

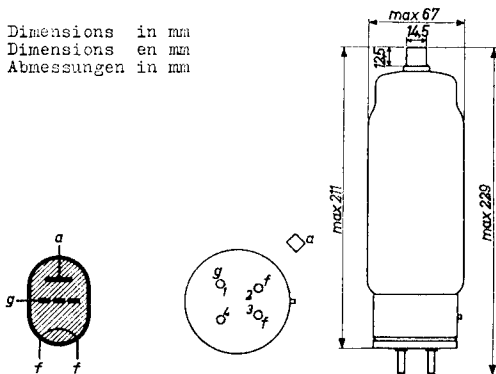
THYRATRON, xenon-filled triode
 THYRATRON, triode à remplissage de xenon
 STROMTORRÖHRE, Triode mit Xenonfüllung

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: 40403/00

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 waagrecht 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

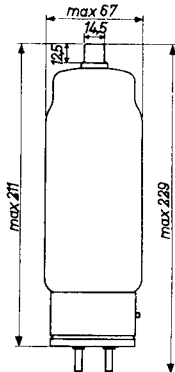
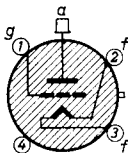
THYRATRON, xenon-filled triode
 THYRATRON, triode à remplissage de xenon
 STROMTORRÖHRE, Triode mit Xenonfüllung

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

Anwendung : Regelung von Motoren, Zündung von Ignitrons

Heating : direct $V_f = 2,5 V \pm 5\%$
 Chauffage : direct $I_f = 21 A$
 Heizung : direkt $T_w = \text{min. } 60 s$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



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

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

Typical characteristics	Varc	=	12 V
Caractéristiques types	Tion	=	10 μ s
Kenndaten	$T_{dion}(V_{g}=-250V)$	=	50 μ s
	$T_{dion}(V_{g}=-12V)$	=	500 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. 80 A
$I_k (T_{av}=\text{max. } 15 \text{ s})$	=	max. 6,4 A
I_g	=	max. 0,2 A ²⁾
$I_{surge}(T=\text{max. } 0,1 \text{ s})$	=	max. 1120 A
R_g	=	0,5-100 k Ω
R_g	=	10 k Ω ³⁾
tamb	=	-55/+70 °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

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	$T_{dion}(V_g = -250V)$	=	50 μ s
	$T_{dion}(V_g = -12V)$	=	500 μ s

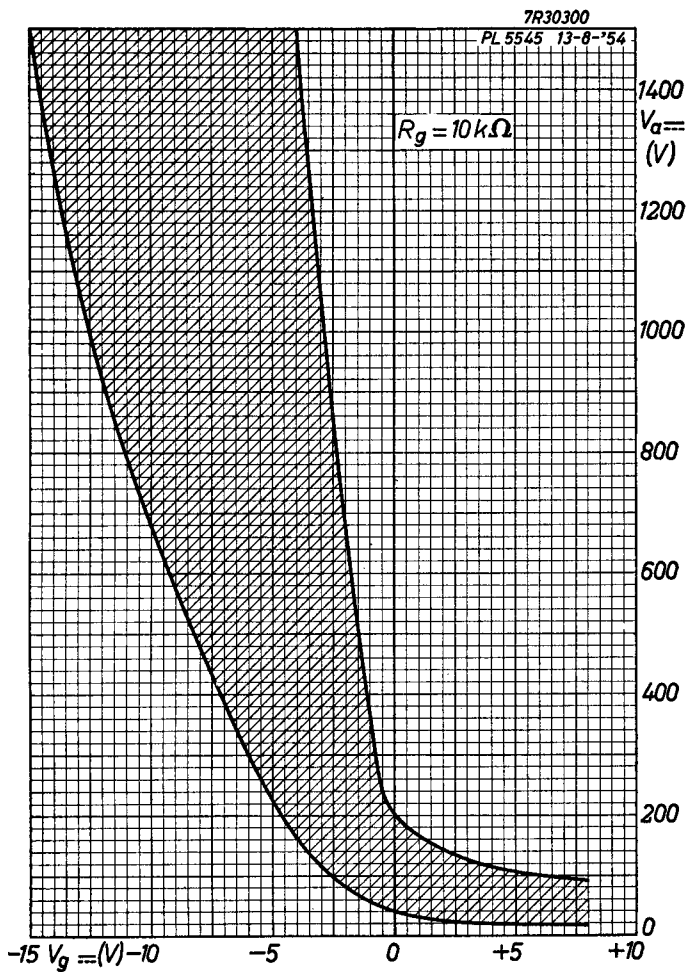
Limiting values (absolute limits)
 Caractéristiques limites (limites absolues)
 Grenzdaten (Absolute Grenzen)

V_{ap}	=	max. 1500 V
$V_a \text{ inv}_p$	=	max. 1500 V
$-V_g$	=	max. 250 V
$-V_g$	=	max. 10 V ¹⁾
I_{k_p}	=	max. 80 A
$I_k (T_{av} = \text{max. } 15 \text{ s})$	=	max. 6,4 A
I_g	=	max. 0,2 A ²⁾
$I_{surge}(T = \text{max. } 0,1 \text{ s})$	=	max. 1120 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} 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



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

	PL5545	
page	sheet	date
1	1	1954.08.08
2	1	1959.09.09
3	2	1954.08.08
4	3	1959.09.09
5	A	1954.08.08
6	FP	1999.04.24