

ELECTRONIC TUBE REFERENCE

723AB

Specialized - Klystron electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA

1 SECTION
CONSTRUCTION
KLYSTRON

Tunable reflex klystron designed for microwave oscillator service, with manufacturer-published frequency range and RF output characteristics.

GENERAL CHARACTERISTICS

BASE DESIGNATION	—	BASE PINS	—
NOMINAL HEATER	6.3 V / 440 mA	PARALLEL HEATER	— / —
HEATING	Indirect	SERIES OPERATION	Not specified
CATHODE ARRANGEMENT	Separate cathodes	SECTION CONSTRUCTION	Similar

SECTION RATINGS

SECTION1 Klystron	
MAXIMUM PLATE VOLTAGE	330 V
MAXIMUM CATHODE CURRENT	37 mA
MAXIMUM HEATER-CATHODE VOLTAGE	50 V
Reflex klystron section; canonical SectionType fallback Other.	

A reflex klystron oscillator with a frequency range of 8702-9548 Mc/s and electronic tuning around its operating point.

SOURCE OPERATING CONDITIONS

[SOURCE PDF](#)

1999 Philips 0-D

Published test conditions and operating points. Values on this page are preserved as reported by this source.

1999 PHILIPS 0-D

Section 1 · Klystron

CHARACTERISTICS		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Frequency minimum	8702 Mc/s	—
Frequency maximum	9548 Mc/s	—
Heater voltage	6.3 V	—
Heater current	440 mA	—

OTHER		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Resonator voltage	300 V	9370Mc/s
Resonator current	25 mA	9370Mc/s
Electronic tuning range	40 Mc/s	HalfPower
Power output	30 mW	9370Mc/s
Resonator voltage maximum	330 V	—
Resonator current maximum	37 mA	—
REFLEX KLYSTRON with a frequency rapge of	9548 Mc/s	PublishedLine: REFLEX KLYSTRON with a frequency rapge of 8702 - 9548 Mc/s
REFLEKKLYSTRON mit einem Frequenzbereich von	-9548 MHz	PublishedLine: REFLEKKLYSTRON mit einem Frequenzbereich von 8702-9548 MHz
alimentation parallele If	440 mA	PublishedLine: alimentation parallele If = 440 mA
Caract ristigues d utilisation (f	9370 Mc/s	PublishedLine: Caractéristigues d'utilisation (f = 9370 Mc/s; "mode A")
Courant de r sonateur continu Ipgg	25 mA	PublishedLine: Courant de résonateur continu Ipgg = 25 mA
syntonisation lectronique a At	40 Mc/s	PublishedLine: syntonisation électronique a At = 40 Mc/s

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
KLYSTRON REFLEX avec une gamme de fréquence de	-9548 MHz	PublishedLine: KLYSTRON REFLEX avec une gamme de fréquence de 8702-9548 MHz
REFLEX-KLYSTRON mit einem Frequenzbereich von	-9548 MHz	PublishedLine: REFLEX-KLYSTRON mit einem Frequenzbereich von 8702-9548 MHz
Heizung indirekt durch Wechsel- Ir	440 ma	PublishedLine: Heizung : indirekt durch Wechsel- Ir = 440 ma
Caractéristiques d'utilisation (f	9370 Mc/s	PublishedLine: Caractéristiques d'utilisation (f= 9370 Mc/s; "mode A")
Courant résonateur continu Ireg	25 mA	PublishedLine: Courant résonateur continu Ireg = 25 mA
Puissance de sortie Wo	30 mW	PublishedLine: Puissance de sortie Wo 30 mW
Heizung indirekt durch Wechsel- It	440 ma	PublishedLine: Heizung : indirekt durch Wechsel- It = 440 ma
Courant résonateur continu Ires	25 mA	PublishedLine: Courant résonateur continu Ires = 25 mA
demi-puissance af	40 Mc/s	PublishedLine: demi-puissance af - 40 Mc/s?)
Puissance de sortie Wo	30 mW	PublishedLine: Puissance de sortie Wo = 30 mW
Courant de résonateur continu Ires max	37 mA	PublishedLine: Courant de résonateur continu Ires = max. 37 mA
Courant résonateur continu Ires max	37 mA	PublishedLine: Courant résonateur continu Ires = max. 37 mA

TUBE TINKER

An independent reference for electronic tubes, vacuum tubes, and their source documents.

[Catalog](#) [Tube types](#) [Full books](#) [Blog](#) [Feedback & corrections](#)

© 2026 Tube Tinker