

ILB4: PENTODO DE POTÊNCIA PARA AMPLIFICADOR

DESCRIÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

O ILB4 da Tung-Sol é um pentodo de baixa tensão e baixo consumo de corrente projetado para operação com baterias de 90 volts e uma única célula seca de 1,4 volts. Suas classificações e características elétricas são idênticas às da seção pentodo do 1D8GT.

CLASSIFICAÇÕES

Tensão Máxima do Filamento:

- Operação com Bateria Seca: Não deve exceder 1,6 volts
- Operação com Linha AC-DC: 2,3 volts

Tensão Máxima da Placa: 110 volts

Tensão Máxima da Tela: 110 volts

Corrente Máxima do Cátodo (Sem Sinal): 6 mA

CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE OPERAÇÃO

Classe A1 Amplificador:

- Tensão da Placa: 90 volts
- Tensão da Tela: 90 volts
- Tensão da Grade de Controle: -9.0 volts
- Tensão de Sinal AF de Pico: 9.0 volts
- Corrente da Placa: 5.0 mA
- Corrente da Tela: 1.0 mA
- Resistência da Placa: 0.2 megaohms
- Transcondutância: 925 μ mos
- Resistência de Carga: 12000 ohms
- Distorção Harmônica Total: 10%
- Potência de Saída: 200 mW