

THYRATRON, mercury-vapour and inert gas-filled triode
 THYRATRON, triode à vapeur de mercure et à gaz rare
 STROMTORRÖHRE, Triode mit Quecksilberdampf- und Edelgas-
 füllung

Application: A. Dimming installations for stage-lighting,
 fluorescent lighting etc.
 B. for motor control service and for recti-
 fiers with variable and stabilized output
 C. ignitor firing
 D. A.C. control

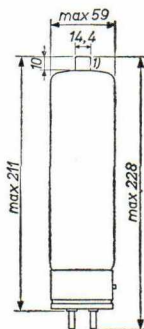
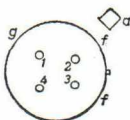
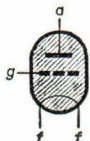
Application: A. installations de réglage progressif pour
 éclairages scéniques, éclairage fluorescent
 etc.
 B. Commande du régime de moteurs et redres-
 seurs à puissance sortie variable et sta-
 bilisée
 C. amorçage d'ignitrons
 D. réglage C.A.

Anwendung : A. Abblendeinrichtungen für Bühnebeleuchtung,
 Fluoreszenzbeleuchtung usw.
 B. für Motorsteuerung und für gesteuerte und
 stabilisierte Gleichrichter
 C. Zündung von Ignitrons
 D. Wechselstromsteuerung

Heating : direct
 Chauffage : direct
 Heizung : direkt

$V_f = 2,5 \text{ V}$
 $I_f = 11 \text{ A}$
 $T_w = \text{min. } 60 \text{ sec}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base : SUPER JUMBO with bayonet
 Culot : SUPER JUMBO avec baïonnette
 Sockel: SUPER JUMBO mit Bajonett

1) Cross section flexible anode lead $\geq 4 \text{ mm}^2$
 Coupe transversale du conducteur anodique flexible $\geq 4 \text{ mm}^2$
 Querschnitt der biegsamen Anodenleitung $\geq 4 \text{ mm}^2$

Socket :		Cap :	
Support:	40403/00	Capot:	40619
Fassung:		Hoube:	

Mounting position: vertical, base down
 Montage : vertical, culot en bas
 Einbau : senkrecht, Sockel unten

Net weight		Shipping weight	
Poids net	345 g	Poids brut	1350 g
Nettogewicht		Bruttogewicht	

Capacitances			
Capacités		Cap	= 7 pF
Kapazitäten		Cgk	= 10 pF

Typical characteristics
 Caractéristiques types
 Kenndaten

V_{arc}	=	12 V
T_{ion}	=	10 μ sec
T_{dion}	=	500 μ sec

Limiting values (ABSOLUTE LIMITS)
 Caractéristiques limites (LIMITES ABSOLUES)
 Grenzdaten (ABSOLUTE GRENZEN)

For application A
 Pour application A
 Für Anwendung A

For application B
 Pour application B
 Für Anwendung B

V_{ap}	= max.	1000	1500 V
V_{invp}	= max.	1000	1500 V
$-V_g$	= max.	500	300 V
$-V_g$	= max.	10	10 V^2)
I_{kp}	= max.	15	20 A
$I_k (T_{av} = \text{max. } 15 \text{ sec})$	= max.	3,6	3,2 A
I_g	= max.	0,25	0,25 A
$I_{surge} (T_{av} = \text{max. } 0,1 \text{ sec})$	= max.	200	200 A ³⁾
R_g	= max.	0,3 ⁴⁾	0,1 M Ω
R_g	=	0,1	0,03 M Ω ⁵⁾
t_{Hg}	=	20-85	25-80 °C
t_{amb}	=	0-45	0-40 °C
f	= max.	150	150 c/s

2)3)4)5) See page 3; voir page 3; siehe Seite 3

Limiting values (ABSOLUTE LIMITS)
Caractéristiques limites (LIMITES ABSOLUES)
Grenzdaten (ABSOLUTE GRENZEN)

	For application C Pour application C Für Anwendung C	For application D Pour application D Für Anwendung D		
V_{ap}	= max. 1500	1000	V	
V_{invp}	= max. 1500	1000	V	
$-V_g$	= max. 300	300	V	
$-V_g$	= max. 10	10	V^2)	
δ	=	10 50 100	%	
I_k ($T_{av} = \text{max. } 15 \text{ sec}$)	= max. 0,5	1,25 3,2 3,6	A	
I_{kp}	= max. 40		A	
I_k	= max.	28 14	8 Aeff ⁶⁾	
I_g	= max. 0,25	0,25	A	
I_{surge} ($T_{av} = \text{max. } 0,1 \text{ sec}$)	= max. 200	200	A ³⁾	
R_g	= max. 0,1	0,1	M Ω	
R_g	= 0,03	0,03	M Ω ⁵⁾	
t_{Hg}	= 25-80	25-85	°C	
t_{amb}	= 0-40	0-45	°C	
f	= max. 150	150	c/s	

2) Tube conductive
Tube allumé
Röhre gezündet

3) Fuse in anode circuit max. 10 A
Fusible dans le circuit anodique max. 10 A
Sicherung im Anodenkreis max. 10 A

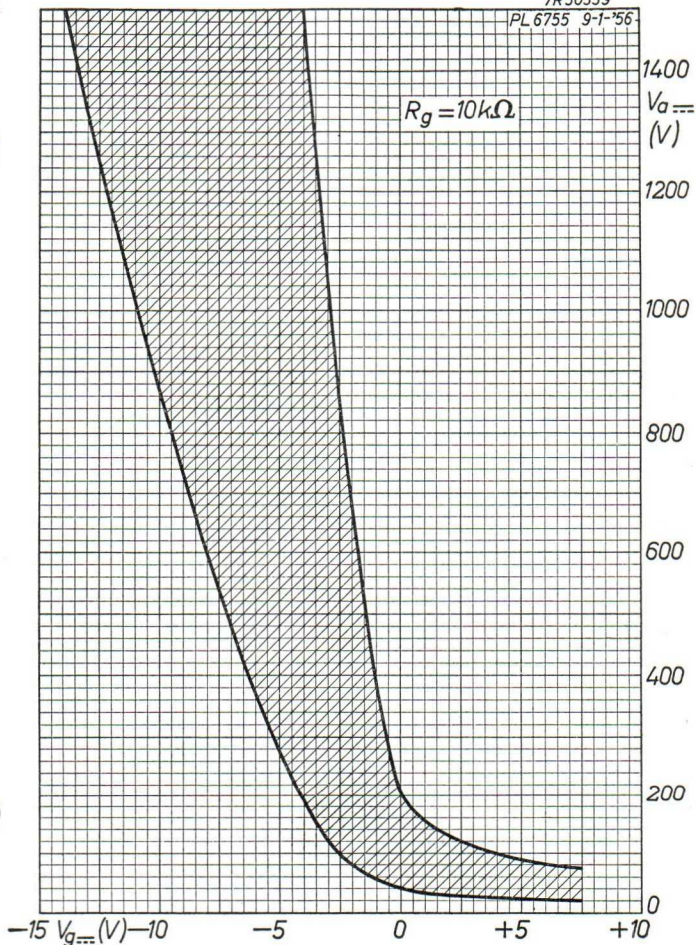
4) High values of R_g are only recommended for grid-controlled circuits which are insensitive to grid current
Des valeurs élevées de R_g sont recommandées seulement pour les circuits à command par grille, qui sont insensibles au courant de grille
Hohe Werte von R_g werden nur empfohlen für gittergesteuerte Schaltungen welche unempfindlich für Gitterstrom sind

5) Recommended value; valeur recommandée; Empfohlener Wert

6) Total R.M.S. current for two tubes in inverse-parallel
Courant efficace total de deux tubes en montage anti-parallèle
Effektivwert der Gesamtstrom zweier Röhren in Anti-Parallelschaltung

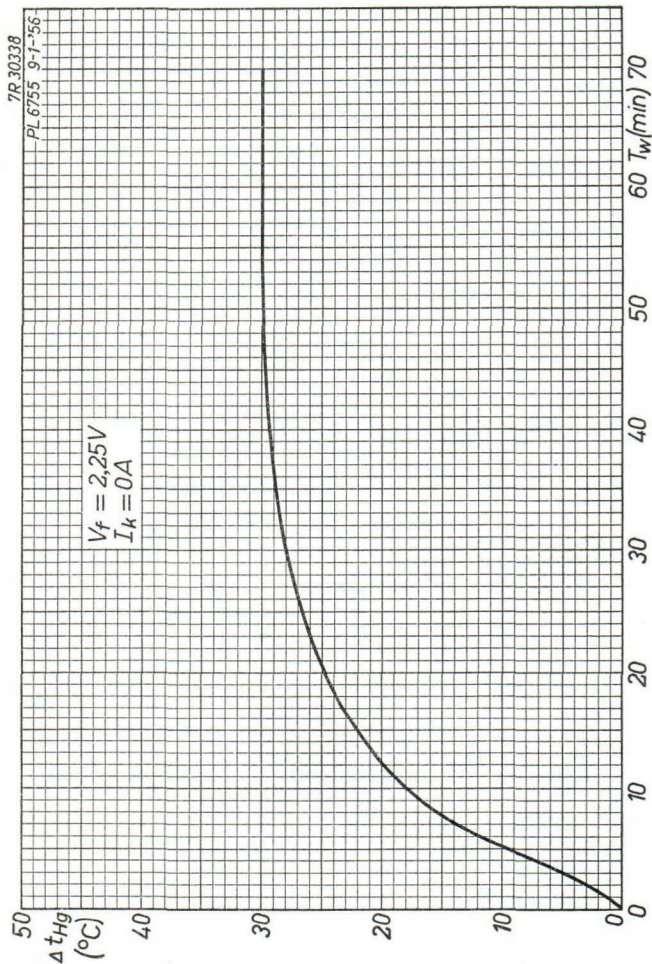
7R30339

PL 6755 9-1-56



PL 6755

PHILIPS



B