

Vak _____ No. _____

Simplex Brief- en Acte-Rangschikker



Goedkeuring proeffabr.

7 DG 10

DG 10-78.

FIRMA _____

PLAATS _____

JAAR _____

Goedkeuringsrapport Proeffabricage

7 DG 10

DG 10-78.

Inhoud.

	Blz.
1) Meetresultaten volgens F + II en Lab. eis	1 t/m 11
2) Karakteristieken	
a) $I_{g_{2+4}} = f(V_g)$	12
b) $I_{g_5} = f(V_g)$	13
3) F + II lab. eisen	14 t/m 16
4) Tentative data	17 t/m 21
5) Situatie rapport	22 t/m 24

Kwal.lab.Elektronenbuizen,

4 April 1958.

Vf~	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Vg ₃	foc.	foc.	foc.	foc.	foc.
Vg ₂₊₄	inst.	2000	1500	2000	2000
Vg ₅	inst.	2000	1500	4000	2000
Vg ₁	inst.	inst.	inst.	0	0
VD1D1'	raster	raster	raster	raster	raster
VD2D2'	raster	raster	raster	raster	raster
Ig ₂₊₄	ca.100	ca.100	ca.100		afl.
Ig ₅				afl.	

Buisnr.	oversp.g ₂₊₄	gaskruis	schermkwal.	Ig ₅	str.str. Ig ₂₊₄
5835	3000	geen	gaatjes	75	1630
5854	"	"	goed	57	1770
5862	"	"	gaatjes	60	1270
5864	"	"	goed	54	1080
5865	"	"	"	67	1380
5872	"	"	"	58	1250
5873	"	"	gaatjes	46	1080
5876	"	"	gaatjes	57	1240
5878	"	"	goed	55	990
Eis:	3000	geen	noteren		1000
Eenh.:	V			µA	µA

Vf _~	6,3	6,3	6,3	6,3
Vg ₃	foc.	foc.	foc.	foc.
Vg ₂₊₄	1000	2000	2000	2000
Vg ₅	4000	inst.	4000	4000
Vg ₁	inst.	inst.	afkn.	afkn.
VD1D1'	raster	raster	raster	raster
VD2D2'	50/50	raster	raster	raster
Ig ₂₊₄	+100	+100	0	0
Ig ₅				

Buisnr.	rastervervorming	oversp. Vg ₅	str.str.	Spiraalstr. Ig ₅
5835	↳ 49/51	↳ 7000	geen	19
5854	"	"	"	18
5862	"	"	"	32
5864	"	"	"	37
5865	"	"	"	32
5872	"	"	"	14
5873	"	"	"	17
5876	"	"	"	30
5878	"	"	"	14
Eis:	49/51	↳ 7000	geen	10-40
Eenh.:	mm.	V		µA

Vf~	6,3	6,3	6,3	6,3
Vg ₃	foc.	foc.	foc.	foc.
Vg ₂₊₄	2000	2000	2000	2000
Vg ₅	2000	2000	2000	2000
Vg ₁	inst.	inst.	inst.	lijn.
VD1D1'	raster	raster	lijn	lijn
VD2D2'	raster	raster	0	ca. 10
Ig ₂₊₄	ca.100	ca.100	ca.10	
Ig ₅	D1D1'	D2D2'		

Buisnr.	afschad.	afschad.	hoekverdr.	hoed der lijnen
5835	83	geen		89,5
5854	75	"		89,5
5862	92	"		89,5
5864	84	"		89,5
5865	91	"		89,5
5872	84	"		89,5
5873	88	"		89,5
5876	88	"		89,5
5878	76	"		89,5

lijst

Vf~	6,3	6,3	6,3	6,3
Vg ₃	foc.	foc.	foc.	foc.
Vg ₂₊₄	2000	2000	2000	2000
Vg ₅	2000	2000	2000	2000
Vg ₁	inst.	inst.	inst.	inst.
VD1D1'	0	lijn	0	cirkel
VD2D2'	0	0	lijn	50' ∅
Ig ₂₊₄	p.j.z.	ca.10	ca.10	ca.10
Ig ₅				

Buisnr.	exc.	exc.gev. D1D1'	exc.gev. D2D2'	astigmatisme
5835	1,5	0,5	0,5	18
5854	4	0,8	0,5	20
5862	1	0,8	0,5	16
5864	1	0,5	0,6	12
5865	1,5	0,5	0,5	22
5872	1,5	0,7	0,5	14
5873	3,5	0,5	0,5	15
5876	3	0,5	0,6	14
5878	3	0,8	0,5	18
Eis:	≤ 5	≤ 1	≤ 1	≤ 30
Eenh.:	mm.	mm.	mm.	V

Vf~	6,3	6,3	6,3	6,3
Vg ₃	foc.	foc.	foc.	defoc.
Vg ₂₊₄	2000	2000	2000	2000
Vg ₅	2000	2000	2000	2000
Vg ₁	afl.	afkn.	inst.	inst.
VD1D1'	cirkel	raster	raster	0
VD2D2'	50 Ø	raster	raster	0
Ig ₂₊₄		afl.	100	
Ig ₅				

Buisnr.	-Vg	blinde str.str.	onderverh.	kat.opp.
5835	63	2	18	○
5854	64	2	20	○○
5862	53	1	17	○○○
5864	48	2	14	○○○○
5865	54	2	20	○○○○○
5872	54	1	18	○○○○○
5873	48	1	18	○○○○○
5876	53	1	16	○○○○○
5878	48	2	14	○○○○○
Eis:	45-75	≤ 8	≤ 25	
Eenh.:	V	μA	%	

Vf~	6,3	6,3	6,3	6,3
Vg ₃	foc.	foc.	foc.	foc.
Vg ₂₊₄	2000	2000	2000	2000
Vg ₅	2000	2000	2000	2000
Vg ₁	inst.	inst.	inst.	inst.
VD1D1'	0	cirkel	lijn	0
VD2D2'	0	50 \emptyset	0	0
Ig ₂₊₄	p.j.z.		ca. 10	p.j.z.
Ig ₅		0,5		

Buisnr.	puntafb.	lijnbreedte	focus D1D1'	aansluiting
5835	goed	0,45	530	goed
5854	"	0,45	520	"
5862	"	0,45	530	"
5864	"	0,45	530	"
5865	"	0,45	520	"
5872	"	0,45	530	"
5873	"	0,45	520	"
5876	"	0,45	530	"
5878	"	0,45	530	"
Eis:	not.	\leq 0,5	400-700	not.
Eenh.:		mm.	V	

Vf \sim	6,3	6,3	6,3	6,3
Vg ₃	foc.	foc.	foc.	foc.
Vg ₂₊₄	2000	2000	2000	2000
Vg ₅	2000	2000	4000	2000
Vg ₁	inst.	inst.	inst.	0
VD1D1'	50	0	raster	raster
VD2D2'	0	50	40/40	raster
Ig ₂₊₄	p.j.z.	p.j.z.		
Ig ₅			10	

Buisnr.	gev.D1D1'	gev.D2D2'	helderh.	Ig ₃
5835	0,63	0,26	6,38	-8,7
5854	0,605	0,25	6,44	-9,5
5862	0,63	0,255	6,0	-6,3
5864	0,62	0,245	6,08	-3,5
5865	0,61	0,24	6,0	-8
5872	0,62	0,26	6,38	-5,3
5873	0,64	0,26	6,08	-5,3
5876	0,635	0,26	6,0	-5,2
5878	0,63	0,26	5,7	-4,5
Eis:	0,57/0,69	0,23/0,29	5	-15/+10
Eenh.:	mm/V	mm/V	mcd/cm ²	μ A

Vf _~	6,3	6,3	6,3	6,3
Vg ₃	foc.	foc.	foc.	foc.
Vg ₂₊₄	2000	2000	1000	1000
Vg ₅	4000	4000	4000	4000
VD1D1'	50	0	50	0
VD2D2'	0	50	0	50
Ig ₂₊₄	p.j.z.	p.j.z.	p.j.z.	p.j.z.
Ig ₅				
Buisnr.	gev.D1D1'	gev.D2D2'	gev.D1D1'	gev.D2D2'
5835	0,535	0,21	0,95	0,31
5854	0,56	0,20	1,0	0,285
5862	0,54	0,20	1,0	0,28
5864	0,55	0,20	0,92	0,30
5865	0,54	0,195	0,99	0,27
5872	0,55	0,21	0,96	0,30
5873	0,57	0,21	0,98	0,28
5876	0,55	0,21	0,92	0,305
5878	0,565	0,21	0,97	0,29
Eis:	0,5/0,6	0,18/0,23	0,84/1,02	0,25/0,33
Eenh.:	mm/V	mm/V	mm/V	mm/V

Vf _~	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Vg ₃	foc.	foc.	foc.	foc.		
Vg ₂₊₄	2000	2000	2000	2000		
Vg ₅	2000	2000	2000	2000		
Vg ₁	inst.	inst.	inst.	inst.	20~	
VD1D1'	raster	raster	raster	raster		
VD2D2'	50/50	50/50	50/50	50/50		
Ig ₂₊₄ in / μ A	100	100	100	100		
Ig ₅ in / μ A						

Buisnr.	ID1	ID1'	ID2	ID2'	Iem.	If
5835	0,9	0,55	0,45	0,6	5,3	300
5854	1,65	0,05	0,55	0,65	6,1	295
5862	0,65	0,95	0,45	0,55	5,6	295
5864	0,75	0,85	0,45	0,55	5,5	297
5865	0,7	0,8	0,8	1,2	5,1	298
5872	0,55	0,7	0,35	0,45	4,9	300
5873	0,65	0,85	0,35	0,45	4,7	295
5876	0,05	1,85	0,4	0,55	5,1	295
5878	1,55	0,25	0,35	0,45	4,5	303
Eis:	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≥ 3	270/330
Eenh.:	μ A	μ A	μ A	μ A	mA	mA