



در درایور ایزوله ابتدا برق 220 ولت ورودی به یک ترانس (چوک) داده میشود و خروجی با ولتاژ پایین می دهد.

مزایای درایور ایزوله:

1- از جهت برق گرفتگی ایمن هست.

2- نویسانات برق تاثیر کمتری در خروجی دارد، و در نتیجه خروجی پایدارتری دارد و عمر ال ای دی بیشتر خواهد بود.

مزایای درایور غیر ایزوله:

- 1-داری قطعات کمتر و در نتیجه قیمت پایین تری می باشد.
- 2-ابعاد کوچکتری دارد و برای مصارف خاص مناسب خواهد بود.
- 3- تلفات حرارتی کمتری دارد(تلفات ترانس) ، و بنابراین دارای بازدهی بیشتری می باشد.