



ELECTRONIC TUBE REFERENCE

TB150

Power - Triode electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA

1 SECTION
CONSTRUCTION
TRIODE

RF power transmitting triode for amplifier, oscillator, communications, broadcast, or industrial high-frequency generator service.

GENERAL CHARACTERISTICS

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

SECTION RATINGS

SECTION 1 Triode

No fixed ratings recorded.

RF/transmitting triode section; published ratings and operating data retained as parameters.

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
Anodenspannung betragt 1000 Volt, aberauch	1000 A	Anodenspannung betragt 1000 Volt, aberauch
Grösse 1 : 3 verwendet, kann der Anodenstrom bis zu	3 s	Grösse 1 : 3 verwendet, kann der Anodenstrom bis zu
125 mA erhdht werden bei einer Anoden	125 mA	125 mA erhdht werden bei einer Anoden-
Anodenspannung (800 V oder weniger) kann der Anodenstrom bis	800 A	Anodenspannung (800 V oder weniger) kann der Anodenstrom bis
einer Anodenspannung von 700 Volt und einem Anodenstrom	700 A	einer Anodenspannung von 700 Volt und einem Anodenstrom
(Anodenspannung 400 Volt) zur Erregung des Gitters einer TB 1/50	50 A	(Anodenspannung 400 Volt) zur Erregung des Gitters einer TB 1/50
Rohren TB 2/250 (Anodenspannung 2000 Volt) dienen	250 A	Rohren TB 2/250 (Anodenspannung 2000 Volt) dienen.
Werte des Wirkungsgrades bei einer Anodenspannung von 1000 V	1000 W	Werte des Wirkungsgrades bei einer Anodenspannung von 1000 V
Anodenverlust 50 50 50 50 37,5 Watt	37.5 A	Anodenverlust 50 50 50 50 37,5 Watt
Anodenspannung 700-1000 V	-1000 A	Anodenspannung 700-1000 V
Anodenverlust 50 W	50 A	Anodenverlust 50 W
Anodenverlust gepriift auf 100 W	100 A	Anodenverlust gepriift auf 100 W

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

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

© 2026 Tube Tinker