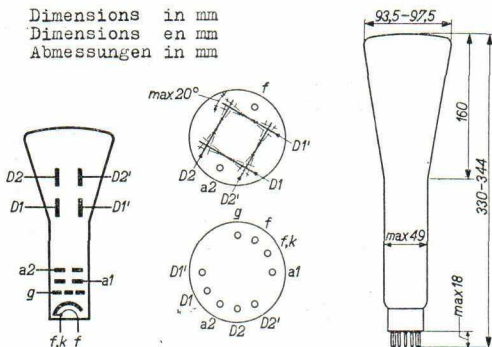


High vacuum CATHODE RAY TUBE for oscillography
 TUBE A RAYONS CATHODIQUES à vide poussé pour oscillographie
 Hochvakuum KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

	DB 9-4	DG 9-4	DN 9-4
Screen	blue	green	persistent
Ecran	bleu	vert	persistant
Schirm	blau	grün	nachleuchtend

Heating: indirect by A.C. Vf = 4,0 V
 Chauffage: indirect par C.A. If = 1,0 A
 Heizung: indirekt durch Wechselstrom

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, Culot, Fuss: FJ

Focusing
 Focalisation
 Fokussierung

electrost.

Deflection
 Déviation
 Ablenkung

double electrostatic
 électrostatique double
 doppel-elektrostatisch

D1D1' symmetr.

D2D2' symmetr.

DB 9.4
DG 9.4
DN 9.4

PHILIPS

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

$C_g = 8 \text{ pF}$
 $C_{D1} = 9,5 \text{ pF}$
 $C_{D1'} = 9,5 \text{ pF}$
 $C_{D2} = 10 \text{ pF}$
 $C_{D2'} = 10 \text{ pF}$
 $C_{D1D1'} = 1,1 \text{ pF}$
 $C_{D2D2'} = 1,3 \text{ pF}$

Net weight
Poids net
Nettogewicht

330 g

Shipping weight
Poids brut
Bruttogewicht

840 g

Line width

Epaisseur de la ligne
Linienbreite

($V_{a2} = 1000 \text{ V}$)
($I_f = 0,5 \text{ } \mu\text{A}$)

0,7 mm¹⁾

Operating conditions

Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

$V_{a2} = 1000 \text{ V}$
 $V_{a1} = 200 - 400 \text{ V}$
 $-V_g = 0 - 40 \text{ V}$
 $N1 = 0,40 \text{ mm/V}$
 $N2 = 0,31 \text{ mm/V}$

Limiting values

Caractéristiques limites
Grenzdaten

$V_{a2} = \text{max. } 1200 \text{ V}$
 $V_{a1} = \text{max. } 500 \text{ V}$
 $V_g = \text{max. } 0 \text{ V}$
 $-V_g = \text{max. } 200 \text{ V}$
 $V_{D1D1'p} = \text{max. } 350 \text{ V}$
 $V_{D2D2'p} = \text{max. } 450 \text{ V}$
 $W_f = \text{max. } 3 \text{ mW/cm}^2$
 $R_D = \text{max. } 2,5 \text{ M}\Omega$
 $R_g = \text{max. } 1,5 \text{ M}\Omega$

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