

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

Screen Ecran Schirm		Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistance Persistenz
	DB 4-2	blue bleu blau	short courte kurz
	DG 4-2	green vert grün	medium moyenne mittel
	DP 4-2	blue and greenish-yellow bleu et jaune-verdâtre blau und grünlich-gelb	short long courte longue kurz lang

Heating: : indirect by A.C. or D.C.

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.

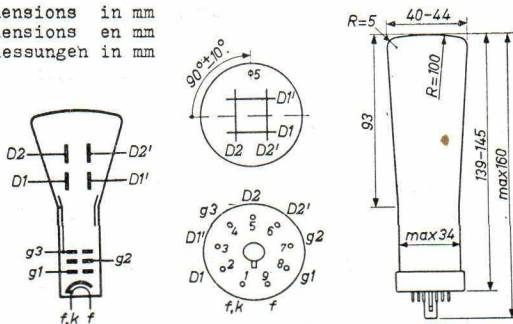
Heizung : indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom

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

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



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

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

DB 4-2
DG 4-2
DP 4-2

PHILIPS

Focusing electrostatic
Concentration électrostatique
Fokussierung elektrostatisch

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

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)
Épaisseur de la ligne (I_ℓ = 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

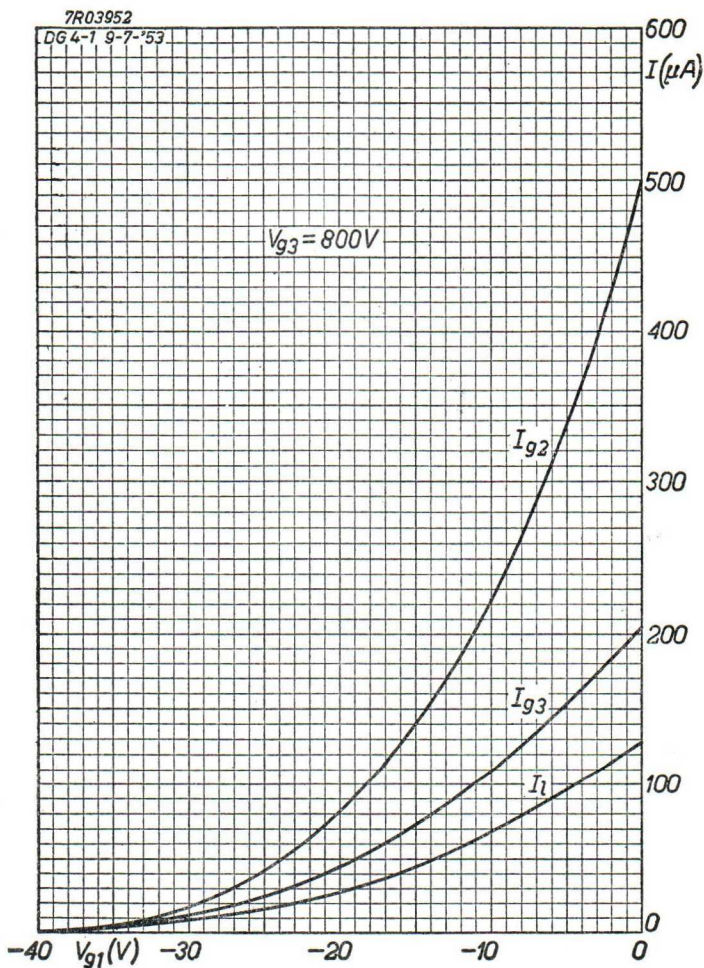
Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

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 _ℓ	= 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 30 mm diameter
Mesuré à un cercle de 30 mm diamètre
Gemessen an einem Kreis von 30 mm Durchmesser

PHILIPS

DB 4-2
DG 4-2
DP 4-2



7.7.1953

A

