

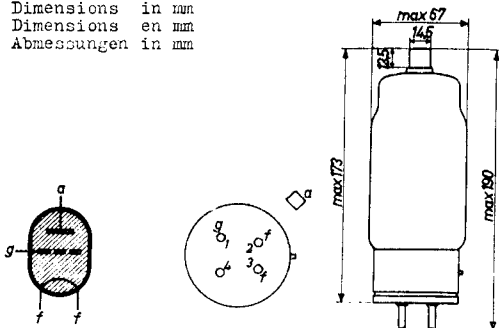
THYRATRON, xenon-filled triode
 THYRATRON, triode à remplissage de xenon
 STROMTORRÖHRE, Triode mit Xenonfüllung

Application: motor control, ignitron firing service
 Application: réglage de moteurs, circuits d'amorçage des ignitrons

Anwendung : Regelung von Motoren, Zündung von Ignitrons

Heating : direct $V_f = 2,5 \text{ V} \pm 5\%$
 Chauffage : direct $I_f = 12 \text{ A}$
 Heizung : direkt $T_w = \text{min. } 60 \text{ s}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base : Super Jumbo with bayonet
 Culot : Super Jumbo à baïonnette
 Sockel : Super Jumbo mit Bayonette

Socket, support, Fassung: 40403/00

Cap, capot, Haube : 40619

Mounting position: Arbitrary between horizontal and vertical with base down

Montage : Arbitrairement entre horizontalet vertical avec culot en bas

Einbau : Willkürlich zwischen waagrecht und senkrecht mit Sockel unten

Net weight		Shipping weight	
Poids net	300 g	Poids brut	1350 g
Nettogewicht		Bruttogewicht	

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

Capacitances	C_{ag}	=	0,8 pF
Capacités	C_{gk}	=	45 pF
Kapazitäten			

Typical characteristics	V_{arc}	=	12 V
Caractéristiques types	T_{ion}	=	10 μ s
Kenndaten	$T_{dion}(V_g = -250V)$	=	40 μ s
	$T_{dion}(V_g = -12V)$	=	400 μ s

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

V_{ap}	= max.	1500 V
$V_{a invp}$	= max.	1500 V
$-V_g$	= max.	250 V
$-V_g$	= max.	10 V ¹⁾
I_{kp}	= max.	40 A
$I_k (T_{av} = \text{max. } 15 \text{ s})$	= max.	3,2 A
I_g	= max.	0,2 A ²⁾
$I_{surge} (T = \text{max. } 0,1 \text{ s})$	= max.	560 A
R_g	=	0,5-100 k Ω
R_g	=	10 k Ω ³⁾
t_{amb}	=	-55/+70 °C

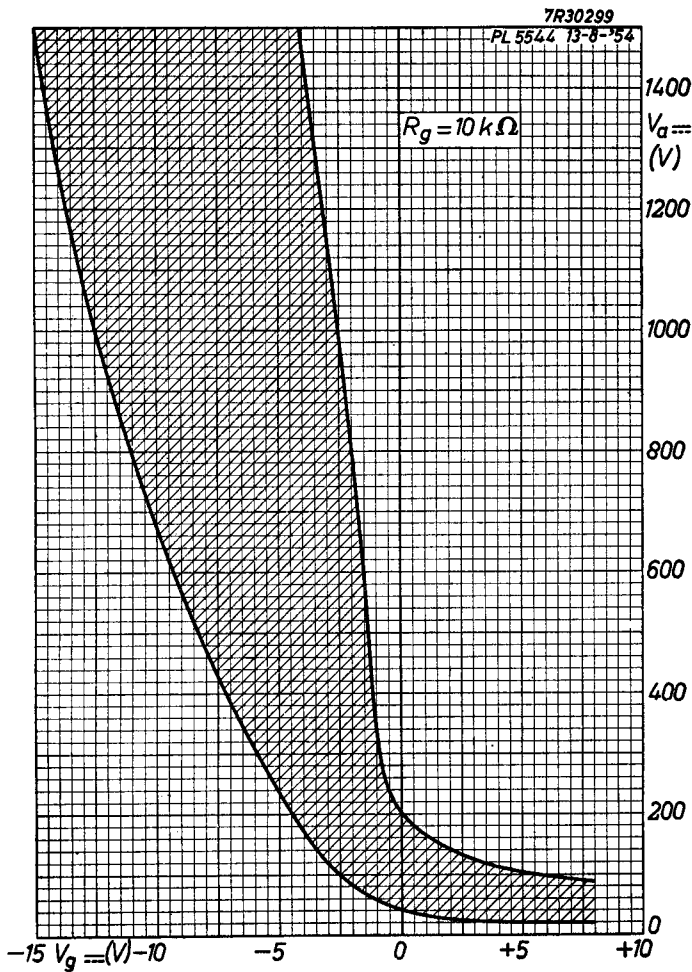
1) Tube conductive
 Tube conducteur
 Gezündete Röhre

2) T_{av} = max. 1 cycle
 T_{av} = 1 cycle au max
 T_{av} = max. 1 Periode

3) Recommended value
 Valeur recommandée
 Empfohlener Wert

PHILIPS

PL 5544



8.8.1954

A

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

	PL5544	
page	sheet	date
1	1	1954.08.08
2	2	1954.08.08
3	A	1954.08.08
	FP	1999.04.03