

# B 2041

## PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung . . . . .  $V_f$  = ca.  
Tension de chauffage . . . . .  $V_f$  = env. 20 V  
Filament voltage . . . . .  $V_f$  = appr.

Heizstrom . . . . .  $I_f$  = 0,180 A  
Courant de chauffage . . . . .  $I_f$  =  
Filament current . . . . .  $I_f$  =

Anodenspannung . . . . .  $V_a \text{ max.}$  = 100 V  
Tension anodique . . . . .  $V_a \text{ max.}$  =  
Anode voltage . . . . .  $V_a \text{ max.}$  =

Hilfsgitterspannung . . . . .  $V_g'$  = 0 V  
Tension auxiliaire de grille . . . . .  $V_g'$  =  
Auxiliary-grid voltage . . . . .  $V_g'$  =

Normaler Anodenstrom . . . . .  $I_a$  = 2,5 mA  
Courant anodique normal . . . . .  $I_a$  =  
Normal anode current . . . . .  $I_a$  =

Neg. Gittervorspannung . . . . .  $V_g$  = 0 V  
Polarisation négative de grille . . . . .  $V_g$  =  
Negative grid bias . . . . .  $V_g$  =

Steilheit (norm.) . . . . .  $S_{g \text{ norm.}}$  = 0,1 mA/V  
Inclinaison (norm.) . . . . .  $S_{g \text{ norm.}}$  =  
Slope (norm.) . . . . .  $S_{g \text{ norm.}}$  =

Steilheit (norm.) . . . . .  $S_{g' \text{ norm.}}$  = 1,0 mA/V  
Inclinaison (norm.) . . . . .  $S_{g' \text{ norm.}}$  =  
Slope (norm.) . . . . .  $S_{g' \text{ norm.}}$  =

Max. Länge . . . . .  $l$  = 105 mm  
Longueur max. . . . .  $l$  =  
Overall length . . . . .  $l$  =

Grösster Durchmesser . . . . .  $d$  = 51 mm  
Diamètre max. . . . .  $d$  =  
Max. diameter . . . . .  $d$  =

Sockel . . . . . = 0 35b  
Culot . . . . . =  
Base . . . . . =

Sockelschaltung . . . . . = S XII  
Connexion du culot . . . . . =  
Base connection . . . . . =

Anwendung: Oszillator-Modulator  
Application: Oscillateur-Modulateur  
Function: Oscillator-modulator

**PHILIPS  
MINIWATT  
B 2041**

$I_f = 0,180 A$   
 $V_a \text{ max} = 100 V$   
 $V_g = 0 V$   
 $I_a = 2,5 mA$   
 $S_{gnorm} 0,1 mA/V$   
 $S_{gnorm} 1,0 mA/V$

6  $I_a (mA)$

5

4

3

2

$V_g$   
 $V_g'$  (V)

-35 -30 -25 -20 -15 -10 -5 0 5

$V_a = 100 V \quad V_g' = 0$

$V_a = 100 V \quad V_g = 0 V$

