

**Použití:**

Elektronka TESLA 1NA31 je šumová dioda, určená jako zdroj šumu v šumových generátorech.

**Provedení:**

Celoskleněné miniaturní se sedmikolíkovou patičí. Přímou žhavenou katodu má vyveden střed.

**Žhavicí údaje:**

Žhacení přímé, katoda wolframová, paralelní napájení střídavým proudem.

|                |       |     |   |
|----------------|-------|-----|---|
| Žhavicí napětí | $U_f$ | 5   | V |
| Žhavicí proud  | $I_f$ | 1,5 | A |

**Kapacity mezi elektrodami:**

|                   |           |      |    |
|-------------------|-----------|------|----|
| Anoda vůči katodě | $C_{a/k}$ | <2,8 | pF |
|-------------------|-----------|------|----|

**Charakteristické hodnoty:**

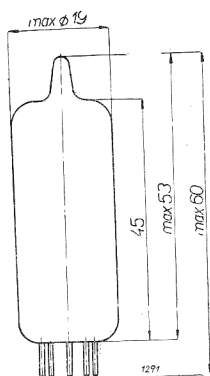
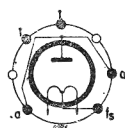
|                |       |     |    |
|----------------|-------|-----|----|
| Anodové napětí | $U_a$ | 150 | V  |
| Anodový proud  | $I_a$ | 22  | mA |

**Provozní hodnoty:**

|                                             |       |      |          |
|---------------------------------------------|-------|------|----------|
| Žhavicí napětí                              | $U_f$ | ×    | V        |
| Anodové napětí                              | $U_a$ | 150  | V        |
| Anodový proud<br>(nařídít žhavicím napětím) | $I_a$ | 20   | mA       |
| Zatěžovací odpor                            | $R_z$ | 70   | $\Omega$ |
| Šumové číslo                                | F     | 18,2 | dB       |

**Mezní hodnoty:**

|                |       |     |     |   |
|----------------|-------|-----|-----|---|
| Žhavicí napětí | $U_f$ | max | 5,5 | V |
| Anodové napětí | $U_a$ | max | 200 | V |



Patice: S 7/10 ČSN 35 8902.

Váha: max 9 g.