

RÖHREN VON WELTRUF — SEIT 1946 IN FÜRTH

# BTB stellt die Röhre EL12N vor

Der Vorläufer der legendären EL34 – NOS-Originalware, made in Germany



ORIGINALWARE: RSD EL12N, DOPPELT GEPRÜFT, IM ORIGINALKARTON

## EL 12 N

E N D P E N T O D E

Die EL12N ist ein Stück deutscher Röhrengeschichte: die leistungsgesteigerte Weiterentwicklung der EL12 und der **Vorläufer der legendären EL34**. Wer beide kennt, weiß: Die EL12N klingt wesentlich **musikalischer und angenehmer** – und ist dabei **extrem robust, langlebig und made in Germany**, gefertigt u. a. im VEB Röhrenwerk Mühlhausen (RFT), vertrieben auch als **RSD „Röhren von Weltruf“**.

Hohe Steilheit von 15 mA/V, 18 Watt Anodenverlustleistung, gutmütig im Betrieb mit automatischer Vorspannung: die ideale Endröhre für feinen Class-A-Klang und kräftige Gegentakt-Endstufen. Unsere Bestände sind **NOS (New Old Stock)** – unbenutzt und bei BTB in Fürth geprüft.

### DIE EL12N HEUTE - SINNVOLLE ANWENDUNGEN

- **BTB EL12SE** – unser Eintakt-Verstärker mit der EL12N, **vorgestellt in der Klang&Ton**; Bilder zum Aufbau finden Sie im **Blog von Holger Barske**. Rund 8 Watt feinsten Class-A-Klang.
- **Der „8-Zylinder“** – das legendäre EL12-Gegentaktprojekt aus *Jogis Röhrenbude*: zwei EL12N liefern im Gegentakt-AB-Betrieb bis zu 25 Watt.
- **Restauration** historischer Radios, Kino-, ELA- und Kraftverstärker mit EL12/EL12N-Bestückung.
- **DIY-Röhrenverstärker** – dank hoher Steilheit genügen einfache Treiberstufen.

### TECHNISCHE DATEN (AUSZUG ORIGINAL-DATENBLATT)

#### HEIZUNG (INDIREKT)

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Heizspannung $U_f$ | 6,3 V |
| Heizstrom $I_f$    | 1,2 A |

#### EINTAKT-A ( $U_A = U_{G2} = 250$ V)

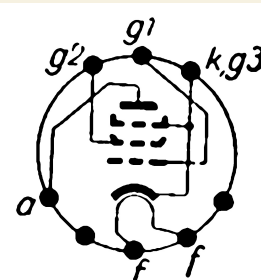
|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Anodenstrom $I_a$         | 72 mA   |
| Steilheit $S$             | 15 mA/V |
| Außenwiderstand $R_a$     | 3,5 kΩ  |
| Sprechleistung $N_{\sim}$ | ca. 8 W |

#### GEGENTAKT-AB (2 RÖHREN, $U_A = 425$ V)

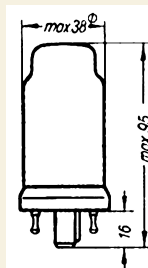
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Sprechleistung $N_{max}$ | ca. 25 W |
|--------------------------|----------|

#### GRENZ- UND BAUWERTE

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Max. Anodenverlustleistung $Q_{a max}$ | 18 W                        |
| Max. Anodenspannung $U_{a max}$        | 425 V                       |
| Abmessungen                            | Ø max. 38 mm · H max. 95 mm |
| Gewicht                                | ca. 50 g                    |
| Sockel                                 | Stahlröhrensockel Y8A       |
| Fassung                                | nach DIN 41 509             |



Sockelschaltchema



max. Abmessungen

ORIGINALZEICHNUNGEN: RFT-DATENBLATT, VEB RÖHRENWERK MÜHLHAUSEN

#### PREMIUM MATCHING BEI BTB

Für Gegentakt-Endstufen wie den „8-Zylinder“ liefern wir die EL12N auch als **Premium-gematchte Paare und Quartette**: ausgemessen, selektiert und nach Kennwerten gepaart – für symmetrische Endstufen, geringsten Klirr und langes Röhrenleben.

#### SEIT 1946

RÖHRENKOMPETENZ AUS  
FÜRTH / BAYERN



TOP-BEWERTUNGEN BEI GOOGLE

#### GEPRÜFTE NOS-WARE

AUSGEMESSEN · WELTWEITER  
VERSAND

EL12N JETZT ENTDECKEN

[www.btb-elektronik.de](http://www.btb-elektronik.de)