

جدول بار فتوسل 20A شیوا امواج

جدول حداکثر بار مجاز				
عدد ۳ درایورهای LED یا سونیچینگ	عدد ۶ لامپ کم مصرف 20W	عدد ۱۶ مهتابی (فلورست) 100W	عدد ۵۰ هالوژن 220V 50W	عدد ۴۰ لامپ رشته ای 100W

لوازم داخل جعبه

- ۱- دستگاه فتوسل 20A یک عدد
- ۲- بست فلزی یک عدد
- ۳- پیچ ۳/۱۶ و مهره ۳/۱۶ از هر کدام یک عدد
- ۴- پیچ ۸×۱ و رل پلاک ۳ CM از هر کدام یک عدد
- ۵- بروشور یک عدد
- ۶- گلند فلزی یک عدد
- ۷- پیچ ۴×۶ یک عدد
- ۸- نایلون مشکی یک عدد

⑤

PHOTO SWITCH 20A

فتوسل 20A شیوا امواج

معرفی دستگاه



فتوسل 20A شیوا امواج با ظاهری زیبا و نصب آسان وسیله ای مناسب برای کنترل سیستم روشنایی اماکن مختلف در هنگام طلوع و غروب آفتاب می باشد. بکارگیری این دستگاه علاوه بر افزایش عمر تجهیزات روشنایی، مصرف جوی در مصرف برق را نیز به همراه دارد.

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

VER:0501

①

ویژگی های فتوسل 20A شیوا امواج

- مصونیت شبکه روشنایی با توجه به نصب چشم در ارتفاع بالا
- استفاده از گلند مخصوص برای نگهداری سیم ها
- قابلیت نصب روی درب تابلو با استفاده از گلند مخصوص
- ساده و آسان روی سطوح مختلف با استفاده از بست فلزی
- 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: 30 Sec
- قطع: 30 Sec
- کارایی در دما: -20°C .. +65°C
- رطوبت: 70%
- خروجی رله 20A

②



احترام به مشتری وظیفه ماست

معیار واقعی تعهد، عمل است.

از اول تیر ۱۴۰۲ ضمانت و پشتیبانی محصولات شیوا امواج به ۷ سال افزایش یافت.
۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال و ۴ سال خدمات پشتیبانی بعد از اتمام گارانتی

کسب عنوان شرکت برتر دانش بنیان در سال ۱۴۰۲ ما را برآن داشت تا مصمم تر از قبل در جهت کسب رضایت شما مصرف کنندگان گرامی قدم برداشته و خدماتی مطلوب تر از گذشته ارائه دهیم.

لذا شما مصرف کننده گرامی از این پس می توانید علاوه بر استفاده از ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال، در صورت مواجهه با عدم کارایی دستگاه تا ۴ سال بعد با تحویل دستگاه به یکی از نمایندگی ها یا ارسال به آدرس شرکت، دستگاه جدید و به روز را با ۱۵ درصد تخفیف از لیست قیمت دریافت نمایید.

⑦

راهنمای نصب

محل نصب فتوسل 20A از اهمیت زیادی برخوردار است. در هنگام نصب رعایت نکات زیر الزامی است:

- ۱- حتماً در مکان سرپاز (OUT DOOR) و در ارتفاع مناسب باشد.
- ۲- در محل تابش نور مستقیم یا نزدیک لامپ های اطراف قرار نگیرد.

لطفاً به تصاویر زیر توجه فرمایید:



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

③

تذکره ۱: چنانچه بست فتوسل اشتباه نصب گردد به مرور زمان فتوسل وارونه گردیده و در کارایی 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 ۳۰ ثانیه بعد فتوسل روشن و با برداشتن پلاستیک مشکی و تابش نور حدود ۳۰ ثانیه بعد خاموش می گردد.



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

④

ساعت نجومی 6A شیوا امواج

این دستگاه بدون نیاز به دریافت نور در هر روز سال با یک برنامه میکروپروسسوری 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 هر محل سرپوشیده قابلیت نصب را دارد که این ویژگی خطای احتمالی در روزهای ابری و دسترسی افراد غیر مسئول 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 تعریف ساعت دقیق و با تنظیم تایمر بین ۱ تا ۱۲ ساعت بعد از غروب آفتاب
- حفظ تاریخ ، ساعت و کلیه تنظیم ها پس از قطع برق ورودی (۵سال)
- نمایش چرخشی : تاریخ ، ساعت ، زمان وصل و قطع
- تغییر زمان روشن و خاموش شدن لامپ ها تا ± ۱۲۰ دقیقه نسبت به طلوع و غروب خورشید



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



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

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 کنتاکتور) و با استفاده از تایمر 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.



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

ساعت نجومی دوره ای شیوا امواج

این دستگاه بدون نیاز به دریافت نور در هر روز سال با یک برنامه میکروپروسسوری 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 .

دو رله خروجی دستگاه مستقل از هم بوده و تنظیمات تأخیر یا تقدم در روشن و خاموش شدن به صورت جداگانه برای هر یک تنظیم می گردد.



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

ساعت فرمان شیوا امواج

ساعت فرمان شیوا امواج دستگاهی با ۵۰ 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 . 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 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.



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

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 کنتاکتور (تحد 20A) را فراهم می کند.



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

ساعت فرمان دوره ای شیوا امواج

ساعت فرمان دو رله 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 دو را انتخاب نمود..