



زندگی را با لامپ یارس روشن کنیم

نسل سوم لامپ‌های روشنایی موسوم به لامپ‌های LED، مبتنی بر فن آوری پیشرفته نیمه هادی‌های الکترونیک می‌باشد که در دهه اخیر رشد پرشتایی داشته است. از جمله لامپ‌های LED، مدل فلورستنی (LED TUBE) بوده که قابلیت جایگزینی لامپ‌های فلورست سنتی متداول در کلیه بخش‌های خانگی، اداری، تجاری، صنعتی، معابر، خیابانی، تزئینی، محیطی و نمایشگرها را دارد. ویژگی‌ها و مزایای شاخص لامپ‌های LED مدل فلورستنی (LED TUBE) پارس عبارتند از:

- جایگزینی لامپ فلورست خطی: لامپ 18W LED جایگزین لامپ ۲۶ وات فلورست و لامپ 9W LED جایگزین لامپ ۱۸ وات فلورست
- نور بدون لرزش و سوسو (Flicker Free) و کاهش خستگی چشم
- دارای عملکرد بسیار مطلوب در هوای سرد و دماهای پایین
- مقاوم در برابر قطع و وصل مکرر برق
- روشن شدن سریع و آبی
- تنوع رنگ نور و امکان ترکیب رنگ‌ها بدون نیاز به فیلترهای رنگی ثانویه
- حساسیت کم نسبت به نوسانات، تغییرات ولتاژ شبکه و دمای محیط به دلیل بهره‌گیری از راننداز الکترونیک جریان ثابت مبتنی بر IC
- فاقد مواد سمی و خطرناک (Hazardous) از جمله جیوه
- برخوردار از گروه بارده انرژی A⁺

محتویات داخل بسته‌بندی لامپ:

- یک عدد لامپ LED مدل فلورستنی ۱۸ وات و یا ۹ وات
- یک عدد استاندارد LED
- دو عدد محافظ پین
- یک عدد پرورشور

در زمان استفاده به نکات زیر توجه فرمایید:

- اطمینان حاصل شود که نصب یا تعویض این محصول در گستره ولتاژ مناسب صورت گرفته است.
- این محصول با تجهیزات کنترل کننده‌ی نور (Dimmer) استفاده نشود.
- در زمان نصب، تعویض و تمیز کردن محصول، جریان برق قطع گردد.
- از جداسازی اجزاء، تعمیر و یا تغییر در محصول خودداری شود.
- این محصول در مجاورت اشیاء قابل اشتعال همچون کاغذ یا پارچه قرار نگیرد.
- در مکان‌های با احتمال ریزش آب و یا در دمای بسیار بالا استفاده نشود.
- از تماس دست با محصول در زمان روشن بودن و یا اندک زمانی پس از خاموشی به سبب حرارت بالا خودداری شود.
- برای نصب از قاب یا سوکت مناسب و استاندارد استفاده شود.
- این لامپ برای کار با بسامد 50Hz طراحی شده است.
- گستره دمای کارکرد مناسب از ۲۰- تا ۵۰+ درجه سانتیگراد می‌باشد.
- این لامپ برای مصارف روشنایی عمومی طراحی شده است. (به استثنای محیط‌های قابل انفجار)
- این لامپ برای بکارگیری در چراغ‌های اضطراری طراحی شده برای لامپ‌های فلورست دو کلاهک، مناسب نمی‌باشد.

مدار نصب لامپ LED مدل فلورستنی یک طرفه:

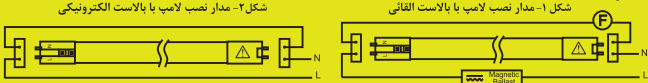
۱- نحوه نصب لامپ LED مدل فلورستنی یک طرفه:

برق شهر مستقیم به سمتی که در شکل روبه‌رو نشان داده شده است متصل شود.



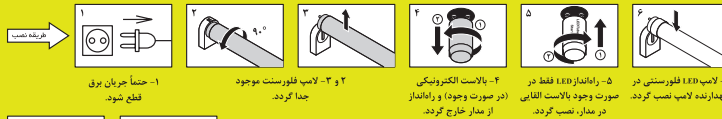
۲- نحوه نصب لامپ LED مدل فلورستنی یک طرفه در قاب لامپ فلورست:

در مداری که دارای بالاست القایی است (شکل ۱) نیازی به تغییر مدار نمی‌باشد. در صورت وجود بالاست الکترونیکی در مدار (شکل ۲)، سیم کشی مدار می‌بایست تغییر نماید.



نحوه نصب لامپ:

نصب لامپ LED مدل فلورستنی مطابق مراحل زیر انجام شود. همچنین دقت شود برای روشنایی بهینه، نوار LED داخل لامپ پس از نصب به سمت قاب قرار گیرد.



- ۱- حتماً جریان برق قطع شود.
- ۲- لامپ فلورست را به سمت قاب قرار دهید.
- ۳- لامپ فلورست را به سمت قاب قرار دهید.
- ۴- بالاست الکترونیکی را به سمت قاب قرار دهید.
- ۵- لامپ فلورست را به سمت قاب قرار دهید.
- ۶- لامپ فلورست را به سمت قاب قرار دهید.
- ۷- لامپ فلورست را به سمت قاب قرار دهید.
- ۸- جریان برق را برقرار و روشن کنید.

موارد قابل توجه:

- ۱- در صورت تمایل کاربر به حذف بالاست القایی از مدار، دو سیم متصل به بالاست از آن جدا شده و به هم متصل شوند.
- ۲- توجه شود قبل از نصب، پایه برق‌دار قاب با فازمتر مشخص گردد. آن قسمت از لامپ که دارای نشان خطر ⚡ است به پایه‌ای که برق دارد وصل نگردد، در غیر این صورت، اتصال کوتاه اتفاق افتاده و به سیستم برق محل نصب لامپ آسیب وارد می‌شود.
- ۳- پیش از نصب، از استحکام نگهدارنده لامپ با توجه به وزن لامپ جدید اطمینان حاصل شود.

مشخصات فنی لامپ 9W & 18W LED مدل فلورستنی:

ولتاژ ورودی	230V		بازده انرژی		90lm/W		9W		طول عمر اسمی در 25°C و در حداکثر دمای کارکرد (L80 F50)
					94lm/W		18W		
نوع مصرفی	9W		گروه بازده انرژی		A*				میانگین طول عمر
	18W								
شار نوری	9W		810lm		شاخص نمود رنگ لوله و چین بهرپردازی		80		مربوط به خط نوری در ۱۰۰۰ سانتی متر
	18W		1700lm		مطابق دمای کارکرد نوری و در ۱۰۰۰ سانتی متر و در ۱۰۰۰ سانتی متر		DL F6500 WW F3000 CW F4000		
فرکانس کارکرد	50Hz		نوع ۱		SDCM<5		20		LED
	نوع ۱		رنگ نور		Daylight-Warm White-Cool White		9W		
ساختار مدول LED	یکپارچه		شدت نور در مرکز محصول		منبع نوری غیر جهتدار است		9W		فرجه حفاظت
	یکپارچه		شدت نور در مرکز محصول		منبع نوری غیر جهتدار است		18W		
کد نورسنجی	DL 865/558		WW 830/558		CW 840/558		9W		فرجه حفاظت
	DL 865/558		WW 830/558		CW 840/558		18W		
ولتاژ توان مصرفی	+15%		گروه خط نوری در ۲۵ سانتی متر طول عمر اسمی تا حداکثر زمان ۶۰۰۰ ساعت						

توسیه می‌شود قبل از نصب با افراد دارای دانش و تجربه کافی مشورت گردد.

برای برق‌رسانی تماس با ما.
 تلفن صدای مشتری: ۰۲۱ ۸۸۸۹۱۲۷۸
 پست الکترونیک: parslamp@parsshahab.com
 وب سایت: www.parsshahab.com
 نشانی: تهران - خیابان سپهبد قری - پلاک ۴۹

