

PHILIPS

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

DP 7-6
DR 7-6

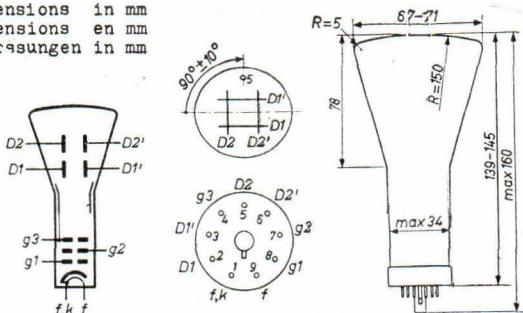
CATHODE RAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES pour oscillographie
KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

Screen Ecran Schirm		Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistance 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

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

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



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

DB 7-6
DG7-6
DN7-6

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}	=	7,0 pF	C _{D2'}	=	2,8 pF
C _{D1}	=	3,2 pF	C _{D1D1'}	=	0,7 pF
C _{D1'}	=	3,5 pF	C _{D2D2'}	=	0,9 pF
C _{D2}	=	3,0 pF			

Line width (V_{g3} = 800 V)
Epaisseur de la ligne (I_g = 0,5 µA) 0,7 mm¹)
Linienbreite

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 _g	= 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

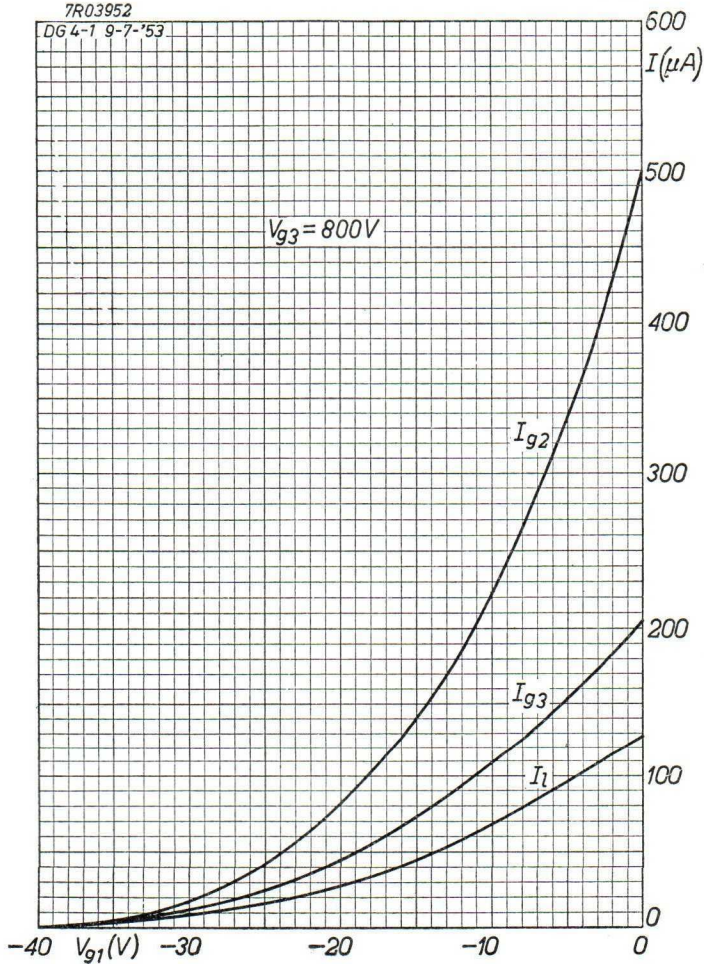
¹) Measured on a circle of 50 mm diameter
Mesuré à un cercle de 50 mm diamètre
Gemessen an einem Kreis von 50 mm Durchmesser

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

