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 dispositives 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 V
I_f	=	5,0 A
T_w	=	10 s[1])
T_w	= min.	5 s[2])

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

C_{ag}	=	3,3 pF
C_{gk}	=	5,0 pF

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

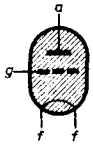
Voir aussi "L'explication des caractéristiques techniques des thyratrons" en tête de ce chapitre

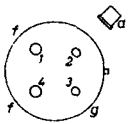
Siehe auch die "Erläuterung zu den technischen Daten der Stromtorröhren"am Anfang dieses Abschnitts

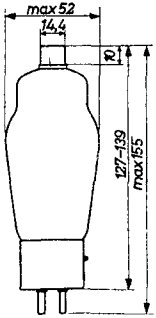
[1]) Recommended value
Valeur recommandée
Empfohlener Wert

[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 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)

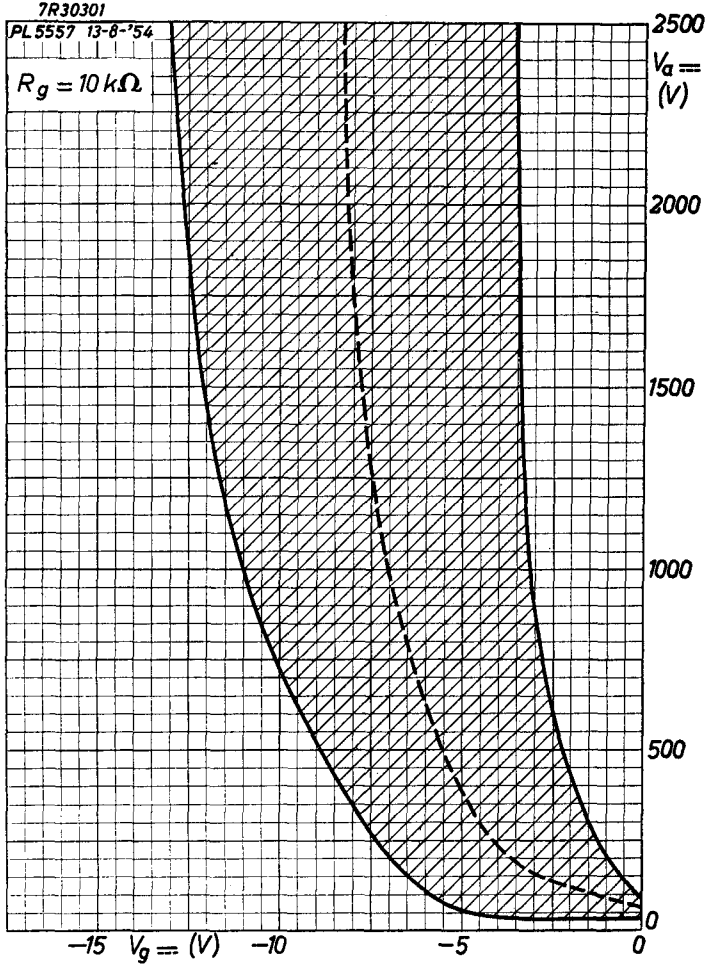
Va_p	=	max.	2500 V
$Va\ inv_p$	=	max.	5000 V
$-Vg$	=	max.	500 V
$-Vg$	=	max.	10 V[1])
Ia_p (f < 25 c/s)	=	max.	1 A
Ia_p (f ≧ 25 c/s)	=	max.	2 A
Ia (T_{av} = max. 15 s)	=	max.	0,5 A
Ig (T_{av} = max. 15 s)	=	max.	0,05 A
Rg	=	max.	100 kΩ
Rg	=		10 kΩ[2])
t_{Hg}	=		35-80 °C
t_{Hg}	=		50 °C[2])
I_{surge} (T=max.0,1 s)	=	max.	40 A

---

[1]) Tube conductive
Tube conductif
Gezündete Röhre

[2]) Recommended value
Valeur recommandé
Empfohlener Wert

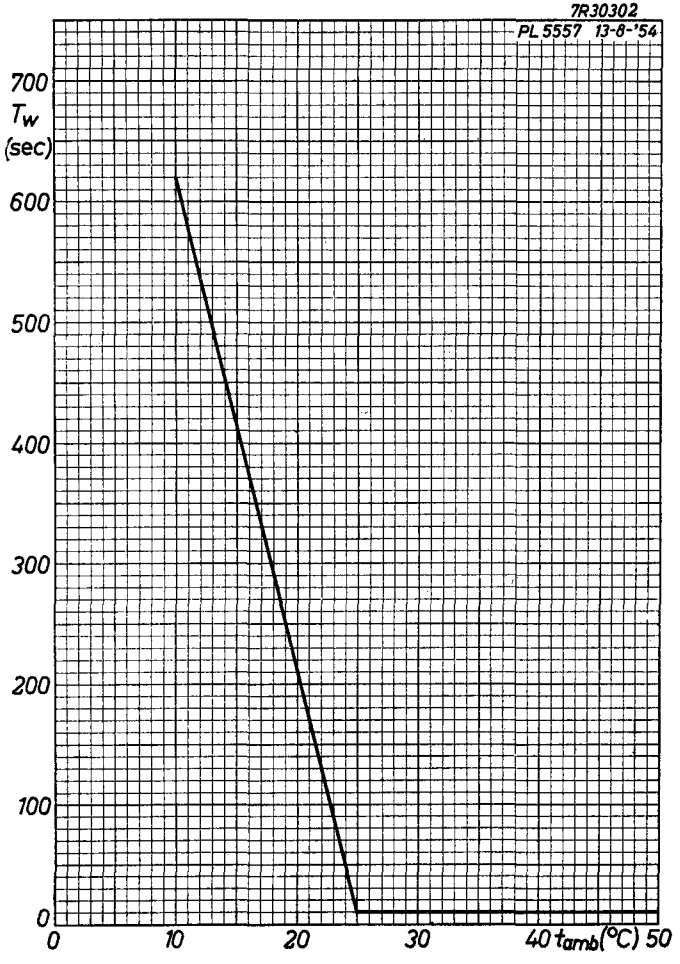
PHILIPS PL5557



8.8.1954

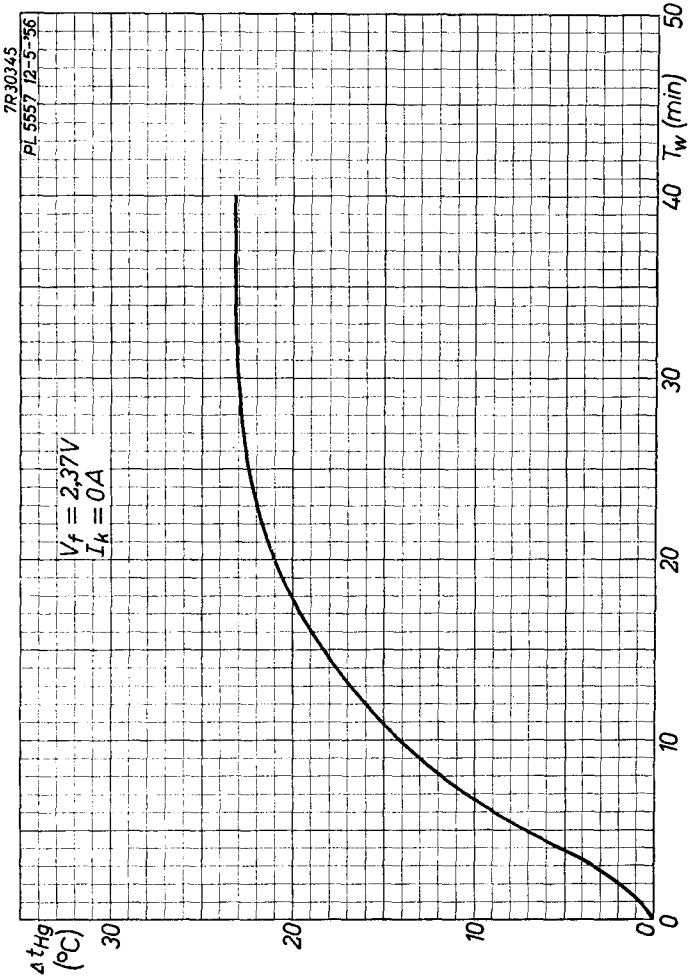
A

PL5557 **PHILIPS**



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