

Rapport goedkeuring

proeffabricage type

D 13-27 GH
GP
BE

Vrijgaverapport goedkeuring proeffabricage

van de Oscillograafbuis

D 13-27
GH
GP
D
BE

Inhoud.

blz.

1.	<u>a</u>	Algemeen	1
2.	<u>a</u>	Verslag goedkeuringsbespreking	2
	<u>b</u>	Meetresultaten Kwal.lab.	3 t/m 14
	<u>c</u>	Levensduurresultaten	15 t/m 17
3.	<u>a</u>	F + II eis	18 t/m 21
	<u>b</u>	L-eis	22 t/m 27
	<u>c</u>	Levensduurbrandvoorschrift	28
	<u>d</u>	Gasijking	29
4.	<u>a</u>	Target	30 t/m 34
	<u>b</u>	Tentative data	35 t/m 40
5.		Constructiegegevens	
	<u>a</u>	Stuklijst	41 t/m 49
	<u>b</u>	Samenstellingstekening	50
6.		Situatie rapport	51 t/m 53.

Kopie HH.: Andriessse
De Boer
Boomstra
Bogaard
Van Bragt
Laugeman
Little
Ir. Peper
Radstake
Thijssen
Wassenaar
Weyer.

D 13-27.Algemeen.

Dit is een moderne 13 cm. buis met deflectie blanking. We zijn uitgegaan van één kanon van het buistype E 10-12. Het enige verschil is de focus anode (g4) en de bus van de daaropvolgende anode (g5), deze zijn gelijk aan de overeenkomstige anoden van het buistype D 13-16.

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 spiegelglas plaatje dat rechtstreeks op de conus van de ballon wordt gesmolten i.p.v. een geslepen „cup“, wat een zeergoede schermkwaliteit oplevert en aanmerkelijk goedkoper is.

Verslag goedkeuringsbespreking D 13-27.

Diverse fabricagevoorschriften zijn nog in bewerking.

Er is nu een verpakking ontwikkeld door het V.O.B.
van Fl. 1.77.

De buis-prijs is nog vrij hoog geworden mede door diverse
verhogingen (tarieven).

De prijs wordt nog nader bekeken.

Lineairiteit is aan de grens (+2%).

De publicatie blijft max. 2%.

De deflectiefactoren worden gepubliceerd met minimum en
maximum waarden.

Deze worden voor de x-richting: 21 - 27 V/cm.

y-richting: 9.8 - 13 V/cm.

De capaciteiten van de tentative data moeten worden aangepast.

De buis is goedgekeurd voor proeffabricage.

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

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

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

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



CONTROLE - CONTROLE
KONTROLLE - TEST

N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, EINDHOVEN, NEDERLAND.

PAR. PAR. PAR. PAR. SIGN. Thijssen TL
CODE Nr. D13-276H/BE /GP
TYPE

BLADEN
BLÄTTER
FEUILLES
SHEETS 6
BLAD
BLATT
FEUILLE
SHEET 1

METING	STEMPEL		ONTVANGEN OP: 16.11.'64										VOOR: goedkeuring proeffabricage				GEZIEN:			
	(V-)	(V-)	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst	6,3 inst		
Vf	0	-200	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Vg1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Vg2g3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Vg4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Vg5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Vg8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
VY1Y2	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
VX1X2	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
Ik	(µA)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Ig8	(µA)	10																		
OVERSPANNING	Gaa- kruis		g1	g2g3	g5	g4	g8	Y1Y2	X1X2	Punt afb.		Kat. opp. sluiting	Aan- sluiting	Scherp kwal.	Verplaatsing punt					
	OPM (T)	A1	1	1	1	1	1	1	1	1-6-69	1-8	5-9	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12		
SCHEMA (T)	8512	geen	>250	>2.4	>1700	>2.4	>5	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen		
	8513	"	>250	>2.4	>1700	>2.4	>5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
	8514	"	>250	>2.4	>1700	>2.4	>5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
	8515	"	>250	>2.4	>1700	>2.4	>5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
	8516	"	>250	>2.4	>1700	>2.4	>5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
EISEN:	X																			
	R																			
EENHEDEN	MIN																			
	MAX																			
S P 5 STUKS 100%	X																			
	X																			
EISEN:	R																			
	R																			
EENHEDEN	MIN																			
	MAX																			

CONCLUSIE: Buis 8516 enkele zwarte punten