

1939/1940

# OVERZICHTSTABEL

DER



QUALITEITS-PRODUCT DER

**GENERAL ELECTRIC COMPANY**

LONDON ENGLAND

ALLEEN-VERTEGENWOORDIGERS :



N.V. ALGEMEENE RADIO  
IMPORT MAATSCHAPPIJ

SURINAMESTRAAT 15  
'S-GRAVENHAGE

	Type	Omschrijving	Toe-passing <sup>1)</sup>	Gloeispann.		Anode-		Schermr.		Neg. resp. V.	Steilheid m.A./V.	Verst. fact.	Inw. weerstand Ohm	Huls <sup>2)</sup>	Bemerkingen
				V.	A.	V.	m.A.	V.	m.A.						
4-Volts Indirect verhitte Wisselstroom-lampen	MS 4	Tetrode	H.D.M.	4.0	1.0	200	2.4	70	0.3	1.5	1.1	550	500.000	5 p.	Tetrode met zeer groote steilheid  Osc. An. Spann. 150 V. Asc. An. Spann. 200 V. Osc. An. Spann. 150 V.
	MS 4 B	Tetrode	H.D.M.	4.0	1.0	200	3.4	80	1.2	1.0	3.2	1120	350.000	5 p.	
	VMS 4	Vari-tetrode	H.M.	4.0	1.0	200	12.0	80	2.1	0.5-40	2.4	—	500.000	5 p.	
	VMS 4 B	Vari-tetrode	H.M.	4.0	1.0	200	6.7	80	1.3	0.5-15	2.9	—	250.000	5 p.	
	MSP 4	Hf-pentode	H.D.M.	4.0	1.0	250	3.0	100	1.0	2.0	4.0	—	—	5 of 7 p.	
	KTZ 41	Hf-tetrode	H.M.L.	4.0	1.5	250	8.0	250	2.25	2.5	12.0	—	1 MΩ	7 p.	
	VMP 4 G	Vari-pentode	H.M.	4.0	1.0	250	8.0	100	5.0	2-20	4.0	—	—	7 p.	
	W 42	Vari-pentode	H.M.	4.0	0.6	250	7.5	125	1.9	3-40	1.7	—	—	7 p.	
	WD 40	Dubb.-diode-vari-pent.	H.M. (+D)	4.0	1.0	250	7.7	100	4.7	1.0	2.6	—	—	9 p.	
	MX 40	Heptode	O.	4.0	1.0	250	6.0	100	—	3.0	500 <sup>3)</sup>	—	—	7 p.	
	X 42	Heptode	O.	4.0	0.6	250	9.0	100	—	3.0	490 <sup>3)</sup>	—	—	7 p.	
	X 41	Triode-hexode	O.	4.0	1.2	250	7.0	80	—	1.5	550 <sup>3)</sup>	—	—	7 p.	
	H 42	Triode	D.L.	4.0	0.6	250	1.0	—	—	2.0	1.7	100	66.000	7 p.	
	MH 41	Triode	D.L.	4.0	1.0	250	3.6	—	—	2.5	6.0	80	13.300	5 p.	
	MH 4	Triode	D.L.	4.0	1.0	250	5.0	—	—	4.0	3.6	40	11.000	5 p.	
	MHL 4	Triode	D.L.	4.0	1.0	250	7.6	—	—	8.0	2.5	20	8.000	5 p.	
	ML 4	Triode (5 Watt)	L.E.	4.0	1.0	250	20.0	—	—	14.0	4.2	12	2.860	5 p.	
	MHD 4	Dubb.-diode-triode	L (+D)	4.0	1.0	250	4.2	—	—	4	2.2	40	18.200	7 p.	
DH 42	Dubb.-diode-triode	L (+D)	4.0	0.6	250	1.1	—	—	3	1.2	70	58.000	7 p.		
D 41	Dubbel-diode	D.	4.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	5 p.		
4-Volts Eindlampen Indirect verhit	MKT 4	Lf-tetrode 8 Watt	E.	4.0	1.0	250	32	200	5.0	11	3.0	—	—	5 of 7 p.	Tetrode met gr. steilh.
	KT 41 (N 41)	Lf-tetrode 10 Watt	E.	4.0	2.0	250	40	250	10	4.4	10	—	—	7 p.	
	KT 42 (N 42)	Lf-tetrode 8.5 Watt	E.	4.0	1.0	250	34	250	5.5	16.5	2.5	—	—	7 p.	
	DN 41	DD-Pentode 8 Watt	E. (+D)	4.0	2.3	250	32	250	8	5	10	—	—	7 p.	
4-Volts Eindlampen Direct verhit	PX 4	Triode 15 Watt	E.	4.0	1.0	300	50	—	—	42	6.0	5	830	4 p.	Speciaal voor AB-versterking
	PX 25	Triode 25 Watt	E.	4.0	2.0	400	62.5	—	—	33	8.0	9.5	1.265	4 p.	
	PT 25 H	Pentode 25 Watt	E.	4.0	2.0	400	62.5	400	12.5	16	6.5	180	28.000	5 p.	
	DA 30	Triode 30 Watt	E.	4.0	2.0	500	60	—	—	134	6.9	4	580	4 p.	
6.3-Volts Ind. verh. lampen (Amerikaansche Uitvoering)	KTZ 63 (Z63)	Tetrode	H.D.L.	6.3	0.3	250	2	125	0.5	3.0	1.3	—	—	Oct.	met 2 separate Kathoden  Tetrode met gr. steilheid 25 W. straalbundel lamp
	KTW 63 (W63)	Vari-tetrode	H.M.	6.3	0.3	250	7.6	100	1.9	3-40	1.5	—	—	Oct.	
	KTW 61	Vari-tetrode	H.M.	6.3	0.3	250	10	100	2.3	3-25	2.9	—	450.000	Oct.	
	X 63	Heptode	O.	6.3	0.3	250	—	100	—	3	490 <sup>3)</sup>	—	—	Oct.	
	X 64	Hexode	O.	6.3	0.3	250	12	150	—	6	310 <sup>3)</sup>	—	—	Oct.	
	X 65	Triode-hexode	O.	6.3	0.3	250	11	100	—	3	225 <sup>3)</sup>	—	—	Oct.	
	H 63	Triode	D.L.	6.3	0.3	250	1.0	—	—	2	1.5	100	66.000	Oct.	
	L 63	Triode	L.	6.3	0.3	250	9.0	—	—	8	2.6	20	7.700	Oct.	
	D 63	Dubbel-diode	D.	6.3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	Oct.	
	DH 63	Dubbel-diode-triode	L. (+D)	6.3	0.3	250	0.6	—	—	3	1.2	70	58.000	Oct.	
	DL 63	Dubbel-diode-triode	L. (+D)	6.3	0.3	250	4.2	—	—	3	1.6	36	22.500	Oct.	
	KT 63	Lf-tetrode 8.5 Watt	E.	6.3	0.7	250	34	250	5.5	16.5	2.5	—	—	Oct.	
	KT61	Lf-tetrode 10 Watt	E.	6.3	0.95	250	40	250	7.5	4.4	10.0	—	—	Oct.	
	KT 66	Lf-tetrode 25 Watt	E.	6.3	1.27	400	62.5	300	2.5	27	6.3	—	—	Oct.	
	KT 32	Lf-tetrode 10 Watt	E.	26	0.3	135	75	135	5	7.6	9	—	—	Oct.	Eindlamp voor lage anode spann.
	KT 33	Lf-tetrode	E.	26	0.3	200	60	200	10	13.2	10	—	—	Oct.	
13 Volts G/W Univ. Lampen	W 31	Vari-pentode	H.M.	13.0	0.3	250	8	100	5	2-20	2.7	—	—	7 p.	Osc. An. spann. 150 V. Osc. An. spann. 150 V.
	X 30	Heptode	O.	13.0	0.3	250	4	100	3.5	3	750 <sup>3)</sup>	—	—	7 p.	
	X 31	Triode-Hexode	O.	13.0	0.3	250	7.6	80	—	1.5	650 <sup>3)</sup>	—	—	7 p.	
	H 30	Triode	D.L.	13.0	0.3	250	7.0	—	—	1.5	6	80	13.300	7 p.	
	DH 30	Dubbel-diode-triode	L. (+D)	13.0	0.3	250	2.8	—	—	2.6	4.5	80	18.000	7 p.	
	KT 30 (N 30)	Lf-Tetrode 8 Watt	E.	13.0	0.3	250	32	250	8	15	3.9	—	—	7 p.	
KT 31 (N 31)	Lf-Tetrode 8 Watt	E.	13.0	0.6	200	40	180	10.6	4.4	10	—	—	7 p.		
2-Volts Accu Lampen	S 23	Tetrode	H.D.M.	2.0	0.1	150	1.4	70	0.4	1.5	1.1	—	—	4 p.	Osc. An. spann. 110 V. Osc. An. spann. 110 V.
	VS 24	Vari-tetrode	H.M.	2.0	0.15	150	4.5	75	0.5	0.9	1.5	—	—	4 p.	
	Z 21	Hf-pentode	H.D.M.	2.0	0.1	150	1.7	150	0.6	0.5	1.7	—	—	4 of 7 p.	
	KTW21 (W21)	Vari-pentode	H.M.	2.0	0.1	150	3.6	150	1.2	0.9	1.4	—	—	4 of 7 p.	
	VP 21	Vari-pentode	H.M.	2.0	0.1	150	2.8	60	0.7	0.9	1.1	—	—	7 p.	
	X 22	Heptode	O.	2.0	0.15	150	1.1	70	2.8	0	350 <sup>3)</sup>	—	—	7 p.	
	X 24	Triode-hexode	O.	2.0	0.2	150	0.7	60	1.7	1.5	250 <sup>3)</sup>	—	—	7 p.	
	HL 2	Triode	D. L.	2.0	0.1	150	1.8	—	—	3.0	1.5	27	18.000	4 p.	
	HD 24	Dubbel-diode-triode	L. (+D)	2.0	0.1	150	1.8	—	—	2.0	1.4	40	28.600	5 p.	
	L 21	Triode	L.	2.0	0.1	150	2.2	—	—	6.0	1.8	16	8.900	4 p.	
	LP 2	Triode	L.E.	2.0	0.2	150	7.0	—	—	6.0	3.85	15	3.900	4 p.	
	P 2	Triode	L.E.	2.0	0.2	150	14.0	—	—	12.5	3.5	7.5	2.150	4 p.	
	KT 2 (PT 2)	Lf-tetrode	E.	2.0	0.2	150	7.5	150	1.7	4.5	2.5	—	—	5 p.	
	KT 24	Lf-tetrode	E.	2.0	0.2	150	5.0	150	1.2	2.5	3.2	—	—	5 p.	
B 21	Dubbel-triode	E.	2.0	0.2	150	2.2	—	—	6.0	—	—	—	7 p.		
Q P 21	Dubbel-pentode	E.	2.0	0.4	150	2.5	150	1.5	9.0	2.5	—	—	7 p.		
Gelijkrichterlampen	U 10	dubbel		4.0	1.0	250	60	4 p.	Direct verhit Ind. verhit Direct verhit Ind. verhit Direct verhit Direct verhit Voor Kathodestraalbuizen Voor Kathodestraalbuizen Direct verhit Direct verhit Ind. verhit Ind. verhit Kwikkamp gelijkrichterl. Kwikkamp gelijkrichterl. .. (voor acculaden)	Reguleerlampen	251	0.25	100-180	Edison Schroef	6.3 en 13 V serie idem idem idem
	U 12	dubbel		4.0	2.5	350	120	4 p.			301	0.3	138-221		
	MU 12	dubbel		4.0	2.5	350	120	4 p.			302	0.3	112-195		
	U 14	dubbel		4.0	2.5	500	120	4 p.			303	0.3	86-129		
	MU 14	dubbel		4.0	2.5	500	120	4 p.			304	0.3	95-165		
	U 18	dubbel		4.0	3.75	500	250	4 p.			202	0.2	120-200		
	U 20	dubbel		4.0	3.75	850	125	4 p.			Indicator lampen				
	U 16	enkel		2.0	0.25	5000	20	4 p.			„Tuneon” Indicator 3 electroden				
	U 17	enkel		4.0	1.0	2500	30	4 p.			„Button” Indicator 2 electroden				
	U 50	dubbel		5.0	2.0	350	120	Oct.			„Tuneray” Kathodestraal Indicator				
	U 52	dubbel		5.0	3.0	500	250	Oct.			typen Y63 en Y64 6.3 V 0.3 amp. (octal voet).				
	U 31	enkel		26.0	0.3	250	100	Oct.							
	U 30	dubbel		26.0	0.3	250	120	7 p.							
	GU 1	enkel		4.0	3.0	1000	250	4 p.							
GU 5	enkel		4.0	3.0	1500	250	4 p.								
A 831	dubbel		1.8	2.8	30	1300	4 p.								

1) H = hoogfrequent  
M = middelfrequent  
O = generator

D = detector  
L = laagfrequent  
E = eindlamp

2) 4 p. en 5 p. : 4 en 5 pens hulzen „normaal” model.  
7 p. en 9 p. : 7 en 9 pens hulzen Engelsche uitvoering.  
Oct. : „Octal” huls Amerikaansche uitvoering.

3) „Conversie” steilheid in micromhos.

Een uitgebreide „Gecovalve” catalogus (in de Engelsche taal) met geheel volledige gegevens, karakteristieken etc. betreffende bovenstaande en nog een aantal andere meer speciale lampen, wordt tegen een matige vergoeding gaarne toegezonden.

Bijgaande tabellen geven een overzicht van de meest courante typen Geco lampen. Die typen, welke momenteel als eenigszins verouderd zijn te beschouwen, zijn in deze overzichts-tabel niet meer opgenomen. Het meerendeel dezer typen kan echter op speciale aanvraag zonder bezwaar nog worden geleverd.

Er bestaan verder nog een groot aantal typen Geco lampen, voor meer speciale doeleinden, waarvan wij onderstaand alleen de type aanduiding geven, doch waarvan wij op aanvraag gaarne nadere gegevens verstrekken:

**Dwerg-ontvanglampjes** voor dooven-apparaten etc.:  
Typen H 11, L 11 (1 Volt), S 12, H 12, L 12 (2 Volt).

**Eikel-lampjes** voor zeer korte golven:

Typen HA 1, HA2, ZA 1, ZA 2.

**Speciale televisie-ontvanglampen:**

X 62, Z 62, MSP 41, N 43.

**Kathodestraal-buizen:**

Voor oscillografen: Typen 4053 (1½"), 4081 en 4082 (2¾").

Voor televisie-ontvangers: Typen 4063 (12") en 4301 (9").

**Speciale triode-versterkingslampen:**

Typen DA 60 (60 Watt), DA 100 (100 Watt), DA 250 (250 Watt), DA 41, B 63 (dubbel-triode).

**Pentodes en tetrodes voor zend- en versterkings-doeleinden \*):**

Typen PT4, PT5, PT6, PT14, KT8.

**Magnetrons:**

Typen CW 10, CW 11, E 639, E 465, E 821.

**Trioden voor microfoon-versterkers:**

Typen A 537, MH 40.

**Trioden voor photocel-versterkers:**

Typen A 802, A 964.

**Triode voor lamp-voltmeter:**

Type A 577.

**Hf-voltmeter-diode:**

Type A 373.

**Electrometer-triode** voor spannings-metingen:

Type ET 1.

**Kwikdamp gelijkrichterlampen met roostersturing: \***

Typen GT 1, GT 1 A, G T 1 B, G T 1 C, G T 5 E, G T 25 E.

\*) Complete catalogus voor zend-, modulator-, en gelijkrichterlampen van grooter vermogen (tot 150 KW) op aanvraag verkrijgbaar.

---

### Belangrijk!

Bij de aankoop van Geco lampen lette men er vooral op, dat deze voorzien zijn van **genummerd garantie-etiquet met onze firmanaam**. Lampen, welke niet van een dergelijk etiquet zijn voorzien, weigere men beslist, daar men hierbij geen enkele zekerheid heeft omtrent kwaliteit en herkomst. Voor deze lampen, welke onrechtmatig in het verkeer zijn gebracht, nemen wij ook natuurlijk onder geen voorwaarde en in geen enkel opzicht eenige verantwoordelijkheid op ons.

Alle door ons in den handel gebrachte Geco lampen zijn voorzien van etiquet met onze firmanaam en uitsluitend voor deze lampen wordt door ons garantie gegeven.

**Garantie.** De Geco lampen worden door ons volkomen gegarandeerd voor zoover het duidelijk gebleken constructiefouten betreft. Bij beoordeeling van garantie-aangelegenheden wordt door ons zowel met het vermoedelijke, door den gebruiker te schatten, aantal branduren, als met den totalen tijd, welke sinds de aflevering is verlopen, rekening gehouden.

Lampen, welke door uitwendige oorzaak of onjuist gebruik defect zijn geraakt, kunnen nimmer voor vergoeding onder garantie in aanmerking komen.

**KOOPT UITSLUITEND „GECO” LAMPEN MET „ARIM” GARANTIE-ZEGEL !**