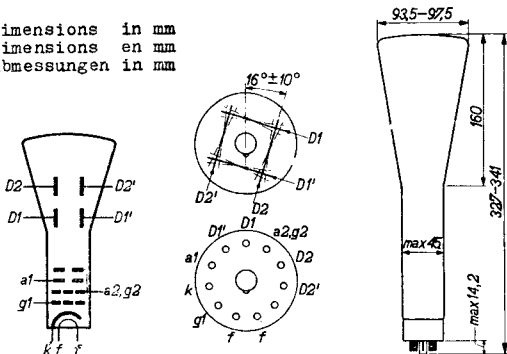


High vacuum CATHODE RAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES à vide poussé pour oscillographie
Hochvakuum KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

	DB 10-2	DG 10-2	DR 10-2
Screen	blue	green	long persistent
Ecran	bleu	vert	à longue persistance
Schirm	blau	grün	lange nachleuchtend

Heating: indirect by A.C. or D.C. $V_f = 6,3$ V
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. $I_f = 0,3$ A
Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Fuss: MAGNAL

Focusing
Concentration
Fokussierung

electrost.

Deflection
Déviation
Ablenkung

double electrostatic
électrostatique double
doppel-elektrostatisch

D_1D_1' symmetr.

D_2D_2' symmetr.

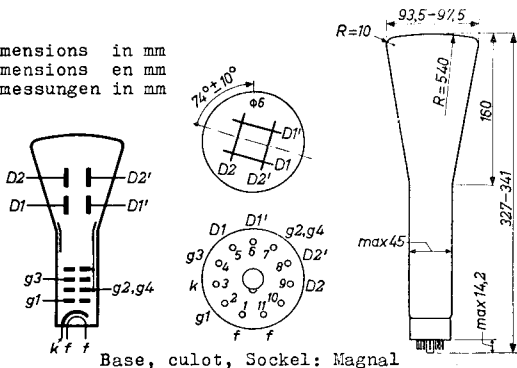
Earthing of a_2 is recommended
Il est recommandé de mettre a_2 à la terre
Es empfiehlt sich a_2 zu erden.

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

Screen Ecran Schirm	Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistence Persistenz
DB 10-2	blue bleu blau	short courte kurz
DG 10-2	green vert grün	medium moyenne mittel
DP 10-2	blue and greenish-yellow bleu et jaune-verdâtre blau und grünlich-gelb	short long courte longue kurz lang
DR 10-2	greenish-yellow jaune-verdâtre grünlich-gelb	long longue lang

Heating : indirect by A.C. or D.C. Vf = 6,3 V
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. If = 0,3 A
 Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Magnal

Earthing of g2, g4 is recommended
 Il est recommandé de mettre g2, g4 à la terre
 Es empfiehlt sich g2, g4 zu erden

DB 10-2
 DG 10-2
 DR 10-2

PHILIPS

Capacitances	$C_{\xi 1}$	= 8,0 pF
Capacités	C_{D1}	= 5,8 pF
Kapazitäten	$C_{D1'}$	= 5,8 pF
	C_{D2}	= 7,6 pF
	$C_{D2'}$	= 7,6 pF
	$C_{D1D1'}$	= 1,9 pF
	$C_{D2D2'}$	= 2,4 pF'
	$C_{D1D1'-D2D2'}$	= 0,35 pF

Net weight		Shipping weight	
Poids net	330 g	Poids brut	700 g
Nettogewicht		Bruttogewicht	

Line width	$(V_{a2+g2} = 2000 \text{ V})$	0,4 mm ¹)	
Epaisseur de la ligne			$(I_p = 0,5 \mu\text{A})$
Linienbreite			

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

V_{a2+g2}	=	2000 V
V_{a1}	=	400- 720 V
$-V_{g1}$	=	45- 100 V
I_{a2}	=	0-1200 μA
I_{a1}	=	-15- +10 μA
N_1	=	0,30 mm/V
N_2	=	0,23 mm/V

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

$V_{a2+g2} = \text{max.}$	2500 V	$V_{D1D1'p} = \text{max.}$	450 V
$W_{a2+g2} = \text{max.}$	4 W	$V_{D2D2'p} = \text{max.}$	450 V
$V_{a1} = \text{max.}$	1000 V	$W_f = \text{max.}$	3 mW/cm ²
$V_{g1} = \text{max.}$	0 V	$R_D = \text{max.}$	5 M Ω
$-V_{g1} = \text{max.}$	150 V	$R_{g1} = \text{max.}$	1,5 M Ω

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

DB 10-2
 DG 10-2
 DP 10-2
 DR 10-2

PHILIPS

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

Line width (Vg2,g4 = 2000 V) 0,4 mm¹)
 Epaisseur de la ligne (I_φ = 0,5 μA)
 Linienbreite

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

Vg2,g4	=	2000 V
Vg3	=	400-720 V
-Vg1	=	45-100 V
N1	=	0,32-0,38 mm/V
N2	=	0,24-0,30 mm/V

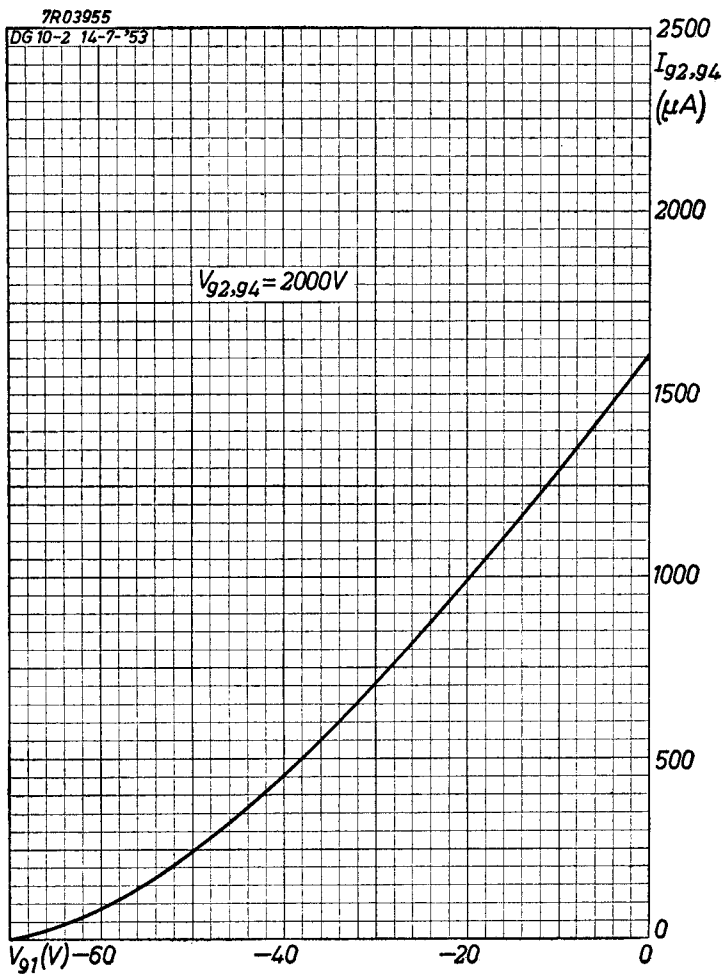
Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

Vg2,g4	= max.	2500 V	V _{D2D2'p}	= max.	450 V
Vg3	= max.	1000 V	Wg2,g4	= max.	4 W
Vg1	= max.	0 V	W _φ	= max.	3 mW/cm ²
-Vg1	= max.	150 V	R _D	= max.	5 MΩ
V _{D1D1'p}	= max.	450 V	Rg1	= max.	1,5 MΩ
			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 10-2
DG 10-2
DP 10-2
DR 10-2



7.7.1953

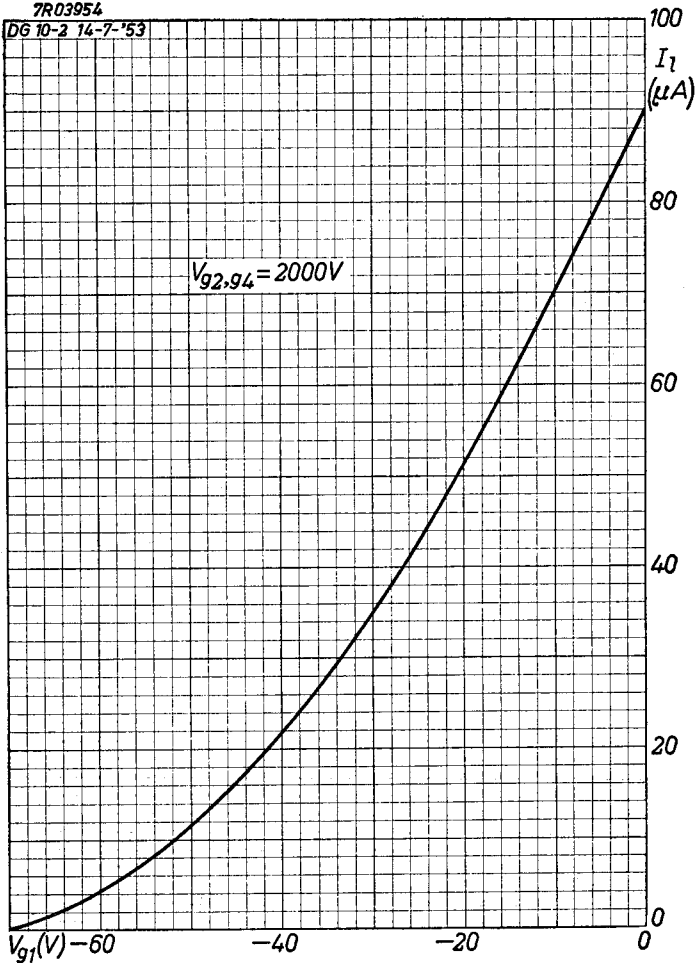
A

DB 10-2
DG 10-2
DP 10-2
DR 10-2

PHILIPS

7R03954

DG 10-2 14-7-'53





DB10-2 DG10-2 DP10-2 DR10-2

page	sheet	date
1	1	1950.06.06
2	1	1953.08.08
3	2	1950.06.06
4	2	1953.08.08
5	A	1953.07.07
6	B	1953.07.07
7	FP	2000.09.24