

Válvula 10DE7 - SYLVANIA

DADOS ELÉTRICOS

CARACTERÍSTICAS DO AQUECEDOR

- **Voltagem do Aquecedor: 10.5 Volts**
- **Corrente do Aquecedor: 0.6 Amperes**

TENSÕES MÁXIMAS

- **Placa (Seção de Baixo Ganho): 300 Volts**
- **Placa (Seção de Alto Ganho): 330 Volts**
- **Cátodo (com relação ao aquecedor): 200 Volts**

DISSIPACÃO DA PLACA

- **Seção de Baixo Ganho: 2.5 Watts**
- **Seção de Alto Ganho: 1 Watt**

CORRENTE DE PLACA

- **Seção de Baixo Ganho: 22 mA (máx.)**
- **Seção de Alto Ganho: 6 mA (máx.)**

TRANSCONDUTÂNCIA (Gm)

- **Seção de Baixo Ganho: 3000 micromhos**
- **Seção de Alto Ganho: 1200 micromhos**

FATOR DE AMPLIFICAÇÃO

- **Seção de Baixo Ganho: 20**
- **Seção de Alto Ganho: 50**

RESISTÊNCIA DA PLACA (aproximada)

- **Seção de Baixo Ganho: 10,000 Ohms**
- **Seção de Alto Ganho: 42,000 Ohms**

CAPACITÂNCIAS INTERELETRODOS DIRETAS (Não Blindadas)

Capacitância	Seção de Baixo Ganho	Seção de Alto Ganho
Entrada: grade para cátodo (g-k)	2.5 pF	3.0 pF
Saída: placa para cátodo (p-k)	7.5 pF	8.0 pF
Transferência: grade para placa (g-p)	1.0 pF	1.2 pF

NOTAS:

- 1. As características e os valores máximos de projeto são indicados para uma válvula de referência sob condições padrão de teste. A vida útil e o desempenho da válvula podem variar conforme as condições de operação.**
- 2. As válvulas devem ser operadas de acordo com os valores de projeto para garantir desempenho e vida útil adequados. Valores que excedam as especificações podem resultar em falhas prematuras.**
- 3. As características da válvula são influenciadas pela temperatura ambiente, variações de voltagem de alimentação e outras condições ambientais. Recomenda-se testar sob condições reais de operação.**

SYLVANIA VÁLVULAS ELETRÔNICAS

APLICAÇÃO

A válvula Sylvania 10DE7 é um duplo tríodo com seções dissimilares, projetada para aplicações em amplificadores de áudio e outros circuitos que requerem um amplificador de baixo e alto ganho em uma única válvula. A seção de alto ganho é ideal para uso como pré-amplificador, enquanto a seção de baixo ganho é adequada para uso como amplificador de potência.

SYLVANIA VÁLVULAS ELETRÔNICAS