

PHILIPS

DB	9-4
DG	9-4
DN	9-4

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

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

Heating: indirect by A.C.

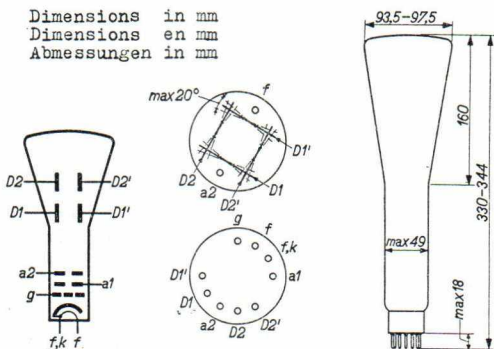
Chauffage: indirect par C.A.

Heizung: indirekt durch Wechselstrom

$V_f = 4,0 \text{ V}$

$I_f = 1,0 \text{ A}$

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

PHILIPSCapacitances
Capacités
Kapazitäten

C_g	=	8 pF
C_{D1}	=	9,5 pF
$C_{D1'}$	=	9,5 pF
C_{D2}	=	10 pF
$C_{D2'}$	=	10 pF
$C_{D1D1'}$	=	1,1 pF
$C_{D2D2'}$	=	1,3 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 V
V_{a1}	=	200 - 400 V
$-V_g$	=	0 - 40 V
$N1$	=	0,40 mm/V
$N2$	=	0,31 mm/V

Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

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