

RF POWER TRIODE – HF LEISTUNGS TRIODE

YD1195 / 8913

APPLICATION:

- Metal-ceramic power triode
- with forced-air cooling
- 90,0 kW output power
- intended for use as industrial oscillator

ANWENDUNG:

- Metall-Keramik Leistungs-Triode
- mit Luftkühlung
- 90,0 kW Ausgangsleistung
- für die Nutzung als industrieller Oszillator

HEATING:

HEIZUNG:

U_f 8,4 V
I_f 235 A

COOLING:

KÜHLUNG:

Q 30 m³/min
T_{out} 95°C max

CAPACITANCES:

KAPAZITÄTEN:

A-F 1,2 pF
G-F 100 pF
A-G 33 pF

MOUNTING POSITION:

MONTAGEPOSITION:

vertical
vertikal

CHARACTERISTICS:

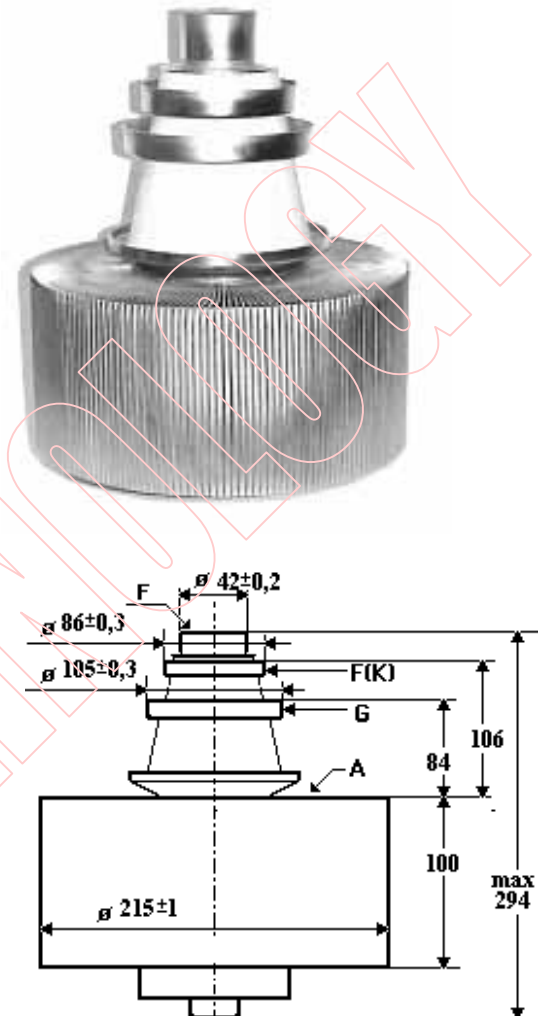
EIGENSCHAFTEN:

S 80 mA/V
μ 50

MASS:

GEWICHT:

M 20 kg



OPERATING CONDITIONS: BETRIEBSBEDINGUNGEN:				LIMITING VALUES: GRENZWERTE:	
Frequency	-	Frequenz	f	30	100 MHz
Anode voltage	-	Anodensapnnung	U _a	12	14,4 kV
Anode current	-	Anodenstrom	I _a	9,7	15 A
Anode dissipation	-	Anodenverlustleistung	P _a	24,9	30 kW
Grid voltage	-	Gitterspannung	U _g	600	1500 V
Grid current	-	Gitterstrom	I _g	2300	2800 mA
Grid dissipation	-	Gitterverlustleistung	P _g	720	1000 W
Grid resistor	-	Gitterwiderstand	R _g	0,26	10 kΩ
Feedback ratio	-	Rückkopplungsübersetzung	k	9,4	----- %
Output power	-	Ausgangsleistung	P _o	90	----- kW