

## FICHA TÉCNICA – VÁLVULA 6BW11 (GE)

 Tipo: Compactron – Pentodo Duplo Dissimilar

### Aplicações:

- Televisão colorida
  - Amplificador multifuncional
  - Primeiro amplificador de vídeo
  - Amplificador de banda passante
- 

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

### Aquecimento:

- Tensão do filamento: 6,3 V
- Corrente do filamento: 0,8 A

### Capacitâncias intereletrodos (típicas):

- Seção 1 (pentodo de média potência):
    - G1 para placa: 0,09 pF
    - G1 para cátodo: 0,05 pF
  - Seção 2 (pentodo de baixa potência):
    - G1 para placa: 0,003 pF
    - G1 para cátodo: 0,003 pF
- 

## CONECTORES (BASE B12C - Compactron de 12 pinos)

### Pino Conexão

- 1 G2 (Seção 2)
- 2 Placa (Seção 2)
- 3 Cátodo e G3 (Seção 2)
- 4 G1 (Seção 2)
- 5 Cátodo e G3 (Seção 1)
- 6 G1 (Seção 1)
- 7 G2 (Seção 1)

Pino Conexão

8 Placa (Seção 1)

9 Sem conexão

10 Aquecedor

11 Aquecedor

12 Blindagem interna

---

 **LIMITES MÁXIMOS DE OPERAÇÃO**

Parâmetro	Seção 1	Seção 2
Tensão máxima da placa	330 V	330 V
Tensão da tela (Screen Grid)	330 V	330 V
Dissipação máxima da placa	4,0 W	3,1 W
Dissipação máxima da tela	0,8 W	0,65 W
Tensão máxima entre cátodo e filamento	100 V	100 V

---

 **CARACTERÍSTICAS MÉDIAS DE OPERAÇÃO**

**Seção 1 (Amplificador de Vídeo):**

- Tensão da placa: 250 V
- Tensão da tela: 250 V
- Corrente da placa: 12 mA
- Corrente da tela: 3,5 mA
- Transcondutância: 5.300  $\mu$ mhos
- Fator de amplificação: 100

**Seção 2 (FI ou Banda Passante):**

- Tensão da placa: 130 V
- Tensão da tela: 130 V
- Corrente da placa: 7 mA
- Corrente da tela: 1,5 mA
- Transcondutância: 3.400  $\mu$ mhos

- **Fator de amplificação: 40**
- 

#### **NOTAS**

- 1. As tensões de filamento devem ser mantidas dentro da faixa especificada para evitar dano.**
- 2. Os dados operacionais assumem resistência de grade de controle de 0,5 M $\Omega$  ou menor.**
- 3. As medições foram feitas com capacitor de desacoplamento de 0,01  $\mu$ F conectado da grade 1 para o cátodo.**