


بهترین کیفیت با پیشرفته ترین تکنولوژی


لامپ LED تیوبی راما الکتریک به عنوان جایگزین لامپ فلورسنت استفاده می شود و بر خلاف لامپ های فلورسنت، فاقد جیوه و مواد سمی خطرناک است لذا محیط زیست را تحت تاثیر کمتری قرار داده و برای سلامتی انسان ایمن تر است.

از برخی ویژگی های دیگر لامپ LED تیوبی راما الکتریک می توان به موارد زیر اشاره کرد:




- نور یکنواخت بدون لرزش و سوسو (Flicker free) که به کاهش خستگی و افزایش راحتی چشم کمک می کند. 
- بازده نوری ۱۰۰ لومن بر وات که با مصرف انرژی کم، نور زیادی را تولید می کند.
- دارای رنگ نورهای مختلف که انتخاب برای انواع محیط و یا کاربرد تلفیقی آن ها را میسر می سازد.
- محدوده دمای عملکرد گسترده که کار در محیط های با دماهای مختلف را امکان پذیر می کند.
- روشن شدن سریع و لحظه ای برخلاف لامپ های فلورسنت که نیاز به پیش گرمایش دارند.
- حساسیت کم در مقابل تغییرات و نوسانات ولتاژ شبکه.

محتویات داخل جعبه لامپ:

• یک عدد لامپ LED تیوبی ۹ وات یا ۱۸ وات یک طرفه

• یک عدد استارتر LED 

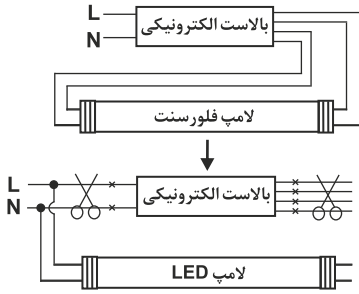
قبل از نصب و هنگام استفاده به نکات زیر توجه فرمایید:

- برای استفاده با تجهیزات کنترل کننده نور مناسب نمی باشد. 
- در مکان های دارای احتمال ریزش آب استفاده نشود. 
- این لامپ به منظور مصارف روشنایی عمومی طراحی شده است. لذا برای چراغ های اضطراری یا ضد انفجار کاربرد ندارد. 
- برای نصب با افراد دارای تجربه کافی مشورت شود.
- از استحکام بدنه چراغ با توجه به وزن لامپ جدید اطمینان حاصل شود.
- جریان برق قبل از نصب، تعویض یا تمیز کردن لامپ قطع گردد.
- از قرارگیری در مجاورت اشیاء قابل اشتعال خودداری شود.
- از جداسازی اجزای لامپ و یا تعمیر آن خودداری شود.
- از قاب و سرپیچ مناسب و استاندارد جهت نصب لامپ استفاده گردد.
- هیچ تغییری در چراغی که در آن لامپ LED نصب می شود، ایجاد نشود.



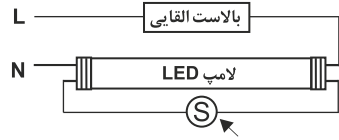
مدار نصب لامپ LED تیوبی یک طرفه :

شکل ۲- چراغ با بالاست الکترونیکی



توضیح فقط توسط افراد با تجربه کافی انجام شود.

شکل ۱- چراغ با بالاست القایی



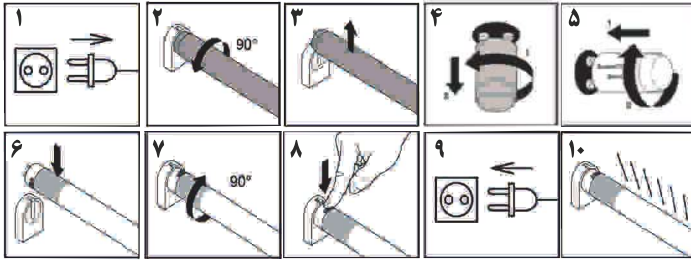
استارت فلورسنت را از مدار خارج واستارتر LED را نصب نمایید.

توجه: برای حذف بالاست القایی از مدار، کافی است که بالاست که با بالاست را جدا کرده و دو سیمی که به آن متصل بودند را به هم وصل کنید.

شکل ۳- چراغ LED



مراحل نصب :



(۱) قطع برق.

(۲،۳،۴) خارج کردن لامپ واستارتر قدیمی.

(۵) قرار دادن استارتر LED.

(۶،۷) قرار دادن لامپ LED.

(۸) اطمینان از قرار گیری صحیح لامپ در چراغ.

(۹،۱۰) وصل برق و روشن نمودن چراغ.

توجه داشته باشید که پس از نصب، نوار LED لامپ به سمت قاب قرار گرفته باشد.

جدول مشخصات :

25000h	طول عمر اسمی $T_a = 25^\circ C$ در (L70,F50)	نوع ۱		نوع مدول LED	230V	ولتاژ	
25000h	میانگین طول عمر	یکپارچه		ساختار مدول LED	9W	توان	
100lm/W	بهره نوری	900lm	9W	شار نوری	18W	فرکانس	
>90%	ضریب حفظ شار نوری در ۱۰۰۰ ساعت کارکرد	1800lm	18W		50Hz		
45 °C	دمای T_c در دمای محیط $T_a = 25^\circ C$	>80		شاخص نمود رنگ (CRI) اولیه و حین بهره برداری	85 mA	9W	جریان
112 °C	حداکثر دمای پیوندگاه برای تک LED	DL F 6500	CW F 4000	دمای رنگ	150 mA	18W	
93 ± 5	تیوب شیشه	DL 865/578	CW 840/578	کد نورسنجی	LED9W-T8S-DL0.5 LED9W-T8S-CW0.5 LED9W-T8S-WW0.5		تیپ لامپ
70 ± 5	تیوب پلی کرینات	مهتابی (Daylight) / بخی (Cool White) / آفتابی (Warm White)		رنگ نور	LED18W-T8S-DL0.5 LED18W-T8S-CW0.5 LED18W-T8S-WW0.5		
174 ± 5	تیوب شیشه	غیر جهت دار		زاویه تابش	لامپ ۹ وات LED جایگزین لامپ فلورسنت ۱۸ وات		
130 ± 5	تیوب پلی کرینات	IP20		درجه حفاظت	لامپ ۱۸ وات LED جایگزین لامپ فلورسنت ۳۶ وات		
Max 28 × 604 Max 28 × 1213.6	9W 18W	ابعاد (میلیمتر)		مختصات رنگ اولیه	مختصات رنگ حین بهره برداری		
A+	گروه بازده انرژی	SDCM<5		مختصات رنگ حین بهره برداری	محدوده دمای کارکرد		
غیر جهت دار	شدت نور در مرکز محصول	SDCM<7		گروه حفظ شار نوری در ۲۵ درصد طول عمر اسمی تا حداکثر زمان ۶۰۰۰ ساعت	-20 °C ~ +60 °C		



9W Single Ended

تهران-خیابان ولیعصر-روبروی پارک ملت-خیابان ناهیدغربی-شماره ۴۲۵-طبقه ۵

صدای مشتری: ۰۲۱-۲۶۲۰۱۳۱۷

www.rama-electric.com Info@rama-electric.com



18W Single Ended