

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

Screen DB 7-4
blue
Ecran bleu
Schirm blau

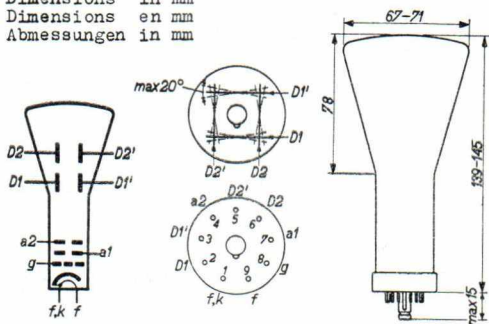
DN 7-4
persistent
persistant
nachleuchtend

DG 7-4
green
vert
grün

DR 7-4
long persistent
à longue persistance
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 $D_1 D_1'$ symmetr.
Déviation électrostatique double $D_2 D_2'$ asymmetr.
Ablenkung doppel-elektrostatisch

D_2' has to be connected to a_2
 D_2' est à connecter à a_2
 D_2' 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)
Wf	= 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