

PENTODE for use in television line time base circuits
 PENTHODE pour utilisation dans les circuits de base de temps de ligne de télévision
 PENTHODE zur Verwendung in Fernseh-Zeilenzeitbasis-Schaltungen

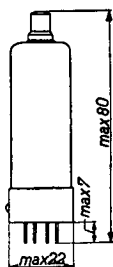
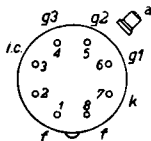
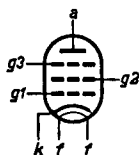
Heating: indirect by A.C. or D.C.; series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; alimentation en série

Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Serienspeisung

$V_f = 45 \text{ V}$
 $I_f = 0,1 \text{ A}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

$C_a = 8,3 \text{ pF}$
 $C_{g1} = 12,4 \text{ pF}$
 $C_{ag1} = 1,0 \text{ pF}$
 $C_{g1f} = 0,1 \text{ pF}$

Typical characteristics
 Caractéristiques typiques
 Kenndaten

$V_a = 175 \text{ V}$
 $V_{g3} = 0 \text{ V}$
 $V_{g2} = 175 \text{ V}$
 $V_{g1} = -13,5 \text{ V}$
 $I_a = 28,5 \text{ mA}$
 $I_{g2} = 4,7 \text{ mA}$
 $S = 7 \text{ mA/V}$
 $\mu_{g2g1} = 11 -$

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a_0} { peak value valeur de crête Spitzenwert }	= max. 3000 V ¹⁾
V_a	= max. 300 V
W_a	= max. 5 W
V_{g2_0}	= max. 550 V
V_{g2}	= max. 300 V
W_{g2}	= max. 3,5 W
I_k	= max. 80 mA
V_{g1} ($I_{g1} = +0,3 \mu A$)	= max. -1,3 V
R_{g1}	= max. 0,5 M Ω
V_{fk}	= max. 150 V
R_{fk}	= max. 20 k Ω

- 1) admissible impulse time: 15% of the duration of a cycle with a maximum of 15 μ sec.
temps d'impulsion admissible: 15% de la durée d'une période avec un maximum de 15 μ sec.
zulässige Impulszeit: 15% von der Dauer einer Periode mit einem Maximum von 15 μ sec.

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	UL44 sheet	date
1	1	1948.11.04
2	2	1948.11.04
3	FP	2000.07.09