

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

Hochvakuum KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

Screen DB 7-4
Ecran blue
Schirm bleu
blau

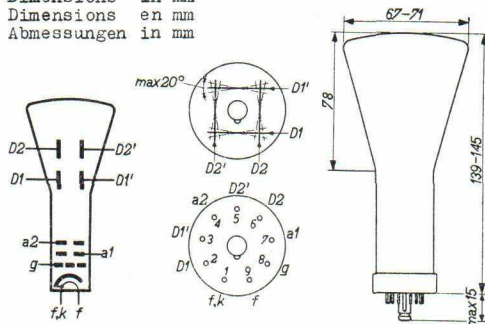
DN 7-4
persistent
persistant
nachleuchtend

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 $D1D1'$ 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
Capacités
Kapazitäten

Cg = 9,0 pF
CD1 = 4,4 pF
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
Poids net 140 g
Nettogewicht

Shipping weight
Poids brut 700 g
Bruttogewicht

Line width
Epaisseur de la ligne {Va2 = 800 V} 0,7 mm¹⁾
Linienbreite {If = 0,5 μA}

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 V²⁾
VD2D2' = max. 750 V²⁾
Wf = max. 3 mW/cm²
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