

## **Datasheet Traduzido – Válvula 21LU8 (Triodo de Alto Ganho + Pentodo de Feixe)**

### **Descrição Geral:**

A 21LU8 é uma válvula do tipo Compactron que combina um triodo de alto ganho e um pentodo de feixe em um único envelope. Projetada para aplicações em televisores coloridos, especialmente como oscilador e amplificador de deflexão vertical, também é utilizada em projetos de áudio e outras aplicações eletrônicas.

### **Características Elétricas:**

- **Tensão de Aquecimento (Filamento):** 21 V
- **Corrente de Aquecimento:** 450 mA
- **Triodo:**
  - Tensão Máxima da Placa: 400 V
  - Dissipação Máxima da Placa: 2,5 W
- **Pentodo de Feixe:**
  - Tensão Máxima da Placa: 400 V
  - Dissipação Máxima da Placa: 14 W
  - Tensão Máxima da Tela (Screen): 300 V
  - Dissipação Máxima da Tela: 2,75 W

### **Aplicações Típicas:**

- Oscilador e amplificador de deflexão vertical em televisores.
- Amplificadores de áudio valvulados.
- Projetos eletrônicos que requerem triodo e pentodo em um único tubo.

### **Base e Pinos:**

- **Tipo de Base:** Duodecar (12 pinos, B12C)
- **Configuração dos Pinos:** Conforme especificado no datasheet original.