

**RELEASE FOR
TRANSFERRED
PRODUCTION**

IN BRIVE OF TYPES:

D 10.170 ...

ELCOMA

KWALITEITS LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUIZEN

RAR-85/75.244

3-1

75-12-04

ONDERWERP : Release for transferred production in Brive of
CRT type D10-170...

The CRT type D10-170... made in Brive is tested in Eindhoven on several parameters according to the F, L and lifetest specifications, to obtain "Release for transferred production" in Brive.

Annexed reports give summaries of test and measuring results of the above mentioned tube. As can be seen from the results summarised on sheet 2 and 3 this type can be given "Release for transferred production" in Brive.

K.Wassenaar.

Copy to Messrs.: v.Geffen
Mathijssen
Mulder
Peper
Radstake
Varekamp
Verhoeven
Modderman
Weyer
Menet } Brive
Bru }

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-84/75.244

3-3

75-12-04

ONDERWERP :

Copy to Messrs.: Bru
Menet
Modderman
Peper
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-84/75.181

8-1

75-10-15

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

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

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

Eigendom der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Veraring uitgifte of mededeling aan derden is welke vorm ook, is zonder schriftelijke toestemming van eigenaars 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.

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

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



CONTROLE - CONTROLE
KONTROLIE - TEST

L-elektrisch

CODE N:
TYPE

D10-170GH (8E-6M-6P)

N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN EINDHOVEN NEDERLAND

METING	STEMPEL:			ONTVANGEN OP:			VOOR:			GEZIEN:																																																																																																																																																													
	(V _e)	(V _e)	(V _e)	(V _e)	(V _e)	(V _e)	(V _e)	(V _e)	(V _e)	(V _e)	(V _e)	(V _e)																																																																																																																																																											
	inst	inst	inst	inst	inst	inst	inst	inst	inst	inst	inst	inst																																																																																																																																																											
Vf	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3																																																																																																																																																											
Vg1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																																																											
Vg2g4	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc	foc																																																																																																																																																											
Vg3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																											
Vg7	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1																																																																																																																																																											
Vy	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn	lijn																																																																																																																																																											
Vx	lijn	lijn	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1	af1																																																																																																																																																											
Ik	(μ A)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																											
Ig7	(mA)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20																																																																																																																																																											
Deflectie	(mm)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Deflectiefactor</th> <th colspan="3">Exc.defl.fact</th> <th rowspan="2">Geas kwal.</th> <th colspan="3">Uitsturing</th> <th colspan="3">Lineariteit</th> <th rowspan="2">Restererv.</th> </tr> <tr> <th>Y1</th> <th>Y2</th> <th>X2</th> <th>Y1</th> <th>Y2</th> <th>X1</th> <th>Y1</th> <th>Y2</th> <th>X1</th> <th>X2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5-11-12-13-54</td> <td>51</td> <td>51</td> <td>51</td> <td>114</td> <td>1-11-22-42-56-135</td> <td>12-17-54</td> <td>11-29-60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> </tr> <tr> <td>3,6</td> <td>3,6</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>Good</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>Good Good</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>" "</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,6</td> <td>3,6</td> <td>13,3</td> <td>13,3</td> <td>" "</td> <td>41</td> <td>33</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>13,1</td> <td>13,1</td> <td>" "</td> <td>40</td> <td>35</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>" "</td> <td>38</td> <td>35</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,3</td> <td>3,3</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>" "</td> <td>40</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>0,15</td> <td>0,15</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>" "</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,3</td> <td>3,3</td> <td>12,2</td> <td>12,2</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>3,7</td> <td>3,7</td> <td>13,8</td> <td>13,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>													Deflectiefactor	Exc.defl.fact			Geas kwal.	Uitsturing			Lineariteit			Restererv.	Y1	Y2	X2	Y1	Y2	X1	Y1	Y2	X1	X2	5-11-12-13-54	51	51	51	114	1-11-22-42-56-135	12-17-54	11-29-60					A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	3,6	3,6	13,2	13,2	Good	34	41	41	41	41	41	Good Good	3,5	3,5	13,2	13,2	" "	41	41	41	41	41	41	" "	3,6	3,6	13,3	13,3	" "	41	33	41	41	41	41	" "	3,5	3,5	13,1	13,1	" "	40	35	41	41	41	41	" "	3,5	3,5	13,2	13,2	" "	38	35	41	41	41	41	" "	3,3	3,3	13,2	13,2	" "	40	34	41	41	41	41	" "	0,15	0,15	0,2	0,2	" "	3	2	0	0	0	0	" "	3,3	3,3	12,2	12,2		30	30	40	40	40	40	59	3,7	3,7	13,8	13,8				20	20	20	20	60	
Deflectiefactor	Exc.defl.fact			Geas kwal.	Uitsturing			Lineariteit			Restererv.																																																																																																																																																												
	Y1	Y2	X2		Y1	Y2	X1	Y1	Y2	X1		X2																																																																																																																																																											
5-11-12-13-54	51	51	51	114	1-11-22-42-56-135	12-17-54	11-29-60																																																																																																																																																																
A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6																																																																																																																																																												
3,6	3,6	13,2	13,2	Good	34	41	41	41	41	41	Good Good																																																																																																																																																												
3,5	3,5	13,2	13,2	" "	41	41	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,6	3,6	13,3	13,3	" "	41	33	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,5	3,5	13,1	13,1	" "	40	35	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,5	3,5	13,2	13,2	" "	38	35	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,3	3,3	13,2	13,2	" "	40	34	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
0,15	0,15	0,2	0,2	" "	3	2	0	0	0	0	" "																																																																																																																																																												
3,3	3,3	12,2	12,2		30	30	40	40	40	40	59																																																																																																																																																												
3,7	3,7	13,8	13,8				20	20	20	20	60																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Exc.defl.fact</th> <th colspan="3">V/cm</th> <th rowspan="2">V/cm</th> <th colspan="3">V/cm</th> <th rowspan="2">V/cm</th> <th colspan="3">V/cm</th> <th rowspan="2">V/cm</th> </tr> <tr> <th>Y1</th> <th>Y2</th> <th>X2</th> <th>Y1</th> <th>Y2</th> <th>X1</th> <th>Y1</th> <th>Y2</th> <th>X1</th> <th>X2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>51</td> <td>51</td> <td>51</td> <td>51</td> <td>114</td> <td>1-11-22-42-56-135</td> <td>12-17-54</td> <td>11-29-60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> </tr> <tr> <td>3,6</td> <td>3,6</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>Good</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>Good Good</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>" "</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,6</td> <td>3,6</td> <td>13,3</td> <td>13,3</td> <td>" "</td> <td>41</td> <td>33</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>13,1</td> <td>13,1</td> <td>" "</td> <td>40</td> <td>35</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>" "</td> <td>38</td> <td>35</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,3</td> <td>3,3</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>" "</td> <td>40</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>0,15</td> <td>0,15</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>" "</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,3</td> <td>3,3</td> <td>12,2</td> <td>12,2</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>3,7</td> <td>3,7</td> <td>13,8</td> <td>13,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>													Exc.defl.fact	V/cm			V/cm	V/cm			V/cm	V/cm			V/cm	Y1	Y2	X2	Y1	Y2	X1	Y1	Y2	X1	X2	51	51	51	51	114	1-11-22-42-56-135	12-17-54	11-29-60					A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	3,6	3,6	13,2	13,2	Good	34	41	41	41	41	41	Good Good	3,5	3,5	13,2	13,2	" "	41	41	41	41	41	41	" "	3,6	3,6	13,3	13,3	" "	41	33	41	41	41	41	" "	3,5	3,5	13,1	13,1	" "	40	35	41	41	41	41	" "	3,5	3,5	13,2	13,2	" "	38	35	41	41	41	41	" "	3,3	3,3	13,2	13,2	" "	40	34	41	41	41	41	" "	0,15	0,15	0,2	0,2	" "	3	2	0	0	0	0	" "	3,3	3,3	12,2	12,2		30	30	40	40	40	40	59	3,7	3,7	13,8	13,8				20	20	20	20	60
Exc.defl.fact	V/cm			V/cm	V/cm			V/cm	V/cm			V/cm																																																																																																																																																											
	Y1	Y2	X2		Y1	Y2	X1		Y1	Y2	X1		X2																																																																																																																																																										
51	51	51	51	114	1-11-22-42-56-135	12-17-54	11-29-60																																																																																																																																																																
A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6																																																																																																																																																												
3,6	3,6	13,2	13,2	Good	34	41	41	41	41	41	Good Good																																																																																																																																																												
3,5	3,5	13,2	13,2	" "	41	41	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,6	3,6	13,3	13,3	" "	41	33	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,5	3,5	13,1	13,1	" "	40	35	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,5	3,5	13,2	13,2	" "	38	35	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,3	3,3	13,2	13,2	" "	40	34	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
0,15	0,15	0,2	0,2	" "	3	2	0	0	0	0	" "																																																																																																																																																												
3,3	3,3	12,2	12,2		30	30	40	40	40	40	59																																																																																																																																																												
3,7	3,7	13,8	13,8				20	20	20	20	60																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">EISEN</th> <th colspan="3">V/cm</th> <th rowspan="2">V/cm</th> <th colspan="3">V/cm</th> <th rowspan="2">V/cm</th> <th colspan="3">V/cm</th> <th rowspan="2">V/cm</th> </tr> <tr> <th>Y1</th> <th>Y2</th> <th>X2</th> <th>Y1</th> <th>Y2</th> <th>X1</th> <th>Y1</th> <th>Y2</th> <th>X1</th> <th>X2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>51</td> <td>51</td> <td>51</td> <td>51</td> <td>114</td> <td>1-11-22-42-56-135</td> <td>12-17-54</td> <td>11-29-60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> </tr> <tr> <td>3,6</td> <td>3,6</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>Good</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>Good Good</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>" "</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,6</td> <td>3,6</td> <td>13,3</td> <td>13,3</td> <td>" "</td> <td>41</td> <td>33</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>13,1</td> <td>13,1</td> <td>" "</td> <td>40</td> <td>35</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>" "</td> <td>38</td> <td>35</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,3</td> <td>3,3</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>" "</td> <td>40</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>0,15</td> <td>0,15</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>" "</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,3</td> <td>3,3</td> <td>12,2</td> <td>12,2</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>3,7</td> <td>3,7</td> <td>13,8</td> <td>13,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>													EISEN	V/cm			V/cm	V/cm			V/cm	V/cm			V/cm	Y1	Y2	X2	Y1	Y2	X1	Y1	Y2	X1	X2	51	51	51	51	114	1-11-22-42-56-135	12-17-54	11-29-60					A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	3,6	3,6	13,2	13,2	Good	34	41	41	41	41	41	Good Good	3,5	3,5	13,2	13,2	" "	41	41	41	41	41	41	" "	3,6	3,6	13,3	13,3	" "	41	33	41	41	41	41	" "	3,5	3,5	13,1	13,1	" "	40	35	41	41	41	41	" "	3,5	3,5	13,2	13,2	" "	38	35	41	41	41	41	" "	3,3	3,3	13,2	13,2	" "	40	34	41	41	41	41	" "	0,15	0,15	0,2	0,2	" "	3	2	0	0	0	0	" "	3,3	3,3	12,2	12,2		30	30	40	40	40	40	59	3,7	3,7	13,8	13,8				20	20	20	20	60
EISEN	V/cm			V/cm	V/cm			V/cm	V/cm			V/cm																																																																																																																																																											
	Y1	Y2	X2		Y1	Y2	X1		Y1	Y2	X1		X2																																																																																																																																																										
51	51	51	51	114	1-11-22-42-56-135	12-17-54	11-29-60																																																																																																																																																																
A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6																																																																																																																																																												
3,6	3,6	13,2	13,2	Good	34	41	41	41	41	41	Good Good																																																																																																																																																												
3,5	3,5	13,2	13,2	" "	41	41	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,6	3,6	13,3	13,3	" "	41	33	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,5	3,5	13,1	13,1	" "	40	35	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,5	3,5	13,2	13,2	" "	38	35	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,3	3,3	13,2	13,2	" "	40	34	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
0,15	0,15	0,2	0,2	" "	3	2	0	0	0	0	" "																																																																																																																																																												
3,3	3,3	12,2	12,2		30	30	40	40	40	40	59																																																																																																																																																												
3,7	3,7	13,8	13,8				20	20	20	20	60																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">FENHEDEN</th> <th colspan="3">V/cm</th> <th rowspan="2">V/cm</th> <th colspan="3">V/cm</th> <th rowspan="2">V/cm</th> <th colspan="3">V/cm</th> <th rowspan="2">V/cm</th> </tr> <tr> <th>Y1</th> <th>Y2</th> <th>X2</th> <th>Y1</th> <th>Y2</th> <th>X1</th> <th>Y1</th> <th>Y2</th> <th>X1</th> <th>X2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>51</td> <td>51</td> <td>51</td> <td>51</td> <td>114</td> <td>1-11-22-42-56-135</td> <td>12-17-54</td> <td>11-29-60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> <td>A6</td> </tr> <tr> <td>3,6</td> <td>3,6</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>Good</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>Good Good</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>" "</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,6</td> <td>3,6</td> <td>13,3</td> <td>13,3</td> <td>" "</td> <td>41</td> <td>33</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>13,1</td> <td>13,1</td> <td>" "</td> <td>40</td> <td>35</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>" "</td> <td>38</td> <td>35</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,3</td> <td>3,3</td> <td>13,2</td> <td>13,2</td> <td>" "</td> <td>40</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>41</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>0,15</td> <td>0,15</td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>" "</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>" "</td> </tr> <tr> <td>3,3</td> <td>3,3</td> <td>12,2</td> <td>12,2</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>3,7</td> <td>3,7</td> <td>13,8</td> <td>13,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>													FENHEDEN	V/cm			V/cm	V/cm			V/cm	V/cm			V/cm	Y1	Y2	X2	Y1	Y2	X1	Y1	Y2	X1	X2	51	51	51	51	114	1-11-22-42-56-135	12-17-54	11-29-60					A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	3,6	3,6	13,2	13,2	Good	34	41	41	41	41	41	Good Good	3,5	3,5	13,2	13,2	" "	41	41	41	41	41	41	" "	3,6	3,6	13,3	13,3	" "	41	33	41	41	41	41	" "	3,5	3,5	13,1	13,1	" "	40	35	41	41	41	41	" "	3,5	3,5	13,2	13,2	" "	38	35	41	41	41	41	" "	3,3	3,3	13,2	13,2	" "	40	34	41	41	41	41	" "	0,15	0,15	0,2	0,2	" "	3	2	0	0	0	0	" "	3,3	3,3	12,2	12,2		30	30	40	40	40	40	59	3,7	3,7	13,8	13,8				20	20	20	20	60
FENHEDEN	V/cm			V/cm	V/cm			V/cm	V/cm			V/cm																																																																																																																																																											
	Y1	Y2	X2		Y1	Y2	X1		Y1	Y2	X1		X2																																																																																																																																																										
51	51	51	51	114	1-11-22-42-56-135	12-17-54	11-29-60																																																																																																																																																																
A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6																																																																																																																																																												
3,6	3,6	13,2	13,2	Good	34	41	41	41	41	41	Good Good																																																																																																																																																												
3,5	3,5	13,2	13,2	" "	41	41	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,6	3,6	13,3	13,3	" "	41	33	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,5	3,5	13,1	13,1	" "	40	35	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,5	3,5	13,2	13,2	" "	38	35	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
3,3	3,3	13,2	13,2	" "	40	34	41	41	41	41	" "																																																																																																																																																												
0,15	0,15	0,2	0,2	" "	3	2	0	0	0	0	" "																																																																																																																																																												
3,3	3,3	12,2	12,2		30	30	40	40	40	40	59																																																																																																																																																												
3,7	3,7	13,8	13,8				20	20	20	20	60																																																																																																																																																												

CONCLUSIE:

1 Come dist on max.

832

(1) - 216 RV-63-Q/42

D10-170..

48/ 9

Eigendom van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken. In reproductie of verspreiding van de afbeelding of het ontwerp van de lampen is het gebruik van de afbeelding of het ontwerp van de lampen niet toegestaan. Reproduction or disclosure of this drawing in any form whatsoever, not allowed without written consent of the proprietors.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken. Nachdruck, Verbreitung oder Gebrauch an Dritte, in welcher Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümers nicht gestattet.

Propriété de la N.V. Philips' Glühlampenfabrieken. Toute réimpression ou communication à des tiers, sous quelque forme que ce soit, sans la permission écrite de la propriétaire est formellement interdite.

Eigenschaft der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken. Nachdruck, Verbreitung oder Gebrauch an Dritte, in welcher Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümers nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken. Nachdruck, Verbreitung oder Gebrauch an Dritte, in welcher Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümers nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken. Nachdruck, Verbreitung oder Gebrauch an Dritte, in welcher Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümers nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken. Nachdruck, Verbreitung oder Gebrauch an Dritte, in welcher Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümers nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken. Nachdruck, Verbreitung oder Gebrauch an Dritte, in welcher Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümers nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken. Nachdruck, Verbreitung oder Gebrauch an Dritte, in welcher Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümers nicht gestattet.

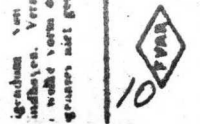
Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken. Nachdruck, Verbreitung oder Gebrauch an Dritte, in welcher Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümers nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken. Nachdruck, Verbreitung oder Gebrauch an Dritte, in welcher Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümers nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken. Nachdruck, Verbreitung oder Gebrauch an Dritte, in welcher Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümers nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken. Nachdruck, Verbreitung oder Gebrauch an Dritte, in welcher Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümers nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken. Nachdruck, Verbreitung oder Gebrauch an Dritte, in welcher Form auch ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümers nicht gestattet.



CONTROLLE - CONTROLE
 KONTROLLE - TEST

Lelektroch

CODE N° 010-1700H (BE-GH-OP)
 TYPE

METING	STEMPEL			ONTVANGEN OP			VOOR			GEZIEN			010-170..		
	(V-)	inst	6,3	inst	6,3	inst	6,3	inst	6,3	inst	6,3	inst	6,3	inst	6,3
V1	(V-)	1	6,3	1	6,3	1	6,3	1	6,3	1	6,3	1	6,3	1	6,3
V2	(V-)	1	6,3	1	6,3	1	6,3	1	6,3	1	6,3	1	6,3	1	6,3
V3	(V-)	1	6,3	1	6,3	1	6,3	1	6,3	1	6,3	1	6,3	1	6,3
V4	(V-)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
V5	(V-)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
V6	(V-)	40x40	40x40	40x40	40x40	40x40	40x40	40x40	40x40	40x40	40x40	40x40	40x40	40x40	40x40
V7	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V8	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V9	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V10	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V11	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V12	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V13	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V14	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V15	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V16	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V17	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V18	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V19	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V20	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V21	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V22	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V23	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V24	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V25	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V26	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V27	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V28	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V29	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V30	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V31	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V32	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V33	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V34	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V35	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V36	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V37	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V38	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V39	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V40	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V41	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V42	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V43	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V44	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V45	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V46	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V47	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V48	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V49	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V50	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V51	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V52	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V53	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V54	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V55	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V56	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V57	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V58	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V59	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V60	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V61	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V62	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V63	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V64	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V65	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V66	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V67	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V68	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V69	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V70	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V71	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V72	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V73	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V74	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V75	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V76	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V77	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V78	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V79	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V80	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V81	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V82	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V83	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V84	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V85	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V86	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V87	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V88	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V89	(V-)	5	5</												

KWALITEITS-LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUISSEN
LEVENSDUUR OBCILLOGRAAFBUISSEN

Type : 010-1700H
 Proefnr. : 50107
 Aantal : 5
 Datum : 75-05-14
 Inzender: Kwaliteitslab.
 Poedersp.:
 Pompvoorschr.:
 Brandvoorschr.:
 Fabr. datum : mei '75

Instellingen brandreem, nr. 14
 Buisnr. pos. VF Vkanon : 1000 V
 1503415 9 5,7 V Vg4 : - V
 2903438 10 6,3 V Vnsv. : 6 KV
 3903446 11 6,3 V IL : 10 μA
 4903424 12 7,0 V Raster : 50 x 80 mm
 5903441 13 7,0 V V+K/-E : 150 V
 6 V-V-K/+F : V
 Opvoerschrift gepulst

buis-nr.	meet-datum	aantal brand-uren	Eis		-Vg1 bij 10 μA IL	-Vg1 bij 10 μA IL	Kat. opp.	Ik bij 10V. mod. Vg1	Ik bij 10V. mod. Vg1	Mod. Vg1 bij 10V. mod. Vg1	Katy. eff.	Gas kruis	Scherm kwal.	Hel-derheid Δ	Held. Scherm opg.	Lek-stroom	Gas	Isolaties				Opmerkingen.	
			0 h	1000h														+K/-F	-K/+F	I	II		III
1	75-08-13	0	0	0	29	18,5	83	26,5	26,5	18,5	note	none	goed	80,6	10	0,1	0,1	0,1-0,1	0,1-0,1	0,1-0,1	0,1-0,1		
	75-08-27	160	320	0	28,5	17,5	86	27	27	17,5	10,2	"	"	72,4	8	0,1	0,2	0,5-0,6	0,7-0,6	0,7-0,6	0,7-0,6		
	75-09-10	500	640	0	28,5	17,5	81	26,5	26,5	17,5	12,7	"	lets	70,4	1	0,1	0,2	0,5-0,6	0,7-0,6	0,7-0,6	0,7-0,6		
	75-09-24	1000		0	29	18	69	24,0	24,0	18	15,1	"	"	63,4	1	0,2	0,6	0,5-0,6	0,7-1,4	0,7-1,4	0,7-1,4		
2	75-11-05	0	2000	0	36	24,5	63	18,5	18,5	18,5	83,2	none	poor stain	83,2	10	0,1	0,1	0,1-0,1	0,1-0,3	0,1-0,3	0,1-0,3		
		160		0	36	24	56	18	18	18	5,8	"	"	80,0	10	0,1	0,3	0,5-0,6	0,7-0,7	0,7-0,7	0,7-0,7		
		500		0	36	24	56	18	18	18	9,1	"	lets	75,6	2	0,1	0,4	0,5-0,6	0,7-1,0	0,7-1,0	0,7-1,0		
		1000		0	36	24	56	17,5	17,5	17,5	9,1	"	"	75,6	1	0,2	0,4	0,5-0,6	0,7-1,3	0,7-1,3	0,7-1,3		
3		0		0	34,5	24	80	22	22	22	9,4	none	goed	81,2	5	0,1	0,1	0,1-0,1	0,1-2,1	0,1-2,1	0,1-2,1		
		160		0	35	23,5	67	20,5	20,5	20,5	9,4	"	"	73,6	3	0,1	0,30	0,5-0,6	0,7-0,8	0,7-0,8	0,7-0,8		
		500		0	35	23,5	65	20,5	20,5	20,5	11,8	"	lets	71,6	1	0,1	0,2	0,5-0,6	0,9-0,7	0,9-0,7	0,9-0,7		
		1000		0	35	23,5	69	21	21	21	10,6	"	"	67,8	1	0,2	0,2	0,5-0,6	0,7-0,6	0,7-0,6	0,7-0,6		
4		0		0	29	18	68	19,5	19,5	19,5	83,2	none	goed	83,2	25	0,1	0,1	0,1-0,1	0,1-0,1	0,1-0,1	0,1-0,1		
		160		0	29	18	76	20,0	20,0	20,0	9,1	"	"	75,6	5	0,3	0,4	0,5-0,6	0,7-0,6	0,7-0,6	0,7-0,6		
		500		0	28,5	18	80	21,0	21,0	21,0	13,9	"	lets	71,6	1	0,6	1,6	0,6-0,70	0,8-0,9	0,8-0,9	0,8-0,9		
		1000		0	28	18	76	19	19	19	13,9	"	"	71,6	1	3,2	0,8	0,6-0,7	0,8-0,9	0,8-0,9	0,8-0,9		
5		0		0	31	19	87	19,5	19,5	19,5	80,6	none	goed.	80,6	5	0,1	0,20	1-0,1	0,1-0,1	0,1-0,1	0,1-0,1		
		160		0	31	18,5	74	21,5	21,5	21,5	8,0	"	"	74,2	5	0,1	0,3	0,5-0,6	0,7-0,6	0,7-0,6	0,7-0,6		
		500		0	31	19,0	73	21,0	21,0	21,0	8,7	"	lets	73,6	1	0,1	0,5	0,5-0,7	0,7-0,7	0,7-0,7	0,7-0,7		
		1000		0	31	18	62	19	19	19	10,2	"	"	72,4	1	0,2	0,3	0,5-0,6	0,7-1,0	0,7-1,0	0,7-1,0		
6		0		0																			
		160		0																			
		500		0																			
		1000		0																			

Drive Batch 1.

Afwijking t.o.v. normale productie:

GEMENSTE LEVENSDUUR: 10000h

Type: 010-1700H

Typ: 010-1700H

METEN EN BRANDEN VOORSCHRIFT d.d. 7-5-70

Speciale metingen of wensen:

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

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 l'annonce dans quelque forme que ce soit, sans la permission écrite de la propriété, est formellement interdite.

Figurum der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Vermoedelijk of nietgereguleerd gebruik van de vorm ook in andere schriftelijke toetsing van niet gestattet.

Figurum van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Vermoedelijk of nietgereguleerd gebruik van de vorm ook in andere schriftelijke toetsing van niet gestattet.

STEMPEL:		ONTVANGEN OP:						VOOR:			GEZIEN:			D10-170.				
VF	(V-)	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Vg1	(V-)	inst	inst	afk	afk	inst	inst	inst	inst	afk	afk	inst	inst	inst	inst	inst	inst	inst
Vg2g4	(kV-)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vg3	(V-)	foe	foe	foe	foe	foe	foe	foe	foe	foe	foe	foe	foe	foe	foe	foe	foe	foe
Vg7	(kV-)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Vy	(V-)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Vx	(V-)	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60	50x60
Ik	(µA)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Ig7	(µA)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Mon.Vg1	(V-)																	
METING		Ik	Ig7	Ig3	Blinde str. str.	-Vg1	Vg3	Ast. corr.	Ton/kus corr.	Streef str.	Afa Ik	Katode kwal.						
OPM (T)		1-48	1-19	1-22	1-23-67	1-25	1-50	30	1-102									
SCHEMA (T)		A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6	A6
BUISNUMMER		42	37	42	41	32	39	40	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
		23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
		26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
EISEN		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
EENHEDEN		µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA	µA
CONCLUSIE																		



CONTROLÉ - CONTROLE
KONTROLLE - TEST

Elektrisch

PAR
PAR
SIGN

CODE N.
TYPE

BLADEN
BLÄTTER
FEUILLES
SHEETS

D10-170GH (DE-GR-SP)

BLAD
BLATT
FEUILLE
SHEET

Eigendom van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Vermeerdering of vermindering van de aandelen kan alleen worden toegestaan door de Algemene Vergadering van de Aandeelhouders. Reproduction or disclosure by third parties is prohibited. Reproduction or disclosure by third parties is in any form whatsoever, not allowed without written consent of the proprietor.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabriken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Propriété de la N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. La reproduction ou l'immixtion à des fins commerciales est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la propriétaire est formellement interdite.

Eigendom der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

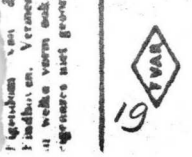
Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.

Eigentum der N.V. Philips' Glühlampenfabrieken, Eindhoven. Vermehrung oder Bekau von Aktien ist ohne schriftliche Genehmigung der Eigentümerversammlung nicht gestattet.



CONTROLLE - CONTROLE
 KONTROLLE - TEST

Lelektrisch

CODE N: D10-170SH (BE-31-OP)
 TYPE
 PAR PAR PAR SIGN
 BLADEN BLATT FEUILLES SHEETS
 BLAD BLATT FEUILLE SHEET

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
Vg1	(V-)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vg2	(KV-)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Vg3	(V-)	40x40	R	40x40	R	40x40	R	40x40	R	40x40	R	40x40	R	40x40	R	40x40	R	40x40	R
Vg7	(KV-)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Vy	(V-)	40x40	R	40x40	R	40x40	R	40x40	R	40x40	R	40x40	R	40x40	R	40x40	R	40x40	R
Vx	(V-)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ig7	(μA)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MEETING		GH	BP	6H	BE	Helderheid				Kleurpunt				Op. inbr					
OPM (T)						10%	1%	0,1%	X1	Y1	X2	Y2	Na schakelen/ na volproof						
SCHEMA (T)														Versch. Em. Est. Ast. A Vg1					
BUISNUMMER														pant Y X carr.					
EISEN														- 28					
EENHEDEN														2,5 6 6 + 28 1,5					
CONCLUSIE:														X					

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, en tout ou en partie, sans quelque forme que ce soit, est permise qu'avec l'autorisation écrite de la propriétaire.

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

Spreekwoord van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven. Vervielföldigend of mededeling aan derden welke vorm ook, is zonder schriftelijke toestemming van de afzender niet toegestaan.

010-170..

GEZIEN:

VOOR:

ONTVANGEN OP:

STEMPEL:

Meting	Capaciteiten									
	g1/roest	k/roest	Y1/12	Y1/roest	X1/12	Y1/roest	Y2/roest	X1/roest	X2/roest	X3/roest
Vf (V _e)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Vg1 (V _e)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Vg2-4 (V _e)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Vg3 (V _e)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Vy1 (V _e)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Vx12 (V _e)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
V (V _e)	150	150	300	300	300	300	300	300	300	300
Ig4 (μA)	150	150	300	300	300	300	300	300	300	300

27-5-69	CONSOLE	CONSOLE	CONSOLE	CONSOLE
	KONTROLLE - TEST	KONTROLLE - TEST	KONTROLLE - TEST	KONTROLLE - TEST
	L-elektrisch	L-elektrisch	L-elektrisch	L-elektrisch
	CODE N.	010-1700H (BE-GM-6P)	010-1700H (BE-GM-6P)	010-1700H (BE-GM-6P)
	TYPE			

CONCLUSIE: I = +kf9195/- g293966xY II = +kf919294x/- g39566Y III = +kf9193x/- g294956Y IV = +kf95Y/- g19294956X

EISEN: 100% X MIN X MAX R MIN R MAX

EENHEDEN: μA mA μA μA μA μA μA μA μA μA

BLAD BLATT FEUILLES SHEETS

PAR PAR PAR SIGN

20 EVAR

RV-6-30/482

gebruik van de N.V. Philips' Gloeilampenfabriek, waarvan de uitsluitende eigendom van de N.V. Philips' Gloeilampenfabriek is. Het is niet toegestaan de afbeelding van de lampen te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan de afbeelding van de lampen te kopiëren of te verspreiden.

Eigendom der N.V. Philips' Gloeilampenfabriek. Verwijfing of mededeeling van de afbeelding van de lampen is niet toegestaan. Het is niet toegestaan de afbeelding van de lampen te kopiëren of te verspreiden.

Propriété de la N.V. Philips' Gloeilampenfabriek. Toute réimpression ou diffusion de cette notice, sans quelque forme que ce soit, est formellement interdite. Toute réimpression ou diffusion de cette notice, sans quelque forme que ce soit, est formellement interdite.

Proprietă de la N.V. Philips' Gloeilampenfabriek. Reproducerea sau difuzarea în orice formă, fără nici o formă, este strict interzisă. Reproducerea sau difuzarea în orice formă, fără nici o formă, este strict interzisă.

Property of the N.V. Philips' Gloeilampenfabriek. Reproduction or diffusion in any form whatsoever, without written consent of the proprietor, is strictly prohibited.

182 50

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 max. conus		Uitwendige controle		Schekken		Valproef		Druktest		Treksterkte penmen	
311,5		11		100		50,7		172,0		93,6		43		28,5		28,5		39		52		86		88	
311,5		13,5		99,9		50,6		170,4		93,5		44		28,5		28,5		39		52		86		88	
311,5		13		100,9		50,8		172,8		95,0		46		28,2		28,2		39		52		86		88	
311,5		14,5		100,2		50,7		172,5		94,0		44		29,0		29,0		39		52		86		88	
311,5		15		100,3		50,8		172,6		94,2		45		29,0		29,0		39		52		86		88	
311,5		13,4		100,3		50,7		172,2		94,1		44		28,6		28,6		39		52		86		88	
R		4		10		0,8		2,4		1,5		3		2,5		2,5		39		52		86		88	
MIN.		305		98		49,5		163		85		30		25		25		39		52		86		88	
MAX.		315		102		52,5		183		50		50		53		53		39		52		86		88	
EISEN		100		5		5		5		5		5		5		5		39		52		86		88	
EENHEDEN		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm	
CONCLUSIE:																									



27-5-69
 CONTROLLE - CONTROLE
 KONTROLLE - TEST

Lasmechanisch

CODE N°
 TYPE D10-170 GH(8P-GM-DE)

BLADEN
 BLATTEN
 FEUILLES
 SHEETS
 1

BLAD
 BLATT
 FEUILLE
 SHEET

CONCLUSIE:

33-1

Meting Eenheid dod.	-Vg1		Vg1 bij 10 /uA II		Ik bij 15 /uA Inav.			I _{g7} bij 16 V M d. Vg1			Helderheid		Med. Vg1 bij 15 /uA Inav.		Opmer.	
	V		V		/uA			/uA			CO/ M2		V			
Soorten Branduren	18 - 30		not.		not.			≥ 15			≥ .83		≤ .34			
	20	30	10	20	200	400	600	15	25	30	100	150	0	10	20	
GH 22-11-68 11687	0 160 300															
GH 22-4-68 12042	0 160 500 1000 2000															
GH 23-4-68 12053	0 160 500 1000 2000															
GH 18-2-69 12874	0 160 640 1000															
GH 24-6-69 130-8	0 160 500 1000 2000															
GH 25-8-13 50107	0 160 500 1000 2000															BE BRIVE BATCH 1.
GH 25-8-13 50108	0 160 500 1000 2000															BE BRIVE BATCH 2.

ELCOMA

KWALITEITS LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUIZEN

RAK-84/75.118

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 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 I-test and lifetest.

G.Geevers

Copy to Messrs.: 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.

ELCOMA

KWALITEITS LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUIZEN

RA-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

RAP-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

M. Homig. v

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

AR-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 proprietors.

ELCOMA

KWALITEITS LABORATORIUM PROFESSIONELE KATODESTRAALBUIZEN

RAR-84/75.245

1

75-12-04

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

Test 11 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

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

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

