

BASİT LAMBALI KURŞUN ASİT AKÜ ŞARJ DÜZENEGİ

TA5AGC
www.bitlik.org
Şubat 2015

Akü şarj düzeneği
lamba direncinin, flaman kızarma bölgesindeki doğrusal olmayan
davranışı kullanılarak kurulmuştur.
Radyo amatörleri bu yöntemi uzun zamandır kullanmaktadır.

12 V SMPS nin çıkış gerilimi, diyot çıkışı
14,4 volt olacak şekilde artırılmalıdır. (yaklaşık 14,7 volt)
Bunun için +V ADJ trimpoyu yetersiz kalıyorsa
SMPS modifiye edilmelidir.

Oto far lambasının sıcaklığa bağlı davranışı		
Lamba Gerilimi	Lamba Akımı 55 Watt	Lamba Akımı 21 Watt
100 mV	450 mA	170 mA
200 mV	750 mA	300 mA
500 mV	1,1 A	470 mA
1 V	1,37 A	570 mA
2 V	1,8 A	730 mA
3 V	2,19 A	860 mA
4 V	2,52 A	980 mA
5 V	2,67 A	1,04 A

