

CATHODE RAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES pour oscillographie
KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

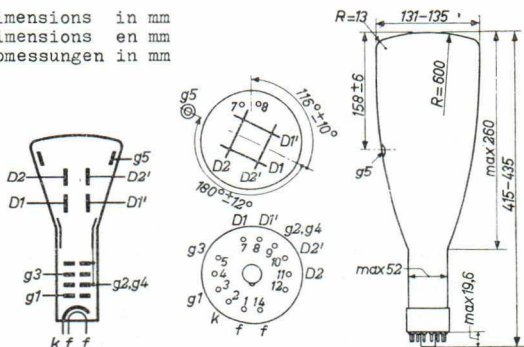
Screen Ecran Schirm	Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistance Persistenz
DB 13-2	blue bleu blau	short courte kurz
DG 13-2	green vert grün	medium moyenne mittel
DP 13-2	blue and greenish-yellow bleu et jaune-verdâtre blau und grünlich-gelb	short long courte longue kurz lang
DR 13-2	greenish-yellow jaune-verdâtre grünlich-gelb	long longue lang

Heating : indirect by A.C. or D.C.
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
Heizung : indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom

$V_f = 6,3 \text{ V}$

$I_f = 0,3 \text{ A}$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Diheptal

DB 13-2
DG 13-2
DP 13-2
DR 13-2

PHILIPS

Focusing	electrostatic	
Concentration	électrostatique	
Fokussierung	elektrostatisch	
Deflection	double electrostatic	D1D1' symmetr.
Déviation	électrostatique double	D2D2' symmetr.
Ablenkung	doppel-elektrostatisch	

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

		CD2'	= 5,5 pF
Ck	= 6,0 pF	CD1D1'	= 1,9 pF
Cg1	= 4,6 pF	CD2D2'	= 2,5 pF
CD1	= 4,7 pF	Ck-D1D1'-D2D2'	= 0,35 pF
CD1'	= 4,7 pF	Cg1-D1D1'-D2D2'	= 0,15 pF
CD2	= 5,5 pF	CD1D1'-D2D2'	= 0,2 pF

Line width

Epaisseur de la ligne

Linienbreite

(Vg5=2000 V, Vg2,g4=2000 V, I_l=0,5 μA) 0,4 mm¹)

(Vg5=4000 V, Vg2,g4=2000 V, I_l=0,5 μA) 0,3 mm¹)

Operating characteristics

Caractéristiques d'utilisation

Betriebsdaten

Vg5	=	2000	4000	V
Vg2,g4	=	2000	2000	V
Vg3	=	400-720	400-720	V
-Vg1	=	45-100	45-100	V
N1	=	0,43-0,51	0,34-0,42	mm/V
N2	=	0,37-0,45	0,29-0,37	mm/V

Limiting values

Caractéristiques limites

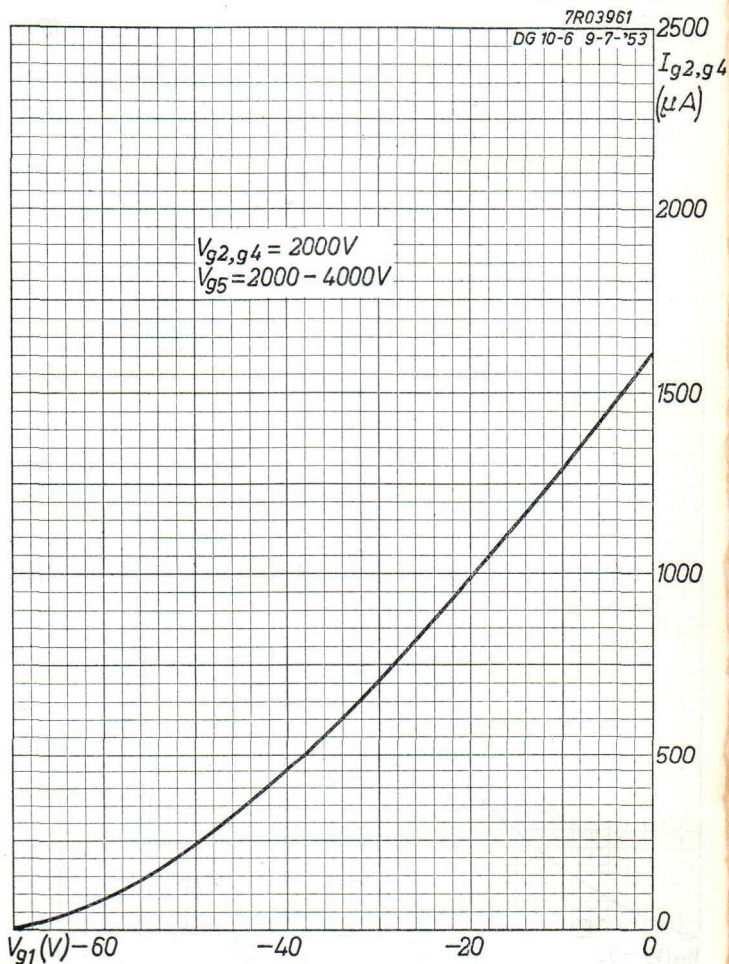
Grenzdaten

Vg5	= max. 5000 V	VD2D2'p	= max. 450 V
Vg2,g4	= max. 2500 V	Wg2,g4	= max. 4 W
Vg3	= max. 1000 V	W _l	= max. 3 mW/cm ²
Vg1	= max. 0 V	R _D	= max. 5 MΩ
-Vg1	= max. 150 V	Rg1	= max. 1,5 MΩ
VD1D1'p	= max. 450 V	V _{kf}	= max. 125 V

¹) Measured on a circle of 50 mm diameter
Mesuré à un cercle de 50 mm diamètre
Gemessen an einem Kreis von 50 mm Durchmesser

PHILIPS

DB 13-2
DG 13-2
DP 13-2
DR 13-2



7. 7. 1953

A

DB 13-2
DG 13-2
DP 13-2
DR 13-2

PHILIPS

7R03960

DG10-6 14-7-'53

