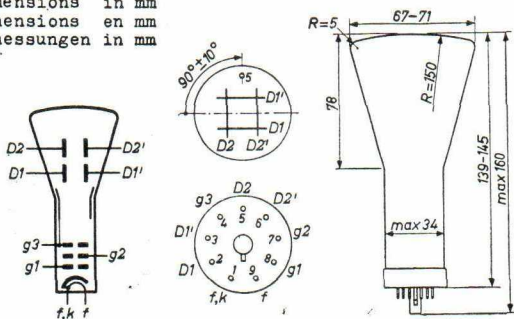


CATHODE RAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES pour oscillographie
KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

Screen Ecran Schirm		Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistance Persistenz
	DB 7-5	blue bleu blau	short courte kurz
	DG 7-5	green vert grün	medium moyenne mittel
	DP 7-5	blue and greenish-yellow bleu et jaune-verdâtre blau und grünlich-gelb	short long courte longue kurz lang
	DR 7-5	greenish-yellow jaune-verdâtre grünlich-gelb	long longue lang

Heating : indirect by A.C. or D.C. $V_f = 6,3 \text{ V}$
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. $I_f = 0,31 \text{ A}$
Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Engl. Loctal 9-p

Earthing of g3 is recommended
Il est recommandé de mettre g3 à la terre
Es empfiehlt sich g3 zu erden

DB 7.5
DG 7.5
DP 7.5
DR 7.5

PHILIPS

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

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

C_{g1}	=	7,0 pF	$C_{D2'}$	=	2,8 pF
C_{D1}	=	3,0 pF	$C_{D1D1'}$	=	0,6 pF
$C_{D1'}$	=	3,3 pF	$C_{D2D2'}$	=	0,8 pF
C_{D2}	=	2,8 pF			

Line width
Epaisseur de la ligne ($V_{g3} = 800 \text{ V}$)
Linienbreite ($I_p = 0,5 \mu\text{A}$)

0,7 mm¹

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

V_{g3}	=	800 V
V_{g2}	=	200-300 V
$-V_{g1}$	=	0-50 V
N_1	=	0,25 mm/V
N_2	=	0,16 mm/V

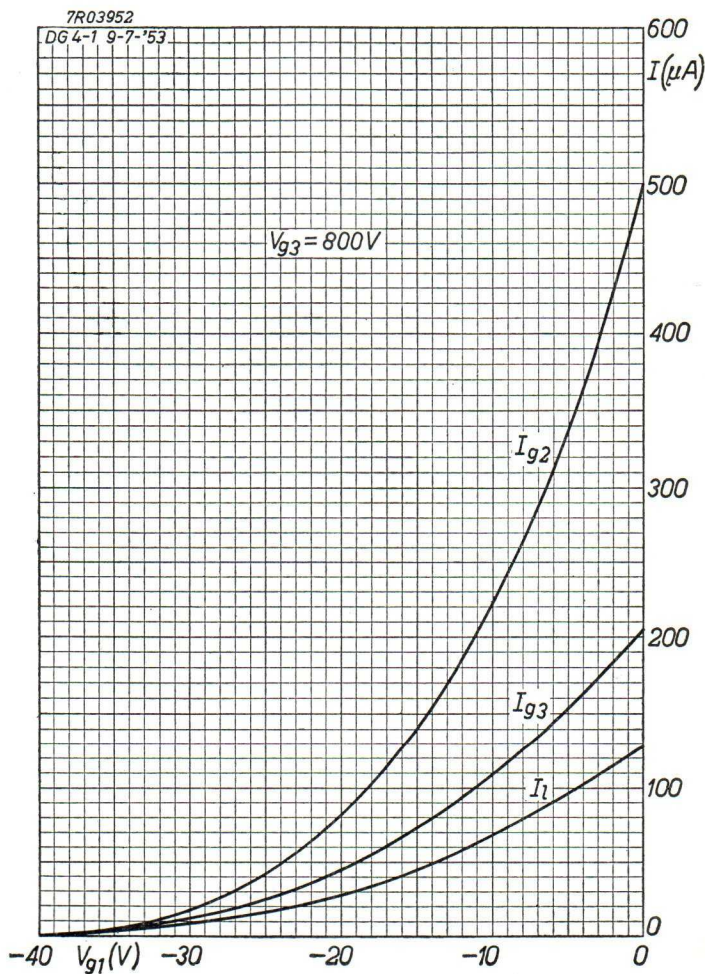
Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

$V_{g3} = \text{max.}$	1000 V	$V_{D1D1'p}$	= max.	450 V
$V_{g3} = \text{min.}$	800 V	$V_{D2D2'p}$	= max.	750 V
$V_{g2} = \text{max.}$	400 V	W_p	= max.	3 mW/cm ²
$V_{g1} = \text{max.}$	0 V	R_D	= max.	5 MΩ
$-V_{g1} = \text{max.}$	100 V	R_{g1}	= max.	0,5 MΩ

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 7-5
DG 7-5
DP 7-5
DR 7-5



7.7.1953

A

