PHILIPS

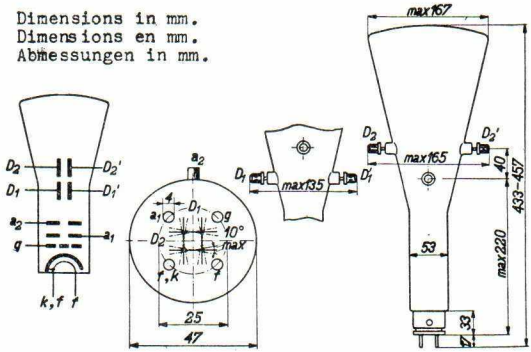
DG16-1

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.

	DB 16-1	DN 16-1	DG 16-1
Screen Ecran Schirm	blue bleu blau	persistent (green) persistant (vert) nachleuchtend (grün)	green vert grün

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

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



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

Capacities Capacités Kapazitäten			
	Cg	9,5	pF
	CD1D1'	1,2	pF
	CD2D2'	2	pF
	CD1	2,5	pF
	CD1'	2,5	pF
	CD2	2,8	pF
	CD2'	2,8	pF

Spotsharpness Netteté du point Punktschärfe	at à bei	Va2 = 2000 V Ia-s= 0,5 µA	1,2 mm

Operating conditions
Caractéristiques de service
Betriebsdaten

Va2	1000	2000 V	
Va1	175-250	350-500 V	1)
Vg	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

Va2	2000 V
Va1	600 V
VD1D1'	570 V
VD2D2'	850 V
Wa_s	3 mW/cm^2

1) To be adjusted to spotsharpness.
A régler suivant la netteté du point.
Einstellen auf Punktschärfe.

2) Vg is to be adjusted so that the desired light intensity is obtained but must never be positive.
Vg sera réglée à l'obtention de la brillance désirée, elle ne devra jamais être positive.
Vg 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.