

PHILIPS

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

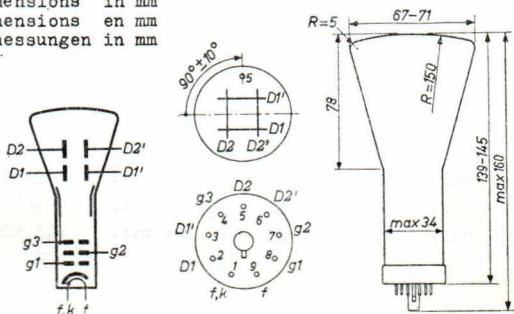
CATHODE RAY TUBE for oscillography
 TUBE A RAYONS CATHODIQUES pour oscillographie
 KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

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.
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
 Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom

$V_f = 6,3 \text{ V}$
 $I_f = 0,31 \text{ A}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Engl. Localt 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.
Déviat ion	électrostatique double	D2D2' symmetr.
Ablenkung	doppel-elektrostatisch	

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

C_{g1}	=	10 pF	$C_{D2'}$	=	4,5 pF
C_{D1}	=	5,3 pF	$C_{D1D1'}$	=	0,6 pF
$C_{D1'}$	=	5,3 pF	$C_{D2D2'}$	=	0,8 pF
C_{D2}	=	4,5 pF	$C_{D1D1' - D2D2'}$	=	0,15 pF

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

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

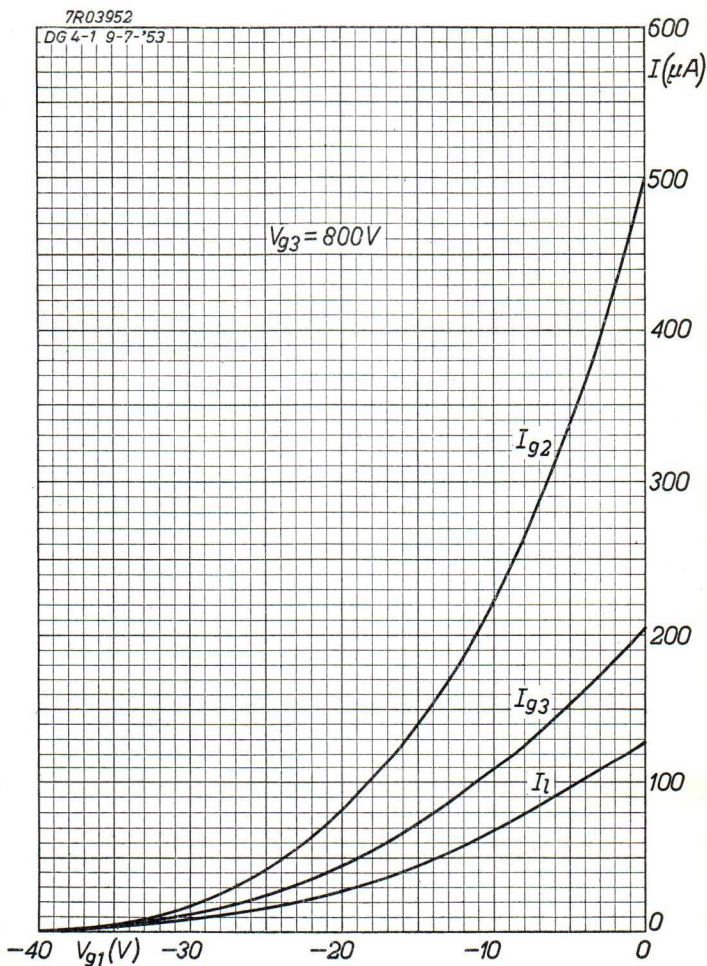
Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

$V_{g3} = \text{max.}$	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 M Ω
$-V_{g1} = \text{max.}$	100 V	R_{g1}	= max.	0,5 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

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



7.7.1953

A

