

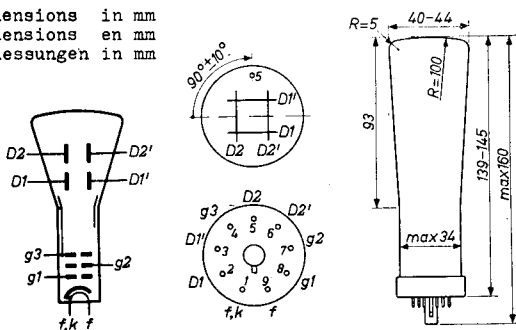
CATHODE RAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES pour oscillographie
KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

Screen Ecran Schirm	Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistance Persistenz
DB 4-2	blue bleu blau	short courte kurz
DG 4-2	green vert grün	medium moyenne mittel
DP 4-2	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. Octal 9-p

D2 has to be connected to g3

D2 est à connecter à g3

D2 ist mit g3 zu verbinden

Earthing of g3 is recommended

Il est recommandé de mettre g3 à la terre

Es empfiehlt sich g3 zu erden

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

Screen Ecran Schirm		Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistence Persistenz
DB 4-2		blue bleu blau	short courte kurz
DG 4-2		green vert grün	medium moyenne mittel
DP 4-2		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.

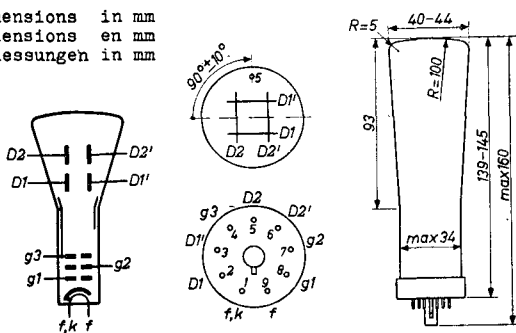
Heizung : indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom

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

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



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

D2 has to be connected to g3

D2 est à connecter à g3

D2 ist mit g3 zu verbinden

Earthing of g3 is recommended

Il est recommandé de mettre g3 à la terre

Es empfiehlt sich g3 zu erden

DB 4.2
DG 4.2
DP 4.2

PHILIPS

Focusing electrostatic
Concentration électrostatique
Fokussierung elektrostatisch

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

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

C_{g1}	=	10 pF	$C_{D2'}$	=	4,5 pF
C_{D1}	=	5,3 pF	$C_{D1D1'}$	=	0,6 pF
$C_{D1'}$	=	5,3 pF	$C_{D2D2'}$	=	0,8 pF
C_{D2}	=	4,5 pF	$C_{D1D1'-D2D2'}$	=	0,1 pF

Line width (V_{g3} = 800 V)
Epaisseur de la ligne (I_{ℓ} = 0,5 μ A) 0,7 mm¹)
Linienbreite (I_{ℓ} = 0,5 μ 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 M Ω
$-V_{g1}$	= max.	100 V	R_{g1}	= max.	0,5 M Ω

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

DB 4-2

DG 4-2

DP 4-2

PHILIPS

Focusing electrostatic
 Concentration électrostatique
 Fokussierung elektrostatisch

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

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

C_{g1}	=	7,0 pF	$C_{D2'}$	=	2,8 pF
C_{D1}	=	3,2 pF	$C_{D1D1'}$	=	0,7 pF
$C_{D1'}$	=	3,5 pF	$C_{D2D2'}$	=	0,9 pF
C_{D2}	=	3,0 pF			

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

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

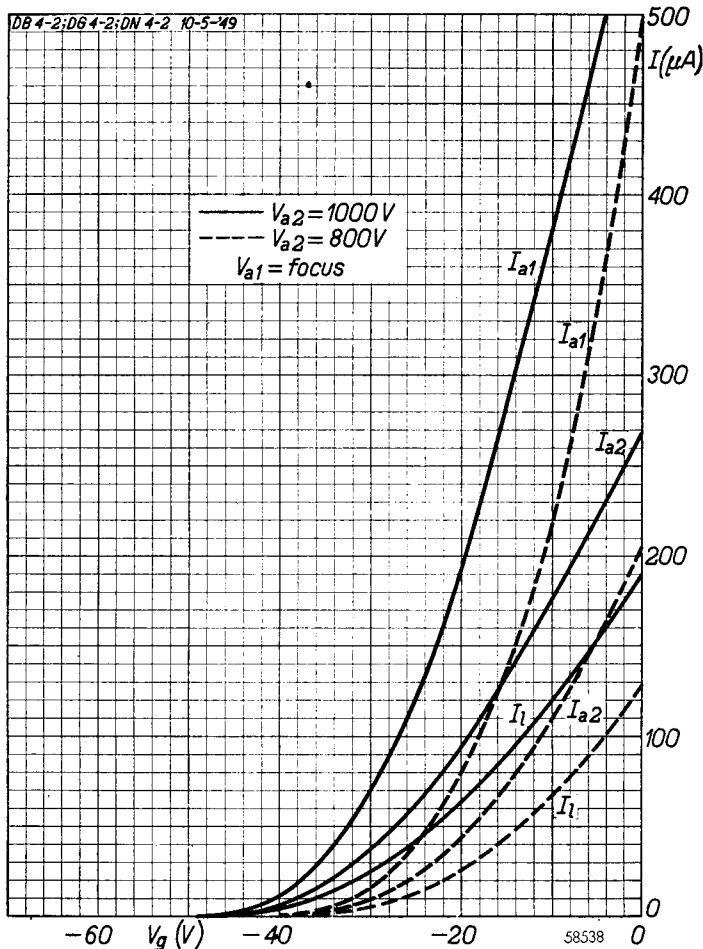
Grenzdaten

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_f	= 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

DB	4-2
DG	4-2
DR	4-2



PHILIPS

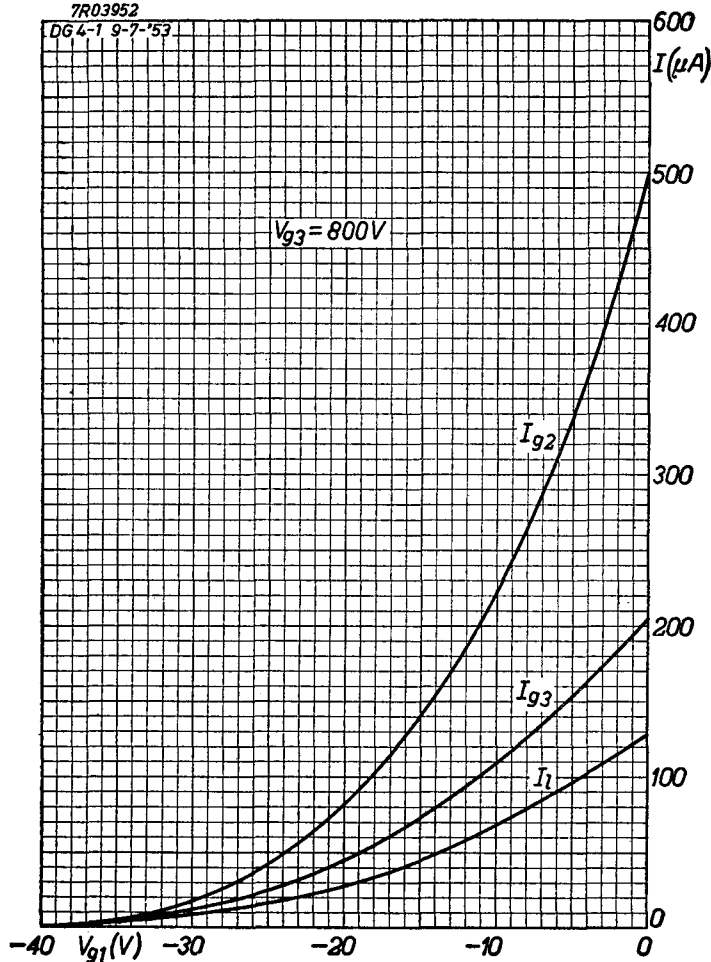
DB 4-2

DG 4-2

EP 4-2

7R03952

DG 4-1 9-7-'53



7.7.1953

A



DB4-2 DG4-2 DP4-2

page	sheet	date
1	1	1953.08.08
2	1	1957.08.08
3	2	1953.08.08
4	2	1957.08.08
5	A	1949.11.11
6	A	1953.07.07
7	FP	2000.-9.24