

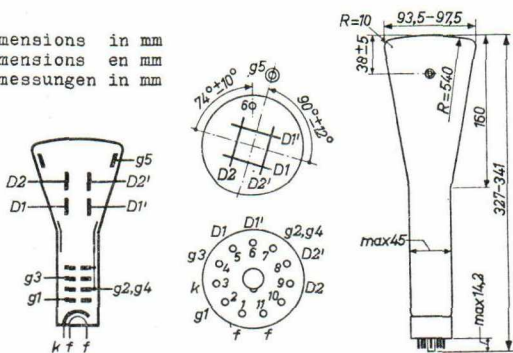
CATHODE RAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES pour oscillographie
KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

Screen Ecran Schirm		Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistance Persistenz
DB 10-6		blue bleu blau	short courte kurz
DG 10-6		green vert grün	medium moyenne mittel
DP 10-6		blue and greenish-yellow bleu et jaune-verdâtre blau und grünlich-gelb	short long courte longue kurz lang
DR 10-6		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: 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 10-6
DG 10-6
DP 10-6
DR 10-6

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	$C_{D2'}$	= 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	$C_{k-D1D1'D2D2'}$	= 0,6 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, $I_f=0,5$ μ A) 0,4 mm¹)
($V_{g5}=4000$ V, $V_{g2,g4}=2000$ V, $I_f=0,5$ 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	= 0,32-0,38	0,25-0,31	mm/V
N_2	= 0,24-0,30	0,19-0,25	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_f	= 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

DB 10-6
DG 10-6
DP 10-6
DR 10-6

7R03961

DG 10-6 9-7-'53

2500

$I_{g2,g4}$
(μA)

2000

1500

1000

500

0

$V_{g2,g4} = 2000V$
 $V_{g5} = 2000 - 4000V$

$V_{g1}(V) - 60$

-40

-20

0

7.7.1953

A

DB 10-6
DG 10-6
DP 10-6
DR 10-6

PHILIPS

