

PHILIPS

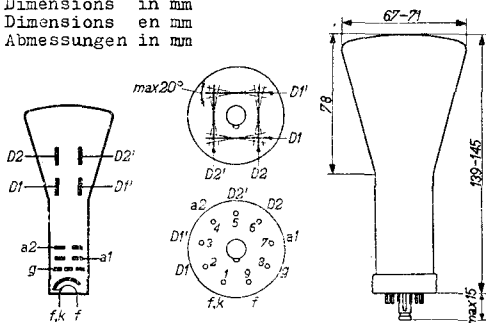
DB 7-3
DG 7-3
DN 7-3
DR 7-3

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

	<u>DB 7-3</u>	<u>DN 7-3</u>
Screen	blue	persistent
Ecran	bleu	persistant
Schirm	blau	nachleuchtend
	<u>DG 7-3</u>	<u>DR 7-3</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
 Fokussierung

electrost.

Deflection
 Déviation
 Ablenkung

double electrostatic
 électrostatique double
 doppel-elektrostatisch

D1D1' symmetr.

D2D2' symmetr.

DB 7-3

DG 7-3

DN 7-3

DR 7-3

PHILIPS**Capacitances**

Capacités

Kapazitäten

Cg	=	9,0 pF
CD1	=	4,4 pF
CD1'	=	4,4 pF
CD2	=	5,0 pF
CD2'	=	5,4 pF
CD1D1'	=	0,6 pF
CD2D2'	=	0,6 pF
CD1D1' - D2D2'	=	0,1 pF

Net weight

Poids net

Nettogewicht

140 g

Shipping weight

Poids brut

Bruttogewicht

700 g

Line width

Épaisseur de la ligne (Va2=800 V)

Linienbreite (If =0,5 µA)

0,7 mm¹⁾**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

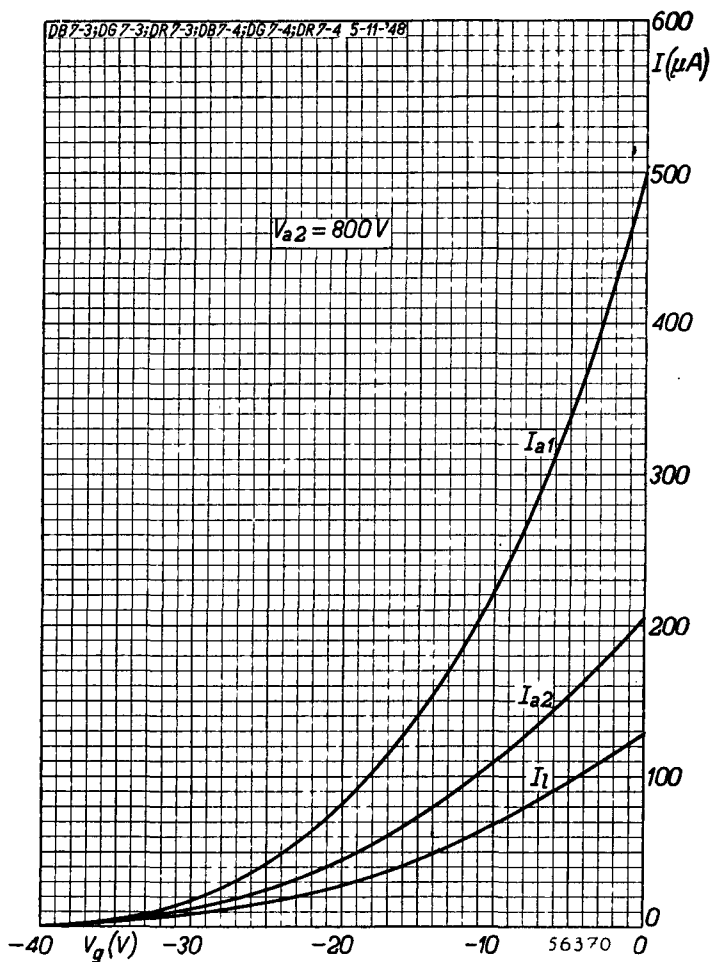
Grenzdaten

Va2	=	max. 1000 V
	=	min. 800 V
Va1	=	max. 400 V
Vg	=	max. 0 V
-Vg	=	max. 100 V
VD1D1' _p	=	max. 450 V
VD2D2' _p	=	max. 750 V
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

PHILIPS

DB 7-3
DG 7-3
DN 7-3
DR 7-3





DB7-3 DG7-3 DN7-3 DR7-3

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