

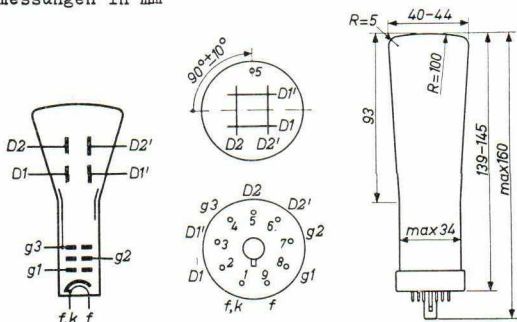
CATHODE RAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES pour oscillographie
KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

Screen Ecran Schirm	Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistence Persistenz
DB 4-1	blue bleu blau	short courte kurz
DG 4-1	green vert grün	medium moyenne mittel
DP 4-1	blue and greenish-yellow bleu et jaune-verdâtre blau und grünlich-gelb	short long courte longue kurz lang

Heating : indirect by A.C. or D.C.
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
Heizung : indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom

 $V_f = 6,3 \text{ V}$
 $I_f = 0,31 \text{ A}$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Engl. Loctal 9-p

Earthing of g3 is recommended
Il est recommandé de mettre g3 à la terre
Es empfiehlt sich g3 zu erden

DB 4.1

DG 4.1

DP 4.1

PHILIPS

Focusing electrostatic
 Concentration électrostatique
 Fokussierung elektrostatisch

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

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

C_{g1}	=	7,0 pF	$C_{D2'}$	=	2,8 pF
C_{D1}	=	3,0 pF	$C_{D1D1'}$	=	0,6 pF
$C_{D1'}$	=	3,3 pF	$C_{D2D2'}$	=	0,8 pF
C_{D2}	=	2,8 pF			

Line width

Epaisseur de la ligne ($V_{g3} = 800 \text{ V}$) 0,7 mm¹)
 Linienbreite ($I_{\ell} = 0,5 \text{ } \mu\text{A}$)

Operating characteristics

Caractéristiques d'utilisation

Betriebsdaten

V_{g3}	=	800 V
V_{g2}	=	200-300 V
$-V_{g1}$	=	0-50 V
N_1	=	0,25 mm/V
N_2	=	0,16 mm/V

Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

V_{g3}	= max.	1000 V	$V_{D1D1'p}$	= max.	450 V
V_{g3}	= min.	800 V	$V_{D2D2'p}$	= max.	750 V
V_{g2}	= max.	400 V	W_{ℓ}	= max.	3 mW/cm ²
V_{g1}	= max.	0 V	R_D	= max.	5 MΩ
$-V_{g1}$	= max.	100 V	R_{g1}	= max.	0,5 MΩ

¹) Measured on a circle of 30 mm diameter
 Mesuré à un cercle de 30 mm diamètre
 Gemessen an einem Kreis von 30 mm Durchmesser

PHILIPS

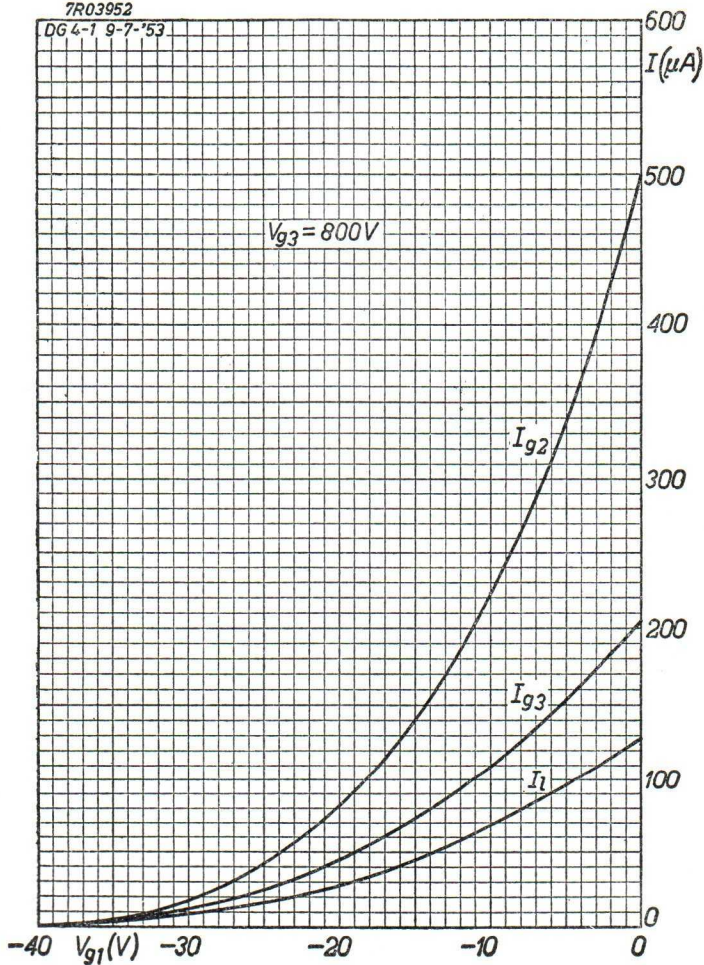
DB4-I

DG4-I

DP4-I

7R03952

DG 4-1 9-7-'53



7.7.1953

A

