

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

$I_f = 21 \text{ A}$

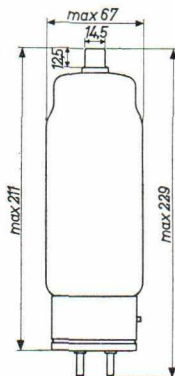
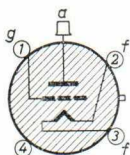
Heizung : direkt

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

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 :

Cap, capot, Haube : 40619

Mounting position: arbitrary between horizontal and vertical with base down

Montage : arbitrairement entre horizontal et vertical avec culot en bas

Einbau : Willkürlich zwischen waagerecht und senkrecht mit Sockel unten

Net weight, Poids brut, Nettogewicht 340 g

Shipping weight, Poids brut, Bruttogewicht 1350 g

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
Capacités
Kapazitäten

$C_{ag} = 0,8 \text{ pF}$
 $C_{gk} = 45 \text{ pF}$

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

$V_{arc} = 12 \text{ V}$
 $T_{ion} = 10 \text{ } \mu\text{s}$
 $T_{dion}(V_g = -250\text{V}) = 50 \text{ } \mu\text{s}$
 $T_{dion}(V_g = -12\text{V}) = 500 \text{ } \mu\text{s}$

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

$V_{ap} = \text{max. } 1500 \text{ V}$
 $V_{a \text{ inv}p} = \text{max. } 1500 \text{ V}$
 $-V_g = \text{max. } 250 \text{ V}$
 $-V_g = \text{max. } 10 \text{ V}^1)$
 $I_{kp} = \text{max. } 80 \text{ A}$
 $I_k (T_{av} = \text{max. } 15 \text{ s}) = \text{max. } 6,4 \text{ A}$
 $I_g = \text{max. } 0,2 \text{ A}^2)$
 $I_{\text{surge}}(T = \text{max. } 0,1 \text{ s}) = \text{max. } 1120 \text{ A}$
 $R_g = 0,5 - 100 \text{ k}\Omega$
 $R_g = 10 \text{ k}\Omega^3)$
 $t_{amb} = -55/+70 \text{ } ^\circ\text{C}$

¹⁾ Tube conductive
Tube conducteur
Gezündete Röhre

²⁾ T_{av} is max. 1 cycle
 T_{av} est 1 cycle au max.
 T_{av} ist max. 1 Periode

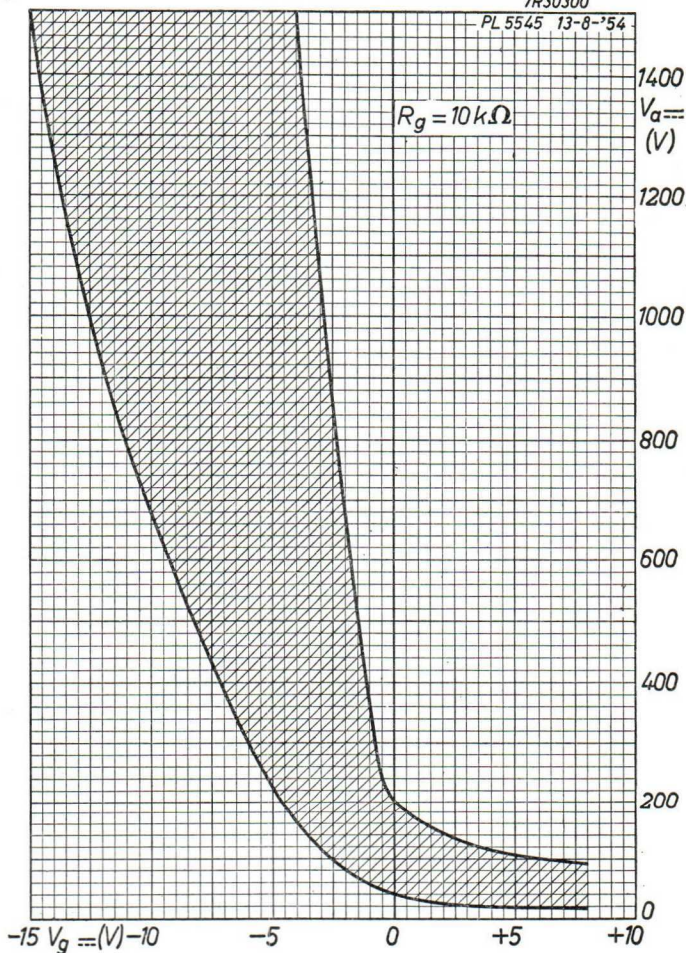
³⁾ Recommended value
Valeur recommandée
Empfohlener Wert

PHILIPS

PL 5545

7R30300

PL 5545 13-8-'54



8.8.1954

A

