

THYRATRON, mercury-vapour triode
 THYRATRON, triode à vapeur de mercure
 STROMTORRÖHRE, Quecksilberdampftriode

Application: relay service, alarm and protection installations, D.C. and A.C. motor control, circuits for obtaining a variable A.C. output current (inverse parallel circuit)
 rectifier in a half-wave or full-wave circuit (with or without grid control)

Application: service de relais, des dispositifs d'alarme et de protection, réglage de moteurs C.C. ou C.A., pour obtenir une courant de sortie C.A. variable (circuit anti-parallèle)
 redresseur à une ou à deux alternances (avec ou sans réglage de grille)

Anwendung : Bedienung von Relais, Alarm- und Schutzanlagen, Regelung von Gleich- und Wechselstrommotoren, Schaltungen zur Erhaltung eines veränderlichen Ausgangswechselstromes (Anti-parallelschaltung)
 Gleichrichter in Einweg- und Zweiwegschaltungen (mit oder ohne Gitterregelung)

Heating : direct
 Chauffage: direct
 Heizung : direkt

$V_f = 2,5 \text{ V}$
 $I_f = 5,0 \text{ A}$
 $T_w = 10 \text{ s}^1)$
 $T_w = \text{min. } 5 \text{ s}^2)$

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

$C_{ag} = 3,3 \text{ pF}$
 $C_{gk} = 5,0 \text{ pF}$

See also "Explanation of the technical data of thyratrons" in front of this section

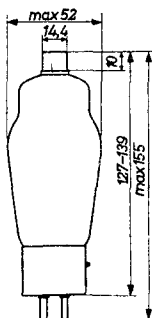
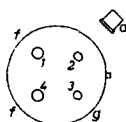
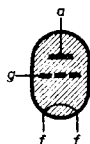
Voir aussi "L'explication des caractéristiques techniques des thyratrons" en tête de ce chapitre

Siehe auch die "Erläuterung zu den technischen Daten der Stromtorröhren" am Anfang dieses Abschnitts

¹⁾ Recommended value
 Valeur recommandée
 Empfohlener Wert

²⁾ See curve on page B
 Voir la courbe sur page B
 Siehe die Kurve auf Seite B

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base : Medium 4p with bayonet
Culot : Medium 4p à baionnette
Sockel: Medium 4p mit Bajonett

Socket
Support
Fassung

40218/03

Cap
Capot
Haube

40619

Mounting position: vertical, base down
Montage : vertical, culot en bas
Einbau : senkrecht, Sockel unten

Net weight
Poids net
Nettogewicht

100 g

Shipping weight (50 tubes)
Poids brut (50 tubes)
Bruttogewicht (50 Röhren)

7500 g

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V _{arc}	=	12 V
T _{ion}	=	10 μs
T _{dion}	=	1000 μs
f	= max.	150 c/s

Limiting values (absolute limits)
 Caractéristiques limites (limites absolues)
 Grenzdaten (absolute Grenzen)

V_{ap}	= max.	2500 V
$V_{a \text{ inv}_p}$	= max.	5000 V
$-V_g$	= max.	500 V
$-V_g$	= max.	10 V ¹⁾
I_{ap} (f < 25 c/s)	= max.	1 A
I_{ap} (f ≥ 25 c/s)	= max.	2 A
I_a (T _{av} = max. 15 s)	= max.	0,5 A
I_g (T _{av} = max. 15 s)	= max.	0,05 A
R_g	= max.	100 kΩ
R_g	=	10 kΩ ²⁾
t_{Hg}	=	35-80 °C
t_{Hg}	=	50 °C ²⁾
I_{surge} (T=max.0,1 s)	= max.	40 A

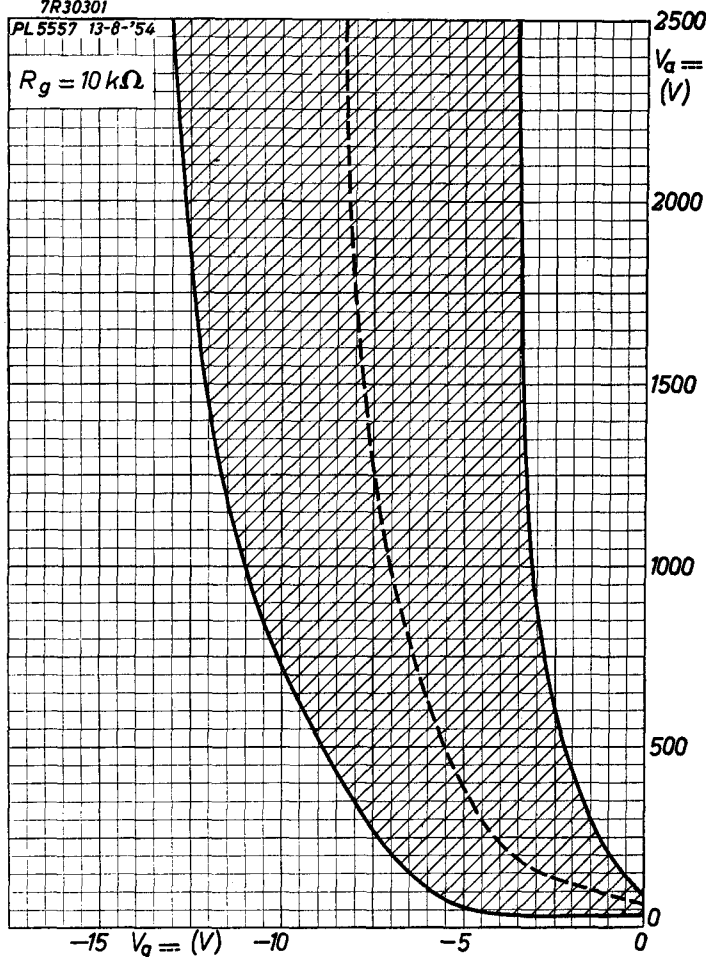
¹⁾ Tube conductive
 Tube conducteur
 Gezündete Röhre

²⁾ Recommended value
 Valeur recommandée
 Empfohlener Wert

7R30301

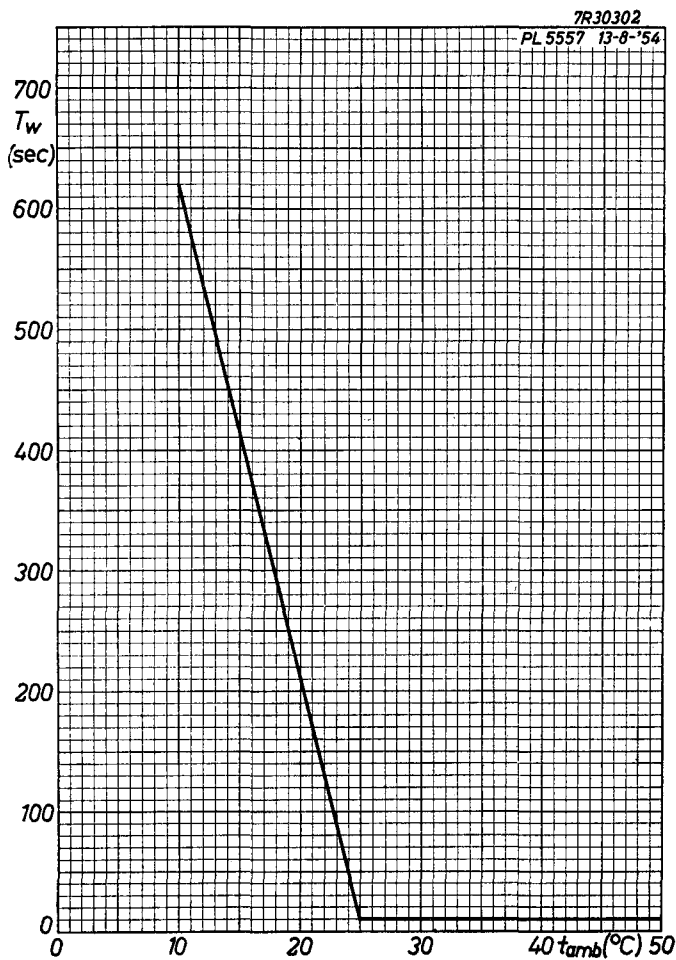
PL 5557 13-8-'54

$R_g = 10\text{ k}\Omega$



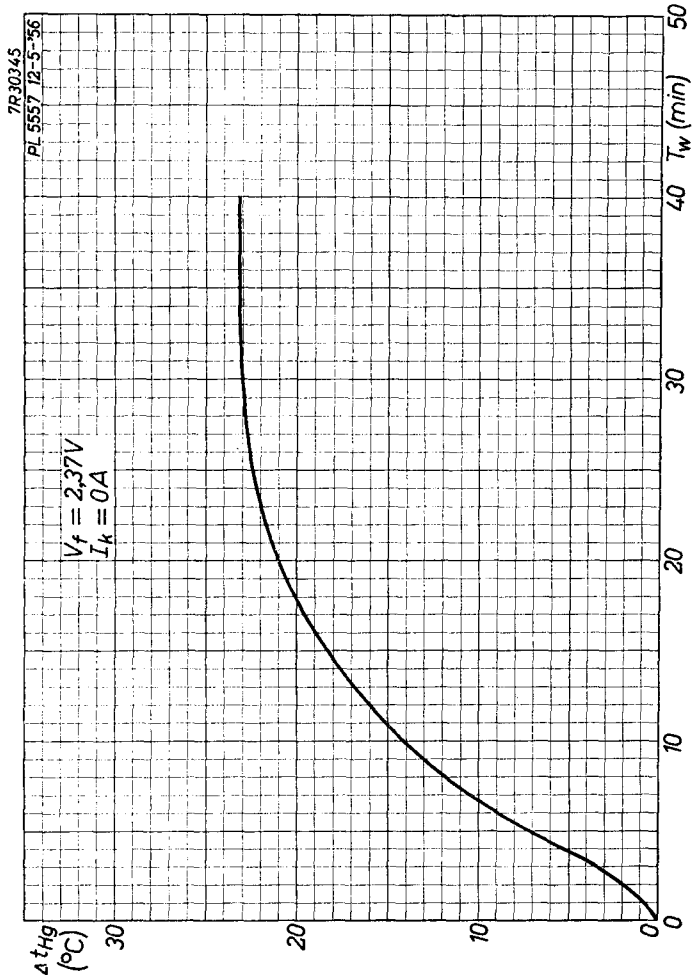
PL5557

PHILIPS



PHILIPS

PL 5557



6.6.1956

c



PL5557

page	sheet	date
1	1	1956.03.03
2	2	1956.03.03
3	3	1954.07.07
4	A	1954.08.08
5	B	1954.08.08
6	C	1956.06.06
7	FP	2000.05.14