

Liste des topics

<https://www.commentreparer.com/60516/Four-micro-ondes/Affichage-LED-s-eteint-par-intermittence-Micro-ondes-LG-Wavedom>

<https://www.commentreparer.com/73525/Four-micro-ondes/Micro-onde-LG-MB-4384F-affichage-eteint-mais-parfois-extremement-rare-il-revient>

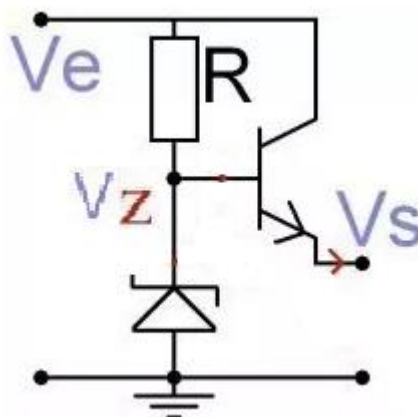
<https://www.commentreparer.com/51596/Four-micro-ondes/Affichage-LED-micro-ondes-LG-WaveDom-MB-4335F-tres-faible>

Symptomes :

Affichage très faible ou éteint, mais le four fonctionne. Et parfois, l'écran se rallume, mais ça repart. En affichage faible, la luminosité dépend du nombre de segments allumés (en mode réglage heure, quand il n'y a que les 2 points, ils sont plus lumineux que lorsque les chiffres sont allumés).

Diagnostic : Aucune connaissance du circuit à priori. C'est tout l'écran dont la luminosité change, avec une petite variation en fonction du nombre de segments allumés -> soit la masse se décale, soit l'alim baisse.

D'où vient l'alim du circuit : pas de régulateur de type 78xx, mais on voit des Zener. On est peut-être en présence d'un régulateur de type ballast à transistor :



On identifie sur la carte les points Ve, Vz, Vs, et GND.

Ve > 12Vdc Ok

Vz = 5,6Vdc Ok

Vs = ~2v, Ko -> Transistor HS.

T : Transistor : ALY. => 2SC3875 = NPN (comme prévu pour le ballast), Hfe 120-240.

=> Remplacer par un NPN CMS ou un TO92 type BC547B.

Ou virer R + T + Dz et remplacer par un 78L05

Emmanuel GUESNON - manumalice@yahoo.fr 2022

