

PHILIPS

DB	7-4
DG	7-4
DN	7-4
DR	7-4

High vacuum CATHODE RAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES à vide poussé pour oscillographie

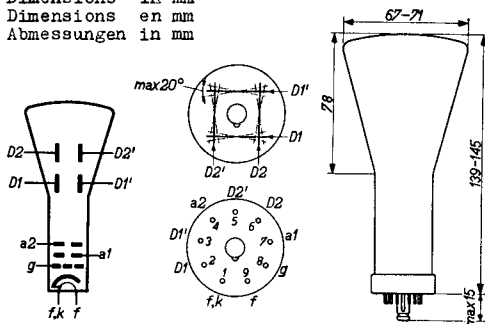
Hochvakuum KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

	<u>DB 7-4</u>	<u>DN 7-4</u>
Screen	blue	persistent
Ecran	bleu	persistant
Schirm	blau	nachleuchtend

<u>DG 7-4</u>	<u>DR 7-4</u>
green	long persistent
vert	à longue persistance
grün	lange nachleuchtend

Heating: indirect by A.C. or D.C.
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. $V_f = 6,3 \text{ V}$
Heizung: indirekt durch Wechsel- $I_f = 0,4 \text{ A}$
oder Gleichstrom

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, Culot, Fuss: ENNE-AL

Focusing
Focalisation electrost.
Fokussierung

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

$D2'$ has to be connected to a_2
 $D2'$ est à connecter à a_2
 $D2'$ soll mit a_2 verbunden werden

DB 7.4
DG 7.4
DN 7.4
DR 7.4

PHILIPS

Capacitances	Cg	= 9,0 pF
Capacités	CD1	= 4,4 pF
Kapazitäten	CD1'	= 4,4 pF
	CD2	= 5,0 pF
	CD2'	= 5,4 pF
	CD1D1'	= 0,5 pF
	CD2D2'	= 0,8 pF
	CD1D1' - D2D2'	= 0,1 pF

Net weight	Shipping weight
Poids net 140 g	Poids brut 700 g
Nettogewicht	Bruttogewicht

Line width	{Va2 = 800 V}	0,7 mm ¹⁾
Epaisseur de la ligne	{If = 0,5 μA}	
Linienbreite		

Operating conditions
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

Va2	=	800 V
Va1	=	200 - 300 V
-Vg	=	0 - 50 V
N1	=	0,26 mm/V
N2	=	0,16 mm/V

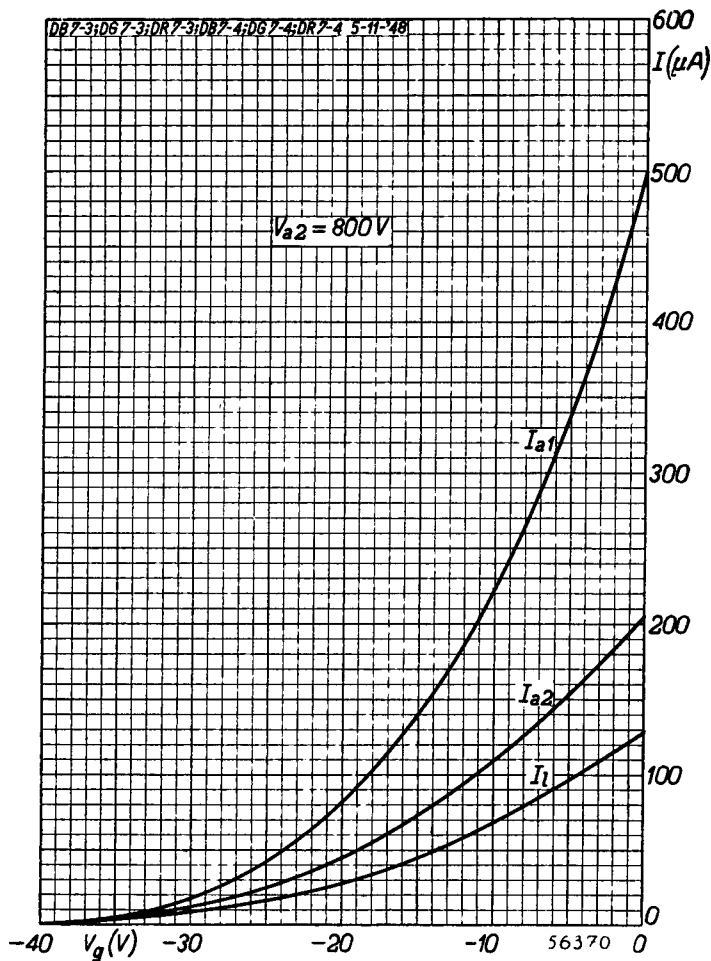
Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

Va2	= max.	1000 V
	= min.	800 V
Va1	= max.	400 V
Vg	= max.	0 V
-Vg	= max.	100 V
VD1D1'	= max.	450 V ²⁾
VD2D2'	= max.	750 V ²⁾
Wl	= max.	3 mW/cm ²
RD	= max.	5 MΩ
Rg	= 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
- ²⁾ Peak value; valeur de crête; Scheitelwert

PHILIPS

DB 7-4
DG 7-4
DN 7-4
DR 7-4





DB7-4 DG7-4 DN7-4 DR7-4

page	sheet	date
1	1	1949.10.10
2	2	1949.10.10
3	A	1949.10.10
4	FP	2000.09.24