

اغلب برای روشن کردن ال ای دی پاور در خودرو مشکل دارند ، در زیر توضیحاتی داده ام.

الف- با باتری 12 ولت:

سه عدد ال ای دی یکوات: 3 الماییدی یکوات 3.2 ولتی (سفید یا سبز یا آبی) ، ویا 4 ال ای دی 2.2 ولتی (قرمز و امبر 590 نانو) را سری کنید و با مقاومت 15 اهم 3 وات یا 5 وات روشن کنید.

در این صورت وقتی باطری 13.5 ولت است جریان نزدیک 300 میلی آمپر، و وقتی باتری 12 ولت است جریات 200 میلی آمپر میشود، که لومنش بیش از 20 درصد تغییر نمی کند.

نکته 1: اگر می خواهید ال ای دی کمتر گرم شود مقاومت را بزرگتر بگیرید:

با مقاومت 15 اهم که در متن هست ، جریان 300 میلی آمپر خواهد بود.
با مقاومت 18 اهم جریان 250 میلی آمپر، و با مقاومت 22 اهم جریان 200 میلی آمپر میشود.

دو عدد ال ای دی یکوات: 2 عدد ال ای دی یکوات 3.2 ولتی ، ویا 3 عدد المیدی 2.2 ولتی را سری کنید و با مقاومت 27 اهم 5 وات روشن کنید ، جریان شما نزدیک 300 میلی آمپر خواهد بود.

با مقاومت 33 اهم جریان 220 میلی آمپر می باشد، و مقاومت 39 اهم جریان 190 میلی آمپر خواهد داد.

یک عدد ال ای دی یکوات: المیدی یکوات را با مقاومت 39 اهم 5 وات سری کنید.

ال ای دی ده وات: المیدی را با مقاومت 3.9 اهم 10 وات سری کنید (ویا دو مقاومت 8.2 اهم 5 وات را

باهم موازی و با المیدی سری کنید)

ب- با باتری 24 ولت ماشین سنگین:

روش اول: 6 عدد المیدی یکوات 3.2 ولتی (ویا 9 عدد المیدی 2.2 ولتی) را سری کنید و با مقاومت 33 اهم
آجری به باطری اتصال دهید. (می توانید دو مقاومت 68 اهم 2 وات را موازی کنید)

روش دوم: 7 عدد المیدی یکوات 3.2 ولتی (ویا 10 عدد 2.2 ولتی) را سری کنید و با مقاومت 18 اهم 2 وات
یا 5 وات (بهتره دو مقاومت 33 اهم دو وات باهم موازی شوند) به باطری وصل کنید.



این تصویر به دلیل مشکلات فنی در فرآیند بارگذاری نمایش داده می‌شود. برای مشاهده تصویر اصلی، لطفاً به صفحه اصلی مراجعه کنید.