

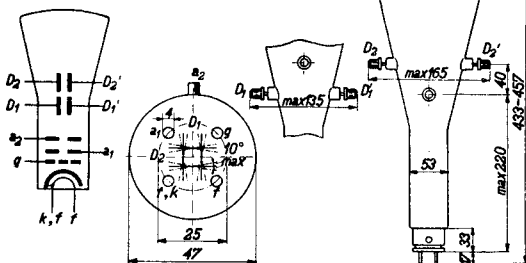
Type of tube H.V. cathode ray tube, for oscillography
Type de tube Tube à rayons cathodiques à vide poussé pour oscillographie
Röhrentype H.V. Kathodenstrahlröhre für Oszillographie.

	<u>DB 16-1</u>	<u>DN 16-1</u>
Screen	blue	persistent (green)
Ecran	bleu	persistent (vert)
Schirm	blau	nachleuchtend (grün)

DG 16-1
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	Cg	9,5	pF
Capacités	CD1D1'	1,2	pF
Kapazitäten	CD2D2'	2	pF
	CD1	2,5	pF
	CD1'	2,5	pF
	CD2	2,8	pF
	CD2'	2,8	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)
$N1$	0,5	0,25 mm/V	3)
$N2$	0,35	0,17 mm/V	4)

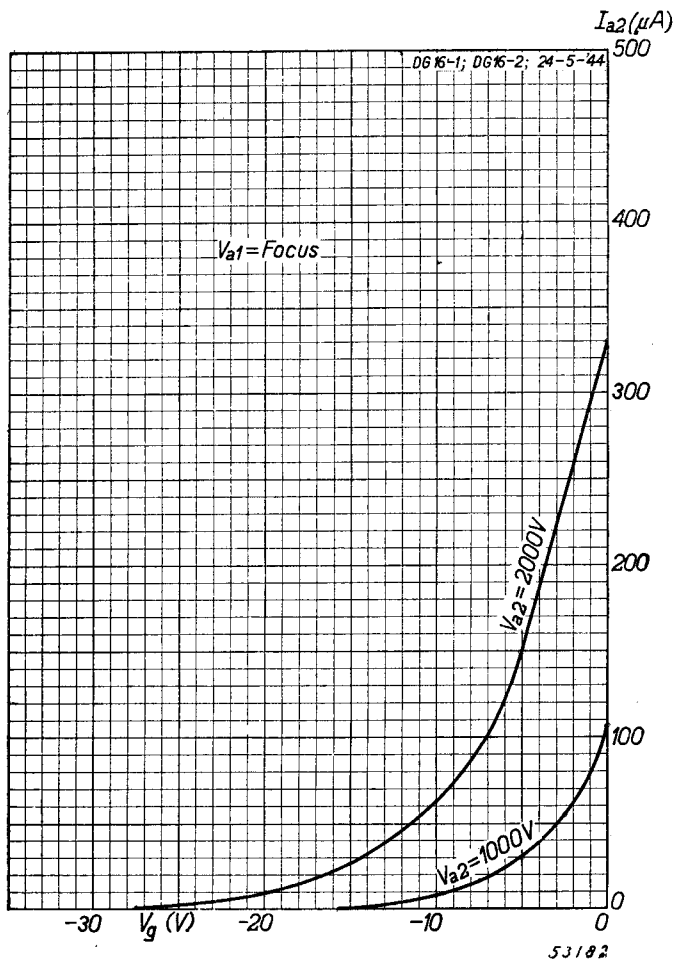
Max. ratings
 Limites fixées
 Grenzdaten

V_{a2}	2000 V
V_{al}	600 V
$VD1D1'$	570 V
$VD2D2'$	850 V
W_{as}	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	16-1
DG	16-1
DN	16-1



10.10.1949

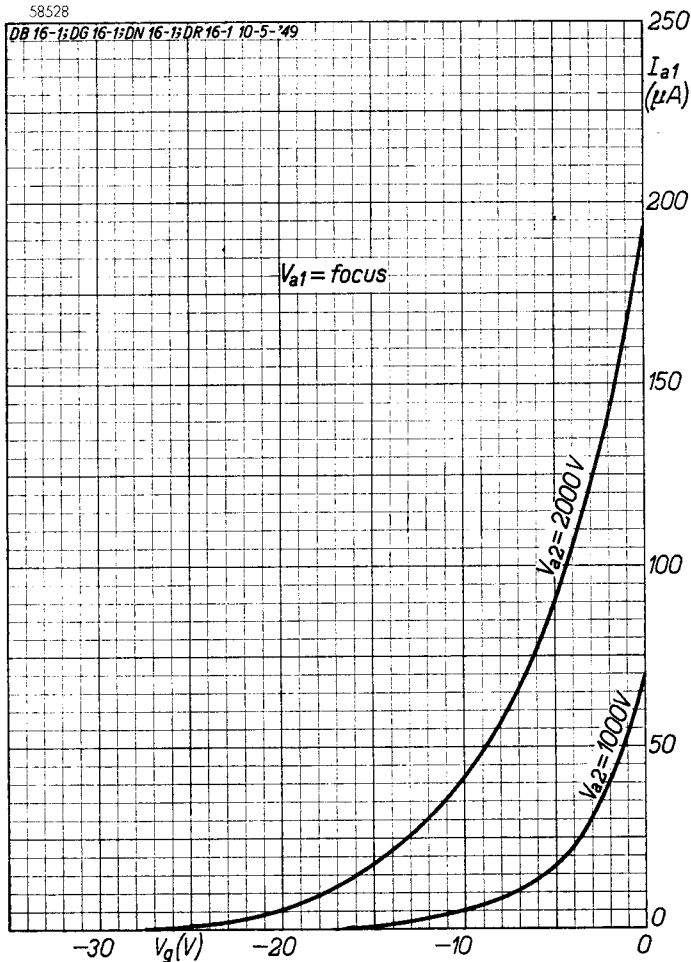
A

DB 16-1
DG 16-1
DN 16-1

PHILIPS

58528

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



PHILIPS

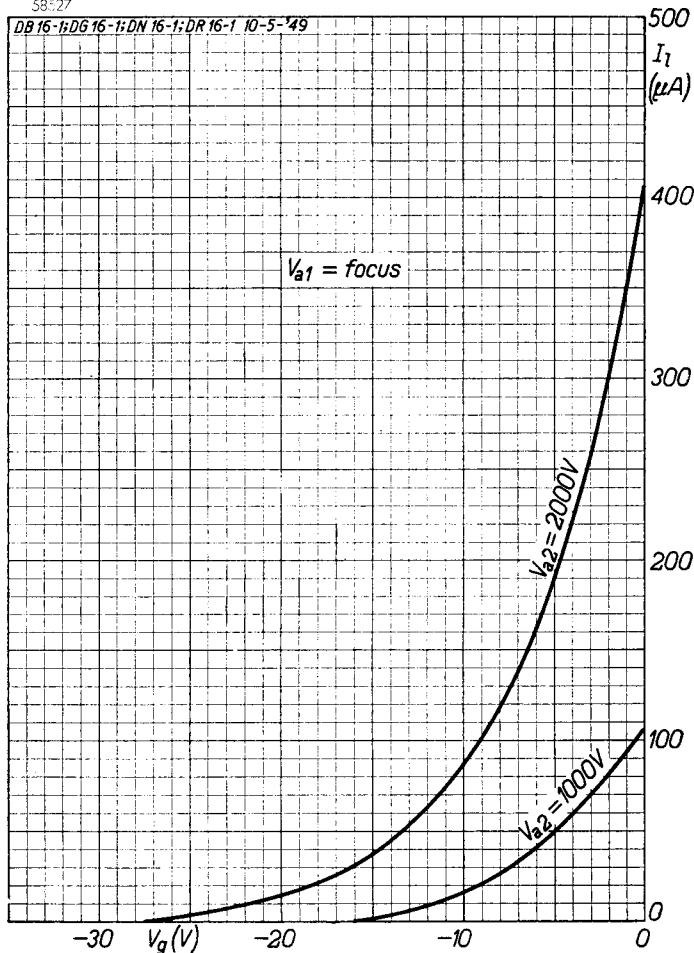
DB 16-1

DG 16-1

DN 16-1

58527

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





DG16-1

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