

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

$I_f = 12 \text{ A}$

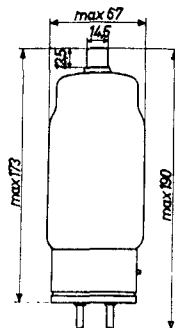
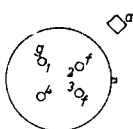
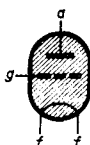
Heizung : direkt

$T_w = \text{min. } 60 \text{ s}$

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 waagerecht und senkrecht mit Sockel unten

Net weight

300 g

Shipping weight

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	Varc	=	12 V
Caractéristiques types	Tion	=	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
$I_k (T_{av} = \max. 15 \text{ s})$	= max.	3,2 A
I_g	= max.	0,2 A ²⁾
$I_{surge} (T = \max. 0,1 \text{ s})$	= 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⁾ $T_{av} = \max. 1 \text{ cycle}$
 $T_{av} = 1 \text{ cycle au max}$
 $T_{av} = \max. 1 \text{ Periode}$

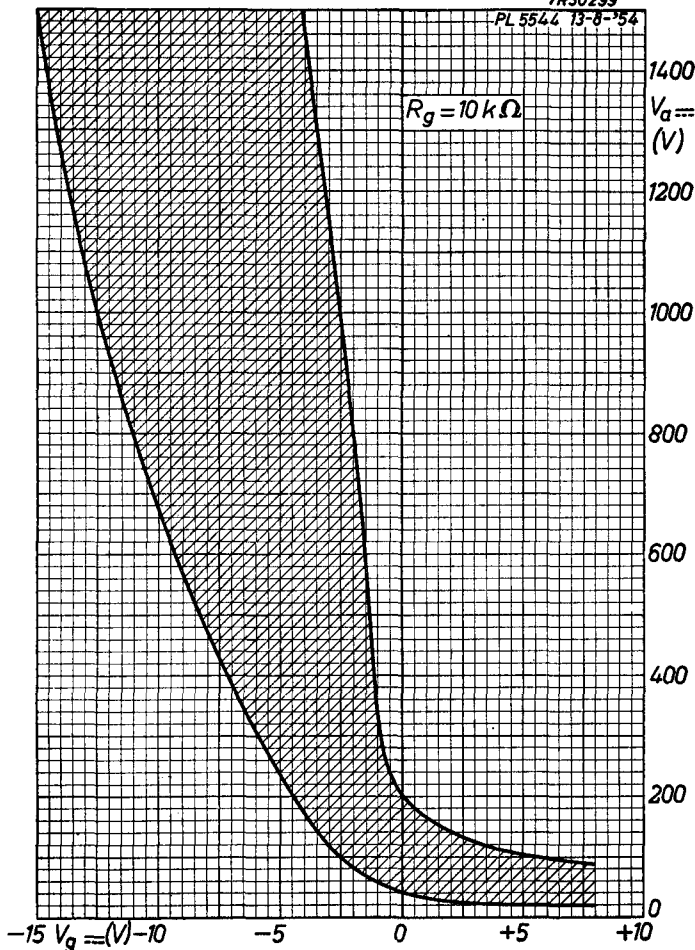
³⁾ Recommended value
 Valeur recommandée
 Empfohlener Wert

PHILIPS

PL 5544

7R30299

PL 5544 13-8-'54



8.8.1954

A



PL5544

page

sheet

date

1

1

1954.08.08

2

2

1954.08.08

3

A

1954.08.08

FP

1999.04.03