

PHILIPS

DB 7-6
DG 7-6
DN 7-6

DP 7-6
DR 7-6

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

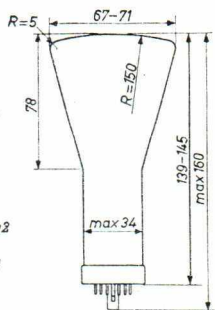
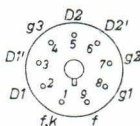
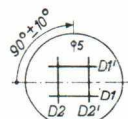
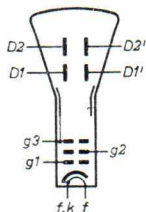
Screen Ecran Schirm		Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistence Persistenz
	DB 7-6	blue bleu blau	short courte kurz
	DG 7-6	green vert grün	medium moyenne mittel
	DN 7-6	green vert grün	long longue lang
	DP 7-6	blue and greenish-yellow bleu et jaune-verdâtre blau und grünlich-gelb	short long courte longue kurz lang
	DR 7-6	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

Vf = 3 V

If = 0,31 A

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



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

DB 7-6
DG 7-6
DN 7-6

DP 7-6
DR 7-6

PHILIPS

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

D2 has to be connected to g3

D2 est à connecter à g3

D2 ist mit g3 zu verbinden

Earthing of g3 is recommended

Il est recommandé de mettre g3 à la terre

Es empfiehlt sich g3 zu erden

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'}	=	0,5 pF

Line width

Epaisseur de la ligne (V_{g3} = 800 V) 0,7 mm¹)

Linienbreite (I_f = 0,5 μA)

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} = max.	1000 V	V _{D1D1'} _p = max.	450 V
V _{g3} = min.	800 V	V _{D2D2'} _p = max.	750 V
V _{g2} = max.	400 V	W _f = max.	3 mW/cm ²
V _{g1} = max.	0 V	R _D = max.	5 MΩ
-V _{g1} = max.	100 V	R _{g1} = max.	0,5 MΩ

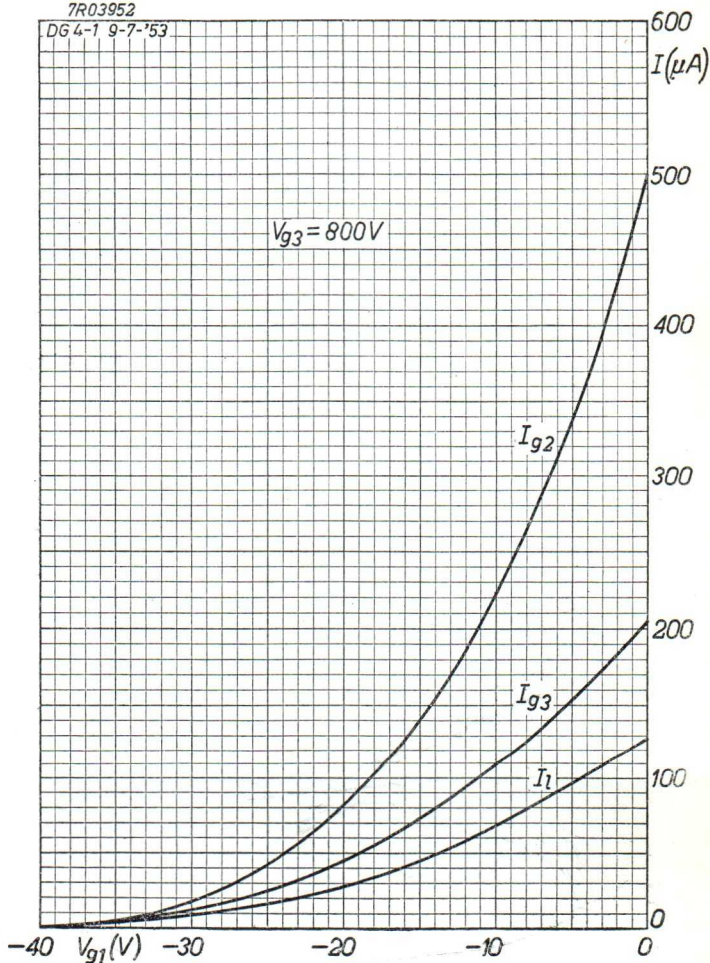
¹) Measured on a circle of 50 mm diameter
Mesuré à un cercle de 50 mm diamètre
Gemessen an einem Kreis von 50 mm Durchmesser

PHILIPS

DB	7-6
DG	7-6
DN	7-6
DP	7-6
DR	7-6

7R03952

DG 4-1 9-7-'53



7.7.1953

A

