

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

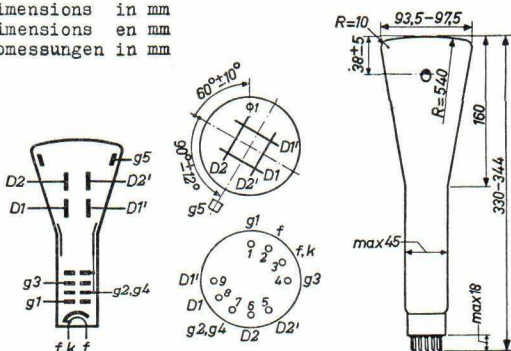
Screen Ecran Schirm	Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistence Persistenz
DB 10-5	blue bleu blau	short courte kurz
DG 10-5	green vert grün	medium moyenne mittel
DR 10-5	greenish-yellow jaune-verdâtre grünlich-gelb	long longue lang

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

$V_f = 4,0 \text{ V}$

$I_f = 0,56 \text{ A}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: FJ

$D2'$ has to be connected to $g2, g4$
 $D2'$ est à connecter à $g2, g4$
 $D2'$ ist mit $g2, g4$ zu verbinden

Earthing of $g5$ is recommended
 Il est recommandé de mettre $g5$ à la terre
 Es empfiehlt sich $g5$ zu erden

DB 10-5
DG 10-5
DR 10-5

PHILIPS

Focusing electrostatic
Concentration électrostatique
Fokussierung elektrostatisch

Deflection double electrostatic
Déviation électrostatique double
Ablenkung doppel-elektrostatisch

D1D1' symmetr.
D2D2' asymmetr.

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

C_{g1}	=	5 pF	$C_{D2'}$	=	5,9 pF
C_{D1}	=	4,7 pF	$C_{D1D1'}$	=	1,9 pF
$C_{D1'}$	=	5,3 pF	$C_{D2D2'}$	=	2,6 pF
C_{D2}	=	6,2 pF	$C_{D1D1'} - D2D2'$	=	0,3 pF

Line width
Epaisseur de la ligne
Linienbreite

($V_{g5}=1000$ V, $V_{g2,g4}=1000$ V, $I_f=0,5$ μ A)	0,4 mm ¹)
($V_{g5}=2500$ V, $V_{g2,g4}=1000$ V, $I_f=0,5$ μ A)	0,3 mm ¹)

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

V_{g5}	=	1000	2500 V
$V_{g2,g4}$	=	1000	1000 V
V_{g3}	=	200-340	200-340 V
$-V_{g1}$	=	18-46	18-46 V
N_1	=	0,65	0,37 mm/V
N_2	=	0,55	0,32 mm/V

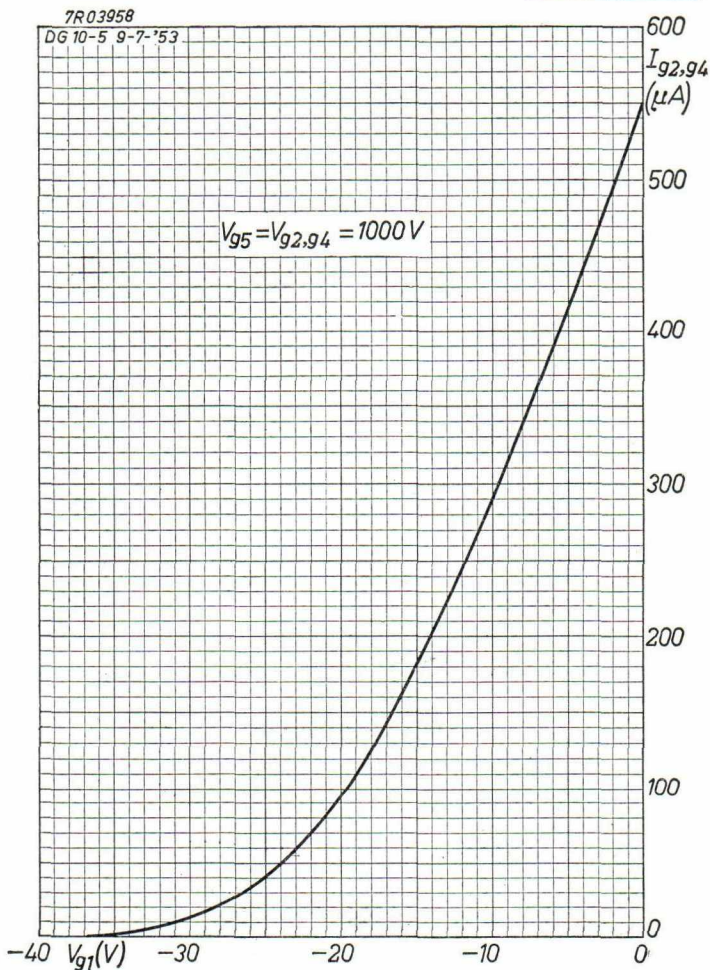
Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_{g5}	= max. 3000 V	$V_{D1D1'p}$	= max. 350 V
$V_{g2,g4}$	= max. 1200 V	$V_{D2D2'p}$	= max. 450 V
V_{g3}	= max. 500 V	W_f	= max. 3 mW/cm ²
V_{g1}	= max. 0 V	R_D	= max. 5 M Ω
$-V_{g1}$	= max. 200 V	R_{g1}	= max. 1,5 M Ω

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

DB10-5
DG10-5
DR10-5



7.7.1953

A

DB10-5
DG10-5
DR10-5

PHILIPS

7R03959

DG10-5 9-7-'53

