

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

Screen	blue
Ecran	bleu
Schirm	blau

persistent (green)
persistant (vert)
nachleuchtend (grün)

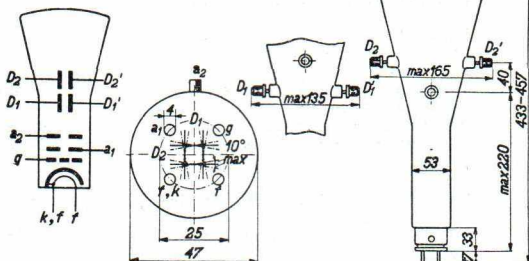
DG 16-1

green
vert
grün

Heating	
Chauffage	ind.
Heizung	

Vf	4,0 V
If	1 A

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



Deflection	double electrostatic,	symmetrical
Déviat	électrostatique double,	symétrique
Ablenkung	doppelelektrostatisch,	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	at	Va2 = 2000 V	
Netteté du point	à	Ia-s = 0,5 μ A	1,2 mm
Punktschärfe	bei		

Operating conditions
Caractéristiques de service
Betriebsdaten

Va2	1000	2000 V	
Val	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
Val	600 V
VD1D1'	570 V
VD2D2'	850 V
Was	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.