



ELECTRONIC TUBE REFERENCE

TB2250

Power - Triode electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA

1 SECTION

CONSTRUCTION

TRIODE

Philips transmitting power triode for RF amplification, oscillation, and industrial high-frequency service. Rated for approximately 200 W plate dissipation, with manufacturer data covering filament, anode, grid, frequency, and operating conditions for high-power applications.

GENERAL CHARACTERISTICS

BASE DESIGNATION	—	BASE PINS	—
NOMINAL HEATER	— / —	PARALLEL HEATER	— / —
HEATING	Direct	SERIES OPERATION	Not specified
CATHODE ARRANGEMENT	Separate cathodes	SECTION CONSTRUCTION	Similar

SECTION RATINGS

SECTION 1 Triode	
MAXIMUM PLATE DISSIPATION	200 W
<i>RF/transmitting triode section; published ratings and operating data retained as parameters.</i>	

High-power transmitting triode intended for RF amplification, oscillator, or industrial high-frequency service. Published filament, anode, grid, power, frequency and operating data from the supplied Philips datasheet are captured.

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 · Triode

CHARACTERISTICS		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
LC TB 2/250 est pourvu d'un filament	250 s	LC TB 2/250 est pourvu d'un filament
thorié d'un grand pouvoir émissif. Dissipation anodique 200 200 160 135 W	135 a	thorié d'un grand pouvoir émissif. Dissipation anodique 200 200 160 135 W
Dissipation anodique 200 168 135 101 W	101 s	Dissipation anodique 200 168 135 101 W
TB /250 Dissipation anodique admissible. ... W,	250 s	TB /250 Dissipation anodique admissible. ... W, = 200 W
Dissipation anodique d'essai Wau	250 s	Dissipation anodique d'essai Wau = 250 W
Anodenverlust. 150] 150 150] 150 135 Watt	135 A	Anodenverlust. 150] 150 150] 150 135 Watt
sender; der mittlere Anodenstrom darf in diesem Falle nicht héher sein als 200 mA	200 s	sender; der mittlere Anodenstrom darf in diesem Falle nicht héher sein als 200 mA.
wendet werden. Die Anodenspannung darf dann héchstens 1500 Volt betragen,	1500 w	wendet werden. Die Anodenspannung darf dann héchstens 1500 Volt betragen,
1500 V die Nutzleistung an, wobei der Anodenverlust von 150 Watt nicht	1500 V	1500 V die Nutzleistung an, wobei der Anodenverlust von 150 Watt nicht
Anodenverlust. 150 150 150 135] 101 Watt	101 A	Anodenverlust. 150 150 150 135] 101 Watt
Bei einer Wellenldinge von 45 m kann die Anodenspannung ebenso wie im	45 W	Bei einer Wellenldinge von 45 m kann die Anodenspannung ebenso wie im

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Anodenspannung . g " 1000-2000 V	-2000 A	Anodenspannung . g " 1000-2000 V
Anodenverlust w, 150 W	150 A	Anodenverlust w, 150 W
Anodenverlust gepriift auf w 200 W	200 A	Anodenverlust gepriift auf w 200 W

OTHER		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
1600 Coefficient d'amplification ke 25 env	1600 a	1600 Coefficient d'amplification ke 25 env.

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