



ELECTRONIC TUBE REFERENCE

PE0410

Power - Pentode (NOT beam) electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA

1 SECTION

CONSTRUCTION

PENTODE

Power pentode designed for RF transmitting, linear RF amplification, oscillation, modulation, or RF/LF power-amplifier service.

GENERAL CHARACTERISTICS

BASE DESIGNATION	—	BASE PINS	—
NOMINAL HEATER	12 V / 650 mA	PARALLEL HEATER	— / —
HEATING	Indirect	SERIES OPERATION	Not specified
CATHODE ARRANGEMENT	Separate cathodes	SECTION CONSTRUCTION	Similar

SECTION RATINGS

SECTION 1 Pentode	
TRANSCONDUCTANCE	0.0075 S
AMPLIFICATION FACTOR	25
MAXIMUM PLATE VOLTAGE	500 V
MAXIMUM SCREEN VOLTAGE	300 V
MAXIMUM PLATE DISSIPATION	10 W
MAXIMUM SCREEN DISSIPATION	3 W
Pentode section of PE0410.	

Power pentode intended for RF amplification, oscillator and/or modulation service, with published transmitting operating conditions and limiting ratings.

SOURCE OPERATING CONDITIONS

[SOURCE PDF](#)

1999 Philips E-Z

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

1999 PHILIPS E-Z

Section 1 · Pentode

CHARACTERISTIC		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
verbrauches sehr hoch ist und die eine große Steuergitterstrom (Trennstufe)	250 V	ClassC
mechanische Festigkeit aufweist. Steuergitterstrom 250 'V	15 W	ClassC
H.F.-Klasse B (Telephonie)	300 V	ClassB;ClassC
Die PE 04/10 kann als H.F.-Verstirker- Anode)	200 V	ClassB;ClassC
witter)	250 V	ClassB;ClassC
Anode und dem Schirmgitter)	210 V	ClassB;ClassC
phie) [1]	450 V	ClassC
phie) [2]	20 W	ClassC
und dem Schirmgitter gemeinsam erfolgen. Bei H.F.-KlasseB (Telephonie) [1]	450 V	ClassC
und dem Schirmgitter gemeinsam erfolgen. Bei H.F.-KlasseB (Telephonie) [2]	250 V	ClassC
und dem Schirmgitter gemeinsam erfolgen. Bei H.F.-KlasseB (Telephonie) [3]	4 W	ClassC
im Fanggitter) [1]	450 V	ClassC
im Fanggitter) [2]	135 V	ClassC
Schirmgitter) [1]	400 V	ClassC

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Schirmgitter) [2]	150 V	ClassC
Anodenspannung von	500 V	—
Heizspannung	12 V	—
Heizstrom = ca	650 mA	—
Sättigungsstrom ca	800 mA	—
Anodenspannung max	500 V	—
S – Schirmgitterspannung . max	300 V	—
Höchstzulässiger Anodenverlust - max	10 W	—
Gepriiffter Anodenverlust	15 W	—
Höchstzulässiger Schirmgitterverlust = max	3 W	—
Steilheit bei V_g [1]	500 V	—
Steilheit bei V_g [2]	300 V	—
I, [1]	50 mA	—
I, [2]	7.5 mA/V	—
Höchstzulässiger Kathodenstrom . max	85 mA	—
max	75 V	—

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