

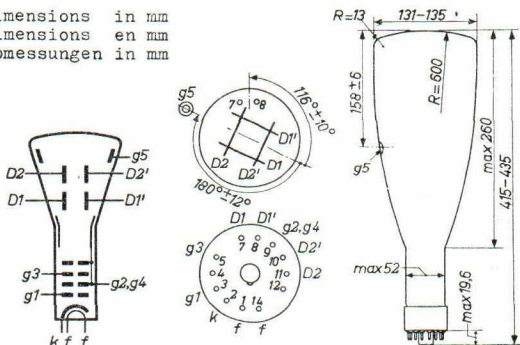
CATHODE RAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES pour oscillographie
KATHODENSTRAHLROHRE für Oszillographie

Screen Ecran Schirm		Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistence 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 electrostatique
Concentration électrostatique
Fokussierung elektrostatisch

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

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

C_k	=	6,0 pF	$C_{D2'}$	=	5,5 pF
C_{g1}	=	4,6 pF	$C_{D1D1'}$	=	1,9 pF
C_{D1}	=	4,7 pF	$C_{D2D2'}$	=	2,5 pF
$C_{D1'}$	=	4,7 pF	$C_{k-D1D1'-D2D2'}$	=	0,35 pF
C_{D2}	=	5,5 pF	$C_{g1-D1D1'-D2D2'}$	=	0,15 pF
			$C_{D1D1'-D2D2'}$	=	0,2 pF

Line width

Epaisseur de la ligne

Linienbreite

($V_{g5}=2000$ V, $V_{g2,g4}=2000$ V, $I_l=0,5$ μ A) 0,4 mm¹⁾

($V_{g5}=4000$ V, $V_{g2,g4}=2000$ V, $I_l=0,5$ μ A) 0,3 mm¹⁾

Operating characteristics

Caractéristiques d'utilisation

Betriebsdaten

V_{g5}	=	2000	4000	V
$V_{g2,g4}$	=	2000	2000	V
V_{g3}	=	400-720	400-720	V
$-V_{g1}$	=	45-100	45-100	V
N_1	=	0,43-0,51	0,34-0,42	mm/V
N_2	=	0,37-0,45	0,29-0,37	mm/V

Limiting values

Caractéristiques limites

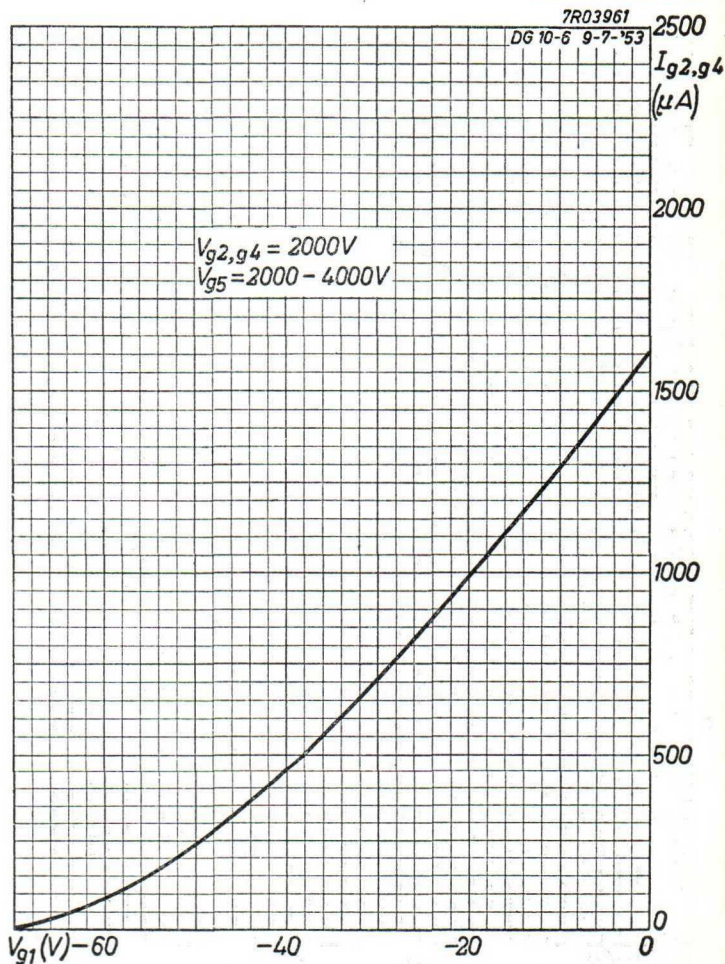
Grenzdaten

V_{g5}	= max.	5000 V	$V_{D2D2'p}$	= max.	450 V
$V_{g2,g4}$	= max.	2500 V	$W_{g2,g4}$	= max.	4 W
V_{g3}	= max.	1000 V	W_l	= max.	3 mW/cm ²
V_{g1}	= max.	0 V	R_D	= max.	5 M Ω
$-V_{g1}$	= max.	150 V	R_{g1}	= max.	1,5 M Ω
$V_{D1D1'p}$	= 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

DB13-2
DG13-2
DP13-2
DR13-2



7.7.1953

A

DB13-2
DG13-2
DPI3-2
DRI3-2

PHILIPS

7R03960

DG10-6 14-7-'53

