 412 <sup>1</sup> )	4684	
HVR 1	(1875) <sup>a</sup> )		Pen 428 <sup>1</sup> )	4688	
HVR 2	1877		Pen A 4 <sup>1</sup> )	AL 4	
IW 2 <sup>a</sup> )	506		PenA4DD <sup>1</sup> )	ABL 1	
IW 2A <sup>a</sup> )	506		Pen A6 <sup>1</sup> )	EL 3	
IW 3 <sup>a</sup> )	1561		Pen B 4 <sup>1</sup> )	AL 5	
IW 3 B <sup>a</sup> )	AZ 3		Pen B 6 <sup>1</sup> )	EL 5	
IW 4 <sup>a</sup> )	1561		PM 1 A	(A 225) <sup>a</sup> )	B 228
IW 4/350 <sup>a</sup> )	AZ 3		PM 1 DG	(A 241) <sup>a</sup> )	
IW 4/500 <sup>a</sup> )	AZ 4		PM 1 HF	(B 217)	

# MULLARD

MULLARD	PHILIPS	PHILIPS
PM 1 HL	B 228	
PM 1 LF	A 209	B 217
PM 2	(B 205)	
PM 2 A	—	
PM 2 B <sup>1)</sup>	(KDD 1)	
PM 2 BA <sup>1)</sup>	KDD 1	
PM 2 DL	(B 217)	
PM 2 DT	(B 217)	
PM 2 DX	(B 217)	B 228
PM 2 HL	B 228	
PM 2 LO	(B 228)	
PM 3	A 410	A 415
PM 3 A	B 438	
PM 3 AX	A 425	B 438
PM 3 B	(B 438)	
PM 3 BX	(B 438)	
PM 3 D	B 424	
PM 3 DC	B 424	
PM 3 X	A 409	A 415
PM 4	(B 409)	
PM 4 A	(A 409)	A 415
PM 4 B	(A 425)	B 438
PM 4 C	B 409	
PM 4 DG	A 441N	
PM 4 DS	A 414K	
PM 4 DX	A 415	B 424
PM 4 V	(B 409)	
PM 4 X	(B 405)	
PM 5	(A 630)*	
PM 5 A	(A 630)*	
PM 5 B	(A 630)*	
PM 5 D	A 630*	
PM 5 X	(A 615)*	A 609
PM 6	(B 605)	
PM 6 D	A 615*	A 609
PM 11	(C 142)	
PM 12	B 252	B 262
PM 12 A	B 262	
PM 12 M	B 255	

MULLARD	PHILIPS	PHILIPS
PM 12 V	(B 255)	
PM 12 X	(B 255)	
PM 13	B 442	
PM 13 DC	(B 442)	
PM 13 X	B 442	
PM 14	A 442*	B 442
PM 16	(A 642)	
PM 21	(D 143)	
PM 22	(C 243N)	
PM 22 A	C 243N	
PM 22 C	C 243N	
PM 22 D	—	
PM 22 K	(C 243N)	
PM 22 P	(C 243N)	
PM 24	B 443	C 443
PM 24 A	C 443	
PM 24 AC	C 443N	
PM 24 B	(E 443N)	
PM 24 C	E 443N	
PM 24 D	F 443	
PM 24 DC	C 443N	
PM 24 E	F 443N	
PM 24 M	(E 443H)	
PM 24 X	(C 443N)	
PM 25	B 543	
PM 25 DC	B 543	
PM 26	C 643*	
PM 202	—	
PM 252	(B 205)	
PM 254	(C 405)*	
PM 254X	B 405	
PM 256	C 606*	
PM 256A	—	
Q 4 V	(E 453)	E 463
QP 22	—	
QP 22 A	—	
QP 22 B	—	
S 4 V	E 442	E 452 T
S 4 VA	(E 452 T)	E 446



# MULLARD

MULLARD	PHILIPS	PHILIPS	MULLARD	PHILIPS	PHILIPS
S 4 VB	E 452 T	E 446	UR 1	CY 1	
S 4 VX	E 442 S		UR 1 C <sup>6</sup> )	CY 1	
SD 4 <sup>1</sup> )	E 444		UR 2	CY 2	
SD 20 <sup>1</sup> )	B 2044		UR 3	CY 2	
SG 20	B 2052 T	B 2046	UR 3 C <sup>1</sup> )	CY 2	
SG 20 A	B 2042	B 2052T	VH 4	E 449	
SP 2 <sup>1</sup> )	KF 1		VH 20	B 2049*)	
SP 4	E 446		VM 4 V	E 445	E 455
SP 4 B	—		VM 20	B 2045	B 2047
SP 4 C	—		VP 2 <sup>1</sup> )	KF 2	
SP 6	EF 6		VP 2 A <sup>1</sup> )	KF 2	
SP 13	CF 1		VP 2 B	—	
SP 13 B	—		VP 4	E 447	
SP 13 C	—		VP 4 A	AF 2	
SP 20	B 2046		VP 4 B )	—	
T 4 D	AA 50		VP 4 F	—	
T 6 D	EA 50		VP 6	EF 5	
TD 4	E 444 S		VP 13 A	CF 2	
TD 20	B 2044 S		VP 13 C	—	
TDD 2 <sup>5</sup> )	KBC 1		VP 13 D	CF 3	
TDD 2 A <sup>3</sup> )	(KBC 1)		VP 13 P	—	
TDD 4 <sup>1</sup> )	ABC 1		VP 20	B 2047	
TDD 6	EBC 3				
TDD 13	CBC 1				
TDD 13C <sup>1</sup> )	CBC 1				
TDD 25	—				
TH 4 <sup>1</sup> )	(ACH 1)				
TH 4 A <sup>1</sup> )	(ACH 1)				
TH 13C <sup>1</sup> )	(CCH 2)				
TH 21 C	—				
TH 22 C	—				
TP 4	—				
TSE 4	4696				
TSP 4 <sup>1</sup> )	4673				
TT 4	—				
TV 4	AM 1				
TV 4 A	AM 2				
TV 6	EM 1				
TV 6 A	C/EM 2				

## NOVUM

NOVUM	PHILIPS	PHILIPS
G 405	1801	
G 453	1810	
G 465	1803	
G 4002	1561	
G 4004	1817	

NOVUM	PHILIPS	PHILIPS
G 4501	506	
G 4601	1805	
Gg 022	—	
Gg 033	—	
Gg 052	—	

## OXYTRON

OXY-TRON	PHILIPS	PHILIPS
252	A 241*	
605	(B 406)	B 405
606	A 609	
606b	A 609	
615	B 415*	B 424
805	(A 609)	
825	A 630*	
DE 1	1802	
DE 2	506	
DE 3	1561	
DE 4	1801	
DE 5	—	
DE 6	AZ 1	
DP 1	B 543	
DP 2	B 443	C 443
DP 3	C 443	
DPH	E 443H	
DP 5	(E 443H)	
DP 7	AL 1	
DS 1	A 442*	B 442
DS 2	B 442	
DT 1	A 409	A 415
DT 2	A 415	B 424
DT 3	B 415*	B 424
DT 4	A 425	B 438
DT 5	B 425	B 438
DT 6	B 409	

OXY-TRON	PHILIPS	PHILIPS
DT 7	(B 409)	
DT 8	B 405	
DT 9	B 405	
DT 10	C 405*	
DT 11	D 404	
DT 12	—	
DT 13	(A 109)	
EO 400c	506	
EO 400d	1801	
EO 400e	1802	
EO 400f	1561	
JMO 2007	(B 2038)	
JMO 2010	B 2038	
JMO 2050	(B 2052T)	
JMO 2051	B 2043	
JMO 2052	(B 2045)	
MO 108	(A 209)	B 217
MO 252	A 241*	
MO 402	B 405	
MO 404a	B 409	
MO 404b	B 406	B 405
MO 405	(B 409)	
MO 407a	B 415*	B 424
MO 407b	A 415	B 424
MO 408	A 409	A 415
MO 430	A 425	B 438
MO 430b	(A 415)	B 424

# OXYTRON

OXY-TRON	PHILIPS	PHILIPS	OXY-TRON	PHILIPS	PHILIPS
MO 450a	B 442		OVHP 453	E 446	
MO 450b	A 442*	B 442	OVHP 454	E 447	
MO 450c	A 442*	B 442	OVR 410	(E 438)	
MO 451a	B 443		OVS 450	E 452T	
MO 451b	C 443		OVS 452	E 455	
MO 551	B 543		OVU 403	E 409N	
MO 602a	C 603		OVUP 451	E 453	
MO 602b	B 605		UE 1	CY 1 <sup>o</sup> )	
MO 606	A 609		UE 2	CY 2 <sup>o</sup> )	
MO 606b	A 609		UH 3	CF 3 <sup>o</sup> )	
MO 610	(A 615)*	A 609	UH 7	CF 7 <sup>o</sup> )	
MRO 605	B 406	B 405	UP 2	CL 2	
MRO 615	(B 415)*	B 424	UP 5	CL 4	
MRO 805	(A 609)		UR 3	—	
MRO 825	A 630*		UT 2	CC 2 <sup>o</sup> )	
OD 407a	B 415*	B 424	VMO 407	E 424N	
OD 407b	A 415	B 424	VMO 410	(E 438)	
OE 400d	1801		VMO 450	E 452T	
OE 400e	1802		VMO 451	E 442S	
OE 400f	1561		VMO 452	E 455	
OHR 430	A 425	B 438	VR 2	—	
OHR 430b	(A 415)	B 424	VR 3	—	
OJD 2007	(B 2038)		VS 1	E 452T	
OJHP 2053	(B 2046)		VS 2	E 455	
OJHP 2054	B 2047		VT 1	(E 424N)	
OJR 2c10	B 2038		VT 2	(E 438)	
OJR 2051	B 2043		VT 3	AC 2	
OJS 2050	(B 2052 T)				
OJS 2052	(B 2045)				
OS 450	A 442*	B 442			
OS 450a	B 442				
OS 450b	A 442*	B 442			
OU 404a	B 409				
OU 404b	B 405				
OUP 451a	B 443				
OUP 451b	C 443				
OUP 551	B 543				
OVD 407	(E 424N)				

# PIX

PIX	PHILIPS	PHILIPS
Pix 2	(A 209)	B 217
Pix 3	A 209	B 217
Pix 4	(A 225)*	
Pix 9	A 425	
Pix 10	A 409	A 415
Pix 11	(A 435)	
Pix 20	(B 228)	
Pix 25	(B 262)	
Pix 40	B 406	B 405
Pix 40/250	506	
Pix 45	A 442*	B 442
Pix 90/AC	(E 438)	
Pix 100/AC	E 415*	E 424N
Pix 120	(B 205)	

PIX	PHILIPS	PHILIPS
Pix 120/500	1561	
Pix 140	B 409	
Pix 210	(B 217)	B 228
Pix 215SVM	(B 255)	
Pix 230	—	
Pix 420	B 405	
Pix 430	(C 405)*	
Pix 450/AC	(E 452T)	
Pix 475	(D 404)	
Pix 500	506	
Pix 4100	(F 410)	
Pix AC/4P	(E 409N)	
Pix AC4VM	(E 445)	E 455

# RADIO-RECORD

RADIO-RECORD	PHILIPS	PHILIPS
2 L 0	(B 405)	
5 XX	(A 409)	A 415
A 2002	B 252	B 262
A 2004	A 442	B 442
A 2004 S	B 442	
A 5004	E 438	
AC/HL	(E 424N)	E 499
AC/P	—	
AC/PT*)	(E 463)	
AC/S	(E 452T)	E 446
AC/VS	E 445	E 455
AS 2004	(A 442)*	B 442
DH 204	E 447	
DH 504	E 446	
DL 2	B 217	B 228
DM 15	A 241*	
DM 154	—	
DM 300	A 441N	

RADIO-RECORD	PHILIPS	PHILIPS
Dn 44	E 441N	
Dn 64	(E 409N)	
Dn 124	—	
Dn 154	E 415*	E 424N
Dn 254	E 424N	
Dn 284	E 424N	
Dn 404	E 438	
Dn 754	(E 499)	
Dn 904	E 453	
Dn 1004	E 443N	
Dn 2004	E 442	E 452T
Dn 3004	(E 452T)	E 446
Dn 5004	E 445	E 455
Dn 9014	E 452T	E 446
DR	(A 441N)	
FW 350	1561	
G 102	(B 2006)	
G 252	(B 2038)	

# RADIO-RECORD

RADIO-RECORD	PHILIPS	PHILIPS	RADIO-RECORD	PHILIPS	PHILIPS
G 752	(B 2099)		R 78	1562	
G 1002	B 2043		R 104	1832	
G 5002	B 2045		R 134	505	
G 9002	B 2052T		R 138 <sup>a</sup> )	505	
H 2	B 228		R 145	505	
L 2	(B 217)	B 228	R 200	328	
LP 2	—		R 202	1002	
M 15	(A 209)		R 204	1702	
M 54	(B 405)		R 215	328	
M 64	C 405 <sup>*</sup>		R 216	451	
M 72	(B 205)		R 222	DC 1/50	
M 94	(B 409)		R 223	1201 <sup>*</sup> )	
M 96 S	(B 605)		R 233	506	
M 102	A 209	B 217	R 234	506	
M 104	B 409		R 235	1805	
M 142	(B 217)	B 228	R 238 <sup>a</sup> )	506	
M 144	A 415	B 424	R 240	1561	
M 144 S	B 415 <sup>*</sup>	B 424	R 241	1561	
M 204	(A 415)	B 424	R 245	506	
M 212	B 217	B 228	R 256	1560	
M 254	B 424		R 278	—	
M 300	A 409	A 415	R 470	(505)	
M 300 S	(B 415) <sup>*</sup>	B 424	R 740	—	
M 350	A 425	B 438	RG 22	—	
M 350 S	(B 438)		RG 24	(1817)	
M 400	(B 405)		RRR 45	1802	
M 400 S	(B 405)		RRR 46	—	
M 504	(B 438)		RRR 134	(505)	
M 604	C 443		RRR 145	505	
M 704	C 443		RRR 156	—	
M 1002	(C 243N)		RRR 234	—	
M 1004	B 443	C 443	RRR 245	1561	
M 1006 S	B 543		S 2	B 252	B 262
P 2	(B 205)		SA 2004	(A 442)	B 442
PP 230	C 243N		SM 94	(B 409)	
PT 2	(C 243N)		SM 144	(A 415)	B 424
R 14	1802		SM 300	(A 409)	A 415
R 24	1801		SM 350	(A 425)	B 438
R 75/1000	4646		SM 400	B 406	B 405

## RADIO-RECORD

RADIO-RECORD	PHILIPS	PHILIPS
SM 1004	B 443S	
SP 2	—	
T 34	D 404	
T 78	(F 708)	
T 94	(E 406N)	
T 104	(F 410)	
T 114	F 410	
T 416	E 408N	
T 730	F 704	

RADIO-RECORD	PHILIPS	PHILIPS
T 1060	MC 1/50	
T 1304	E 443H	
TB 50/1000	4641	
VS 2	B 255	
W 10	—	
W 15	329	
W 20	452	
W 1501	1011	

## RECTRON

RECTRON	PHILIPS	PHILIPS
27 TV	3500	
R 7 ZA	3510	
R 8 ZB	3531	
R 9 TA	3512	
R 10 T	3513	
R 11 T	3515*)	3530
R 12 G	3530	
R 12 T	3515*)	3530
R 12 Y	—	
R 21	1700	
R 21 H	—	
R 22	(1010)	
R 24/6	367	
R 33	(1010)	
R 44	328	
R 45	(1326)	
R 45 B	(1326)	
R 55	451	
R 60	(1325)*	1725

RECTRON	PHILIPS	PHILIPS
R 110/1/II	1325*)	1725
R 110 E/P	(1325)*)	1725
R 120/1,3	1325*)	1725 —
R 200/1,3/ III	1060	
R 220	1702	
R 250	1701	
R 254	1701	
R 0337	1201*)	
R 0423	1801	
R 0424	1802	
R 0431	1561	
R 0433	1817	
R 0437	506	
R 0446	505	
R 0452	1815	
R 0453	1803	
R 0457	1805	
R 0481	1832	

## RECTRON

RECTRON	PHILIPS	PHILIPS
R 500	1072	
R 0531	1560	
R 0771	1562	
R 1000	(1074)	
R 1000/III	—	
R 1029	—	
R 1709	367	
R 1767	—	
R 2000	1762	
R 2005	1763	
R 2050	1763	
R 2150	1765	
R 3000	1077	

RECTRON	PHILIPS	PHILIPS
R 4000	1062	
Reico500	506	
TS 2	—	
TS 4	—	
WE 6	340	
WE 15	1904	
WE 22	501	
WE 33	452	
WE 34	1011	
WE 44	329	
WE 45	1331	
WE 46	1014	
WE 55	(452)	

## RING

RING	PHILIPS	PHILIPS
DX 2	(B 217)	B 228
HP 2 <sup>1)</sup>	KF 1	
LF 2	(B 217)	B 228
LP 2	—	
MP 2	—	
PP 2	(C 243N)	
PT 2	C 243N	

RING	PHILIPS	PHILIPS
QP 2	—	
SG 2	B 252	B 262
SWG 2	(B 262)	
SX 2	B 262	
VP 2 <sup>1)</sup>	KF 2	
VS 2	B 255	
XP 2	—	

## SATOR-ORION

SATOR	PHILIPS	PHILIPS
A 4	A 409	A 415
A 10	(A 409)	A 415
A 11	(A 409)	A 415
A 12	(A 409)	A 415

SATOR	PHILIPS	PHILIPS
A 14	A 425	B 438
A 16	(A 409)	A 415
A 18	A 409	A 415
A 19	(B 405)	

# SATOR-ORION

SATOR	PHILIPS	PHILIPS	SATOR	PHILIPS	PHILIPS
A 20	(A 209)		GL 4/1 D	506	
A 21	(A 409)	A 415	GL 4/1 E	505	
A 22	A 425	B 438	GL 4/2	1561	
A 23	(A 409)	A 415	GL 4/2 D	1561	
A 24	(B 405)		GL 4/2 E	1832	
A 25	(B 405)		H 4	A 415	B 424
A 41	(A 409)	A 415	H 80	A 415	B 424
A 42	(A 425)	B 438	H 100	B 415*	B 424
A 43	A 425	B 438	IKA	A 409	A 415
A 49	A 409	A 415	K 4	(E 408N)	
A 57	C 509A		L 4	B 405	
A 65	A 409	A 415	L 4 S	(B 405)	
B 9	A 441N		L 24	(B 405)	
B 10	A 441N		L 43	B 443	
B 11	A 441N		L 44	(B 405)	
DG 4	A 441N		L 100	B 605	
DLP 51	AL 1		L 103	B 543	
DVG 51	AZ 1		LL 4	D 404	
E 4	B 409		LL 25	(B 405)	
E 10	(A 409)	A 415	LL 415	B 443	C 443
E 11	(A 409)	A 415	LL 416	B 443S	
E 14	(A 425)	B 438	LL 610	(B 543)	
E 15	(A 409)	A 415	M 4	C 405*	
E 43	C 443		M 43	C 443	
E 100	—		N 43	B 443S	
EG 403	1802		NA 4	(E 409N)	
EG 406	373		NC 4	E 442	E 452T
EG 410	1832		NC 4 A	(E 442)	E 452T
EG 420	1832		NC 4 B	(E 442)	E 452T
F 4	B 415*	B 424	NCC 4	E 452T	E 446
GL 4	1561		ND 4	E 424N	
GL 4/0,15	1802		NDD 40	AB 1	
GL 4/0,30	1801		NDD 51	AB 2	
GL 4/0,40	1802		NDDT 51	ABC 1	
GL 4/0,6D	1801		NDG 4	E 441	
GL 4/0,6E	373		NDG 480	B 2041	
GL 4/0,60	506		NDS 42	E 444	
GL 4/0,80	506		NDS 182	B 2044	
GL 4/1	506		NE 4	E 409N	



# SATOR-ORION

SATOR	PHILIPS	PHILIPS
NE 43	E 453	
NE 180	B 2006	
NE 183	B 2043	
NEP 51	AF 3	
NH 41	E 415*	E 424N
NHP 51	AF 7	
NM 4	E 424N	
NMO 46	AK 1	
NMO 51	AK 2	
NN 4	(E 415)*	E 424N
NP 43	E 463	
NPG 45	B 2042	B 2052T
NR 4	(E 499)	
NR 41	E 499	
NS 4	(E 452T)	E 446
NS 180	B 2042	B 2052T
NSS 4	(E 442S)	E 452T
NSS 42	E 452T	E 446
NSS 43	E 446	
NSS 44	E 449	
NSS 45	E 448	
NSS 180	B 2052T	
NSS 183	B 2046	
NT 51	AC 2	
NU 4	E 424N	
NU 41	(E 424N)	
NU 180	B 2038	
NVG 4002	—	
NVS 4	E 445	E 445
NVS 42	E 455	E 447
NVS 43	E 447	
NVS 180	B 2045	B 2047
NVS 183	B 2047	
NW 4	E 438	
NW 4/1	E 438	

SATOR	PHILIPS	PHILIPS
NW 180	(B 2038)	
P 4	E 406N	
P 43	E 443H	
P 205	A 409	A 415
B 207	(B 405)	
P 209	A 409	A 415
P 211	(A 409)	A 415
S 4	(B 442)	
S 100	B 442	
SR 100	1904	
SR 150	1911	
SR 180	1928	
UDD 51	CB 2	
UDD 80	—	
UDDT 51	CBC 1	
UEP 51	CF 3	
UEP 103	—	
UHP 52	CF 7	
UHP 103	—	
UKP 403	—	
ULP 51	CL 2	
ULP 204	B 2043	
UMD 40	(AB 2)	
UMO 51	CK 1	
UMO 106	—	
UPG 105	—	
UVG 51	CY 2	
VEG 51	CY 1	
VG 406	1801	
VG 410	506	
VG 411	1805	
VG 420	1561	
VG 421	1815	
W 4	A 425	B 438
W 100	(B 438)	

# SIEMENS

SIEMENS	PHILIPS	PHILIPS	SIEMENS	PHILIPS	PHILIPS
110 er	—		EW 0603	—	
115 er	—		EW 0620	—	
A	—		EW 1005	<b>1914</b>	
Aa	<b>(4605)</b>		EW 1090	—	
Ba	<b>4627</b>		EW 1101	<b>(1905)</b>	
Bb	—		EW 1102	<b>1917</b>	
Be	—		EW 1104	<b>1916</b>	
BEb	—		EW 1106	<b>1914</b>	
Bf	—		EW 1110	<b>1914</b>	
Bh	—		EW 1150	—	
Bi	—		EW 1303	—	
BN	—		EW 1408	—	
BO	<b>4605</b>		EW 1410	—	
Ca	—		EW 2102	—	
Cb	—		Gl 0,1b	<b>1010</b>	
Cd	—		Gl 0,2e	—	
Ce	—		Gl 1	<b>328</b>	
Cf	—		Gl 1b	<b>(1325)*</b>	<b>1725</b>
CO	<b>4621</b>		Gl 1,5	<b>(1324)*</b>	
Da	—		Gl 1,5b	<b>(1325)*</b>	<b>1725</b>
Ea	—		Glz 40/1,5	<b>(1324)*</b>	
EW 1	—		Glz 40/31	<b>(1119)</b>	
EW 2	<b>(1905)</b>		Glz 40/6S	<b>(367)</b>	
EW 20	<b>1916</b>		Glz 80/1,5	<b>(1325)*</b>	<b>1725</b>
EW 28b	<b>1923</b>		OBE	—	
EW 117	—		OCB	—	
EW 120	—		OCF 10	—	
EW 121	—		OCF 14	<b>(B 105)*</b>	
EW 0202	—		OCK	<b>4620</b>	
EW 0405	—		OCK 5	—	
EW 0405b	—		OCL 11	—	
EW 0417	<b>1923</b>		OCL 12	<b>(B 205)</b>	
EW 0450	—		ODC	—	
EW 0501	—		OR	—	
EW 0502	—		R	—	
EW 0502b	—				
EW 0503	—				
EW 0506	<b>(501)</b>				
EW 0550	—				

# STANDARD

STAN-DARD	PHILIPS	PHILIPS	STAN-DARD	PHILIPS	PHILIPS
1 A 7 <sup>a</sup> )	(1561)		4037-A	—	
1 D 4 <sup>a</sup> )	(CY 2) <sup>a</sup> )		4039-A	—	
1 D 5 <sup>a</sup> )	(CY 1) <sup>a</sup> )		4101-D	4606	
4 D 1 <sup>1</sup> )	(CC 2)		4101-DL	4606	
5 B 1	B 262		4102-D	4607	
7 A 2 <sup>1</sup> )	E 463		4104-D	4616	
7 A 3 <sup>1</sup> )	AL 4		4205-D	—	
7 D 3 <sup>1</sup> )	(CL 2) <sup>a</sup> )		4205-E	—	
7 D 5	—		4211-E	—	
7 D 6 <sup>1</sup> )	(CL 4) <sup>a</sup> )		4212-D	—	
7 D 7 <sup>1</sup> )	(CL 1)		4215-A	—	
7 D 8 <sup>1</sup> )	(CL 4) <sup>10</sup> )		4215-AB	—	
8 A 1	(E 446)		4239-A	—	
8 A 2	(E 446)		DDA 1	(AB 1)	
8 D 2 <sup>1</sup> )	CF 7	AF 3	HLA	(E 499)	
9 A 1	(E 447)		HLA 1	(E 499)	
9 A 3 <sup>1</sup> )	(AF 7)		HLA 2	(F 460)	
9 D 2 <sup>1</sup> )	(CF 3)		HLB 1	(B 228)	
10 D 1 <sup>a</sup> )	CB 2		P 485	B 406	B 405
11 A 1 <sup>1</sup> )	(ABC 1)		PA 1	—	
11 A 2 <sup>1</sup> )	(ABC 1)		PA 4	(B 405)	
11 D 3 <sup>1</sup> )	(CBC 1)		PB 1	—	
15 A 2 <sup>1</sup> )	(AK 2)		Pen A 1	E 443H	
15 D 1 <sup>1</sup> )	(CK 3)		Pen B 1	C 243N	
20 A 1	—		R 1 <sup>a</sup> )	506	
102 D	4607		R 2 <sup>a</sup> )	1561	
205 E	—		R 3 <sup>a</sup> )	1561	
262 A	—		SGA 1	E 452T	E 446
4001-AB	—		VLS 61	—	
4002-A	—		VSGA 1	E 455	E 447
4002-AB	—				
4002-B	—				
4004-AB	—				
4005-AB	—				
4011-B	—				
4019-A	4630				
4020-A	4631				
4021-A	4617				
4022-A	4609				

# TEKADE

TEKADE	PHILIPS	PHILIPS
2 L 20	B 205	
2 U 15	A 209	
3 G 130	1201*	
4 A 07	A 415	B 424
4 A 08	A 415	B 424
4 A 08 n	A 415	B 424
4 A 10	A 415	B 424
4 A 15	(A 415)	B 424
4 A 80	E 415*	E 424N
4 A 80 n	E 415*	E 424N
4 A 90	(E 424N)	
4 A 120	E 409N	
4 B 06	A 409	A 415
4 F 06	A 409	A 415
4 G 15	1802	
4 G 25	1802	
4 G 30	1801	
4 G 35	1802	
4 G 105	506	
4 G 200	1561	
4 H 07	A 409	A 415
4 H 07n	A 409	A 415
4 H 08	A 415	B 424
4 H 80	E 415*	E 424N
4 H 130	E 409N	
4 HA 130	—	
4 K 30	—	
4 K 32	(C 405)*	
4 K 50	(D 404)	
4 K 60	D 404	
4 K 110	—	
4 L 11	B 405	
4 L 12	B 405	
4 L 13	B 409	
4 L 14	B 409	
4 L 15	B 409	
4 L 29	—	
4 L 31	—	
4 N 08	A 409	A 415

TEKADE	PHILIPS	PHILIPS
4 N 110	E 409N	
4 P 25	C 443	
4 S 09	(B 442)	
4 S 10	(B 442)	
4 S 80	E 452T	
4 S 80 n	E 442S	E 452T
4 S 120	E 442S	E 452T
4 U 130	(E 409N)	
4 W 03	A 425	B 438
4 W 03 n	A 425	B 438
4 W 08	A 425	B 438
4 W 100	E 438	
4 W 120	(E 438)	
ES 100	E 442	E 452T
GT 130	506	
GT 138	505	
HA 130	E 415*	E 424N
VT 107	A 209	
VT 110	A 225*	B 228
VT 111	(B 405)	
VT 112	A 409	A 415
VT 121	B 205	
VT 122	B 217	
VT 123	—	
VT 124	A 425	B 438
VT 126	—	
VT 128	A 409	A 415
VT 129	B 409	
VT 132	—	
VT 133	—	
VT 134	—	
VT 137	—	
VT 139	—	
VT 141	E 409N	E 424N
VT 142	—	
VT 143	—	
VT 147	—	
VT 216	—	

# TELEFUNKEN

TELE-FUNKEN	PHILIPS	PHILIPS
MF 2	—	
NF 2	—	
NF 4	—	
RE 031	A 125*	
RE 034	A 425	
RE 052	(A 225)*	B 228
RE 052t	(A 225)*	B 228
RE 054	(A 425)	B 438
RE 061	(A 109)	
RE 062	(A 209)	
RE 062t	(A 209)	
RE 064	(A 410)	A 415
RE 064t	(A 410)	A 415
RE 071	A 109	
RE 072d	A 241*	
RE 074	(A 409)	A 415
RE 074d	(A 441N)	
RE 074 neutro	(A 409)	A 415
RE 074t	(A 409)	A 415
RE 076	A 609	
RE 084	A 415	B 424
RE 102	B 228	
RE 112	B 217	B 228
RE 114	B 406	B 405
RE 122	B 205	
RE 124	B 405	
RE 134	B 409	
RE 134t	B 409	
RE 144	(A 409)	A 415
RE 144 super	(A 409)	A 415
RE 144t	(A 409)	A 415
RE 151	B 105*	
RE 152	B 205	
RE 152t	B 205	
RE 154	(B 405)	
RE 154t	(B 405)	
RE 209	B 406	B 405

TELE-FUNKEN	PHILIPS	PHILIPS
RE 304	C 405*	
RE 352	(B 205)	
RE 354	(B 409)	
RE 402B	B 240	
RE 504	(B 405)	
RE 504t	(B 405)	
RE 604	D 404	
RE 604K	E 406N	
RE 614	E 408N	
REN 326	26	
REN 327	27	
REN 501	C 125*	
REN 601	D 105*	
REN 704d	A 441N	
REN 804	E 415*	E 424N
REN 904	E 424N	
REN 914	E 499	
REN 924	E 444S	
REN 1004	E 438	
REN1004w	E 438	
REN 1104	E 409N	
REN1104w	E 409N	
REN 1814	B 2099	
REN1817d	B 2041	
REN 1821	(B 2038)	
REN 1822	B 2006	
REN 1826	B 2044S	
REN 2204	(E 409N)	
REN2204w	(E 409N)	
RENS 324	24	
RENS 351	35	
RENS 1204	E 442S	
RENS 1204w	E 442S	
RENS 1214	E 445	E 445
RENS 1224	E 448	
RENS 1234	E 449	
RENS 1254	E 444	
RENS 1264	E 452T	

# TELEFUNKEN

TELE-FUNKEN	PHILIPS	PHILIPS
RENS 1274	E 455	
RENS 1284	E 446	
RENS 1294	E 447	
RENS		
1374d	E 453	
RENS 1384	E 463	
RENS 1818	B 2052T	
RENS 1819	B 2045	
RENS 1820	B 2042	B 2052T
RENS		
1823d	B 2043	
RENS 1824	B 2048	
RENS 1834	B 2049	
RENS 1854	B 2044	
RENS 1884	B 2046	
RENS 1894	B 2047	
RENS 2104	—	
RES 044	(A 442)*	B 442
RES 094	A 442*	B 442
RES 105	B 543	
RES 164	B 443S	
RES 164d	B 443S	
RES 174d	B 443	C 443
RES 182	B 262	
RES 192	B 255	
RES 212	C 243N	
RES 347	47	
RES 364	C 443	
RES 374	C 443N	
RES 374d	C 443N	
RES 664d	E 443N	
RES 964	E 443H	
REZ 126	—	
REZ 139	—	
REZ 147	—	
REZ 364s	—	
REZ 404s	—	
RGL 4002	328	
RGN 354	1802	

TELE-FUNKEN	PHILIPS	PHILIPS
RGN 504	1801	
RGN 564	1803	
RGN 1054	506	
RGN 1064	1805	
RGN 1203	—	
RGN 1304	(505)	
RGN 1404	1832	
RGN 1500	—	
RGN 1503	1201*	
RGN 2004	1561	
RGN 2005	1560	
RGN 2504	1815	
RGN 4004	1817	
RV 2 P 700	—	
RV 27	—	
RV 30	—	
RV 70	—	
RV 209	—	
RV 218	E 707	
RV 222	—	
RV 239	(F 704)	
RV 258	E 707	
RV 275	—	
RV 322	—	
*pez.	—	
Z 1	4675	
Z 2	4676	

# THERMION

THERMION	PHILIPS	PHILIPS	THERMION	PHILIPS	PHILIPS
1-409	A 409	A 415	AB 2	AB 2	
1-415	A 415	B 424	ABC 1	ABC 1	
1-425	A 425	B 438	AC 2	AC 2	
2-405	B 405		AF 2	AF 2	
2-406	B 406	B 405	AF 3	AF 3	
2-409	B 409		AF 7	AF 7	
2-424	B 424		AH 1	AH 1	
2-438	B 438		AK 1	AK 1	
2-442	B 442		AK 2	AK 2	
2-443	B 443		AL 1	AL 1	
3-405	C 405*		AL 2	AL 2	
3-453	C 443		AL 4	AL 4	
5- 409	E 409N		AL 5	AL 5	
5-412	—		AZ 1	AZ 1	
5-415	E 415*	E 424N	B 400	(E 451)	
5-428	E 424N		B 1000	4641	
5-438	E 438		D 28	373	
5-442	E 442	E 452T	D 94	B 405	
5-442S	E 442S		D 163	A 415	B 424
5-443H	E 443H		D 502	(B 438)	
5-444	E 444		DG 2*)	506	
5-444S	E 444S		DC 3	1805	
5-446	E 446		DC 4*)	1561	
5-447	E 447		DG 500/120	1561	
5-448	E 448		DS 1	B 442	
5-449	E 449		EG 1	505	
5-453	E 453		EG 4*)	1832	
5-455	E 455		EG 750-100	1562	
5-462	E 452T		EG 800-120	1832	
5-463	E 463		EG		
5-475	(F 460)		1000-100	4646	
5-499	E 499		I 94	(E 409N)	
6-460	F 460		I 94 V	E 409N	
10/250	D 404		I 163	E 415*	E 424N
15/400	E 408N		I 253	E 424N	
20-400	F 708		I 503	(E 438)	E 499
25-400	F 704		I 758	(F 460)	
25-550	F 410		I 803	(F 460)	
AB 1	AB 1		I 1126	—	

## THERMION

THER-MION	PHILIPS	PHILIPS
I 1304	—	
IG 101	—	
IP 3	—	
IP 4	—	
IS 3	E 442S	
IS 4	E 452T	
IS 104	E 452T	
ISV	E 445	E 455
IT 103	C 443	
KG 1500	—	
L 1	451	
T 3/453	C 443	
T5/409	E 409N	
T5/412	—	
T5/415	E 415*)	E 424N

THER-MION	PHILIPS	PHILIPS
T5/428	E 424N	
T5/438	E 438	
T5/442	E 442	E 452T
T5/442S	E 442S	
T5/444	E 444	
T5/444S	E 444S	
T5 446	E 446	
T5/447	E 447	
T5/448	E 448	
T5/455	E 455	
T5/462	E 452T	
T5/475	(F 460)	
T5/499	E 499	
W 1	329	
W 2	452	

## TRIOTRON

TRIO-TRON	PHILIPS	PHILIPS
A 214	B 217	B 228
A 420	A 415	B 424
A 430	B 424	
A 430 N	E 424N	
A 440 N	E 499	
A 2030 N	(B 2038)	
A 2040 N	B 2099	
B 430 N	E 444	
B 435 N	E 444S	
B 2030 N	B 2044	
B 2035 N	B 2044S	
BA	4605	
BO	4605	
D 110	A 141*)	
D 200	KB 2	

TRIO-TRON	PHILIPS	PHILIPS
D 201	KB 1	
D 210	A 241*)	
D 400	AB 2	
D 401	AB 1	
D 410	A 441N	
D 410 N	E 441	
D 601	EB 1	
D 604	EB 4	
D 1300	CB 2	
D 1301	CB 1	
D 2010N	B 2041*)	
DP 495	ABL 1	
DP 695	EBL 1	
DT 215	KBC 1	
DT 436	ABC 1	



# TRIOTRON

TRIO-TRON	PHILIPS	PHILIPS	TRIO-TRON	PHILIPS	PHILIPS
DT 620	<b>EBC 3</b>		GN 24	<b>1801</b>	
DT 1336	<b>CBC 1</b>		H 412	<b>A 409</b>	<b>A 415</b>
E 220 B	<b>B 240</b>		H 425	<b>AH 1</b>	
E 235	—		H 425 N	<b>E 448</b>	
E 414	<b>B 406</b>	<b>B 405</b>	H 426 N	<b>E 449</b>	
E 420	<b>B 405</b>		H 604	<b>EH 2</b>	
E 422	<b>B 409</b>		H 615	<b>A 609</b>	
E 425	<b>C 405*</b> )		H 625	<b>EH 1</b>	
E 430 N	<b>E 409N</b>		H 1325	<b>CH 1</b>	
E 615	<b>C 643*</b> )		H 2025 N	<b>B 2048</b>	
E 2020 N	<b>B 2006</b>		H 2026 N	<b>B 2049*</b> )	
G 429	<b>1802</b>		HD 2	<b>(B 217)</b>	
G 430	<b>1803</b>		K 12	<b>(D 404)</b>	
G 431	<b>1801</b>		K 430/10	<b>(D 404)</b>	
G 450	<b>505</b>		K 435/10	<b>D 404</b>	
G 459	<b>AZ 1</b>		K 445/12	<b>E 408N</b>	
G 460	<b>1805</b>		K 450/25	—	
G 461	<b>1831</b>		K 450/40	—	
G 470	<b>506</b>		K 450/50	—	
G 650	<b>EZ 1</b>		K 480	<b>F 410</b>	
G 660	<b>EZ 2</b>		MD 4	<b>A 441 N</b>	
C 1380	<b>FZ 1</b>		MN 4	<b>E 441</b>	
G 2080	<b>CY 1</b>		N 2	<b>4662</b>	
G 3060	<b>CY 2</b>		O 202	<b>KK 2</b>	
G 3412	<b>BY 2</b>		O 406	<b>AK 2</b>	
G 4100	<b>1832</b>		O 407	<b>AK 1</b>	
G 4110	<b>1561</b>		O 606	<b>EK 2</b>	
G 4120	<b>1561</b>		O 607	<b>EK 1</b>	
G 4120 N*)	<b>1561</b>		O 1307	<b>CK 1</b>	
G 4150	—		OD 4	<b>(A 425)</b>	<b>B 438</b>
G 4180	<b>1815</b>		OE 4	<b>(A 425)</b>	<b>B 438</b>
G 4300	<b>1817</b>		P 210	<b>KL 1</b>	
G 6175	<b>EZ 4</b>		P 215	<b>(C 243 N)</b>	
GA 24	<b>506</b>		P 220	<b>KL 2</b>	
GD 24	<b>506</b>		P 225	<b>C 243N</b>	
GE	<b>506</b>		P 226	<b>KL 4</b>	
GE 15	<b>373</b>		P 420	<b>B 443</b>	<b>C 443</b>
GE 25	<b>506</b>		P 421	<b>B 443S</b>	
CN 14	<b>1802</b>		P 422	<b>C 443N</b>	

# TRIOTRON

TRIO-TRON	PHILIPS	PHILIPS	TRIO-TRON	PHILIPS	PHILIPS
P 425	C 443		S 218	KF 1	
P 430	E 443N		S 408	A 442*)	B 442
P 434	AL 1		S 409	B 442	
P 435	E 443H		S 410 N	E 442S	
P 440	F 443N		S 412 N	E 442	E 452T
P 440N	E 453		S 415N	E 445	E 455
P 441N	E 463		S 423	AF 3	
P 445	AL 2		S 424	AF 7	
P 460	F 443N		S 430N	E 452T	E 446
P 469	AL 5		S 431N	E 455	E 447
P 495	AL 4		S 432	AF 2	
P 496	AL 4		S 434N	E 447	
P 520	B 543		S 435N	E 446	
P 626	EL 1		S 617	EF 5	
P 628	EL 2		S 620	EF 6	
P 670	EL 5		S 628	EF 2	
P 695	EL 3		S 629	EF 1	
P 1320	CL 1		S 1323	CF 3	
P 2020N	B 2043		S 1324	CF 7	
P 2046	CL 2		S 1327	CF 2	
P 2460	BL 2		S 1328	CF 1	
P 3580	CL 4		S 2010 N	B 2042	B 2052T
PB 2	(C 243N)		S 2012 N	B 2045	
PB 4	B 443	C 443	S 2030 N	B 2052T	B 2046
PD 4	C 443		S 2034 N	B 2047	
PD 5	B 543		S 2035 N	B 2046	
Q 461	1831		SC 2	B 242*)	B 262
RD 4	A 409	A 415	SC 4	A 442*)	B 442
RD 509	A 409	A 415	SCG 4	B 442	
RS 2	(A 209)		SCN 4	E 442	E 452T
RS 4	(A 409)	A 415	SD 2	(B 228)	
S 201	B 406	B 405	SD 4	A 415	B 424
S 207	B 242*)	B 262	SD 515	A 415	B 424
S 208	B 245	B 255	SG 4	B 415*)	B 424
S 209	KF 3		SN 4	E 424N	
S 210	KF 4		SP 2	(B 205)	
S 213	B 255		SP 4	(B 405)	
S 215	B 262		T 10	A 209	B 217
S 217	KF 2		T 204	KC 1	

# TRIOTRON

TRIO-TRON	PHILIPS	PHILIPS
T 223	KC 3	
T 435	AC 2	
T 460	AD 1	
T 635	—	
T 1335	CC 2	
TD 2	(A 209)	
TH 401	ACH 1	
TK 406	AM 1	
TK 606	EM 1	
TK 607	C/EM 2	
TL 1	A 109	
TL 4	(A 409)	A 415
TS 1	A 109	
TS 4	(A 409)	A 415
TT 210	KDD 1	
U 70/140	C 12	
UD 2	B 205	
UD 4	B 406	B 405
UD 506	(B 405)	
V 60	1904	
V 70	C 2	
V 70 U	C 4	
V 80	1911	
V 100	1927	

TRIO-TRON	PHILIPS	PHILIPS
V 140	C 1	
V 140/70	C 12	
V 140 U	C 3	
V 150	1928	
V 180 a	1927	
W 213	B 228	
W 412	A 425	B 438
W 415N	E 438	
W 420	B 438	
WD 2	A 225*)	B 228
WE 4	A 409	A 415
WG 4	B 438	
WN 4	E 438	B 438
XT 4	(B 405)	
XT 505	(B 405)	
YD 2	A 209	A 215
YD 4	B 409	
VG 5	—	
YG 6	A 609	
YN 4	(E 409N)	
ZD 2	B 205	
ZD 4	(B 405)	
ZD 503	B 405	

# TUNGSRAM

TUNGSRAM	PHILIPS	PHILIPS
6 TH 8	—	
100 R	1904	
150 R	1911	
180 R	1928	
200 R I	C 1	
200 R II	C 2	
AG 495	E 424N	
AG 4100	E 415*)	E 424N

TUNGSRAM	PHILIPS	PHILIPS
AG 4101	E 415*)	E 424N
AL 495	(E 409N)	
AP 495	E 409N	
APP 4a <sup>1</sup> )	E 463	
APP 4B <sup>1</sup> )	AL 4	
APP 4C <sup>1</sup> )	(AL 4)	
APP 4E <sup>1</sup> )	AL 5	
APP 4g <sup>1</sup> )	(AL 4)	

# TUNGSRAM

TUNGSRAM	PHILIPS	PHILIPS
APP 495	C 443	
APP 4100	E 453	
APP 4120	E 453	
APP 4130	E 463	
APV 4	1561	
APV 4100	1561	
APV 4200	506	
AR 495	E 499	
AR 4100	(E 438)	
AR 4101	E 438	
AR 4120	E 499	
AS 494	E 442	E 452T
AS 495	E 452T	E 446
AS 4100	E 442S	
AS 4100D	E 442S	
AS 4104	E 445	E 455
AS 4105	E 445	E 455
AS 4120	E 452T	E 446
AS 4125	E 455	E 447
CB 215 <sup>1</sup> )	KDD 1	
CB 215S	KDD 1	
CB 220	B 240	
D 418 <sup>a</sup> )	(AB 2)	
DD 4 <sup>a</sup> )	AB 2	
DD 4 D	—	
DD 6 da <sup>a</sup> )	EB 4	
DD 13 <sup>a</sup> )	CB 2	
DD 13 S	CB 2	
DD 465	AB 1	
DD 818	—	
DDPP 4B <sup>1</sup> )	ABL 1	
DDPP 4 M	(ABL 1)	
DDPP 6B <sup>1</sup> )	EBL 1	
DDPP 39	(CBL 1)	
DDT 2 <sup>a</sup> )	(KBC 1)	
DDT 2B <sup>a</sup> )	KBC 1	
DDT 2BS	KBC 1	
DDT 4 <sup>1</sup> )	ABC 1	
DDT 6S	EBC 3	

TUNGSRAM	PHILIPS	PHILIPS
DDT 13	CBC 1	
DG 107	A 141	
DG 210	A 241 <sup>*</sup> )	
DG 210/0	A 241 <sup>*</sup> )	
DG 407	A 441N	
DG 407/0	A 441N	
DG 2018	B 2041 <sup>*</sup> )	
DG 4100	E 441	
DG 4101	E 441N	
DS 2018	B 2044	
DS 2218	(B 2044)	
DS 4100	E 444	
DS 4101	(E 444)	
FH 4105	E 499	
G 115	A 109	
G 150	C 109	
G 210	A 209	B 217
G 215	(B 205)	
G 405	(A 409)	A 415
G 406	(A 409)	A 415
G 407	A 409	A 415
G 408	A 409	A 415
G 409	A 415	B 424
G 410	A 414K	
G 411	A 415	B 424
G 412	B 409	
G 607	A 615 <sup>*</sup> )	A 609
G 608	A 609	
G 614	(A 609)	
G 615	A 615 <sup>*</sup> )	A 609
G 2018	(B 2038)	
H 210	A 225 <sup>*</sup> )	B 228
H 407	B 438	
HH 2018	B 2048	
HH 2118	B 2049 <sup>*</sup> )	
HH 4100	E 448	
HL 2 <sup>a</sup> )	KC 4	
HL 4 +	(E 424 N)	
HL 4g <sup>1</sup> )	(E 424 R)	

# TUNGSRAM

TUNGS- RAM	PHILIPS	PHILIPS	TUNGS- RAM	PHILIPS	PHILIPS
HL 13 <sup>1</sup> )	CC 2		LL 4	—	
HL 13S	CC 2		LL 4C	—	
HP 13 <sup>1</sup> )	(CF 3)		LP 220	—	
HP 13S	(CF 3)		ME 4	(AM 1)	
HP 210 <sub>nc</sub> <sup>1</sup> )	(KF 1)		ME 4 S	(AM 1)	
HP 211 <sub>c</sub> <sup>1</sup> )	(KF 2)		ME 6	(EM 1)	
HP 212 <sup>1</sup> )	(KF 1)		ME 6 S	(EM 1)	
HP 215 <sup>1</sup> )	(KF 2)		MH 1118	—	
HP 220 <sup>1</sup> )	(KF 1)		MH 2018	(B 2048)	
HP 221 <sup>1</sup> )	(KF 2)		MH 4100	(E 448)	
HP 1018	—		MH 4105	—	
HP 1118	—		MO 210	KK 2	
HP 2018	B 2046		MO 465	AK 1	
HP 2118	B 2047		MR 2	(A 409)	A 415
HP 4100	E 446		MR 3	(A 409)	A 415
HP 4101	E 446		MR 5	(A 241)*)	
HP 4105	E 447		MR 6	(A 209)	
HP 4106	E 447		MR 11	(B 405)	
HP 4115	AF 2		MR 41	(B 405)	
HR 2 <sup>a</sup> )	KC 1		MR 51	(A 441N)	
HR 2S	KC 1		MRW	A 425	B 438
HR 210	B 228		MRW 1	A 425	B 438
HR 406	A 425		MRX	A 409	A 415
HR 410	A 425	B 438	MRY	(A 409)	A 415
HR 607	A 630*)	B 438	O 15/400	(E 408N)	
L 190	D 105*)		O 40/1000	(MC1/50)	
L 210	B 217	B 228	O 75/1000	(MC 1/50)	
L 414	B 409		OP 70/1000	MC 1/50	
L 415	(B 409)		P 12/250	(E 406N)	
L 610	B 605		P 15/250*)	AD 1	
LD 210	(B 217)		P 25/450	F 704	
LD 406	(A 409)		P 25/500	—	
LD 408	A 415	A 415	P 26/500	—	
LD 409	B 415*)	B 424	P 27/500	(F 410)	
LD 410	B 415*)	B 424	P 28/500	(E 707)	
LG 210	A 209	B 424	P 40/800	—	
LG 607	A 615*)	A 609	P 41/800	(E 707)	
LL 2 <sup>a</sup> )	KC 3		P 190	(D 105)	
LL 2S	KC 3		P 215	B 205	

# TUNGSRAM

TUNGS- RAM	PHILIPS	PHILIPS	TUNGS- RAM	PHILIPS	PHILIPS
P 220	(B 205)		PP 4018	—	
P 410	(B 405)		PP 4100	E 443N	
P 414	B 405		PP 4101	E 443H	
P 415	(B 405)		PV 4	1561	
P 430	C 405*		PV 6/45	367	
P 460	D 404		PV 29	—	
P 614	(B 605)		PV 30	CY 2	
P 615	(A 609)		PV 75/1000	DC 1/50	
P 2018	B 2006		PV 430	1801	
P 2018d	B 2006		PV 475	506	
P 4100	(E 408N)		PV 480	373	
PD 210	B 217	B 228	PV 495	506	
PD 220	B 217	B 228	PV 3018 <sup>4</sup> )	(CY 2)	
PP 2	KL 4		PV 4018 <sup>4</sup> )	(CY 2)*	
PP 4	E 443H		PV 4100	1805	
PP 6 A <sub>s</sub>	EL 2		PV 4200	1561	
PP 6 B <sub>s</sub>	EL 3		PV 4201	1815	
PP 6 C <sub>1</sub> )	EL 3		PV 4300	1561	
PP 6 E <sub>1</sub> )	EL 5		PVA 6 S	EZ 2	
PP 24 <sup>1</sup> )	CL 2		PVB 6 S	EZ 3	
PP 24S	CL 2		PVC 6 S	EZ 4	
PP 34	—		R 150	C 125*	
PP 35	CL 4		R 200 I	C 1	
PP 36 <sup>1</sup> )	(CL 4)		R 200 II	C 2	
PP 37 <sup>1</sup> )	CL 6		R 208	(A 225)*	B 228
PP 215	(C 243N)		R 405	A 425	B 438
PP 215S	(KL 4)		R 406	A 425	B 438
PP 220	(C 243N)		R 2018	B 2038	
PP 222	C 243N		R 2018d	B 2038	
PP 225 <sup>6</sup> )	KL 2		S 210	(B 252)	B 262
PP 225S	KL 2		S 220	B 262	
PP 230	(C 243N)		S 406	(B 442)	
PP 415	B 443	C 443	S 407	(B 442)	
PP 416	B 443S		S 410	B 442	
PP 430	C 443		S 2018	B 2042	B 2052T
PP 431	C 443N		S 2018d	B 2042	B 2052T
PP 610	(B 543)		SE 211	(B 255)	
PP 616	(C 643)		SE 220	(B 255)	
PP 2018	B 2043		SE 2018	(B 2045)	
PP 2018d	B 2043		SE 2118	(B 2045)	

# TUNGSRAM

TUNGS- RAM	PHILIPS	PHILIPS	TUNGS- RAM	PHILIPS	PHILIPS
SP 2 B <sup>1</sup> )	KF 4		TCF 7	CF 7	
SP 2BS	KF 4		TCH 1	CH 1	
SP 2 D <sup>1</sup> )	(KF 4)		TCK 1	CK 1	
SP 4 <sup>1</sup> )	AF 7		TCK 3	CK 3	
SP 4 B	—		TCL 1	CL 1	
SP 4S	AF 7		TCL 2	CL 2	
SP 6 S	EF 6		TCL 3	CL 3	
SP 13 <sup>1</sup> )	CF 7		TCL 4	CL 4	
SP 13 B	—		TCL 6	CL 6	
SP 13S	CF 7		TCY 1	CY 1	
SP 220	B 205		TCY 2	CY 2	
SP 230	(B 205)		TEAB 1	EAB 1	
SP 414	(B 405)		TEB 4	EB 4	
SP 614	B 605		TEBC 3	EBC 3	
SP 625	C 603		TEBF 2	EBF 2	
SS 210	(B 262)		TEBL 1	EBL 1	
SS 2018	B 2052T		TECH 2	ECH 2	
SV 220	(B 255)		TEF 5	EF 5	
TAB 2	AB 2		TEF 6	EF 6	
TABC 1	ABC 1		TEF 8	EF 8	
TABL 1	ABL 1		TEF 9	EF 9	
TAC 2	AC 2		TEFM 1	EFM 1	
TACH 1	ACH 1		TEH 2	EH 2	
TAD 1	AD 1		TEK 2	EK 2	
TAF 3	AF 3		TEK 3	EK 3	
TAF 7	AF 7		TEL 2	EL 2	
TAH 1	AH 1		TEL 3	EL 3	
TAK 2	AK 2		TEL 5	EL 5	
TAL 1	AL 1		TEL 6	EL 6	
TAL 2	AL 2		TELL 1	ELL 1	
TAL 3	AL 4		TEZ 2	EZ 2	
TAL 4	AL 4		TEZ 3	EZ 3	
TAL 5	AL 5		TEZ 4	EZ 4	
TAZ 1	AZ 1		TH 4 A	—	
TAZ 4	AZ 4		TH 29	—	
TCB 2	CB 2		TKB 1	KB 1	
TCBC 1	CBC 1		TKB 2	KB 2	
TCBL 1	CBL 1		TKBC 1	KBC 1	
TCC 2	CC 2		TKC 1	KC 1	
TCF 3	CF 3		TKC 3	KC 3	

# TUNGSRAM

TUNGS- RAM	PHILIPS	PHILIPS	TUNGS- RAM	PHILIPS	PHILIPS
TKDD 1	KDD 1		V 4200	1832	
TKF 3	KF 3		VME 4	—	
TKF 4	KF 4		VO 2 <sup>1)</sup>	KK 2	
TKK 2	KK 2		VO 2S	KK 2	
TKL 1	KL 1		VO 4 <sup>1)</sup>	AK 2	
TKL 2	KL 2		VO 6 S	EK 2	
TKL 4	KL 4		VO 13 <sup>1)</sup>	CK 1	
TVC 1	VC 1		VO 13S	CK 1	
TVL 1	VL 1		VP 2 B <sup>1)</sup>	KF 3	
TVY 1	VY 1		VP 2BS	KF 3	
TX 4 <sup>1)</sup>	(ACH 1)		VP 2 D <sup>1)</sup>	(KF 3)	
TX 21 <sup>1)</sup>	(CCH 1)		VP 4 B	—	
V 30 <sup>0)</sup>	CY 2		VP 6 S	EF 5	
V 430	1802		VP 13 <sup>1)</sup>	CF 3	
V 460	1803		VP 13 B	—	
V 475	373		VP 13S	(CF 3)	
V 495	505		VX 2 <sup>1)</sup>	KH 1	
V 2018	—		VX 2S	KH 1	
V 2118	—		VX 6 S	EH 2	
V 2350	1010		Y 2018	—	

# ULTRON

ULTRON	PHILIPS	PHILIPS	ULTRON	PHILIPS	PHILIPS
2 B 1	KF 1		2 B 15	KL 4	
2 B 2	KF 2		4 A 1	E 452T	E 446
2 B 3	KF 3		4 A 2	E 442	E 452T
2 B 4	KF 4		4 A 3	E 415 <sup>*</sup> )	E 424N
2 B 5	KK 2		4 A 4	C 443	
2 B 6	KB 2		4 A 5	E 443H	
2 B 7	KC 3		4 A 6	E 424N	
2 B 8	KDD 1		4 A 7	E 499	
2 B 9	KL 2		4 A 8	E 463	
2 B 10	KBC 1		4 A 9	E 446	
2 B 11	B 228		4 A 10	E 447	
2 B 12	B 240		4 A 11	AF 2	
2 B 13	B 217		4 A 12	AK 1	
2 B 14	C 243N		4 A 13	AB 1	



# ULTRON

ULTRON	PHILIPS	PHILIPS	ULTRON	PHILIPS	PHILIPS
4 A 14	E 444		6 R 2	EZ 2	
4 A 15	E 441		6 R 3	EZ 3	
4 A 16	AK 2		6 R 4	EZ 4	
4 A 17	AF 3		7 R 1	1562	
4 A 18	AF 7		13 U 1	CF 1	
4 A 19	AH 1		13 U 2	CF 2	
4 A 20	AC 2		13 U 3	CK 1	
4 A 21	AB 2		13 U 4	CB 1	
4 A 22	ABC 1		13 U 5	CL 2	
4 A 23	AL 1		13 U 6	CY 1	
4 A 24	AL 2		13 U 7	CY 2	
4 A 26	AL 4		13 U 8	C 1	
4 A 27	AL 5		13 U 9	C 2	
4 A 28	AD 1		13 U 10	CF 3	
4 A 29	ABL 1		13 U 11	CF 7	
4 A 30	AM 1		13 U 12	CH 1	
4 A 31	AM 2		13 U 13	CC 2	
4 B 1	A 409	A 415	13 U 14	CB 2	
4 B 2	A 415	B 424	13 U 15	CBC 1	
4 B 3	A 425	B 438	13 U 16	CL 1	
4 B 4	B 443	C 443	13 U 17	CL 4	
4 B 5	B 406	B 405	13 U 18	CBL 1	
4 B 6	A 442*)	B 442	20 C 1	B 2042	B 2052T
4 B 7	A 441N		20 C 2	B 2045	
4 R 1	506		20 C 3	B 2038	
4 R 2	1561		20 C 4	B 2043	
4 R 3	AZ 1		UAB 2	AB 2	
6 E 1	EF 5		UABC 1	ABC 1	
6 E 2	EF 6		UABL 1	ABL 1	
6 E 3	EBC 3		UAC 2	AC 2	
6 E 4	EBF 1		UACH 1	ACH 1	
6 E 5	EL 2		UAD 1	AD 1	
6 E 6	EL 3		UAF 3	AF 3	
6 E 7	EL 5		UAF 7	AF 7	
6 E 8	EK 2		UAH 1	AH 1	
6 E 9	EH 2		UAK 2	AK 2	
6 E 10	EBL 1		UAL 1	AL 1	
6 F 11	EM 1		UAL 2	AL 2	
6 F 12	C/EM 2		UAL 4	AL 4	

# ULTRON

ULTRON	PHILIPS	PHILIPS	ULTRON	PHILIPS	PHILIPS
UAL 5	AL 5		UEF 5	EF 5	
UAM 1	AM 1		UEF 6	EF 6	
UAM 2	AM 2		UEF 8	EF 8	
UAZ 1	AZ 1		UEF 9	EF 9	
UAZ 4	AZ 4		UEFM 1	EFM 1	
UC 1	C 1		UEH 2	EH 2	
UC 2	C 2		UEK 1	EK 1	
UC 3	C 3		UEK 2	EK 2	
UC 8	C 8		UEK 3	EK 3	
UC 9	C 9		UEL 1	EL 1	
UCB 1	CB 1		UEL 2	EL 2	
UCB 2	CB 2		UEL 3	EL 3	
UCBC 1	CBC 1		UEL 5	EL 5	
UCRL 1	CBL 1		UEL 6	EL 6	
UCC 2	CC 2		UEM 1	EM 1	
UCCH 2	CCH 2		UEZ 2	EZ 2	
UC/EM 2	C/EM 2		UEZ 3	EZ 3	
UCF 1	CF 1		UEZ 4	EZ 4	
UCF 2	CF 2		UFZ 1	FZ 1	
UCF 3	CF 3		UKB 2	KB 2	
UCF 7	CF 7		UKBC 1	KBC 1	
UCH 1	CH 1		UKC 1	KC 1	
UCK 1	CK 1		UKC 3	KC 3	
UCK 3	CK 3		UKC 4	KC 4	
UCL 1	CL 1		UKDD 1	KDD 1	
UCL 2	CL 2		UKF 3	KF 3	
UCL 4	CL 4		UKF 4	KF 4	
UCL 6	CL 6		UKH 1	KH 1	
UCY 1	CY 1		UKK 2	KK 2	
UCY 2	CY 2		UKL 1	KL 1	
UEAB 1	EAB 1		UKL 2	KL 2	
UEB	EB 1		UKL 4	KL 4	
UEB 2	EB 2				
UEB 4	EB 4				
UEBC 3	EBC 3				
UEBF 2	EBF 2				
UEBL 1	EBL 1				
UEF 1	EF 1				
UEF 2	EF 2				

# VALVO

VALVO	PHILIPS	PHILIPS	VALVO	PHILIPS	PHILIPS
A 206	A 209		G 2506	1326	
A 211	B 228		G 3140	1201*)	
A 408	A 415	B 424	G 4004	1817	
A 410	B 415*)	B 424	G 4100	1805	
A 411	B 424		G 4120	1831	
A 2118	(B 2038)		G 4200	1561	
A 2200 W	F 215		G 4205	1832	
A 4100	E 415*)	E 424N	G 4250	1815	
A 4110	E 424N		G 4460	1817	
AN 2127	B 2044		G 5200	1560	
AN 2718	B 2044S		H 107	A 109	
AN 4092	E 444S		H 125	C 109*)	
AN 4126	E 444		H 125 D	C 142	
G 140 A	1832		H 125		
G 354	1810*)	1803	Spez.	—	
G 415	(1802)		H 206	A 209	B 217
G 425	1810*)	1803	H 206 D	B 262	
G 430	1801		H 206		
G 435	1802		Spez.	—	
G 450	1326		H 208 D	B 255	
G 460	1801		H 406	A 409	A 415
G 465	1803		H 406 D	A 442*)	B 442
G 490	506		H 406 S	A 409	A 415
G 495	505		H 407		
G 504	1801		Spez.	(A 410N)	
G 564	1803		H 410 D	B 442	
G 715	1562		H 606	A 609	
G 1054	506		H 1818 D	B 2052T	B 2046
G 1064	1805		H 1918 D	B 2045	
G 1404	1832		H 2018 D	B 2042	B 2052T
G 1503	1201*)		H 2518 D	B 2046	
G 2004	1561		H 2618 D	B 2047	
G 2005	1560		H 4080 D	E 442S	
G 2125	1703		H 4100	E 415*)	E 424N
G 2185	1700		H 4100 D	E 442	E 452T
G 2200	1702		H 4111 D	E 452T	E 446
G 2340	1701		H 4115 D	E 455	E 447
G 2504	1815		H 4125 D	E 445	E 455

# VALVO

VALVO	PHILIPS	PHILIPS	VALVO	PHILIPS	PHILIPS
H 4128 D	E 446		LK 4250	4641	
H 4129 D	E 447		LK 4330	4642	
HG 1	(1875)		LK 4375	4643	
HZ 420	—		LK 7100	E 703	
L 115	B 105		LK 7110	E 707	
L 160	D 105*		LK 7115	(F 704)	
L 160 D	D 143		LK 8100	E 708	
L 210	B 217	B 228	LX 525	C 509A	
L 215	B 205		LX 625	C 603	
L 220 B	B 240		LX 7200	F 704	
L 227 D	C 243N		N 46	4662	
L 410	B 406	B 405	N 406	(A 409)	A 415
L 413	B 409		NX 306	—	
L 414	B 405		NZ 420	—	
L 415	(B 405)		NZ 4200	—	
L 415 D	B 443	C 443	TL 230	C 243*	C 243N
L 416 D	B 443S		U 107 D	A 141	
L 425 D	C 443		U 208 D	A 241*	
L 427 D	C 443N		U 209 D	(A 241)*	
L 490 D	(E 443N)		U 408 D	A 441N	
L 491 D	E 443N		U 409 D	A 441N	
L 495 D	F 443*	F 443N	U 525	C 509A	
L 496 D	E 443H		U 1718 D	B 2041*	
L 497 D	F 443N		U 4100 D	(E 441N)	
L 510 D	B 543		UX 868	451	
L 610 D	B 605		UZ 420	—	
L 2218	B 2006		W 406	A 425	B 438
L 2318 D	B 2043		W 410	(B 415)*	B 424
L 4100	(E 409N)		W 411	B 438	
L 4138 D	E 463		W 606	A 630*	
L 4150 D	E 453		W 2418	B 2099	
LK 430	C 405*		W 4080	E 438	
LK 460	D 404	E 406N	W 4100	(E 438)	
LK 4100	(E 408N)		W 4110	E 499	
LK 4110	E 408N		Wi 33	452	
LK 4111	E 451		Wi 100	1904	
LK 4112	E 406N		Wi 150	1911	
LK 4140	F 460		Wi 180 a	1927	
LK 4200	F 410		Wi 180 b	1928	

## VALVO

VALVO	PHILIPS	PHILIPS
X 2818	B 2048	
X 2918	B 2049*)	
X 4122	E 448	
X 4123	E 449	

VALVO	PHILIPS	PHILIPS

## VATEA

VATEA	PHILIPS	PHILIPS
AG 2018	(B 2038)	
BB 630	EB 1	
BB 1320	CB 1	
BB 4110	AB 1	
BX 20	B 240	
CV 1	C 1	
CV 2	C 2	
CV 3	C 3	
DDU 412	—	
DC 2018	B 2041*)	
DGP 3	(A 441N)	
DGP 4	(A 241*)	
DN 406	(A 441N)	
DU 412	(A 441N)	
DV 4100	E 441	
DX 106	A 141	
DX 406	A 441N	
DX 414	A 441N	
E 220 B	B 240	
EX 1050	MC 1/50	
H 217	(B 217)	
H 406	(A 409)	A 415
HRV 4110	ACH 1	
HV 4100	E 415*)	E 424N
HX 210	(B 217)	
HX 406	(A 415)	B 424
HX 410S	(B 424)	
L 312	(B 405)	

VATEA	PHILIPS	PHILIPS
L 430	B 406	B 405
LG 2018	B 2006	
LX 410	B 406	B 405
LX 414	B 405	
MG 2018	B 2045	B 2047
MT 1330	CF 2	
MT 2118	B 2047	
MT 4110	E 447	
MT 4120	AF 2	
MV 4100	E 445	E 455
MV 4110	E 455	E 447
MX 218	B 255	
NT 630	EF 2	
NT 1320	CF 2	
NT 4110	AF 2	
NX 216	B 205	
OG 1320	CK 1	
OV 630	EK 1	
OV 4110	AK 1	
PX 430	C 405*)	
PX 460	D 404	E 406N
PX 4100	(E 406N)	
PX 4110	E 406N	
PX 4200	F 410	
QT 2118	B 2049*)	
QT 4100	E 449	
QV 2118	B 2048	
QV 4100	E 448	

# VATEA

VATEA	PHILIPS	PHILIPS	VATEA	PHILIPS	PHILIPS
R 215	A 225*)	B 228	ST 2118	B 2046	
RB 2118	B 2044S		ST 4110	E 446	
RB 4110	E 444S		SV 490	E 442S	
RE 425	1802		SV 4100	E 442	E 452T
RE 450	1801		SV 4110	E 452T	E 447
RE 460	1803		SX 210	(B 262)	
RE 1330	FZ 1		SX 216	B 262	
RE 2020	CY 1		SX 218	B 262	
RE 3020	CY 2		SX 406	A 442*)	B 442
RE 4100	506		SX 410	B 442	
RE 4110	1805		TD 200	A 209	B 217
RE 4111	1831		TG 2020	CL 2	
RE 4120	1832		TK 4110	E 463	
RE 4200	1561		TK 4120	E 453	
RG 1320	CC 2		TL 210	C 243N	
RG 2118	B 2099		TL 230	(C 243N)	
RR 100	1904		TL 410	C 443N	
RR 150	1911		TL 414	B 443	C 443
RR 180	1926		TL 415	B 443S	
RR 1180	1927		TL 510	B 543	
RR 2180	1928		TL 1320	CL 1	
RV 490	E 438		TL 2018	B 2043	
RV 4100	E 424N		TP 2	(A 109)	
RV 4104	(E 499)		TP 3	(A 409)	
RV 4110	(E 499)		TP 4	(A 209)	
RX 210	(B 228)		TV 425	C 443	
RX 220	B 228		TV 630	EL 1	
RX 406	(A 425)	B 438	TV 1320	CL 2	
RX 410	B 424		TV 4100	E 443N	
RX 411	B 438		TV 4110	E 443H	
SB 2118	B 2044		TV 4200	(F 443N)	
SB 4110	E 444		TV 4200 N	F 443N	
SG 2018	B 2042	B 2052T	U 106	A 109	
SG 2118	B 2052T	B 2046	U 215	A 209	B 217
SO 630	EK 1		U 406	(A 409)	A 415
SO 1320	CK 1		U 412	A 409	A 415
SO 4110	AK 1		UU 412	—	
ST 630	EF 1		UV 4100	E 409N	
ST 1320	CF 1		UX 208	A 209	B 217

# VATEA

VATEA	PHILIPS	PHILIPS	VATEA	PHILIPS	PHILIPS
UX 210	A 209	B 217	VEF 1	EF 1	
UX 211	B 217		VEF 2	EF 2	
UX 220	B 228		VEF 3	EF 3	
UX 406	A 409	A 415	VEF 5	EF 5	
UX 412	B 409		VEF 6	EF 6	
UX 414	B 409		VEF 8	EF 8	
VAB 1	AB 1		VEF 9	EF 9	
VAB 2	AB 2		VEFM 1	EFM 1	
VABC 1	ABC 1		VEK 1	EK 1	
VAC 2	AC 2		VEK 3	EK 3	
VAF 2	AF 2		VEL 1	EL 1	
VAF 3	AF 3		VEL 2	EL 2	
VAF 7	AF 7		VEL 3	EL 3	
VAK 1	AK 1		VEL 5	EL 5	
VAK 2	AK 2		VEL 6	EL 6	
VAL 1	AL 1		VEZ 1	EZ 1	
VAL 2	AL 2		VEZ 2	EZ 2	
VAL 4	AL 4		VEZ 4	EZ 4	
VAZ 1	AZ 1		VFZ 1	FZ 1	
VCB 1	CB 1		VKF 1	KF 1	
VCB 2	CB 2		VKF 2	KF 2	
VCC 2	CC 2		VKK 2	KK 2	
VCF 1	CF 1		VT 2	4662	
VCF 2	CF 2				
VCF 3	CF 3				
VCF 7	CF 7				
VCK 1	CK 1				
VCL 1	CL 1				
VCL 2	CL 2				
VCL 4	CL 4				
VCY 1	CY 1				
VCY 2	CY 2				
VEAB 1	EAB 1				
VEB 1	EB 1				
VEB 4	EB 4				
VEBF 2	EBF 2				
VEBL 1	EBL 1				
VECH 2	ECH 2				

## VISSEAUX

VISSEAUX	PHILIPS	PHILIPS
104	451	
105	452	
604	367	
1204	1010	
1205	1011	
RH 4010	(A 409)	A 415
RH 4041	A 441N	
RO 4010	(A 409)	A 415
RO 4109	A 409	A 415
RO 4125	A 425	B 438
RO 4141	A 441N	
RO 4142	(B 442)	
RO 4181	(A 441N)	
RO 4206	(B 405)	
RO 4215	A 415	B 424
RO 4243	B 443	C 443
RO 4305	B 405	
RO 4309	B 409	
RO 4320	B 424	
RO 4324	B 424	
RO 4343	C 443	
RO 4404	D 404	
RO 4410	D 410*)	
RO 4610	—	
RS 4141	E 441	
RS 4142	E 442	E 452T
RS4142N	E 442S	
RS 4143	B 443	C 443

VISSEAUX	PHILIPS	PHILIPS
RS 4144	E 444	
RS 4145P		
var.	E 445	E 455
RS 4215	E 415*)	E 424N
RS 4230	E 438	
RS 4238	E 438	
RS 4309	E 409N	
RS 4324	E 424N	
RS 4341	(E 441)	
RS 4342	E 452T	E 446
RS 4343	C 443	
RS 4345P		
var.	E 445	E 455
RS 4346	E 446	
RS 4347P		
var.	E 447	
RS 4543	E 443H	
RS 4553	E 453	
V 1	505	
V 2	506	
V 150	1803	
V 250	1801	
V 480	1561	
V 580	1560	
V 583	—	
V 780	—	
V 781	—	
VS 2	—	

## ZENITH

ZENITH	PHILIPS	PHILIPS
2 R 100	506	
A 2	(B 228)	
A 4	B 438	
AB 1	AB 1	

ZENITH	PHILIPS	PHILIPS
AF 2	AF 2	
AK 1	AK 1	
ABF 1	—	
B 2	(B 228)	



# ZENITH

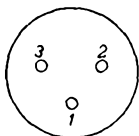
ZENITH	PHILIPS	PHILIPS	ZENITH	PHILIPS	PHILIPS
B 4	B 438		M 240	(A 209)	B 217
B 491	(F 460)		N 440	(B 405)	
B 1050	(C 125)*)		P 420	(F 410)	
BI 4090	E 438		P 450	D 404	E 406N
C 2	A 209	B 217	P 720	F 704	
C 106	A 109		P 1050	MC 1/50	
C 208	A 209	B 217	P 4100	D 404	E 406N
C 406	A 415	B 424	PT 425	(B 443)	
C 407	(A 415)	B 424	R 10 M	1562	
C 412	A 415	B 424	R 100	1802	
C 491	(E 424N)		R 4050	1802	
C 512	A 615*	A 609	R 4100	506	
CI 4090	E 415*	E 424N	R 4100/a	506	
D 2	A 241*		R 4200	1561	
D 4	A 441N		R 5100	1560	
D 406	A 441N		R 5200	(1560)	
D 495	(E 441)		R 7200	1562	
DA 406	(B 442)		RT 450	—	
DA 407	B 442		S 493	E 452T	E 446
DA 1050	C 142		S 495	E 455	E 447
DI 4090	E 441		SI 4090	(E 442)	E 452T
DT 2	E 444		SI 4093	E 452T	E 446
DT 3	—		SI 4095	E 445	E 455
DT 4	—		T 491	(E 446)	
DT 491	(E 444)		T 495	(E 447)	
DU 412	—		TA 1	E 446	
DU 415	B 443	C 443	TA 3	E 447	
E 491	(E 448)		TP 443	E 443H	
E 495	(E 449)		TP 450	E 463	
F 406	(A 415)	B 424	TP 4100	E 443N	
G 407	(A 409)	A 415	TR 1-2	(B 405)	
HC 07	—		TS 1	(4606)	
KC 010	—		TS 2	(4607)	
L 4	(A 415)	B 424	TS 3	(4605)	
L 408	A 415	B 424	TS 4	4606	
L 409	A 415	B 424	TS 5	4607	
L 412	A 425	B 438	TS 6	4627	
L 424	B 424		TS 7	4616	
LI 4090	E 409N		TS 8	4630	

# ZENITH

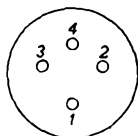
ZENITH	PHILIPS	PHILIPS
TS 9	4631	
TS 10	—	
TS 11	4609	
TS 12	—	
TS 13	4605	
TS 14	—	
TS 15	4621	
TS 16	—	
TS 17	—	
TS 18	4620	
TS 19	—	
TS 20	4617	
TS 21	—	
TS 22	—	
TS 30	(4606)	
TS 31	(4607)	
TU 410	E 453	

ZENITH	PHILIPS	PHILIPS
TU 415	B 443	C 443
TU 425	C 443	
TU 430	C 443	
U 215	(B 205)	
U 230	B 205	
U 412	(B 405)	
U 415	B 409	
U 418	(B 409)	
U 420	(B 405)	
U 440	B 405	
U 460	(D 404)	E 406N
U 525	—	
U 580	—	
W 10 M	E 708	
W 450	D 404	E 406N
Z 4	A 409	A 415
ZR 100	1802	

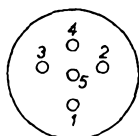
# SOCKEL



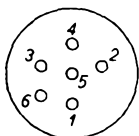
H



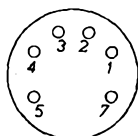
A



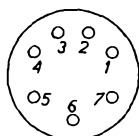
O



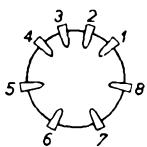
U



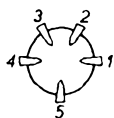
B



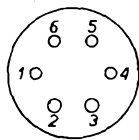
C



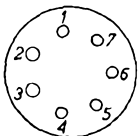
P



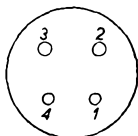
V



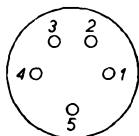
J



E



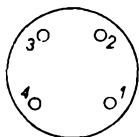
G



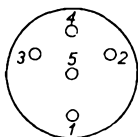
N

20459

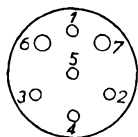
# SOCKEL



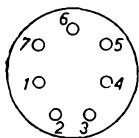
W



D



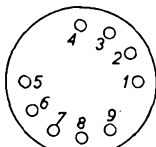
Q



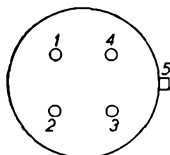
M



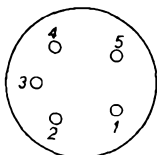
S



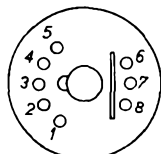
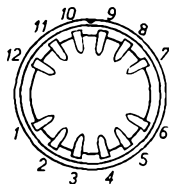
FJ



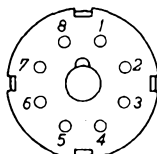
G4b



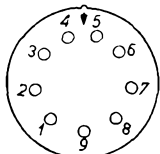
L



G-8A



K



R

20458

# INDEX

FABRIK	SEITE
USINE	PAGE
FACTORY	PAGE
FABRICA	PAGINA
362 . . . . .	21
Adzam . . . . .	20
Aka . . . . .	20
Brimar (Standard Telephone) . . . . .	66
British 362 . . . . .	21
Castilla . . . . .	22
Clarion . . . . .	23
Cossor . . . . .	24
Cyrnos . . . . .	26
Dario-Impex . . . . .	28
Dario-Radiotechnique . . . . .	30
Eagle . . . . .	33
Everready . . . . .	34
Ferranti . . . . .	35
Fotos-Grammont . . . . .	35
Geco(Marconi-Osram) . . . . .	43
Hivac . . . . .	38
Hoges . . . . .	39
Ion . . . . .	39
Lisen . . . . .	40
Loewe . . . . .	41
Longlife . . . . .	42
Marathon . . . . .	42
Marconi-Osram . . . . .	43
Mazda . . . . .	47
Megatron . . . . .	50
Metal . . . . .	50
Micromesh (Standard Telephone) . . . . .	66
M.P. . . . .	52
Mullard . . . . .	52
Novum . . . . .	57
Orion . . . . .	62
Oxytron . . . . .	57
Pix . . . . .	59
Radio Record . . . . .	59
Radiotechnique . . . . .	30
Rectron . . . . .	61
Ring . . . . .	62

# INDEX

FABRIK	SEITE
USINE	PAGE
FACTORY	PAGE
FABRICA	PAGINA
Sator . . . . .	62
Siemens & Halske . . . . .	65
Standard Telephone & Cable . . . . .	66
Tekade . . . . .	67
Telefunken . . . . .	68
Thermion . . . . .	70
Triotron . . . . .	71
Tungoram . . . . .	74
Ultron . . . . .	79
Valvo . . . . .	82
Vatea . . . . .	84
Visseaux . . . . .	87
Zenith . . . . .	87