

Rapport vrijgave fabr.	
<hr/>	
van type	
<hr/>	
D 13-27	GH
	GP
	BE
	GM

Rapport voor vrijgave fabricage van type

D 13-27 GH

GP

BE

GM

<u>Inhoud:</u>	<u>blz.</u>
1. Gegevens proeffabricage	
<u>a</u> Algemeen	1
<u>b</u> Opbrengstresultaten	2
2. Resultaten kwaliteitslab.	
<u>a</u> Samenvatting meetresultaten	3
<u>b</u> Meetresultaten	4 t/m 22
<u>c</u> Levensduur	23 t/m 26
<u>d</u> Verslag vrijgavebespreking	27
3. Eisen	
<u>a</u> L-eis	28 t/m 34
<u>b</u> F+II-eis	35 t/m 38
<u>c</u> Levensduurbrandvoorschrift	39
4. Publikatiegegevens	
<u>a</u> Targetspectification	40 t/m 44
<u>b</u> Final data	45 t/m 49
5. Constructiegegevens	
<u>a</u> Stuklijst	50 t/m 57
<u>b</u> Samenstellingstekening	58
6. Situatierapport	59 t/m 61

Kopie aanw. vrijgavebespreking + HH.:

Andriessse  
 Van Bragt  
 Schaareman  
 Thijssen

Mei 1966.

D 13 - 27Algemeen.

Dit is een moderne 13 cm buis met deflectie-blanking. Uitgangspunt, wat het kanon betreft, is het kanon van type E10-12.

Afwijkend is de K-g<sub>1</sub> afstand (en tevens dat er geen centreerplaten zijn afgeknipt).

Met het gebruik van bovengenoemd kanon is het mogelijk om met een betere spotkwaliteit (!) de andere eigenschappen van de Sylvania-Thorn buis SE5-F te evenaren.

De ballon is voorzien van een spiegelglasplaatje dat rechtstreeks op de conus van de ballon wordt gesmolten. wat aanmerkelijk goedkoper is dan een geperst en geslepen scherm.

Tijdens de proeffabricage bleek speciaal bij genoemde ballonconstructie het afkoelen tijdens het pompen en het afkoelen daarna belangrijk te zijn.

Om sprong te vermijden worden de buizen tijdens het pompen en afkoelen voorzien van een asbest "mutsje".



Samenvatting meetresultaten Kwaliteitslab.

Rastervorming:	met correctie	:	2
	zonder "	:	3
Schermscherm	instabiel bij 10 $\mu\text{A}$	:	2
	bij 25 $\mu\text{A}$	:	3
Schermscherm	vlekkig	:	3
Spotoplading	bij blanking	:	1
"	bij deflectie	:	1
Glasfouten		:	3
Schermdia	>134	:	3
Gaskruis		:	1
Hoek der lijnen		:	4
Blankspanning	>+60 V	:	7

Opmerkingen: Enkele capaciteits-eisen moeten nog aangepast worden.  
 $C_{g3}$  toevoegen op de Publicatie.

Wassenaar,

13 April 1966.

Eigendom van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Vermenging of mededeling aan derden in welke vorm ook, is zonder schriftelijke toestemming van eigenares niet geoorloofd.

Eigendom der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Vervulligheid of bekendgave an Dritte, in welcher Form auch, ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümer nicht gestattet.

Propriété de la N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. La reproduction ou la communication à des tiers, sous quelque forme que ce soit, n'est permise qu'avec l'autorisation écrite de la pro. lre.

Property of the N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Reproduction or disclosure in third parties, in any form whatsoever, not allowed without written consent of the proprietors.



CONTROLE - CONTROLE  
KONTROLLE - TEST

N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN

22000-529 B

METING	STEMPEL: KWO		ONTVANGEN OP:		VOOR: algehele controle GEZIEN:		D13-27GH
	g1	g2g3	g4	g5	g6	g7	
Vf (V=)	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Vg1 (V=)	0	-200	inst	inst	inst	inst	inst
Vg2g3 (kV=)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Vg4 (V=)	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc
Vg5 (kV=)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Vg8 (kV=)	3	3	3	3	3	3	3
VY1Y2 (V=)	R	R	R	R	R	R	R
VX1X2 (V=)	R	R	R	R	R	R	R
Ik (A/A)	100	100	100	100	100	100	100
Ig8 (A/A)							
Gas kruis	Overspanning						
OPM (T)	1	1	1	1	1	1	1
SCHEMA (T)	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
PUISNUMMER	1	2	3	4	5	1	2
CONCLUSIE:	Buis 1-2-4 iets vl. nr.2 hoek d. lijnen (-70%) blanksp. +61V nr.3 spotoplading, vuil op defl-plaat						
CONCLUSIE:	Buis 2 iets vlekke nr.1 rasterverm. 2 corr. nr.3 rasterverm. met corr. nr.1+2 blanksp. +65/+53V. Scherm dia nr.4 gaskruis nr.1 h.d.l. nr.3+5 nr.1x rast.v. nr.2.25 Igg. Igg bij 10 uA instabiel 1x blanksp.						
CONCLUSIE:	Buis 1-3-5 bij hogere sp. iets vl. scherm. nr.1 rast.verv.corr. nr.5 Igg 25 uA instabiel.						

PAR PAR PAR SIGN  
CODE N: D13-27GH  
TYPE  
EINDHOVEN, NEDERLAND.

BLADEN BLATTER FEUILLES SHEETS  
BLAD BLATT FEUILLE SHEET

EISEN  
5 P 5 STUKS  
EENHEDEN

CONCLUSIE: 1