

RF POWER TRIODE – HF LEISTUNGS TRIODE

YD1173 / 8734

APPLICATION:

- Metal-ceramic power triode
- with forced-air cooling
- 13,0 kW output power
- intended for use as industrial oscillator

ANWENDUNG:

- Metall-Keramik Leistungs-Triode
- mit Luftkühlung
- 13,0 kW Ausgangsleistung
- für die Nutzung als industrieller Oszillator

HEATING:

HEIZUNG:

U_f 5,4 V
I_f 65 A

COOLING:

KÜHLUNG:

Q 9,5 m³/min
T_{out} 94°C max

CAPACITANCES:

KAPAZITÄTEN:

A-F 0,4 pF
G-F 42 pF
A-G 17 pF

MOUNTING POSITION:

MONTAGEPOSITION:

vertical
Vertikal

CHARACTERISTICS:

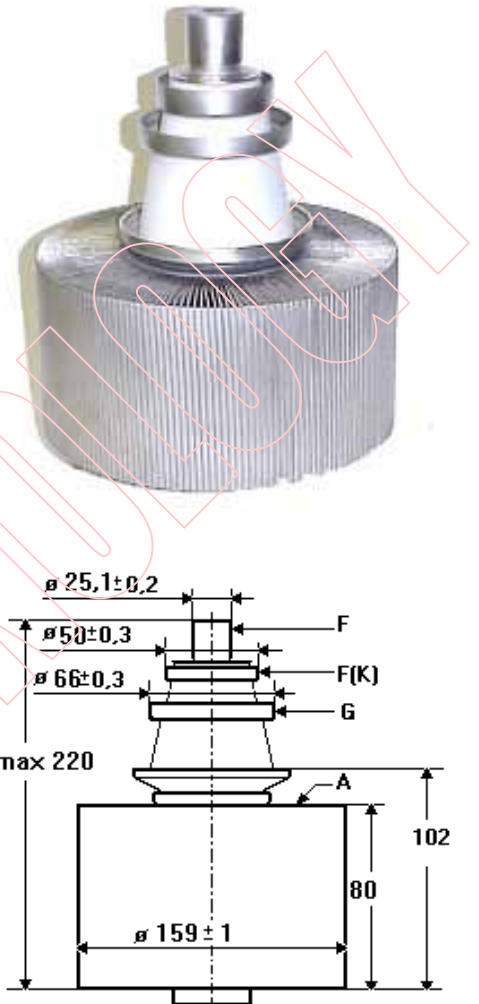
EIGENSCHAFTEN:

S 22 mA/V
μ 45

MASS:

GEWICHT:

M 7 kg



OPERATING CONDITIONS: BETRIEBSBEDINGUNGEN:				LIMITING VALUES: GRENZWERTE:	
Frequency	-	Frequenz	f 27,1	50	MHz
Anode voltage	-	Anodenspannung	U _a 10	12	kV
Anode current	-	Anodenstrom	I _a 1,75	2,0	A
Anode dissipation	-	Anodenverlustleistung	P _a 3,8	10	kW
Grid voltage	-	Gitterspannung	U _g 675	1500	V
Grid current	-	Gitterstrom	I _g 450	600	mA
Grid dissipation	-	Gitterverlustleistung	P _g 180	300	W
Grid resistor	-	Gitterwiderstand	R _g 1,5	10	kΩ
Feedback ratio	-	Rückkopplungsübersetzung	k 12	-----	%
Output power	-	Ausgangsleistung	P _o 13,7	-----	kW