

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

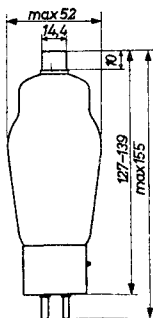
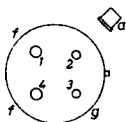
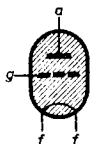
Siehe auch die "Erläuterung zu den technischen Daten der Stromtorröhren" am Anfang dieses Abschnitts

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

PL 5557**PHILIPS**

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



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

Socket		Cap	
Support	40218/03	Capot	40619
Fassung		Haube	

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

Net weight
 Poids net 100 g
 Nettogewicht

Shipping weight (50 tubes)
 Poids brut (50 tubes) 7500 g
 Bruttogewicht (50 Röhren)

Typical characteristics
 Caractéristiques types
 Kenndaten

Varc	=	12 V
Tion	=	10 μs
Tdion	=	1000 μs
f	= max.	150 c/s

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

V_{a_p}	= max.	2500 V
$V_{a_{inv_p}}$	= max.	5000 V
$-V_g$	= max.	500 V
$-V_g$	= max.	10 V ¹⁾
I_{a_p} (f < 25 c/s)	= max.	1 A
I_{a_p} (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

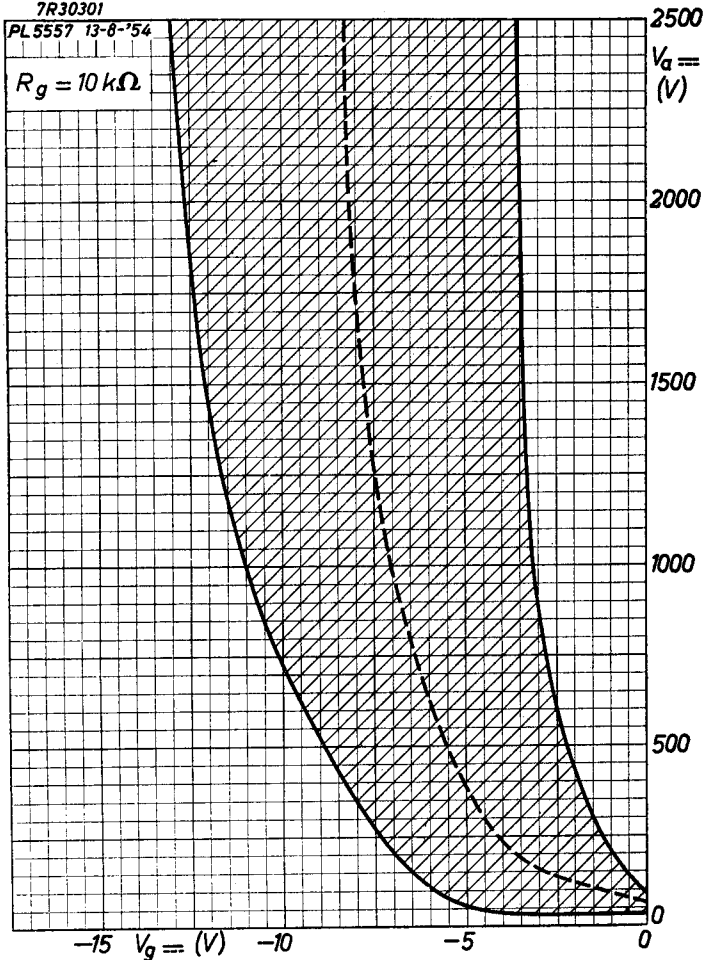
1) Tube conductive
Tube conductif
Gezündete Röhre

2) Recommended value
Valeur recommandé
Empfohlener Wert

7R30301

PL 5557 13-8-'54

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

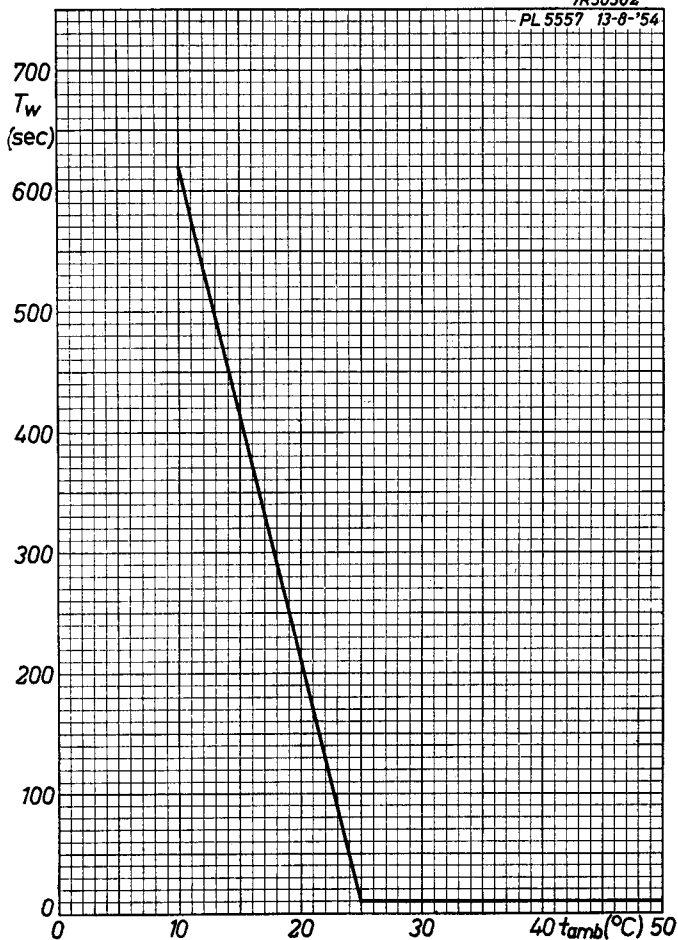


PL5557

PHILIPS

7R30302

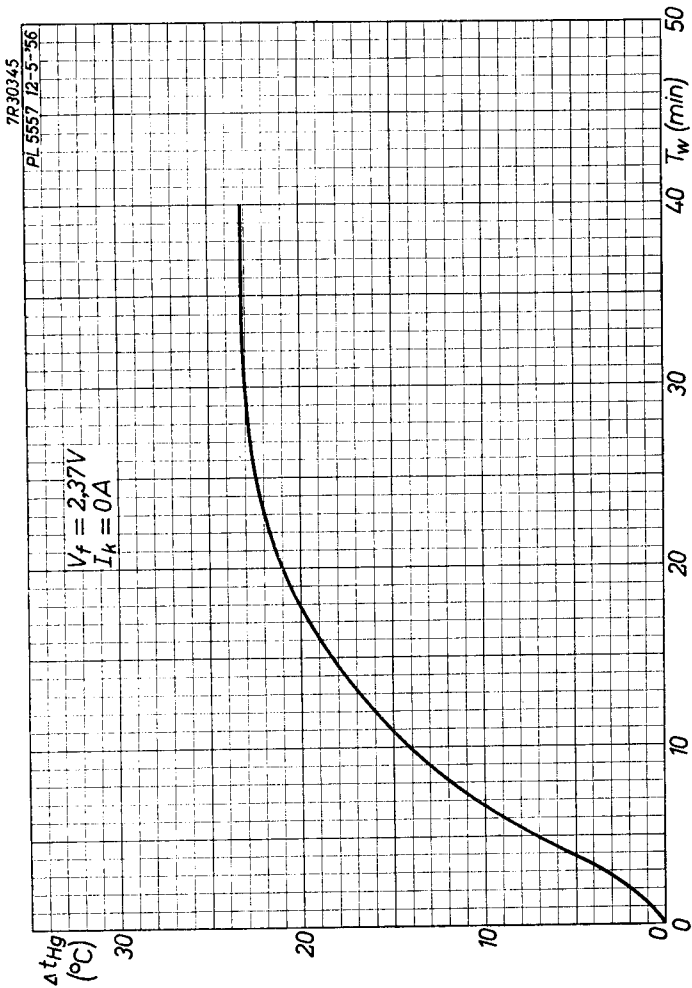
PL 5557 13-8-'54



B

PHILIPS

PL 5557



6.6.1956

c

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

	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