

Brive

DW-170


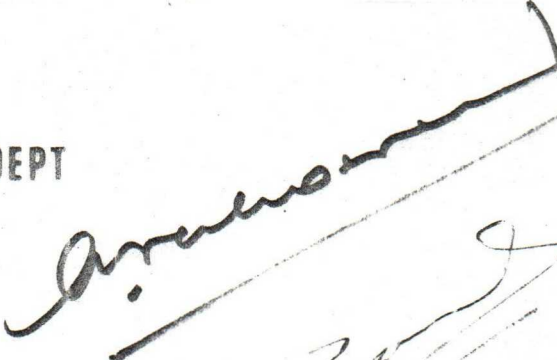
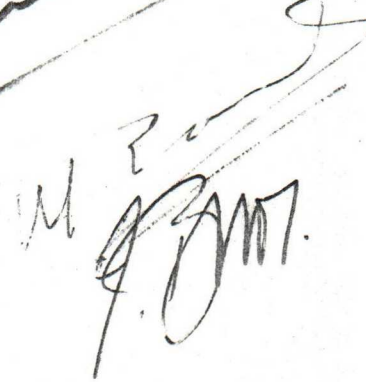

H. Wassenaar

THE UNDERSIGNED AGREE TO
RELEASE FOR TRANSFERRED
PRODUCTION

OF : INSTRUMENT CATHODE-RAY TUBE

TYPE : D10-170...

PRODUCTION CENTRE : BRIVE

<u>NAME</u>	<u>DEPARTMENT</u>	<u>SIGNATURE</u>
Mr. Modderman	COMMERCIAL DEPT	
Mr. Verhoeven	DEVELOPMENT DEPT	
Mr. Radstake Mr. Bru	MANUFACTURING DEPT	
Mr. Wassenaar Mr. Menet	QUALITY LABORATORY	

DATE 5.1.1976

HYPERELEC - BRIVE

LABO. QUALITE

TYPE

D10-170 GH

95447

T. R. C.

FEUILLE DE RENDEMENT

Période	JAN.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	R
Programme					46	80	330		50	160	100	-	
Lancés					50	125	475		100	120	65	85	1020
Essayés					50	121	456		93	111	65	81	
Rentrés Magasin					46	82	366		72	83	48	71	768
Rentrés Labo.													
Rentrés Durée													
Récupération												1	
Rendement précalcul												80	
Rendement					92	65,6	77,1		92	69,2	73,8	84	75,3
Déchets montage													%
Déchets Scellement						1	1		1	1		1	0,4
Déchets Pompage						1	9		1	8		3	2,2
Déchets Culottage													
Déchets Traitement						2	9		5				1,5
Déchets Essais					4	39	90		21	28	17	11	20,6
000	VERRERIE - VIDE												
001	Défaut de Pied												
002	Mauvais collage dalle												
003	Défaut d'ampoule												
004	Sorties défectueuses												
005	Dépôt sur ampoules												
006	1	Défauts glace - Bulle d'air											
	2	Pierres											
	3	Rayures											
007	1	Croix de gaz											
	2	Image floue											
	3	Ionisation pourpre											
	4	Courant ionique fort											
	5	Fuyant											
008	1	Fêlures Pied											
	2	Sorties latérales											
	3	Sortie PA											
	4	Glace											
	5	Col											
	6	Queusot											
	7	Multiformes											
009	Défaut d'aspect												
010	Implosion												
011	1	Mauv. Scellement. Pied											
	2	Mauv. Scellement. Sorties lat.											
100	C-C., CONNEXIONS - ISOL.												
101	Filament coupé												
102	Court-circuit												
103	Connexions coupées												
104	Surtension, Flash.												

			JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	R
105	1	Mauv. Isol ^t KF						1	1						
	2	K - G1									2				
	3	divers													
107		Hélice coupée													
200		DEFAUTS MECANIQUES													
201	1	Particules détachées - Métal													
	2	Verre													
	3	Aquadag													
204	1	Mauv. soudure													
	2	Soudure non réalisée							3		1				
205		Dimensions hors tol.													
206		Pièces manquantes													
207		Pièces endommagées - cassées													
208	1	Grille de champ. Fil coupé													
	2	Impuretés						2	11		2	5			
	3	Fils collés													
211		Impuretés sur électrodes							9		2	1		1	
300		DEFAUTS VIBRATOIRES													
301		Microphonie													
400		DEFAUTS ELECTRIQUES													
401		If hors tol.													
402	1	Pas d'émission									1	1			
	2	Emission faible							3						
	3	Surf. K non homogène													
407	1	Ig2 hors tol.													
	2	Ig3 hors tol.													
	3	Ig4 hors tol.													
411		Capacités hors tol.													
421		Halo													
426		Electrodes chargées						2	6						
438		V. astigm. hors tol.													
439		V. blanching hors tol.													
440	1	Il trop faible													
	2	I. hélice hors tol.													
441		V. Modulation hors tol.						10	9			2		2	
442		VG1 hors tol.						2	11		4	1	1	3	
500		DEFAUTS-SYST-OPT-ELEC													
501		Luminance faible													
502		Excentration spot										1			
503		Plage utile - Interception						1	4						1
504		Emission parasite													
505		V. Foc. hors tol.							1						
507	1	Mauv. sens. y													
	2	" " x													
508		Couleur écran défaut.													
509		Géométrie					4	15	7		5	14	15		
510	1	Qualité écran- pt N/B						1							
	2	" " Taches							8			1			
	3	" " Brûlures													
511		Angle de traces hors tol.						2	13			1	1		
512		Déplacement du spot													

COPIE à MM. MATTHIJSEN - MULDER - PEPER - Dr VAREKAMP

BREFORT - BRU - GOUNET - GRANGER - LEFEBVRE

ELCOMA

KWALITEITS LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUIZEN

RAR-84/75.245

1

75-12-04

ONDERWERP : Release for transferred production D10-170GH batch 6

Test II results

Received 58 pieces

Measured 58 pieces

Good 11 pieces

Rejected 37 pieces

36 pieces silicat stains(after repair good)

1 piece wire loose of the mesh.

Total results after repair

Good 57 pieces delivered to the store.

Rejected 1 piece.

G.Geevers

Copy to Messrs.: Honig

Menet

Varekamp

Wassenaar

All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietors.

ELCOMA

KWALITEITS LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUIZEN

RAR-84/75.223

1

75-11-11

ONDERWERP : Release for transferred production D10-170GH batch 8

Test II results

Received 50 pieces

Measured 10 pieces

Good 4 pieces

Rejected 6 pieces for scratches and silicat stains

Measured 40 pieces (the rest of the batch)

Good 16 pieces

Rejected 14 pieces

13x silicat stains and scratches

1x glass strain near screen

Repaired 13 pieces

Total results

Good after repair 49 pieces

1 pieces rejected

G. Geevers

Copy to Messrs.: Honig
Menet
Varekamp
Wassenaar ✓

ELCOMA

KWALITEITS LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUIZEN

NAR-84/75.193

1

75-10-16

ONDERWERP : Release for transferred production D10-170GH batch 6

NR3
E5G

Test II results

Received 62 pieces

Measured 20 pieces

Good 12 pieces

Rejected 8 pieces

6 pieces silicat stains and
scratches(repaired)

2 pieces dirt on the mesh(repaired)

Remark: 2 tubes have the same number

Batch is rejected

Measured the rest of the batch , 42 pieces

Good 14 pieces

22 pieces silicat stains,(repaired)

1 piece bruise(repaired)

1 piece usefull scan too small

4 pieces scratches

Total result:

Received 62 pieces

Good 26 pieces

Good after repair 35 pieces

Rejected 1 piece

G.Geevers

Copy to Messrs.: Honig

Menet

Varekamp

Wassenaar ✓

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

ELCOMA

KWALITEITS LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUIZEN

RAR-84/75.182

9-1

75-10-15

ONDERWERP : Release for transferred production D10-170 GH batch 2

L-test results

1x tube bad mesh quality

The brightness is rather low

The other electrical and mechanical measurements
are good.

Life test results

a) 0 hours The brightness is rather low

b) 1000 hours The results are satisfactory

G.Geevers

Copy to Messrs.: Honig

Menet

Varekamp

Wassenaar

Eigendom der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. La reproduction ou l'communication à des tiers, sous quelque forme que ce soit, 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.

102

STEMPEL: <u>NR.3</u> <u>E 5 E.</u>			ONTVANGEN OP: <u>75-06-19</u>			VOOR: <u>L-test.</u>			GEZIEN: <u>Baren &</u>			D10-170GH															
METING	gas kruis	Overspanning			Punt afb.	kat. opp.	Aan- slui- ting	Scherm kwal.	Verplaatsing punt			Excentr	Hoek der lijnen			Hoek verdr.	Hoekverdr. nav. contact										
		g1	g2	g3					g7	Y1	Y2		X1	X2	Y			X	inst	inst	inst						
OPM (T)	SCHEMA (T)	1-79	A6	1	1	1	1	1-6-69	A6	1-8	A6	5-9	A6	10-12	10-12	10-12	11-12-70	11-12-71	11-13	14	A6	A6	A6	40	40		
Vf	(V-) 6,3	inst 220	1	1,2	1	1,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Vg1	(V-) 6,3	foc 6	6	2500	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Vg2	(V-) 6,3	foc 6	6	6,6	6	6,9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Vg3	(V-) 6,3	foc 6	6	6,6	6	6,9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Vg4	(V-) 6,3	foc 6	6	6,6	6	6,9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Vg5	(V-) 6,3	foc 6	6	6,6	6	6,9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Vg7	(RV-) 6,3	foc 6	6	6,6	6	6,9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Vy	(V-) 6,3	foc 6	6	6,6	6	6,9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Vx	(V-) 6,3	foc 6	6	6,6	6	6,9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Zk	(µA) 6,3	foc 6	6	6,6	6	6,9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Ig7	(µA) 6,3	foc 6	6	6,6	6	6,9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
BIJNUMMER	52104	521304	523425	514457	514576	X	R																				
EISEN	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
EENHEDEN	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
CONCLUSIE	Zie RV-6-57/410																										

CONTOLE - CONTROLE / KONTROLLE - TEST

L-elektrisch

CODE N°: 010-170GH (BE-6M-GP)

TYPE

PAR PAR PAR SIGN

BLADEN / BLATT / FEUILLES / SHEETS

7

BLAD / BLATT / FEUILLE / SHEET

362-1

(T) = 210 RV.6.3-O.408

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

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.

Eigendom der 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.

Proprieté 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.

Eigendom der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Die reproduction oder Bekanntheitmachung der Eigentümern nicht gestattet.

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

STEMPEL:		ONTVANGEN OP:				VOOR:				GEZIEN:				D10-170..	
		Deflectiefactor		Exc.defl.fact		Gas kwal.		Uitsturing		Lineairiteit		Rasterverv.			
		Y1	Y2	X1	X2	Y	X	51	Y1	Y2	X1	X2	Y	X	
Vf	(V-) 6,3	inst	6,3	inst	6,3										
Vg1	(V-) 6,3	inst	6,3	inst	6,3										
Vg2g4	(KV-) 1	foc	1	foc	1										
Vg3	(V-) 6	af1	6	af1	6										
Vg7	(KV-) 6	af1	6	af1	6										
Vy	(V-) 6	af1	6	af1	6										
Vx	(V-) 6	af1	6	af1	6										
Ik	(μ A)														
Ig7	(μ A)														
Deflectie (mm)	20	20	20	20	20										
METING		Deflectiefactor		Exc.defl.fact		Gas kwal.		Uitsturing		Lineairiteit		Rasterverv.			
ORM (T)		Y1	Y2	X1	X2	Y	X	51	Y1	Y2	X1	X2	Y	X	
SCHEMA (T)		A6	A6	A6	A6			114	A6	A6	A6	A6	A6	A6	
BUISNUMMER		1	3,55	3,55	13,3	0	0		32	32	44	46			
		2	3,55	3,55	13,3	0	0		36	36	47	43			
		3	3,55	3,55	13,0	0	0		33	33	47	47			
		4	3,50	3,50	13,5	0	0		34	34	43	47			
		5	3,50	3,50	13,0	0	0		34	34	47	45			
\bar{X}		3,53	3,53	13,2	13,2	0	0		34	34	46	46			
R		0,05	0,05	0,5	0,5	0	0		4	4	4	4			
EISEN		MIN.	3,3	3,3	12,2				30	30	40	40			
		MAX.	3,7	3,7	13,8										
S p 5 STUKS		\bar{X} MIN.													
		\bar{X} MAX.													
		R MAX.													
		MIN.													
		MAX.													
EENHEDEN		V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm		mm	mm	mm	mm	0/00	0/00	0/00

27-5-69

PAR PAR PAR SIGN

BLADEN BLATTER FEUILLES SHEETS

BLAD BLATT FEUILLE SHEET

522

CONCLUSIE:

CONTROLÉ - CONTROLE KONTROLLE - TEST

L-elektrisch

CODE N° D10-170GH (DE-GH-GP)

TYPE

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

(T) = zie RV-63-O/402

METING	STEMPEL:			ONTVANGEN OP:			VOOR:			GEZIEN:			910-170..							
	VF	Vg1	Vg2g4	Vg3	Vg7	Vy	Vx	Ig7	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	
	(V-)	(V-)	(KV-)	(V-)	(KV-)	(V-)	(V-)	(VA)	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
OPM (T)	1-11-33 61-65	A6	A6	1-11-33 55-61	A6	A6														
SCHEMA (T)	1	041	043	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040
BUISNUMMER	2	041	042	038	039	039	039	039	039	039	039	039	039	039	039	039	039	039	039	039
	3	042	043	038	038	038	038	038	038	038	038	038	038	038	038	038	038	038	038	038
	4	040	042	042	036	036	036	036	036	036	036	036	036	036	036	036	036	036	036	036
	5	040	043	040	037	037	037	037	037	037	037	037	037	037	037	037	037	037	037	037
	X	041	043	040	039	037	037	037	037	037	037	037	037	037	037	037	037	037	037	037
P	042	041	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040
MIN.																				
MAX.	0,5	0,5																		
X MIN.																				
X MAX.																				
R MAX.																				
MIN.																				
MAX.																				
EENHEDEN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN	MIN

27-5-69	STEMPEL:			ONTVANGEN OP			VOOR			GEZIEN:			D10-170..								
	Vf	(V-) 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						
Vg1	(V-) inst 1	inst 1	inst 1	inst 1	inst 1	inst 1	inst 1	inst 1	inst 1	inst 1	inst 1	inst 1	inst 1	inst 1	inst 1						
Vg2g4	(KV-) fec 6	fec 6	fec 6	fec 6	fec 6	fec 6	fec 6	fec 6	fec 6	fec 6	fec 6	fec 6	fec 6	fec 6	fec 6						
Vg3	(V-) R 6	R 6	R 6	R 6	R 6	R 6	R 6	R 6	R 6	R 6	R 6	R 6	R 6	R 6	R 6						
Vg7	(KV-) R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40						
Vy	(V-) R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40	R 40x40						
Vx	(V-) R 5	R 5	R 5	R 5	R 5	R 5	R 5	R 5	R 5	R 5	R 5	R 5	R 5	R 5	R 5						
Ig7	(VA) 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5						
METING	Helderheid				Matielicht				Kleurpunt				Opj.								
OPM (T)	GH	GP	GM	BE	10%	1%	0,1%	X1	Y1	X2	Y2	g6	Inbr	Na schokken/ na valproef							
SCHEMA (T)																					
BUISNUMMER	1	2	3	4	5									Versch. Ezo. Ast.							
														pent Y X coerr. A Vg1							
														- 28							
EISEN:	100%													4	2,5	6	6	+ 28	1,5		
S P 5	MIN.																				
STUKS	MAX.																				
R	MIN.																				
MAX	MAX.																				
MIN.																					
MAX.																					
EENHEDEN	mod/on ²				none	none	none	none													
CONCLUSIE:																					



CONTOLE - CONTOLE
KONTROLLE - TEST

L-elektrisch

CODE N. 010-170GH (BE-GM-GP)
TYPE

Uitsluitend van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Vermoedelijke mededeling aan derden welke vorm ook, is zonder schriftelijke toestemming van Philips niet geoorloofd.

Eigentum der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Vervielfältigung oder Bekanntmachung in welcher Form auch, ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerinicht gestattet.

apud fabricas, Eindhoven. an Dritte, in welcher Mitteilung der Eigentümers nicht gestattet.

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

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.



27-5-69
 CONTROLLE - CONTROLE
 KONTROLLE - TEST

L-mechanisch

CODE N°
 TYPE

BLADEN
 BLÄTTER
 FEUILLES
 SHEETS

BLAD
 BLATT
 FEUILLE
 SHEET

010-170 GH(GP-GM-BE)

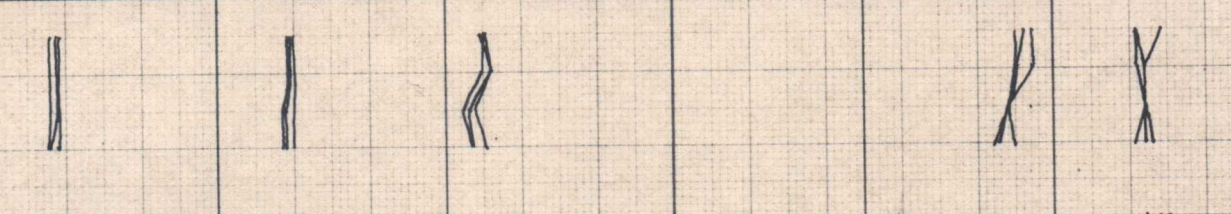
363-1

CONCLUSIE

METING	STEMPEL :			ONTVANGEN OP :				VOOR :				GEZIEN :				D10-170.			
	Lengte buis onder stengel		Lengte stengel	Diameter schermglas	Diameter hals	Lengte conus	Nuttige schermdiameter	Afstand scherm tot recht gedeelte ballon	Afstand scherm tot nav. contact	Uitwendige controle	Schokken	Valproef	Druktest	Treksterkte penren					
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.					
OPM (T)																			
SCHEMA (T)																			
BUSNUMMER	1	311,5	11	100	50,7	172,0	93,6	43	20,5	92,0	39	52	86	88					
	2	311,5	13,5	99,9	50,6	170,4	93,5	44	20,5	"									
	3	311,5	13	100,9	50,8	172,0	95,0	46	21,2	"									
	4	311,5	14,5	100,2	50,7	173,5	94,0	44	19,0	"									
	5	311,5	15	100,3	50,8	172,6	94,2	45	21,0	"									
\bar{X}	311,5	13,4	100,3	50,7	172,2	94,1	44	20,6											
R	0	4	1,0	0,8	2,4	1,5	3	2,5											
MIN.	305		98	49,5	163	85	30	25				2,9	2,5						
MAX.	315		102	52,5	183		50	33											
EISEN																			
S P 5 STUKS																			
EENHEDEN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/cm ²	kg						

Meting doel. Eenheid	-Vg1	Vg1 bij 10 / μ A II	Ik bij 15 / μ A Inav.	Ig7 bij 16 V M d. Vg1	Helderheid	Mod. Vg1 bij 15 / μ A Inav.	Opmer.
Soort Branduren	V 18 - 32	V not.	/ μ A not.	/ μ A ≥ 15	CD/ M2 ≥ 83	V ≤ 34	
	20 30	10 20	200 400 600	15 25 35	100 150	10 20	

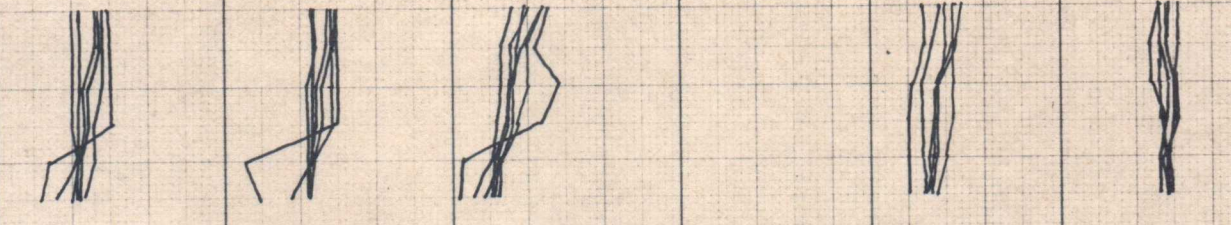
GH
22-11-67
11687



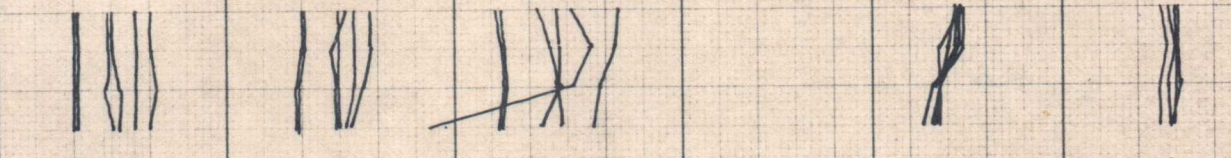
GH
22-4-68
12042



GH
23-4-68
12053



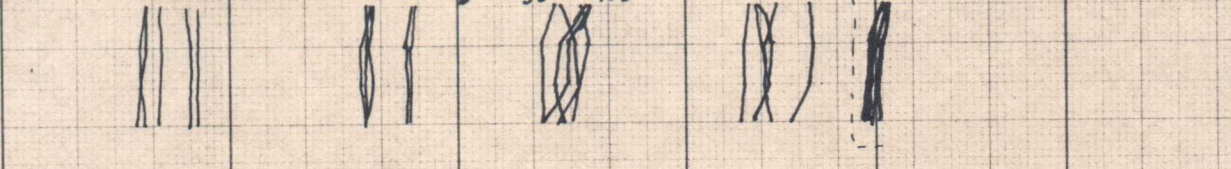
GH
13-2-69
12874



GH
14-6-69
13208

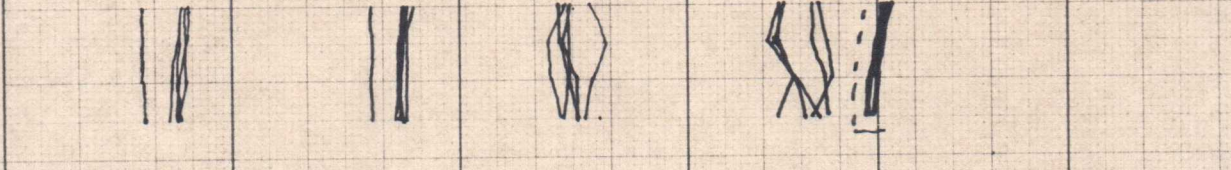


GH
25-8-13
50187



BF
BRIVE
BATCH 1.

GH
25-8-13
50188



BRIVE
BATCH 2.

0
100
500
1000
2000

ONDERWERP : Release for transferred production D10-170GH batch 1

L test results

The brightness is rather low.

The other electrical and mechanical measurements are good.

Life test results

a) 0 hours The brightness is rather low

b) 1000 hours The results are satisfactory

G.Geevers

Copy to Messrs.: Honig
Menet
Varekamp
Wassenaar

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

Eigentum der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. La reproduction ou la divulgation à des tiers, sous quelque forme que ce soit, sans la permission écrite de la propriété est formellement interdite.

Eigentum der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Die Reproduktion oder Bekanntmachung an Dritte, in welcher Form auch, ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümer ist nicht gestattet.

Propriété de la N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. La reproduction ou la divulgation à des tiers, sans quelque forme que ce soit, sans la permission écrite de la propriété est formellement interdite.

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.

METING	STEMPEL		ONTVANGEN OP		VOOR		GEZIEN		Hoek verdr.	Hoek der lijnen	Exoentr	Hoekverdr. nav. contact
	NR3	ESD	NR3	ESD	NR3	ESD	NR3	ESD				
VT	(V-) 6,3	inst 1	6,3	inst 1	6,3	inst 1	6,3	inst 1	6,3	inst 1	6,3	inst 1
Vg1	(V-) 6,3	inst 1	6,3	inst 1	6,3	inst 1	6,3	inst 1	6,3	inst 1	6,3	inst 1
Vg2g4	(kV-) 6,3	foc 2500	6,3	foc 2500	6,3	foc 2500	6,3	foc 2500	6,3	foc 2500	6,3	foc 2500
Vg3	(V-) 6,3	foc 6,9	6,3	foc 6,9	6,3	foc 6,9	6,3	foc 6,9	6,3	foc 6,9	6,3	foc 6,9
Vg7	(kV-) 6,3	R	6,3	R	6,3	R	6,3	R	6,3	R	6,3	R
Vy	(V-) 6,3	R	6,3	R	6,3	R	6,3	R	6,3	R	6,3	R
Vx	(V-) 6,3	R	6,3	R	6,3	R	6,3	R	6,3	R	6,3	R
Ik	(mA) 6,3	100	6,3	100	6,3	100	6,3	100	6,3	100	6,3	100
Ig7	(mA) 6,3	100	6,3	100	6,3	100	6,3	100	6,3	100	6,3	100
METING		gas kruis	Overspanning		Punt afb.		Verplaatsing punt		Soehrm kwal.		Aan sluiting	
OPM (T)		1-79 A6	g1	g2g4	g3	g7	Y	X	Y1	Y2	X1	X2
SCHEMA (T)		A6	1	1	1	1	1	1	10-12 A6	10-12 A6	10-12 A6	10-12 A6
BUSNUMMER		503415	> 220	> 1,2	> 2500	> 6,9	more	more	Opred	Opred	Opred	Opred
		503438	> 220	> 1,2	> 2500	> 6,9	"	"	"	"	"	"
		503486	> 220	> 1,2	> 2500	> 6,9	"	"	"	"	"	"
		503484	> 220	> 1,2	> 2500	> 6,9	"	"	"	"	"	"
		503544	> 220	> 1,2	> 2500	> 6,9	"	"	"	"	"	"
EISEN		MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MAX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P 5 STUKS 100%		X MIN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		X MAX.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		R MAX.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MIN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		MAX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EENHEDEN		Geen gaskruis	Geen overslag	Opn. 3 (T)	Opn. 3 (T)	Opn. 3+32 (T)	Opn. 4 (T)	Opn. 7 (T)	Opn. 9 (T)	Zie RV-6-4-57/410	Noteren	Noteren
		Geen gaskruis	Geen overslag	Opn. 3 (T)	Opn. 3 (T)	Opn. 3+32 (T)	Opn. 4 (T)	Opn. 7 (T)	Opn. 9 (T)	Zie RV-6-4-57/410	Noteren	Noteren
CONCLUSIE		Some stem borstline good										



CONTROLE - CONTROLE
 KONTROLLE - TEST

L-elektrisch

CODE N°
 TYPE

010-170GH (BE-6M-GP)

PAR BLADEN
 PAR BLÄTTER
 PAR FEUILLES
 SIGN SHEETS

7
 BLAD
 BLATT
 FEUILLE
 SHEET

362-1

(T) = zie RV-6-3-O/40A

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

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

Eigentum der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Vervielfältigung oder Weitergabe in welcher Form auch, ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerinicht gestattet.

Eigendom der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Vervielfältigung of mededeeling aan derden welke vorm ook, is zonder schriftelijke toestemming van de uitgever niet toegestaan.



CONTROL - CONTROL
KONTROLIE - TEST

L-elektrisch

CODE N°
TYPE

D10-170GH (6E-6M-6P)

BLAD
BLATT
FEUILLES
SHEETS

842

STEMPEL:			ONTVANGEN OP:										VOOR:			GEZIEN:			D10-170..								
Vf	(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				
Vg1	(V-)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
Vg2g4	(KV-)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
Vg3	(V-)	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc				
Vg7	(KV-)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
Vy	(V-)	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1				
Vx	(V-)	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn				
Ik	(UA)																										
Ig7	(UA)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
Deflectie	(mm)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
METING			Deflectiefactor					Exc.defl.fact					Gas kwal.					Lineairiteit					Resterverv.				
OPM (T)			Y1	Y2	X1	X2	Y	X	Y	X	Y1	Y2	X1	X2	Y1	Y2	X1	X2	Y1	Y2	X1	X2	Y	X			
SCHEMA (T)			A6	A6	A6	A6	51	114	A6	A6	1-11-22-42-56-135	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6			
BUISNUMMER			36	36	35	35	13,2	13,2	13,2	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EISEN			0,15	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
EENHEDEN			V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm			
MIN			3,3	3,3	3,3	3,3	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2				
MAX			3,7	3,7	3,7	3,7	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8				
X MIN																											
X MAX																											
R MAX																											
MIN																											
MAX																											
EISEN																											
EENHEDEN			V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm	V/cm			
MIN																											
MAX																											

CONCLUSIE: 1 Come dist on mesl.

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.

Uitsluitend voor de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. De reproductie of openbaarmaking van de afbeelding of de afmetingen is niet toegestaan.

Figuration der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Verveelvoudiging of openbaarmaking van de afbeelding of de afmetingen is niet toegestaan.

Figuración de la N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. La reproducción o comunicación pública de la imagen o de las dimensiones no está permitida sin el consentimiento escrito de la propiedad.



27-5-69
 CONTROL : CONTROLE
 KONTROLLE : TEST

Lelektrisch

CODE N. 010-170GN (BE-GM-GP)
 TYPE

362-3

STEMPEL:		ONTVANGEN OP						VOOR:		GEZIEN:		D10-170..	
Vf	(V _v)	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	0	
Vg1	(V _v)	inst	1	1	1	1	1	inst	afkn	inst	inst	-30	
Vg2g4	(kV _v)	foo	6	6	6	6	6	foo	fec	foo	foo	0	
Vg3	(V _v)	6	6	6	6	6	6	6	6,6	6	6	6	
Vg7	(kV _v)	R	R	R	R	R	R	lijnen	0	R	Cirk	R	
Vy	(V _v)	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	raakl. lijn	35 d	R	Cirk	R	
Vx	(V _v)	15	15	15	15	15	15	35 d	35 d	100% afk.	CJOZ	afk	
Ik	(μA)	afk	afk	afk	afk	afk	afk						
Ig7	(μA)	afk	afk	afk	afk	afk	afk						
Mod.Vg1	(V _v)	16	16	16	16	16	16						
METING		I _k	I _{g3}	Blinde str. str.	-Vg1	Vg3	Ast. corr.	Ton/kus corr.	Streel str.	Afn Ik	Katode kwal.		
OPM (T)		1-48	1-19	1-19	1	1-22	1-23-67	1-25	1-50	30	1-102		
SCHEMA (T)		A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6		
BUISNUMMER		38	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
		48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		
		51	51	51	51	51	51	51	51	51	51		
		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		
EISEN		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
MIN		180	180	180	180	180	180	180	180	180	180		
MAX		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
X MIN													
X MAX													
R MAX													
MIN													
MAX													
EENHEDEN		μA	μA	μA	μA	μA	μA	μA	μA	μA	μA	μA	
CONCLUSIE:		* will be changed.											

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.

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

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vervielfältigung oder Bekanntmachung in welcher Form auch, ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerin nicht gestattet.

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



27-5-69
 CONTROLÉ - CONTROLE
 KONTROLLE - TEST

L-elektrisch

CODE N°: D10-170GH (BE-GM-GP)
 TYPE

3624

METING	STEMPEL:			ONTVANGEN OP:			VOOR:			GEZIEN:			D10-170..	
	Y mid.	X mid.	X links boven	X links mid.	X links onder	X rechts mid.	X rechts onder	X rechts boven	Y links boven	Y links mid.	Y links onder	Y rechts onder		Y rechts mid.
Vf	6,3 inst 1	6,3 inst 1	6,3 inst 1	6,3 inst 1	6,3 inst 1	6,3 inst 1	6,3 inst 1	6,3 inst 1	6,3 inst 1	6,3 inst 1	6,3 inst 1	6,3 inst 1	6,3 inst 1	6,3 inst 1
Vg1	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6
Vg2g4	(kV-) inst 1	(kV-) inst 1	(kV-) inst 1	(kV-) inst 1	(kV-) inst 1	(kV-) inst 1	(kV-) inst 1	(kV-) inst 1	(kV-) inst 1	(kV-) inst 1	(kV-) inst 1	(kV-) inst 1	(kV-) inst 1	(kV-) inst 1
Vg3	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6	(V-) inst foc 6
Vg7	(kV-) inst 6	(kV-) inst 6	(kV-) inst 6	(kV-) inst 6	(kV-) inst 6	(kV-) inst 6	(kV-) inst 6	(kV-) inst 6	(kV-) inst 6	(kV-) inst 6	(kV-) inst 6	(kV-) inst 6	(kV-) inst 6	(kV-) inst 6
Vy	(V-) inst R 80	(V-) inst R 80	(V-) inst R 80	(V-) inst R 80	(V-) inst R 80	(V-) inst R 80	(V-) inst R 80	(V-) inst R 80	(V-) inst R 80	(V-) inst R 80	(V-) inst R 80	(V-) inst R 80	(V-) inst R 80	(V-) inst R 80
Vx	(V-) inst 60	(V-) inst 60	(V-) inst 60	(V-) inst 60	(V-) inst 60	(V-) inst 60	(V-) inst 60	(V-) inst 60	(V-) inst 60	(V-) inst 60	(V-) inst 60	(V-) inst 60	(V-) inst 60	(V-) inst 60
Ig7	(mA) inst 10	(mA) inst 10	(mA) inst 10	(mA) inst 10	(mA) inst 10	(mA) inst 10	(mA) inst 10	(mA) inst 10	(mA) inst 10	(mA) inst 10	(mA) inst 10	(mA) inst 10	(mA) inst 10	(mA) inst 10
Lijnbreedte														
OPM (T)	1-11-33 61-65	1-11-33 55-61	1-11-33 61-65	1-11-33 61-65	1-11-33 61-65	1-11-33 61-65	1-11-33 61-65	1-11-33 61-65	1-11-33 61-65	1-11-33 61-65	1-11-33 61-65	1-11-33 61-65	1-11-33 61-65	1-11-33 61-65
SCHEMA (T)	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6
BUSNUMMER	1	0,43	0,41	0,35	0,40	0,35	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	2	0,41	0,40	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	3	0,41	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	4	0,43	0,43	0,39	0,41	0,40	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
	5	0,73	0,43	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
X	0,71	0,42	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
R	0,02	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
MIN														
MAX	0,5	0,5												
X MIN														
X MAX														
R MAX														
MIN														
MAX														
EISEN														
EENHEDEN														
CONCLUSIE:														

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.

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

Eigentum der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Die Reproduktion oder die Mitteilung an Dritte, in welcher Form auch immer schriftliche Zustimmung der Eigentümerin nicht gestattet.

gesciedm van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Vermogensvolgtoek of mededeling naar derden welke vorm ook, is zonder schriftelijke toestemming van de afzender niet toegestaan.

010-170..

GEZIEN:

VOOR:

ONTVANGEN OP:

STEMPEL:

27-5-69
 CONTROLÉ - CONTROLE
 KONTROLLE - TEST

L-elektrisch

CODE N:
 D10-170GH (BE-GM-9P)

PAR PAR PAR SIGN
 BLADEN
 BLATT
 FEUILLES
 SHEETS

BLAD
 BLATT
 FEUILLE
 SHEET

362-5

METING	Halderheid			Malichttijd			Kleurpunt			Opl. g6	Inbr. anten	Ma. eekokken/ na valproef						
	GH	GP	GM	BE	10%	1%	0,1%	X1	Y1			X2	Y2	Verrech. pent	Exs. Y	Exs. X	Ant. A	Inst. Vg1
Vf (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
Vg1 (V-)	1	1	1	1														
Vg2g4 (KV-)	1	1	1	1														
Vg3 (V-)	6	6	6	6														
Vg7 (KV-)	6	6	6	6														
Vy (V-)	R	R	R	R														
Vx (V-)	40x40	40x40	40x40	40x40														
Ig7 (µA)	5	5	5	5														
OPM (T)																		
SCHEMA (T)																		
BUISNUMMER	1 09,6 2 03,2 3 01,2 4 01,2 5 09,6 X 01,8 R 2,6 MIN 8,30 MAX X MIN X MAX R MAX MIN MAX																	
EISEN	(T) Op. 32																	
EENHEDEN	mscc mscc mscc mscc ² cal/m ²																	
CONCLUSIE																		

(T) = zie RV.6-3-O/402

Eigendom van de N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Reproduction or disclosure to third parties, in any form whatsoever, not allowed without written consent of the proprietors.
 Propriété de la N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. La reproduction ou la divulgation à des tiers, sous quelque forme que ce soit, est formellement interdite sans la permission écrite de la propriétaire.
 Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vervielfältigung oder Bekanntmachung der Eigentümern in Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümer ist nicht gestattet.
 Eigendom van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Vervielfältiging of mededeling aan derden welke vorm ook, is zonder schriftelijke toestemming van de eigenaars niet geoorloofd.

010-170..

GEZIEN:

VOOR:

ONTVANGEN OP:

STEMPEL:



METING	Isolaties										Gas -1g3	If.
	+k/-f		I		II		III		IV			
	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37		
Vf (V-)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6,3	6,3
Vg1 (V-)											inst	
Vg2g4 (V-)											350	350
Vg3 (V-)											-15	
Vy1 (V-)											0	
VxY2 (V-)											350	
V (V-)	150	150	300	300	300	300	300	300	300		50	
Ig4 (µA)												
Meetsbuischouder 2701 + 2709 2 6 9 3 9 11 5 3 11053 11053 11090 11090 3004 10932 10932 3004												
Capaciteiten g1/rest k/rest V1 /Y2 X1 /Y2 V2 /rest X2 /rest A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3												
OPM (T)	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	16	16
SCHEMA (T)	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A4	A4
BUISNUMMER	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	300	10
	2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	311	10
	3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	306	5
	4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	311	25
	5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	307	5
X	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	307	11	
R	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,2	0	280	20
MIN	45	45	3	3	3	3	3	3	9	320	45	
MAX												
X MIN												
X MAX												
R MAX												
MIN												
MAX												
EENHEDEN	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	mA	µA
CONCLUSIE	I - +kfg1g5/- g2g3g4g6xY II - +kfg1g2g4x/- g3g5g6Y	III - +kfg1g3x/- g2g4g5g6Y IV - +kfg5Y/- g1g2g4g5g6X										

CONTROL - CONTROLE
 KONTROLLE - TEST

L-elektrisch

CODE N° D10-170GH (BE-GM-GP)
 TYPE

BLADEN
 BLATT
 FEUILLES
 SHEETS

BLAD
 BLATT
 FEUILLE
 SHEET

system van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Vermeerdivisie of met de toestemming van de Staat, welke vorm ook, inzonderheid schriftelijke toestemming van de Staat niet gevraagd.

Eigentum der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, in welcher Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerin nicht gestattet.

proprieté de la N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, la reproduction ou l'emprunt, sans aucune forme que ce soit, est permise qu'avec l'autorisation écrite de la propriétaire.

Proprieté de la N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, la reproduction ou l'emprunt, sans aucune forme que ce soit, 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.



27-5-69
 CONTROLLE - CONTROLE
 KONTROLLE - TEST

L-mechanisch

PAR
 PAR
 PAR
 SIGN
 CODE No.
 TYPE

BLADEN
 BLÄTTER
 FEUILLES
 SHEETS
 1
 D10-170 GH(GP-GM-BE)

BLAD
 BLATT
 FEUILLE
 SHEET

35-1

STEMPEL:		ONTVANGEN OP:						VOOR:				GEZIEN:				D10-170.											
Lengte buis onder stengel		Lengte stengel		Diameter schermglas		Diameter Hals		Lengte conus		Nuttige schermdijsmeter		Afstand scherm tot recht gedeelte ballon		Afstand scherm tot bev. contact		Uitwendige controle		Schekken		Valproef		Druktest		Treksterkte penmen			
1 311,5		13	102	50,6	172,9	98,8	45	29	88	39	52	86	88														
2 311,0		12,5	101	50,7	172,4	92	47	28,5																			
3 311,5		13	102	50,1	172,5	93,8	44	28,5																			
4 311,5		14	102	50,8	172,3	92,5	44	28																			
5 311,5		13,5	102	50,6	172,8	93,1	43	28																			
X		13,2	102	50,6	172,6	93	45	28,4																			
R		1,5	1	0,7	0,6	1,8	4	1																			
MIN.		305	98	49,5	163	85	30	23																			
MAX.		315	102	52,5	183		50	33																			
EISEN		100%																									
X MIN.																											
X MAX.																											
R MAX.																											
MIN.																											
MAX.																											
EENHEDEN		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		kg/cm ²		kg					

CONCLUSIE:

KWALITEITS-LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUIZEN

LEVENSDUUR OSCILLOGRAAFBUIZEN

METEN EN BRANDEN VOORSCHRIFT d.d. 7-7-70

Type: D10-1706H

GEWENSTE LEVENSDUUR: 1000hrs.

Speciale metingen of wensen:

Afwijking t.o.v. normale productie:

Brive Batch 1.

Type : 010-1706H	Instellingen brandraam, nr.	14
Proefnr. : 50137	Buisnr.	pos.
Aantal : 5	V _F	Vkanon : 1000
Datum : 75-05-14	9	V _{g4} : -
Inzender: Kwalilab.	10	V _{nav.} : 6
Poederp.:	11	I _L : 10
Pompvoorsch.:	12	Raster : 50 x 60 mm
Brandvoorsch.:	13	V+K/-F : 150
Fabr. datum : mei 175	6	V-K/+F : -
		Gevoelbaar gepulst

buisnr.	meet-datum	aantal brand uren	-V _{g1} bij 10 μA I _L	-V _{g1} bij 10 μA I _L	Ik bij 16V mod. V _{g1}	Ik bij 16V mod. V _{g1}	I _L bij 16V mod. V _{g1}	I _{nav.} bij 16V mod. V _{g1}	Mod. V _{g1} bij 16V I _{nav.}	Kath. opp.	Kath. eff.	Gas kruis	Scherm kwal.	Helderheid	Held. Δ	Scherm opt.	Lek-stroom	Gas	Isolaties				Opmerkingen.	
																			+K/-F	-K/+F	I	II		III
1	75-08-13	0	29	18,5	83	μA	μA	26,5	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
			29	18,5	83	μA	μA	26,5	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
	75-08-27	160	320	17,5	86	μA	μA	27	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
	75-09-10	500	640	17,5	81	μA	μA	26,5	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
	75-09-24	1000		18	69	μA	μA	24,0	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
	75-11-05	2000				μA	μA		V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
2		0	36	24,5	63	μA	μA	18,5	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		160	36	24	56	μA	μA	18	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		500	36	24	56	μA	μA	18	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		1000	36	24	56	μA	μA	17,5	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
3		0	34,5	24	80	μA	μA	22	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		160	35	23,5	67	μA	μA	20,5	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		500	35	23,5	65	μA	μA	20,5	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		1000	35	23,5	69	μA	μA	21	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
4		0	29	18	68	μA	μA	19,5	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		160	29	18	76	μA	μA	20,0	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		500	28,5	18	80	μA	μA	21,0	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		1000	28	18	76	μA	μA	19	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
5		0	31	19	87	μA	μA	19,5	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		160	31	18,5	74	μA	μA	21,5	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		500	31	19,0	73	μA	μA	21,0	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		1000	31	18	62	μA	μA	19	V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
6		0				μA	μA		V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		160				μA	μA		V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		500				μA	μA		V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	
		1000				μA	μA		V	note	note	note	note	note	note	note	note	note	note	μA	μA	μA	μA	

ELCOMA

KWALITEITS LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUIZEN

RAR-84/75.160

1

75-09-08

ONDERWERP : Release for transferred production D10-170GH

Test II results

Received 54 pieces

Measured 20 pieces

Good 18 pieces

Rejected 1 piece gascross (repair in Eindhoven)

1 piece modulation too high (repair in Eindhoven)

Batch is rejected.

New test:

34 pieces left

measured 8 pieces

Good 8 pieces

Batch is good

Delivered to the store 52 pieces

for repair 2x to the factory.

G.Geevers

Copy to messrs.: Menet

Varekamp

Wassenaar

ELCOMA

KWALITEITS LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUIZEN

RAR-84/75.144

1

75.08.04

ONDERWERP : Release for transferred production D10-170 GH batch 3~

Test II results

Received 35 pieces

Measured 5 pieces

Good 5 pieces

Batch is good

Delivered to the store 35 pieces

G.Geevers

Copy to Messrs.: Menet

Varekamp

Wassenaar

All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietors.

ELCOMA

KWALITEITS LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUIZEN

RAR-84/75.137

1

75-07-28

ONDERWERP : Release for transferred production D10-170GH batch 2

Test II results

Recieved 40 pieces

Measured 5 pieces

Good 5 pieces

Batch is good

Delivered to the store 35 pieces

5 pieces will be used for L-test and lifetest.

G.Geevers

Copy to Messrs.: Menet

Varekamp

Wassenaar

All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from the proprietors.

ELCOMA

KWALITEITS LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUIZEN

RAR-84/75.119

1

75.06.19

ONDERWERP : Release for transferred production D10-170 GH batch 1

Test II results

Received 16 pieces

Measured 5 pieces

Good 5 pieces

Batch is good.

Remark: 5 pieces will be measured on L-test

G.Geevers

Copy to Messrs.: Dechering
Menet
Varekamp
Wassenaar

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

MOIS Jun 1975

FEUILLE DE RENDEMENT MENSUEL

TYPE D 10-170 GH

Programme	80	Rendement Precalcul	80 %	
N ^{bre} Monté	125	RENDEMENT GLOBAL	65,6 %	
N ^{bre} Essayé	121	N ^{bre} de tubes defectueux		
N ^{bre} Rentré	Magasin	82	Montage	
	Labo		Scellement	1
	Durée		Pompage	1
			Culottage	
			Traitement	2
			Essais	39
				43

DESIGNATION DES DEFAUTS (RV 6 - 7 - 0/402 du 3.7.73)

N°	Nature	1eC	2eC	N°	Nature	1eC	2eC	N°	Nature	1eC	2eC
0	Fêlure écran			154	Croix de gaz			255	Mauv. sens. X		
4	Fêlure anbase			156	Image floue			258	Impuretés sur Y		
5	Fêlure le long des broches		2					259	" " X		
44	Fêlure ampoule							260	Correction astig. défaut.		
42	Fêlure col							261	Angle traces X trop fort		
45	Fêlure sortie PA			184	C/C		2	262	Angle traces Y trop fort		
50	Bulle d'air			186	Mauv. isolement K/F		1	265	Charge de l'écran		
51	Taches sur l'ampoule			187	Mauv. isolement K/G			267	Brûlure couche		
52	Pierre paroi ampoule			188	" " divers			268	Pointa sur la couche		1
53	Implosion			189	Courant obscurité fort			271	Ecran endommagé		
47	Rayure ampoule			200	If trop fort ou faible			273	Ecran taché		
8	Queusot détaché			201	Ig2..Ig3..trop fort/faible			279	Luminance faible		
13	Queusot cassé			203	Courant hélise tr. " "			274	Ecran rayé		1
28	Mauvais scellement			204	IK trop faible						
75	Fêlure tiges d'isolement			206	- Vg1 trop fort		2	68	Sortie PA endommagée		
105	Mauvaise soudure			207	- Vg1 trop faible			133	Couche métal. libre		
108	Connexion détachée		1	208	Il trop faible			134	Mauv.contact sortie PA		
109	Soudure non réalisée			209	Vg foc. trop fort/faible			80	Filt coupé		
117	Excent. spot.			220	Pas d'émission			82	Surf. cathode défaut.		
119	Interception-Masquage		1	222	Modulation trop fort		10	295	Particules métal.libres		
122	Mauv.qualité spot		2	230	Faisceau parasite			296	Particules verre libres		
134	Miroir écaillé			231	Surtension trop basse			297	" aquadag. "		
141	Mauv. miroir			233	Rupture col en surtension				Defaut grille de champ		2
142	Tache BA sur écran			250	Astigmatisme						
				251	Trapeze						
150	M. vide			252	Angle de traces X-Y		2				
151	Plein d'air		1	253	Distorsion de trame		15				
152	Ionisation pourpre			254	Mauv. sens. Y						

COPIE A MM DRS VAREKAMP
 DÉCHERING (EINDHOVEN)
 MATTHIJSEN/MULDER (")
 BRÉFORT/ GRANGER (BRIVE)
 BRU (")
 GOUNET/ LEFÉBVRE (")
 LAURICHESSE (")

BRIVE LE 1^{er} juillet 1975

Ch. Louis

DL

MOIS Mai 1975

T R C

FEUILLE DE RENDEMENT MENSUEL

TYPE D10-170 GH

PROGRAMME	100	RENDEMENT ESSAIS	92 %	
N ^{bre} MONTE	50	RENDEMENT GLOBAL	92 %	
N ^{bre} ESSAYÉ	50			
N ^{bre} RENTRÉ	{ MAGASIN LABO DURÉE	N ^{bre} DE TUBES DÉFECTUEUX	MONTAGE	
		46	" " " " "	SCHEMEMENT
			" " " " "	POMPAGE
		" " " " "	CULOTTAGE	
		" " " " "	TRAITEMENT	
		" " " " "	ESSAIS	4
				4

DESIGNATION DES DEFAUTS (RV 6 - 7 - 0/402 du 3.7.75)

N°	Nature	1eC	2eC	N°	Nature	1eC	2eC	N°	Nature	1eC	2eC
0	Fêlure écran			154	Croix de gaz			255	Mauv. sens. X		
4	Fêlure anbase			156	Image floue			258	Impuretés sur Y		
5	Fêlure le long des broches							259	" " X		
44	Fêlure ampoule							260	Correction astig. défaut.		
42	Fêlure col							261	Angle traces X trop fort		
45	Fêlure sortie PA			184	C/C			262	Angle traces Y trop fort		
50	Bulle d'air			186	Mauv. isolement K/F			265	Charge de l'écran		
51	Taches sur l'ampoule			187	Mauv. isolement K/G			267	Brûlure couche		
52	Pierre paroi ampoule			188	" " divers			268	Points sur la couche		
53	Implosion			189	Courant obscurité fort			271	Ecran endommagé		
47	Rayure ampoule			200	If trop fort ou faible			273	Ecran taché		
8	Queusot détaché			201	Ig2..Ig3..trop fort/faible			279	Luminance faible		
13	Queusot cassé			203	Courant hélice tr. " "			274	Ecran rayé		
28	Mauvais scellement			204	IK trop faible						
75	Fêlure tiges d'isolement			206	- Vg1 trop fort			68	Sortie PA endommagée		
105	Mauvaise soudure			207	- Vg1 trop faible			133	Couche métal. libre		
108	Connexion détachées			208	Il trop faible			134	Mauv. contact sortie PA		
109	Soudure non réalisées			209	Vg foc. trop fort/faible			80	Filt. coupé		
117	Excent. spot.			220	Pas d'émission			82	Surf. cathode défaut.		
119	Interception-Masquage			222	Modulation trop fort			295	Particules métal. libres		
122	Mauv. qualité spot			230	Faisceau parasite			296	Particules verre libres		
134	Miroir écaillé			231	Surtension trop basse			297	" aquadag "		
141	Mauv. miroir			233	Rupture col en surtension						
142	Tache BA sur écran			250	Astigmatisme						
				251	Trapeze						
150	M. vide			252	Angle de traces X-Y						
151	Plein d'air			253	Distorsion de lame		4				
152	Ionisation pourpre			254	Mauv. sens. Y						

BRIVE LE 2 Juin 1975

COPIE A MM DECHERING (EINDHOVEN)
 MATTHIJSEN/MULDER (")
 BRÉFORT/ GRANGER (BRIVE)
 BRU (")
 GOUNET / LEFEBVRE (")
 LAURICHESSE (")

M. Lais

RLU