

جدول بار فتوسل 20A شیوا امواج

جدول حداقل بار مجاز				
عدد	LED درایورهای یا سوچیپینک	لامپ کم مصرف 20W	مهتاب(فلورسنت) 100W	هالوژن 50W
٤	٥- بروشور یک عدد	٦- عدد	٧- پیچ ۴-۶ مهره ۳/۱۷ از هر کدام یک عدد	٨- پیچ ۸-۱۰ و رل پلاک ۳cm از هر کدام یک عدد

لوازم داخل جعبه

- ٥- دستگاه فتوسل 20A یک عدد
- ٦- گلند فلزی یک عدد
- ٧- پیچ ۴-۶ مهره ۳/۱۷ از هر کدام یک عدد
- ٨- نایلون مشکی یک عدد

Ⓐ

آیا می دانید شما حتماً به فتوسل 20A شیوا امواج نیاز دارید؟

- علاءو بر مصارف صنعتی، فتوسل 20A شیوا امواج در مکان های زیر کاربرد دارد :
- روش نمودن لامپ های داخل فروشگاه، ویترین و تابلو هنگام غروب و خاموش شدن آنها در طلوع صبح به صورت اتوماتیک.
- خاموش و روشن کردن انواع لامپ های درب منزل، پارکینگ، حیاط، باغ، لامپ های چراغی مراسم و تابلوهای مربوطه.
- با نصب یک دستگاه فتوسل 20A شیوا امواج روی سیستم روشنایی مورد نظر در اثر دیر آمدن به فروشگاه و یا نیامدن در روزهای تعطیل لامپ های بیهوده در طول روز روشن خواهد ماند. همچنین در منزل در زمان حضور یا غیاب شما لامپ های مربوطه به صورت اتوماتیک در غروب آفتاب روشن و در طلوع صبح خاموش می گردد و دیگر در اثر فراموشی یابودن، نگران روشنایی منزل در شب خواهد بود.
- با استفاده از یک دستگاه فتوسل 20A شیوا امواج علاوه بر افزایش عمر مفید لامپ های خود تا ۵۰ % در مصرف برق صرفه جویی نمایید و مطمئن باشید لامپ یا لامپ های مورد نظر شما سال های متواالی در غروب آفتاب روشن و در طلوع صبح خاموش خواهد شد و مصونیت و ایمنی را در غیاب افراد منزل یا فروشگاه به دنبال خواهد داشت.

Ⓑ

- ١- بست فلتزی یک عدد
- ٢- پیچ ۴-۶ مهره ۳/۱۷ از هر کدام یک عدد
- ٣- پیچ ۸-۱۰ و رل پلاک ۳cm از هر کدام یک عدد
- ٤- پیچ ۸-۱۰ و رل پلاک ۳cm از هر کدام یک عدد

PHOTO SWITCH 20A

فتوسل 20A شیوا امواج

معرفی دستگاه



فتوسل 20A شیوا امواج با ظاهری زیبا و نصب آسان و سیله ای مناسب برای کنترل در هنگام طلوع و غروب آفتاب می باشد. بکارگیری این دستگاه علاوه بر افزایش عمر تجهیزات روشنایی، صرفه جویی در مصرف برق را بیز بهمراه دارد.

MODEL : PST-20A
CODE : 11T3
WEIGHT : 150 gr
(65x75)mm
IP53

VER:0301

ویژگی های فتوسل 20A شیوا امواج

- مخصوصیت شبکه روشنایی با توجه به نصب چشم در ارتفاع بالا
- استفاده از گلند مخصوص برای نگهداری سیمها
- قابلیت نصب روی درب تابلو با استفاده از گلند مخصوص ساده و آسان
- روش مختلف با استفاده از بست فلتزی ساخته شده از مواد و قطعات مقاوم در برابر نور خورشید و عوامل طبیعی

مشخصات فنی فتوسل 20A شیوا امواج

■ ولتاژ تغذیه: 180 - 250 VAC / 50 - 60 Hz
■ شدت نور برای وصل(غروب): 12 LUX
■ قطع (طلوع): 40 LUX
■ تأخیر در وصل: 30Sec
■ قطع: 30Sec
■ کارآیی در دما: -20°C ... +65°C
■ رطوبت: 70%

②

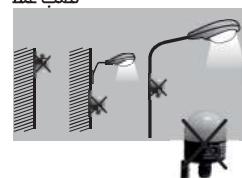
راهنمای نصب

- محل نصب فتوسل 20A از اهمیت زیادی برخوردار است. در هنگام نصب رعایت نکات زیر الزامی است:
- ۱- حتماً در مکان سرباز (OUTDOOR) و در ارتفاع مناسب باشد.
 - ۲- در محل تابش نور مسنتیم یا نزدیک لامپ های اطراف قرار نگیرد.
- لطفاً به تصاویر زیر توجه فرمایید:

نصب صحیح



نصب غلط



بعد از انتخاب محل نصب، بست فلتزی را با توجه به موقعیت محل آن، با پیچ و یا رل پلاک داخل جعبه دقیقاً مانند تصویر در جهت صحیح نصب نمایید.

③

نکره ۱: چنانچه بست فتوسل اشتباہ نصب گردد به مرور زمان فتوسل وارونه گردیده و در کار آیی آن اختلال به وجود خواهد آمد.

راهنمای سیم کشی و تست فتوسل 20A شیوا امواج

- بعد از نصب فتوسل، سیم های آن را مطابق شکل زیر وصل نمایید. سپس پلاستیک مشکی داخل جعبه را روی فتوسل قرار دهید. حدود ۵ ثانیه بعد فتوسل روشن و با برداشتن پلاستیک مشکی و تابش نور حدود ۵ ثانیه بعد خاموش می گردد.



نکره ۲: نوع بار خروجی خود را حتماً با جدول مطابقت داده و در صورت داشتن مصرف کننده های بیشتر، از کنکاتور استفاده کنید.

④

⓪



MODEL : AWJN-6
CODE: 12JN2
WEIGHT: 112 gr
(36x90x65) mm
IP 30



MODEL: AWJN-20
CODE: 12JN6
WEIGHT: 126 gr
(36x90x65) mm
IP 30



MODEL : AWJN-2R
CODE : 12JN4
WEIGHT:140 gr
(36x90x65) mm
IP 30



MODEL : TSJN-6
CODE: 12JN3
WEIGHT:112 gr
(36x90x65) mm
IP 30



MODEL:TSJN-20
CODE: 12JN7
WEIGHT:126 gr
(36x90x65) mm
IP 30



MODEL: TSJN-2R
CODE: 12JN5
WEIGHT:122 gr
(36x90x65) mm
IP 30

ساعت نجومی 6A شیوا امواج

این دستگاه بدون نیاز به دریافت نور در هر روز سال با یک برنامه میکروپرسوری می تواند طلوع و غروب آفتاب را به صورت دقیق تشخیص داده و سیستم روشنایی را کنترل نماید . ساعت نجومی فاقد سنسور چشم می باشد و در محل سرپوشیده قابلیت نصب را دارد که این ویژگی خطای احتمالی در روزهای ابری و دسترسی افراد غیر مستول را بر طرف می سازد .

دیگر ویژگی های دستگاه :

- حفاظت در برابر افزایش و کاهش ولتاژ
- قابلیت تنظیم ساعت خاموش کردن سیستم روشنایی به صورت تعريف ساعت دقیق و یا تنظیم تایмер بین ۱ تا ۱۲ ساعت بعد از غروب آفتاب
- حفظ تاریخ ، ساعت و کلیه تنظیم ها پس از قطع برق و رویدی (۵ سال)
- نمایش چرخشی : تاریخ ، ساعت ، زمان وصل و قطع
- تغییر زمان روشن و خاموش شدن لامپ ها تا $\pm 1^{\circ}$ دقیقه نسبت به طلوع و غروب خورشید

ساعت نجومی 20A شیوا امواج

این دستگاه تمام ویژگی های ساعت نجومی 6A را داشته و علاوه بر آن با خروجی رله 20A جایگزین بسیار مناسبی برای دستگاه فتوسل فلکسی شیوا امواج می باشد .

از موارد مهم استفاده این دستگاه کنترل زمان روشنایی تابلوهای تبلیغاتی می باشد که می توان تابلوها را در غروب خورشید روشن (بدون نیاز به کنترلر) و با استفاده از تایmer قابل تنظیم دستگاه، ۱ تا ۱۲ ساعت بعد یا در ساعت مورد نظر آنها را خاموش نمود و به این ترتیب استهلاک تابلو و مصرف برق را کاهش داد .

ساعت نجومی دورله ای شیوا امواج

این دستگاه بدون نیاز به دریافت نور در هر روز سال با یک برنامه میکروپرسوری می تواند طلوع و غروب را به صورت دقیق تشخیص داده و سیستم روشنایی را با دو خروجی کنترل نماید . ساعت نجومی فاقد سنسور چشم می باشد و در هر محل سرپوشیده ، قابلیت نصب را دارد .

دورله خروجی دستگاه مستقل از هم بوده و تنظیمات تأخیر یا تقدم در روشن و خاموش شدن به صورت جداگانه برای هر یک تنظیم میگردد .

ساعت فرمان شیوا امواج

ساعت فرمان شیوا امواج دستگاهی با ۵۰ بروگیری قابل تنظیم بوده که هر برنامه ، دارای یک زمان روشن و یک زمان خاموش است و در دوره های زمانی روزانه، هفتگی و ماهانه قابل تنظیم می باشد . در حالت "روزانه" ساعت ، دقیقه و ثانیه ، در حالت "هفتگی" ساعت ، دقیقه ، ثانیه و روز هفته و در حالت "ماهانه" ساعت ، دقیقه ، ثانیه و روز ماه قابل تنظیم می باشد . در حالت روزانه می توان روزهای فعالیت را نسبت به روزهای هفته فعال یا ماه فعال یا غیر فعال کرد و در حالت ماهانه می توان روزهای فعالیت را نسبت به روزهای هفته فعال یا غیر فعال نمود .

ساعت فرمان 20A شیوا امواج

این دستگاه تمام ویژگی های ساعت فرمان شیوا امواج را داشته و علاوه بر آن بکارگیری رله 20A در طراحی، امکان استفاده مستقیم از دستگاه بدون نیاز به کنترلر (تاجد ۲۰A) را فراهم می کند .

ساعت فرمان دورله ای شیوا امواج

ساعت فرمان دورله ای شیوا امواج دستگاهی با ۹۰ برنامه قابل تنظیم بوده که هر برنامه ، دارای یک زمان روشن و یک زمان خاموش است و در دوره های زمانی روزانه، هفتگی و ماهانه قابل تنظیم می باشد ، همچنین میتوان برای هر برنامه یکی از خروجی ها یا هر دور انتخاب نمود ..