

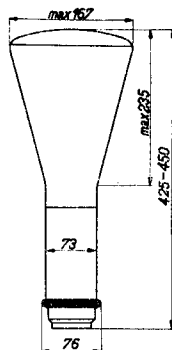
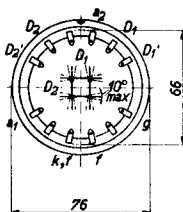
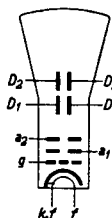
Type of tube H.V.cathode ray tube for oscillography
Type de tube Tube à rayons cathodiques à vide poussé pour oscillographie
Röhrentype H.V. Kathodenstrahlröhre für Oszillographie.

	<u>DB 16-2</u>	<u>DN 16-2</u>
Screen	blue	persistent (green)
Ecran	bleu	persistent (vert)
Schirm	blau	nachleuchtend (grün)

DG 16-2
green
vert
grün

Heating		Vf	4,0 V
Chauffage	ind.	If	1 A
Heizung			

Dimensions in mm.
Dimensions en mm.
Abmessungen in mm.



Deflection	double electrostatic,	symmetrical
Déviation	électrostatique double,	symétrique
Ablenkung	doppelelektrostatisch,	symmetrisch

Capacities	C_g	7,3	pF
Capacités	$CD1D1'$	2,1	pF
Kapazitäten	$CD2D2'$	2,7	pF
	$CD1$	8	pF
	$CD1'$	8	pF
	$CD2$	9	pF
	$CD2'$	9	pF

Spotsharpness at $V_{a2} = 2000 \text{ V}$ 1,2 mm
 Netteté du point à $I_{a-s} = 0,5 \mu\text{A}$
 Punktschärfe bei

Operating conditions
 Caractéristiques de service
 Betriebsdaten

V_{a2}	1000	2000 V	
V_{al}	175-250	350-500 V	1)
V_g	0-20	0-40 V	2)
N_1	0,5	0,25 mm/V	3)
N_2	0,35	0,17 mm/V	4)

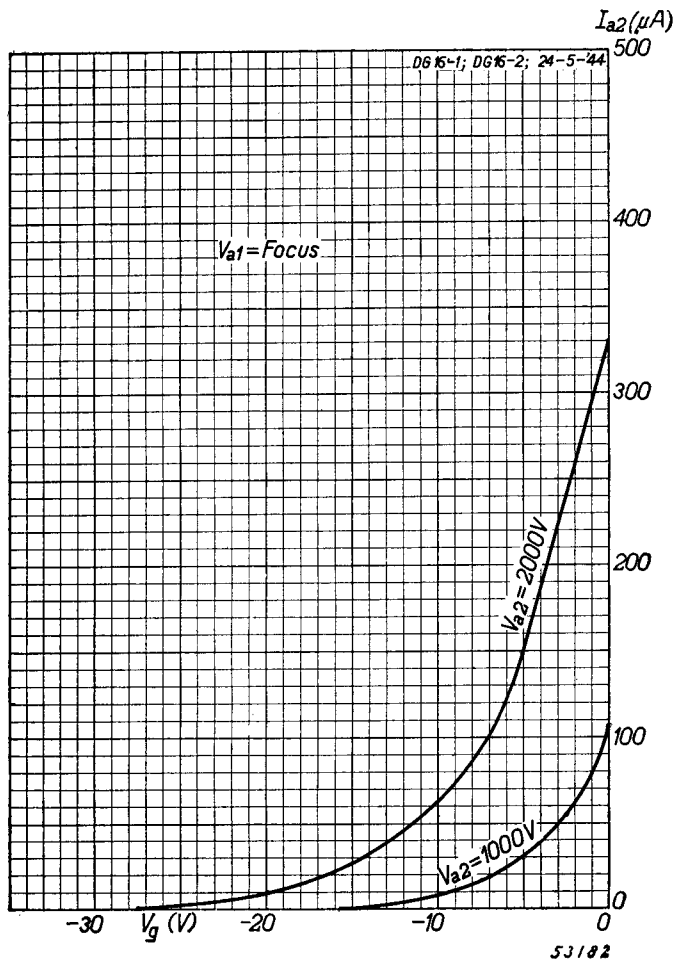
Max. ratings
 Limites fixées
 Grenzdaten

V_{a2}	2000 V
V_{al}	600 V
$VD1D1'$	570 V
$VD2D2'$	850 V
W_{a_s}	3 mW/cm ²

- 1) To be adjusted to spotsharpness.
 A régler suivant la netteté du point.
 Einstellen auf Punktschärfe.
- 2) V_g is to be adjusted so that the desired light intensity is obtained but must never be positive.
 V_g sera réglée à l'obtention de la brillance désirée, elle ne devra jamais être positive.
 V_g ist so einzustellen, dass die gewünschte Lichtstärke erzielt wird, darf jedoch niemals positiv sein.
- 3) Sensitivity of the deflection plates on the cathode side.
 Sensibilité des plaques de déviation du côté de la cathode.
 Empfindlichkeit der Ablenkplatten an der Kathodenseite.
- 4) Sensitivity of the deflection plates on the screen side.
 Sensibilité des plaques de déviation du côté de l'écran.
 Empfindlichkeit der Ablenkplatten an der Schirmseite.

PHILIPS

DB 16-2
DG 16-2
DN 16-2

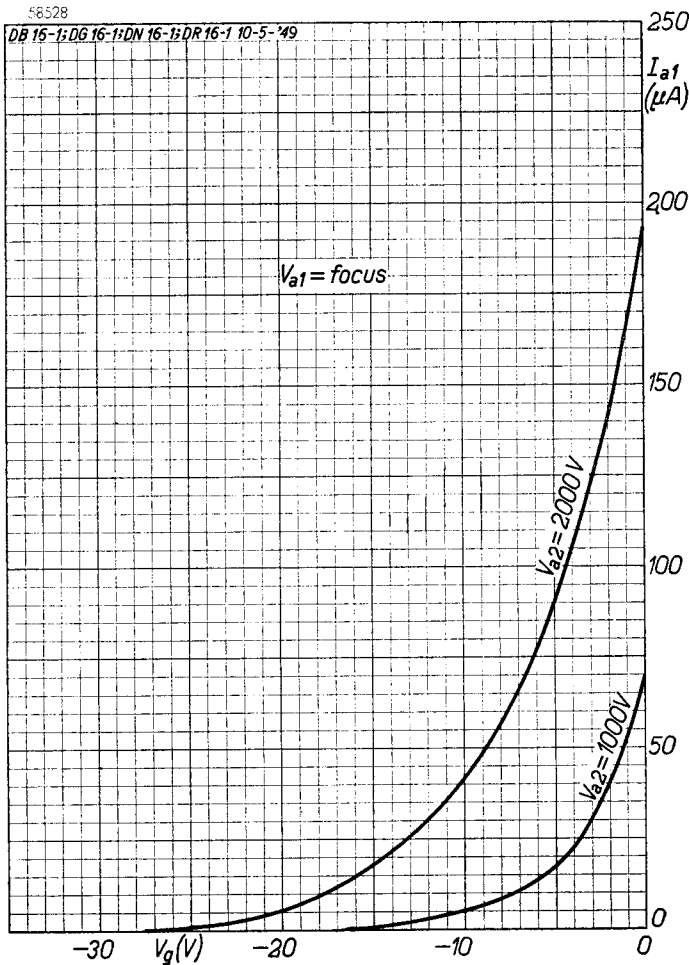


DB 16-2
DG 16-2
DN 16-2

PHILIPS

58528

DB 16-1; DG 16-1; DN 16-1; DR 16-1 10-5-'49

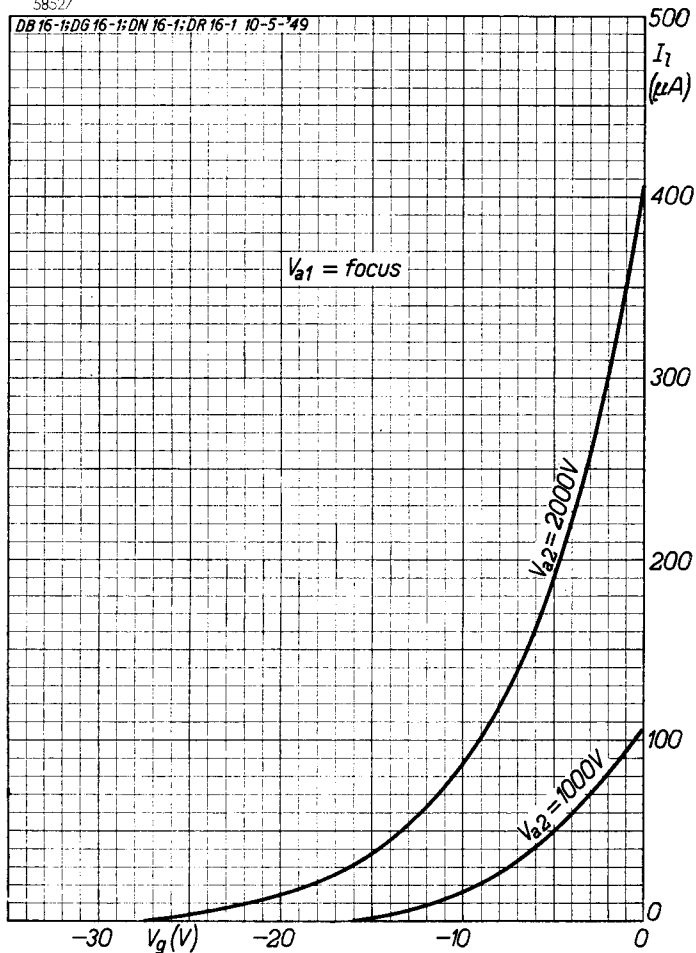


PHILIPS

DB 16-2
DG 16-2
DN 16-2

58527

DB 16-1; DG 16-1; DN 16-1 10-5-49



10.10.1949

C



DG16-2

page	sheet	date
1	1	1948.05.01
2	2	1948.05.01
3	A	1949.10.10
4	B	1949.10.10
5	C	1949.10.10
6	FP	2000.09.25