

DOUBLE DIODE with separate cathodes for signal detection and other purposes  
 DIODE DOUBLE avec cathodes séparées pour la détection de signaux et d'autres utilisations  
 DOPPELDIODE mit getrennten Kathoden für Empfangsrichtung und andere Zwecke

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

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;  
 alimentation-série

$V_f = 19 \text{ V}$

Heizung : indirekt durch Wechsel-  
 oder Gleichstrom;  
 Serienspeisung

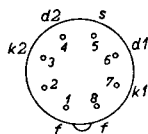
$I_f = 100 \text{ mA}$

Base, culot, Sockel: RIMLOCK

Overall length: 60 mm  
 See pages 203 and 252

Hauteur totale: 60 mm  
 Voir pages 203 et 252

Gesamthöhe : 60 mm  
 Siehe S. 203 und 252



Capacitances  
 Capacités  
 Kapazitäten

$C_{d1} = 3,6 \text{ pF}$   
 $C_{d2} = 3,6 \text{ pF}$   
 $C_{d1d2} < 0,03 \text{ pF}$   
 $C_{k1} = 4,5 \text{ pF}$   
 $C_{k2} = 4,5 \text{ pF}$

Limiting values (each system)  
 Caractéristiques limites (par système)  
 Grenzdaten (jedes System)

$V_d \text{ inv}_D = \text{max. } 420 \text{ V}$   
 $I_d = \text{max. } 9 \text{ mA}$   
 $I_{dp} = \text{max. } 54 \text{ mA}$   
 $V_{kf} \text{ (k neg., f pos.)} = \text{max. } 150 \text{ V}$   
 $V_{kf} \text{ (k pos., f neg.)} = \text{max. } 330 \text{ V}^1)$   
 $R_{kf} = \text{max. } 20 \text{ k}\Omega$

1) D.C. component max. 165 V, A.C. component max. 165 V (r.m.s. value)  
 Composante C.C. max. 165 V, composante C.A. max. 165 V (valeur efficace)  
 Gleichspannungsanteil max. 165 V, Wechselspannungsanteil max. 165 V (Effektivwert)

DOUBLE DIODE with separate cathodes for signal detection and other purposes

DOUBLE DIODE avec cathodes séparées pour la détection de signaux et d'autres utilisations

DOPPELDIODE mit getrennten Katoden für Empfangsgerichtung und andere Zwecke

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

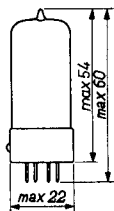
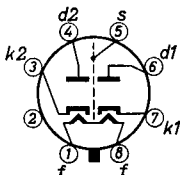
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;  
alimentation série

Heizung : indirekt durch Wechsel-  
oder Gleichstrom;  
Serienspeisung

$V_f = 19 \text{ V}$

$I_f = 100 \text{ mA}$

Dimensions in mm  
Dimensions en mm  
Abmessungen in mm



Capacitances  
Capacités  
Kapazitäten

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

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

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

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

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

Limiting values (each system)

Caractéristiques limites (chaque système)

Grenzdaten (jedes System)

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

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

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

$V_{kf} \text{ (k neg., f pos.)} = \text{max. } 150 \text{ V}$

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

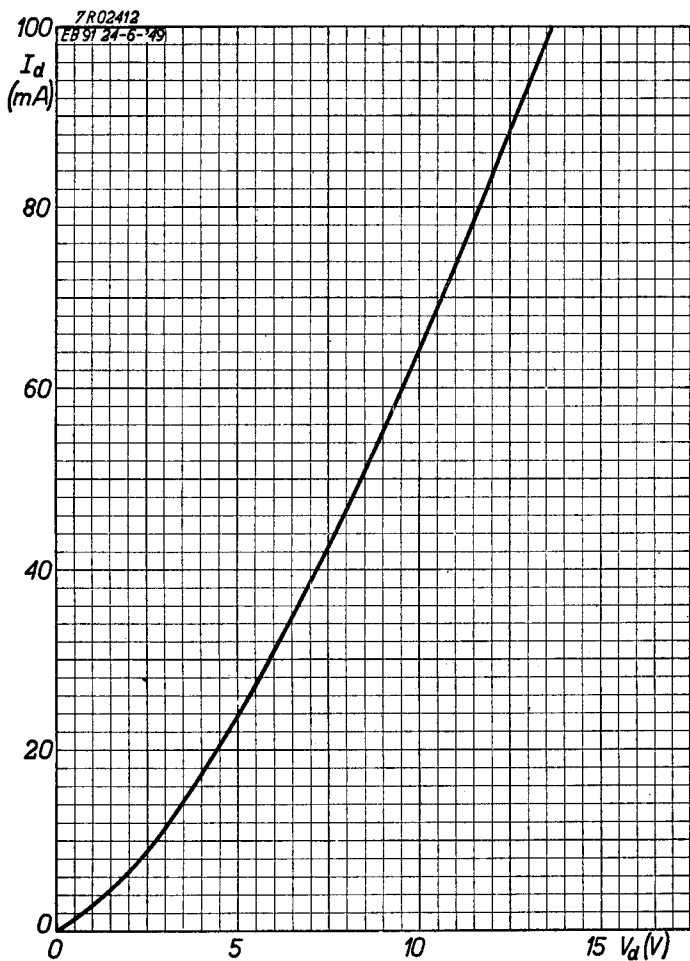
$R_{kf} = \text{max. } 20 \text{ k}\Omega$

For curves refer to type EAA91

Pour les courbes voir type EAA91

Für die Kennlinien siehe Typ EAA91

<sup>1)</sup> D.C. component max. 165 V, A.C. component max. 165 V<sub>rms</sub>  
Composante continue max. 165 V, composante alternative  
max. 165 V<sub>eff</sub>  
Gleichspannungsanteil max. 165 V, Wechselspannungsanteil  
max. 165 V<sub>eff</sub>



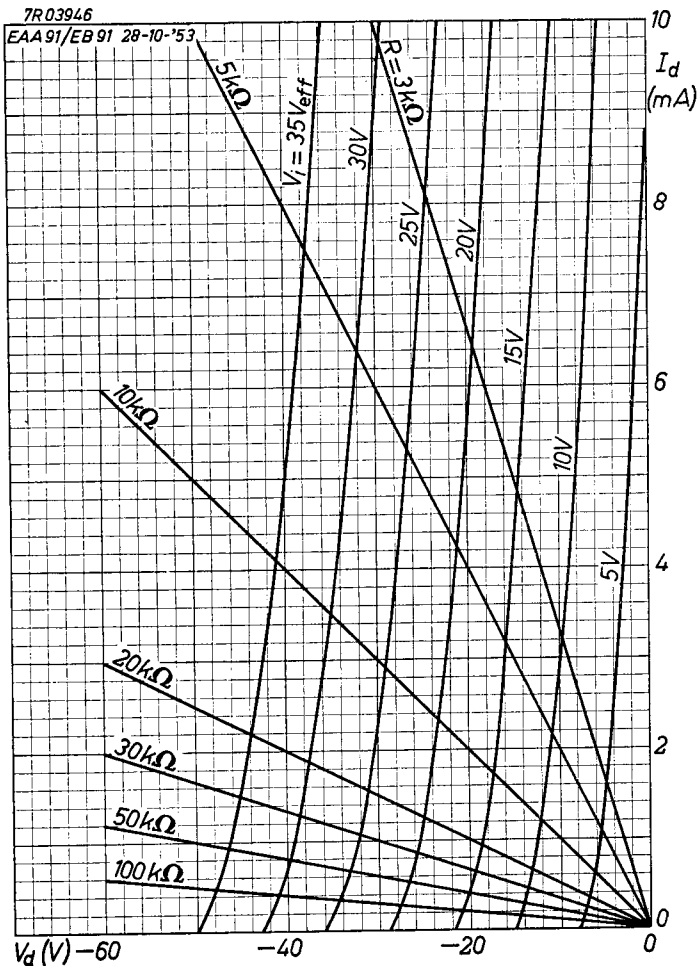
12.12.1953

A

**UB 41****PHILIPS**

7R03946

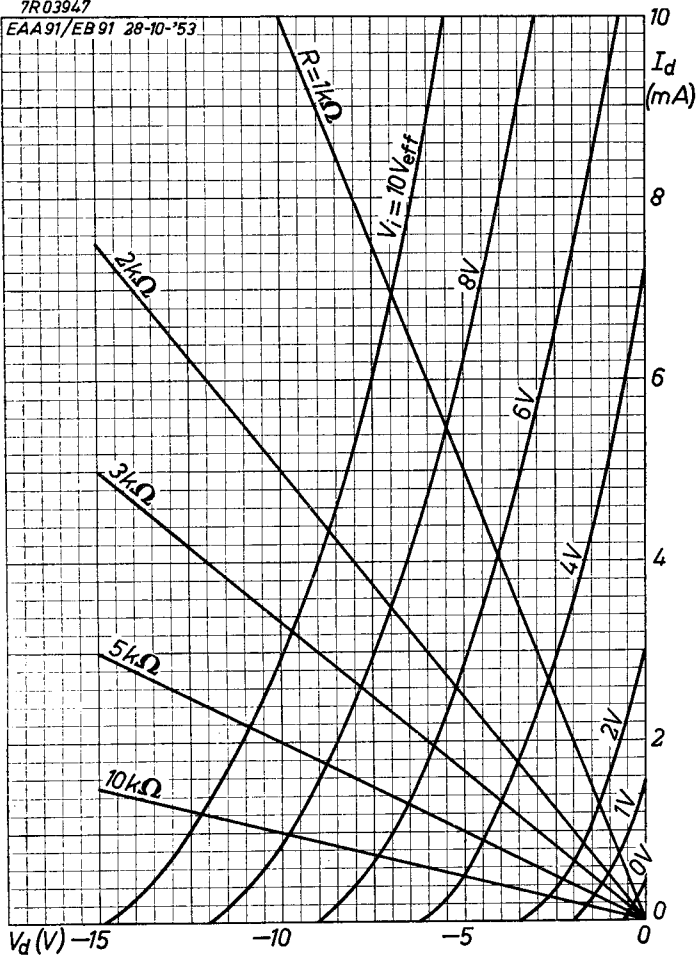
EAA91/EB91 28-10-'53



B

7R03947

EAA91/EB91 28-10-'53

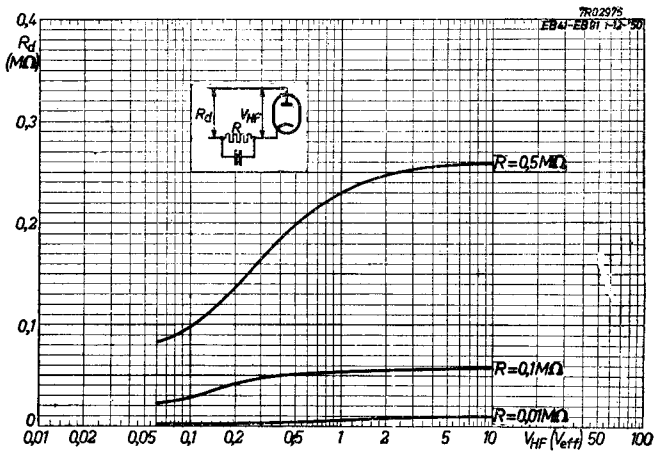
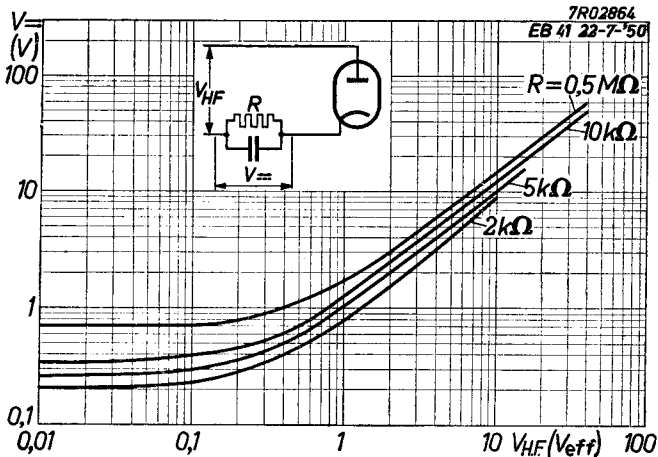


12.12.1953

C

**UB 41**

**PHILIPS**



**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>UB41 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1953.12.12
2	1	1958.02.02
3	A	1953.12.12
4	B	1953.12.12
5	C	1953.12.12
6	D	1953.12.12
7	FP	2000.06.11