

پارامترهای انتخاب درایور جهت بکارگیری در حوزه روشنایی

حسن محب جلیلی^۱ و پدارم فروغی شاد^۲

^۱پژوهشگر و مدیر تحقیق و توسعه، نمانور آسیا ، h.mohebjalili@gmail.com

^۲پژوهشگر و مخترع، انجمن سفیران علم گستر ، en.pedram1996@gmail.com

چکیده

LED نقش بزرگی در صنعت روشنایی دارد چرا که دارای بازدهی بالا، قابلیت اطمینان مناسب و سایر مشخصات منحصر بفرد می باشد. انتخاب یک درایور در حوزه روشنایی به پارامترهایی از قبیل توپولوژی مداری، آرایش LED و مشخصات الکتریکی وابسته است. در این جا با رویکرد پارامترهای الکتریکی و غیر الکتریکی درایور لامپ ها و چراغها، کلیه مشخصات حائز اهمیت در مورد درایور یک محصول روشنایی بیان می گردد. این مشخصات به طراح لامپ یا چراغ ، کمک شایانی نموده تا در انتخاب درایور مناسب، تمامی پارامترهای لازمه را متناسب با سطح طراحی محصول یا پروژه، لحاظ نماید.

کلمات کلیدی: LED، روشنایی، درایور، پارامترهای الکتریکی