

DOUBLE DIODE with separate cathodes  
 DIODE DOUBLE avec cathodes séparées  
 DOPPELDIODE mit getrennten Kathoden

Heating: indirect by A.C. or D.C.;  
 parallel supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;  
 alimentation en parallèle

Heizung: indirekt durch Wechsel-  
 oder Gleichstrom;  
 Parallelspeisung

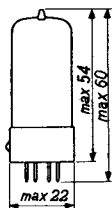
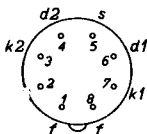
$V_f = 6,3 \text{ V}$

$I_f = 0,3 \text{ A}$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: RIMLOCK

Capacitances (measured without external screening)  
 Capacités (mesurées sans blindage extérieur)  
 Kapazitäten (gemessen ohne äussere Abschirmung)

$C_{d1} = 3,6 \text{ pF}$

$C_{d2} = 3,6 \text{ pF}$

$C_{d1d2} < 0,03 \text{ pF}$

$C_{k1} = 4,5 \text{ pF}$

$C_{k2} = 4,5 \text{ pF}$

Limiting values for use as half-wave rectifier (per system)

Caractéristiques limites pour l'utilisation en redresseuse demi-onde (par système)

Grenzdaten bei Verwendung als Halbweggleichrichter (pro System)

$$V_{tr} = \text{max. } 150 \text{ V}_{\text{eff}}$$

$$I_o = \text{max. } 9 \text{ mA}$$

$$C_{\text{filt}} = \text{max. } 8 \mu\text{F}$$

$$R_t = \text{min. } 300 \Omega$$

$$V_{kfp} = \text{max. } 330 \text{ V}^1)$$

Limiting values (per system)

Caractéristiques limites (par système)

Grenzdaten (pro System)

$$V_d \text{ invp} = \text{max. } 420 \text{ V}$$

$$I_d = \text{max. } 9 \text{ mA}$$

$$I_{dp} = \text{max. } 54 \text{ mA}$$

$$V_{kf} = \text{max. } 150 \text{ V}$$

$$V_{kfp} \text{ (k pos., f neg.)} = \text{max. } 330 \text{ V}^1)$$

$$R_{kf} = \text{max. } 20 \text{ k}\Omega$$

For curves of the EB 41 please refer to EB 91.

Pour les courbes du EB 41 voir EB 91.

Für die Kennlinien der EB 41 siehe EB 91.

1) D.C. component max. 200 V, A.C. component max. 165 V (r.m.s. value).

Composante C.C. max. 200 V, composante C.A. max. 165 V (valeur efficace).

Gleichspannungsanteil max. 200 V, Wechselspannungsanteil max. 165 V (Effektivwert).

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>EB41 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1952.10.10
2	2	1952.10.10
3	FP	1999.06.14