

RELEASE FOR
PRODUCTION

4type

D13-501

Verslag vergadering Vrijgave voor Fabricage
oscillograafbuis type D 13 - 501...

d.d. 31.1.1973

Aanwezig de HH.: v.d.Bolt, Ir.Dechering, GeEVERS, Honig, Laugeman,
Modderman, Radstake, Thijssen, Drs.Varekamp,
Ir.Verhoeven, Wassenaar, v.d.Wijk.

Kopie de HH.: Ir.Peper, Weijer.

De aanwezigen gingen akkoord met Vrijgave voor Fabricage. Alle opmerkingen gemaakt bij het doornemen van het dossier D 13 - 500... gelden ook voor de D 13 - 501...

Zie voor deze opmerkingen het verslag van de vergadering Vrijgave voor Fabricage D 13 - 500... d.d. 31.1.1973.

Opgemerkt werd, dat het stalen klembandje om de spoel moeilijkheden blijkt te geven door overslag of sproeiverschijnselen. Hierdoor kunnen intermitterende oscillaties ontstaan, die de oscillograaf kunnen triggeren. Voorgesteld werd om dit stalen bandje te vervangen door een plasticbandje. E.e.a. zal nog nader bekeken worden.

Ir. Verhoeven

Op de vrijgavevergadering werden de constructiegegevens, fabricage voorschriften en de voorschriften betr. stempelen en verpakken aan het dossier toegevoegd.


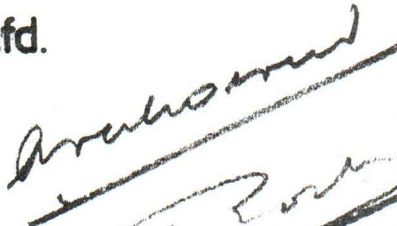
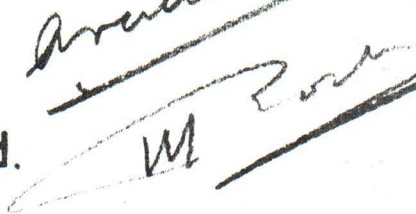

A.R. Honig

Ondergetekenden verklaren zich accoord met de

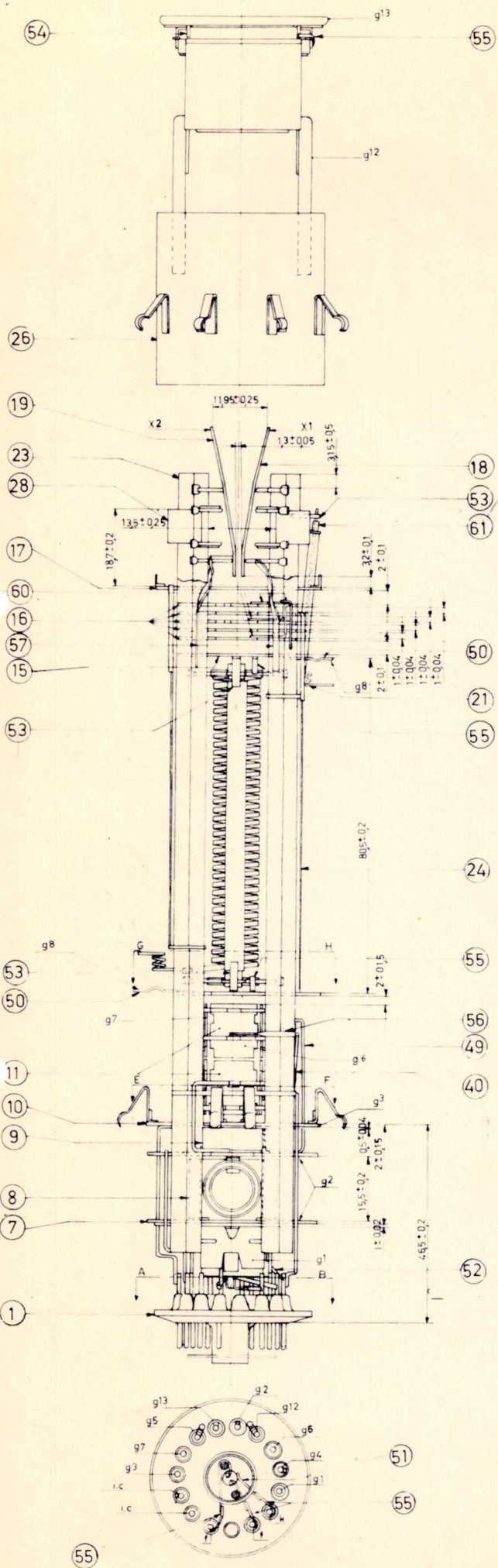
Vrijgave Fabricage

van 13 cm Oscillograafbuis

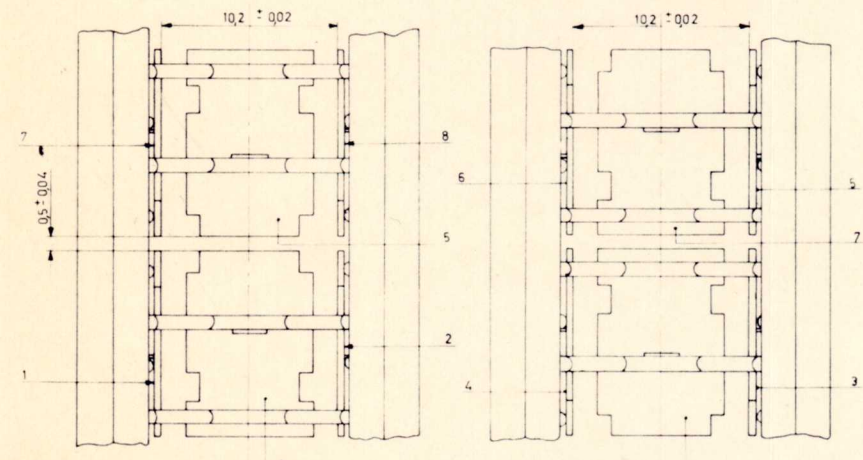
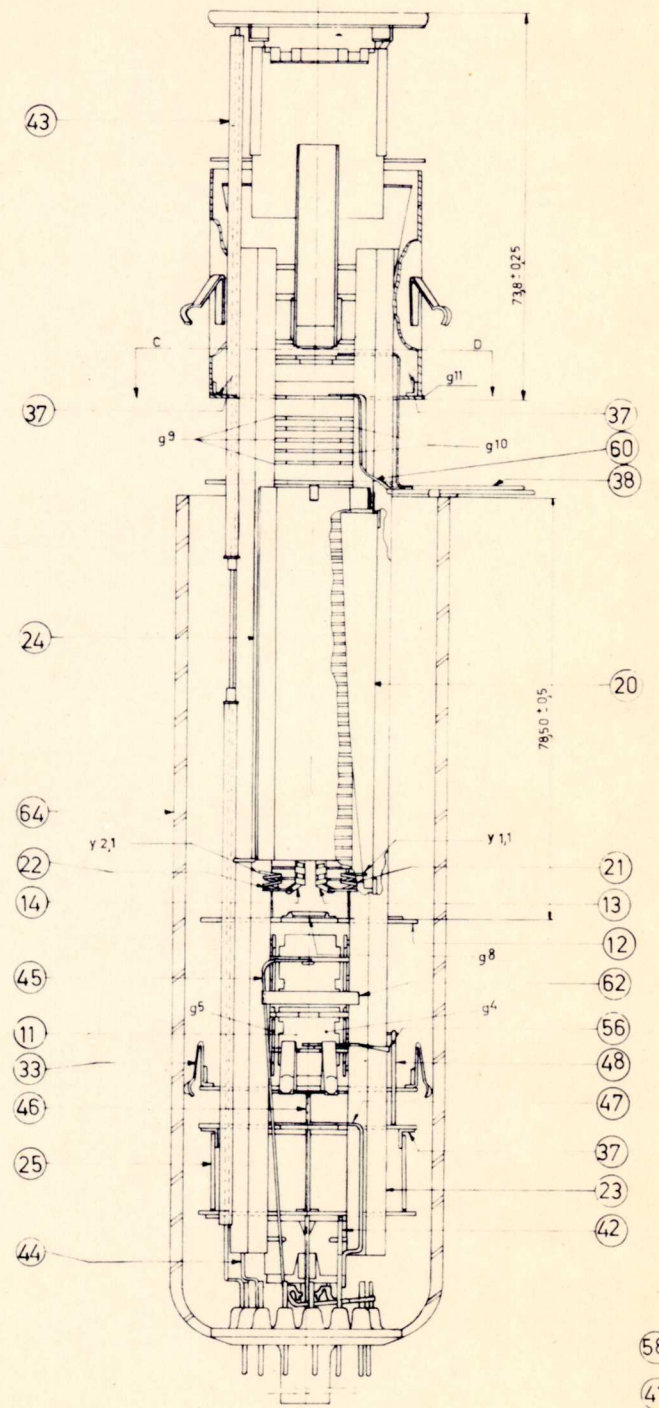
Type: D 13 - 501

<u>Naam</u>	<u>Afdeling</u>	<u>Handtekening</u>
Hr. Modderman	Commerciële afd.	
Ir. Verhoeven	Ontwikkelings afd.	
Hr. Radstake	Fabricage afd.	
Hr. Wassenaar	Kwaliteits lab.	

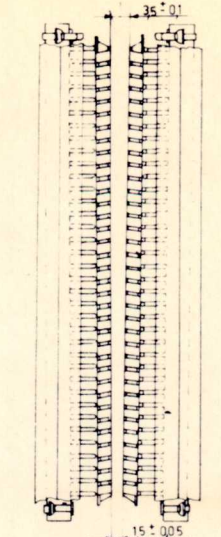
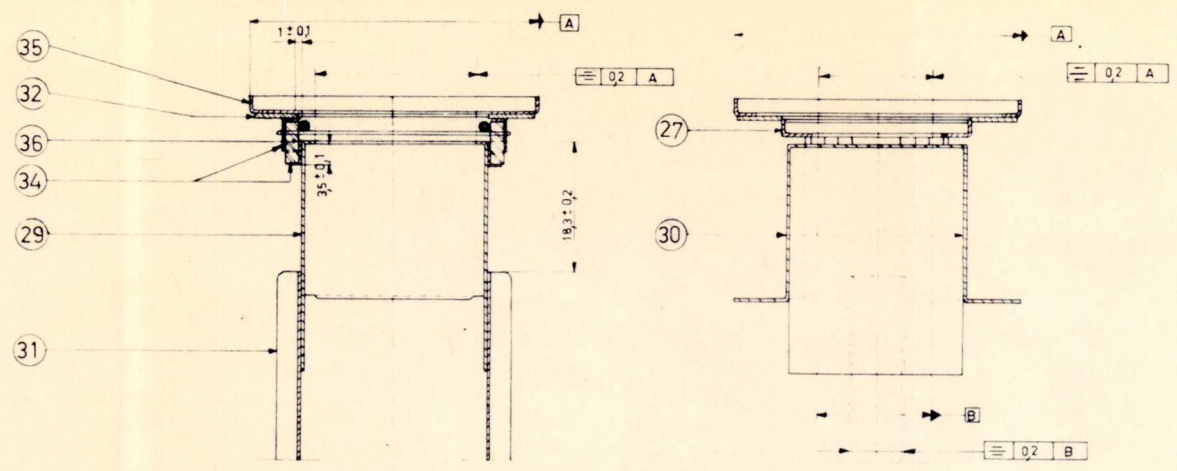
Datum 31.1.1973



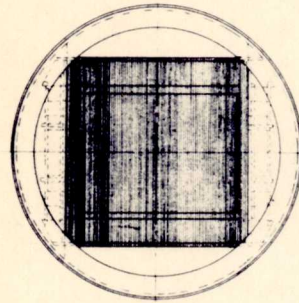
DOORSNEDE A-B
CROSS SECTION A-B



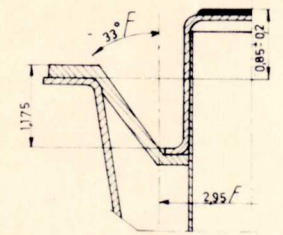
DETAIL SAM VIERPOOLPLATEN
DETAIL OF QUADRIPOLEAR LENS ASSY



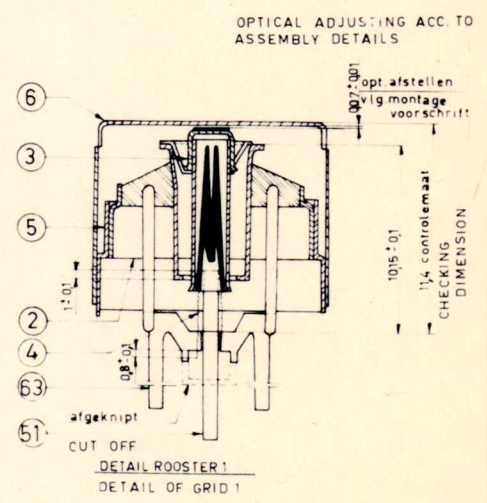
DETAIL HELIX
DETAIL OF HELIX



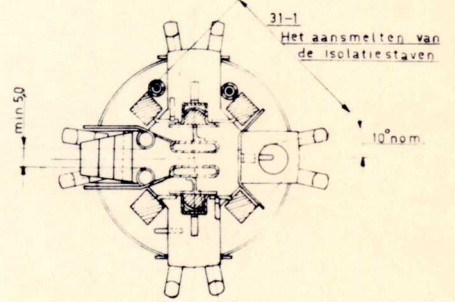
DETAIL DRAADROOSTER
DETAIL OF PDS GRID



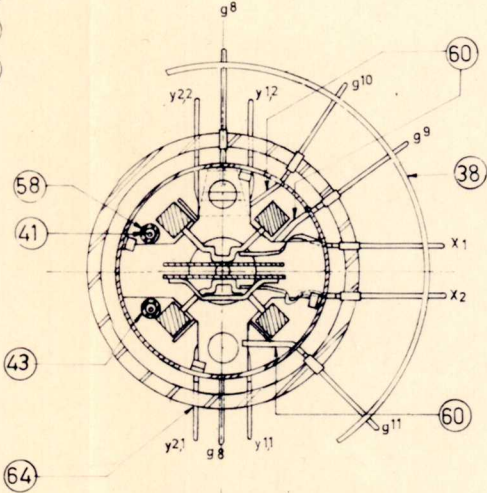
F Geldt alleen buiten de aangegeven diameter in niet uitgevoerde toestand.
ONLY APPLICABLE OUTSIDE THE SPECIFIED DIAMETER IN NON-EXPANDED CONDITION



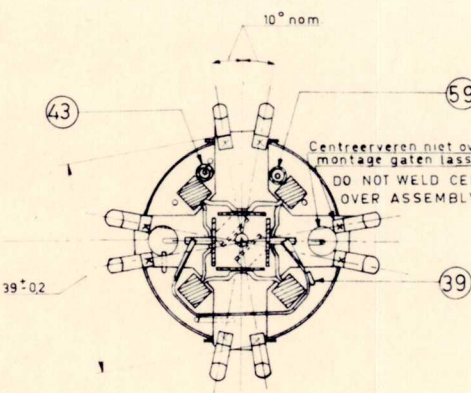
SEALING ON OF INSULATING RODS



DOORSNEDE G-H
CROSS SECTION G-H



DOORSNEDE C-D
CROSS SECTION C-D



CROSS SECTION E-F
DOORSNEDE E-F
Het aansluiten van 8 centreerweldingen
WELDING OF 8 CENTRING SPRINGS

MATEN ZIJN NOMINAAL TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

DIMENSIONS ARE NOMINAL UNLESS OTHERWISE STATED

73-02-13	
SAM KANON GUN ASSY	3322 142 97801
N/PHILIPS GLOEILAMPENFABRIEKEN EINDHOVEN NEDERLAND	

OVERZICHT INITIALE KOSTEN

DEKKING

BLAD 1

(in x f 1000.-)

TYPE	T/M VO- RIG BOEKJR.	DEKKING			BUDGET BEDRAG	AFGEBOORTE DEKKING			MOG. IN DEKKEN
		JAN. T/M NEDERL.	DEC. 1972 BUITENL.	TOTAAL		T/M VORIG BOEKJR.	JAN. T/M DEC. 1972	TOTAAL	
1	2	3	4	5 = (2+3+4)	6	7	8	9 = (7+8)	10 = (6-5+9)
2825 - OK 213/D 13-15/19/21/ 78/79	639	1		640	834	195	1	194	872
2904 - OK 337/D 13-16	378			378	542	100		100	548
2957 - OK 5021/D 13-26, 2991 - OK 5019/D 13-26	347	20		367	586	215		215	595
2962 - OK 5018/D 13-27/55450	77	9		86	84		2	2	89
3024 - OK 5024/E 10-12/E 10-130/65 E 14-100 GH	165	100		265	333				315
3028 - OK 5032/D 13-450, 3313 - OK 5040/D 10-200	205	4		209	367				382
3029 - OK 5033/D 10-170, D 14-120/121/123	51	62		113	456				446
3301 - OK 5036, D 13-500/501 3301 - OK 5044	30 58	17 12		47 46	606 69				602 69
3317 - / 27 - OK 5043/L 14 -, 110 GH		37		37	1.734				1.680
3312 - OK 5041/D 14-160 t/m, 169	137	51		188	150		38	38	151
3021 - OK 5002 / 16 D 10, 3021A - OK 5023 / D 7-190, D 14-160 / 13-480	101	109		210	701				719
3338 - OK 5045 D 18-120					160				160
3342 - OK 5049 / 63 D 14					183				183
3355 - OK 5052 / 61 D 14					475				475
3356 - OK 5054 / 69 D 14					30				29
3357 - OK 5055					229				229
3358 - OK 5053 / Q 7 100 GU		6		6	30				30
3382 - OK 5060 / 72 D 14 GH					165				129
3383 - OK 5061					83				19
3404 - OK 5069					100				74
OVERDEKKING		151	8	159			159	159	

x)

x) BUDGET IN AANVRAAG

INSTANTIE	NAAM	HANDTEKENING	INDUSTRIEGROEP	OSCILLOGRAAFBUIZEN
ARTIKELCHEF	HR. WEIJER		PERIODE	JANUARI / DECEMBER 1972
ADM. INSTRATEUR	HR. LIJFTOGT		DATUM	25-1-1973

OVERZICHT INITIALE KOSTEN

DEKKING

BLAD 2

(in x f 1000.-)

TYPE	T/M VO- RIG BOEKJR.	DEKKING			BUDGET BEDRAG	AFGEBOORTE DEKKING			NOG TE DEKKEN	TOTAAL
		JAN.T/M	DEC. 1972	TOTAAL		T/M VORIG	JAN.T/M	TOTAAL		
		NEDERL.	BUITENL.			BOEKJR.	DEC. 1972			
1	2	3	4	5=(2+3+4)	6	7	8	9=(7+8)	10=(6-5+9)	11
<u>MONITORBUIZEN</u>										
3014 - OK 5001/M 21-11	38	7		45	49				4	75
M 21 - 12/M 36-11/M 36-13										
3023 - OK 5022/M 17-140/141W	101	22		123	114	*/.	9 */.	9		122
3027 - OK 5031/M 36-11W	10	2		12	14				2	14
3315 - OK 5042/M 36-16W	6	2		8	28				20	28
3380 - OK 5058/M 24-101W		25		25	103				78	67
3381 - OK 5059/3 M 38W					93				93	38
3391 - OK 5046/M 24-100W					35				35	16
3392 - OK 5061/M 31-130W					75				75	34
3393 - OK 5067/M 31-131W					50				50	13
3394 - OK 5068					25				25	22
TOTAAL TYPE	2,343	613	8	2.964	x) 25 8,503	510	*/. 209	301	5,238	8,225
3368 - OK 5056					330				330	330
3384 - OK 5062					55				55	55
3390 - OK 5063					375				375	375
H.T.O.	20	36	14	70	143				73	143
AANDEEL ALG. / ADVANCED	32	40		72	201				129	201
ALGEMEEN PROF. BZN. 1972					31				31	31
TOTAAL H.T.O.	52	76	14	142	1,135	-	-	-	993	1,135
TOTAAL GENERAAL	2,395	689	22	3,106	x) 25 9,638	510	*/. 209	301	6,231	9,360
INSTANTIE	NAAM	HANDTEKENING		INDUSTRIEGROEP	OSCILLOGRAAFBUIZEN					P 3 B
ARTIKELCHEF	HR. WEIJER			PERIODE	JANUARI / DECEMBER 1972					DEKKNING
ADMINISTRATEUR	HR. LIJFTOGT			DATUM	25-1-1973					L.K.

PHILIPS

CODESTEMPELS vlg. }
CODE MARKS acc.to } RV 5-7-0/400

Buiscode
Tube code **VZ**

ETIKETTEN AANBRENGEN }
APPLICATION OF LABELS }

Anodekontakt →



← Buis codering

cijfer
figure

Wijziging/Alteration

0 Ontw. nr. 45 D 13 BE

M.I.S.D.
Electronic components and
materials Division

All rights are reserved.
Reproduction or use in any part
without written authority from the
company is prohibited.

All rights are reserved.
Reproduction or use in any part
without written authority from the
company is prohibited.

MAGAZIJNVERPAKKING: Meervoudige verpakking: 60 01 57A
STORAGE PACKING:

VERPAKKEN VOOR VERZENDING: }
PACKING FOR FORWARDING: } Enkelvoudige verpakking: 3322 810 00321

STEMPELEN EN VERPAKKEN
MARKING AND PACKING

TYPE D13-501BE/01

NAME
NAAM **Stalmans**

SUPERS.
VERV.

1 BL.

SH. 280 - 1

TV

PROPERTY OF
EIGENDOM VAN N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, EINDHOVEN - NEDERLAND

CHECK
CONTR.

DATE 73-02-13

FORM. A4

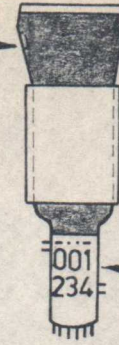
PHILIPS

CODESTEMPELS vlg. }
CODE MARKS acc.to } RV 5-7-0/400

Buiscode U+
Tube code

ETIKETTEN AANBRENGEN }
APPLICATION OF LABELS }

Anodekontakt



Buiskodering

cijfer figure

Wijziging/Alteration

0 Ontw. nr. 45 D 13 GH

M.I.S.D.
Electronic components and
materials Division

All rights strictly reserved.
Reproduction or use in this paper
without written authority from the
company is prohibited.

All rechten strijkt voorbehouden.
Reproductie of gebruik in dit papier
zonder schriftelijke toestemming van
het bedrijf is niet toegestaan.

MAGAZIJNVERPAKKING: Meervoudige verpakking: 60 01 57A
STORAGE PACKING:

VERPAKKEN VOOR VERZENDING: }
PACKING FOR FORWARDING: } Enkelvoudige verpakking: 3322 810 00321

STEMPELEN EN VERPAKKEN
MARKING AND PACKING

TYPE D13-501GH/01

NAME Stalmans

SUPERS.
VERO.

1 ST.

SP-280 - 1

TV

PROPERTY OF N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, EINDHOVEN - NEDERLAND

CHECK
CONT.

DATE 73-02-13

FORM. A4

All rights strictly reserved. Reproduction or use in third parties in any form whatsoever is not permitted without written authority from the proprietor.

Alle rechten uitsluitend voorbehouden. Vermenging of gebruik in andere vormen in welke vorm ook is zonder schriftelijke toestemming van eigenaar niet geoorloofd.

	INSTELLING-ADJUSTMENT								EIS-LIMIT	EENHEID UNIT	SCHEMA (T) CIRCUIT	(T) OPM REMARKS
	Vf	V	Vf	V	Vf	V	Vf	V				
	Vf	Vg2	Vg14	Vg1	Vg4/Vg6	Vg9/Vg10	VY	VX	Ig14			
	V ⁻	kV ⁻	kV ⁻	V ⁻	V ⁻	V ⁻	V ⁻	V ⁻	/μA			
1 Voorverwarmen	7,0									3	min	
2 +k/-f	7,0						125			≤ 25	/μA	A2 1
3 -k/+f	7,0						125			≤ 25	/μA	A2 1
4 Isolatie												
4 +kfg1g5g8g11/-g2g3g4g6g7g9g10g12g13XY	7,0						300			≤ 3	/μA	A2 2
5 +kfg1g2g3g7g9g13X/-g4g5g6g8g10g11g12Y	7,0						300			≤ 3	/μA	A2 2
6 +kfg1g4g8g10X/-g2g3g5g6g7g9g11g12g13Y	7,0						300			≤ 3	/μA	A2 2
7 +kfg5g8g11Y/-g1g2g3g4g6g7g10g12g13X	7,0						300			≤ 3	/μA	A2 2
8 Voorverwarmen	7,0									3	min	
9 Overspanning g2	6,3	3,1	15	inst	foc	200/inst	raster	10		(T) opm. 21		A4 3
10 Gaskruis	6,3	2,5	15	inst	foc	200/inst	raster	25		geen gaskruis		A4 3-11
11 Schermkwaliteit	6,3	2,5	15	inst	def	200/inst	raster	2		RV-6-4-57A23		A4
12 Kantelcorr. g3	6,3	2,5	15	inst	def	200/inst	0 0	PJZ		-68 / +68	V	A4 3-81
13 Focus vert. g4	6,3	2,5	15	inst	af1 foc	200/inst	raster	10		710 - 890	V	A4 3-82
14 Focus hor. g6	6,3	2,5	15	inst	af1 foc	200/inst	raster	10		510 - 690	V	A4 3-82
15 Vert. corr. g5	6,3	2,5	15	inst	foc	200/inst	0 0	PJZ		-68 / +68	V	A4 3-83
16 Hor. corr. g7	6,3	2,5	15	inst	foc	200/inst	raster	10		-68 / +68	V	A4 84
17 Afbuigverst. g10	6,3	2,5	15	inst	foc	200/inst	0 lijn	1		260 - 365	V	A4 85
18 Deflekt, fakt. Y	6,3	2,5	15	inst	foc	200/inst	0 lijn	1		1,65 - 1,90	V/cm	A4 15-23 74-89
19 Deflekt, fakt. X	6,3	2,5	15	inst	foc	200/inst	lijn 0	1		12,5 - 14,8	V/cm	A4 15-23 74-89
20 Corr. ste. Y uitst.	6,3	2,5	15	inst	foc	200/inst	raster	5		-28 / +28	mA	A4 74-89
21 Uitsturing Y	6,3	2,5	15	inst	foc	200/inst	raster	2		≥ 30	mm	A4 31-35-86
22 Uitsturing X	6,3	2,5	15	inst	foc	200/inst	raster	2		≥ 50	mm	A4 34-86-89
23 Excentr. Y	6,3	2,5	15	inst	foc	200/inst	0 lijn	LJZ		≤ 5,5	mm	A4 88
24 Excentr. X	6,3	2,5	15	inst	foc	200/inst	lijn 0	LJZ		≤ 6,5	mm	A4 88

(T) = ZIE-SEE: RV-6-4-0/403

KONTROLE - TEST

F

013-5016H/01

NAME NAAM	v. Houtert/jb	SUPERS. VERV.	2 SH 8L	SH. BL.	361 - 1	TV	PROPERTY OF EIGENDOM VAN	N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, EINDHOVEN - NEDERLAND	CHECK CONTR.	DAT. 73-01-02	FORM. A4
--------------	---------------	------------------	------------	------------	---------	----	-----------------------------	---	-----------------	---------------	----------