

TUNG-SOL 76 - CRNTEDIM EUA

PLACA 1050-2

6 DE JUNHO DE 1941

6V6, 6VEGT/G

TUNG-SOL

AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA BEAM

- **CÁTODO DE POTENCIAL ÚNICO**
- **AQUECEDOR: 6-3 VOLTS 0.6 AMPERE AC OU DC**
- **BASE OCTAL INTERMEDIÁRIA PEQUENA DE 7 PINOS**

VISTAS INFERIORES

Os TUNG-SOL 6V6 e 6V6GT/G são amplificadores de potência beam, projetados para serviço na etapa de saída de receptores operados com corrente alternada e bateria de armazenamento. Eles possuem alta sensibilidade de potência e alta saída de potência com tensões de alimentação relativamente baixas.

CLASSIFICAÇÕES

- **TENSÃO MÁXIMA DA PLACA: 315 VOLTS**
- **TENSÃO MÁXIMA DA TELA: 285 VOLTS**
- **DISSIPACÃO MÁXIMA DA PLACA: 12 WATTS**
- **DISSIPACÃO MÁXIMA DA TELA: 2 WATTS**

CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE OPERAÇÃO

AMPLIFICADOR DE TUBO ÚNICO CLASSE A1

- **TENSÃO DA PLACA: 180, 250, 315 VOLTS**
- **TENSÃO DA TELA: 180, 250, 225 VOLTS**
- **TENSÃO DA GRADE DE CONTROLE: -8.5, -12.5, -13 VOLTS**
- **TENSÃO DE SINAL DE PICO AF: 8.5, 12.5, 13 VOLTS**
- **CORRENTE DA PLACA SEM SINAL: 29, 34 MA**
- **CORRENTE DA TELA SEM SINAL (NOMINAL): 3, 2.2 MA**
- **CORRENTE DA PLACA COM SINAL MÁXIMO: 30, 35 MA**
- **CORRENTE DA TELA COM SINAL MÁXIMO (NOMINAL): 7, 6 MA**
- **RESISTÊNCIA DA PLACA APROXIMADA: 58000, 52000, 77000 OHMS**
- **TRANSCONDUÇÃO: 5700, 4100, 3750 uMHOS**
- **RESISTÊNCIA DE CARGA: 5500, 5000, 8500 OHMS**
- **DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL: 8, 12 POR CENTO**
- **POTÊNCIA DE SAÍDA: 2.0, 4.5, 5.5 WATTS**

NOTA

A resistência CC no circuito da grade, sob condições máximas classificadas, não deve exceder 0.5 MEGOHM para operação de auto-bias e 0.1 MEGOHM para operação de bias fixo.

AMPLIFICADOR PUSH-PULL CLASSE AB1

VALORES PARA 2 TUBOS, A MENOS QUE ESPECIFICADO DE OUTRA FORMA

- **TENSÃO DA PLACA:** 250, 285 VOLTS
- **TENSÃO DA TELA:** 250, 285 VOLTS
- **TENSÃO DA GRADE DE CONTROLE:** -15, -19 VOLTS
- **TENSÃO DE SINAL DE PICO AF GRADE A GRADE:** 30, 38 VOLTS
- **CORRENTE DA PLACA SEM SINAL:** 70 MA
- **CORRENTE DA TELA SEM SINAL (NOMINAL):** 5.0 MA
- **CORRENTE DA PLACA COM SINAL MÁXIMO:** 76, 92 MA
- **CORRENTE DA TELA COM SINAL MÁXIMO (NOMINAL):** 13, 13.5 MA
- **RESISTÊNCIA DA PLACA APROXIMADA:** 66000, 65000 OHMS
- **TRANSCONDUTÂNCIA:** 3750, 3600 uMHOS
- **RESISTÊNCIA DE CARGA EFETIVA PLACA A PLACA:** 10000, 8000 OHMS
- **DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL:** 5, 3.5 POR CENTO
- **POTÊNCIA DE SAÍDA:** 10, 11 WATTS

GRÁFICO

$E_p = 6.3V$
 $E_{co} = 250 V$

...

COPYRIGHT 1941 BY TUNG-SOL LAMP WORKS INC. RADIO TUBE DIVISION
NEWARK, NEW JERSEY, U.S.A.