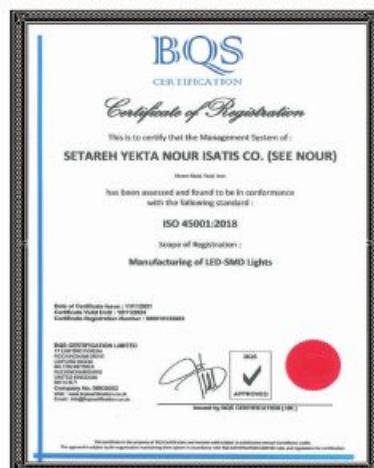
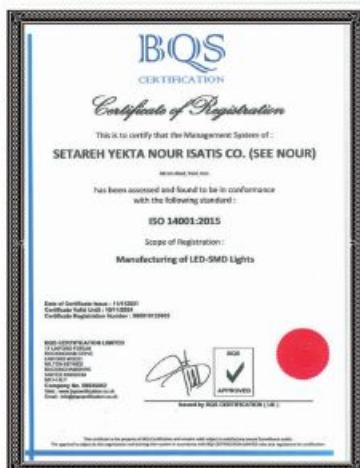


ویژگی های شرکت:

- سیستم مدیریت کیفیت تحت گواهی نامه های :
  - ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015
  - ISO 45001:2018 - ISO 10004:2018
  - عضو وندرلیست نوسازی و تجهیزات مدارس کل کشور
  - عضو وندرلیست طرح های عمرانی سازمان دانشگاه آزاد کل کشور
  - به کارگیری فناوری نوین روشنایی
  - عضویت در سامانه الکترونیکی دولت
  - گستردگی محصولات تولیدی
  - طراحی و ساخت انواع چراغ ها بر طبق استانداردها
  - شستشوی تخصصی قطعات قبل از رنگ آمیزی
  - پوشش رنگ پودری با سیستم الکترواستاتیک
  - کنترل کیفیت دقیق
  - ضمانت محصولات و خدمات پس از فروش
- ویژگی محصولات تولیدی :
- استفاده از قطعات الکترونیکی مرغوب و استاندارد
  - راندمان بالا
  - صرفه جویی در مصرف انرژی
  - کیفیت بالا
  - عمر طولانی
  - سهولت در نصب و سرویس
  - صرفه اقتصادی
  - زیبا و مقاوم



گواهی زیست محیطی

گواهی رضایتمندی مشتریان

گواهی ایمنی و بهداشت شغلی

گواهی سیستم مدیریت کیفیت

کیفیت را ماندگاریست...



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018





### - واحد پرس کاری



شامل دستگاه های برشکاری، جوش، دستگاه های پرس هیدرولیک متعدد با ظرفیت های مختلف که از آن ها برای شکل دهی قطعات ورق آهن آلومینیوم و ... استفاده می شود. همچنین این واحد مجهز به دستگاه خم BRAKE بوده و کلیه فعالیت های مربوط به خم ها با این دستگاه انجام می شود.

### - واحد شستشو



خط شستشو با عملیات چند مرحله ای سطح قطعات فلزی چراغ ها را برای رنگ آماده می کند این فعالیت ضمن نظافت و چربی گیری و حفاظت در برابر خوردگی و چسبندگی، دوام و پایداری رنگ را به حد اکثر می رساند.

### - واحد رنگ آمیزی



در این واحد قطعات فلزی با رنگ پودری الکترواستاتیک رنگ آمیزی شده سپس به طور پیوسته، قطعات مربوط وارد کوره با دمای یکنواخت شده و در زمان و حرارت تنظیم شده رنگ پودری به عمل می آید.



کیفیت را زمانه گیریت ...



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018



### CNC دستگاه

کلیه فعالیت های مربوط به سوراخ کاری ورق ها و برش ماژول ها با استفاده از دستگاه CNC با بالاترین دقیقیت و سرعت مناسب صورت می پذیرد.



### - سیستم انبارداری

این واحد در راستای تحقق رسالت سازمانی خود، با بهره گیری از پرسنل محترم و براساس استاندارهای روز بروز جابجایی، نگهداری و انبار، حمل و نقل، بسته بندی و ارسال کالاها برنامه ریزی کرده و ارایه خدمات می نماید.



### - واحد مونتاژ و بسته بندی

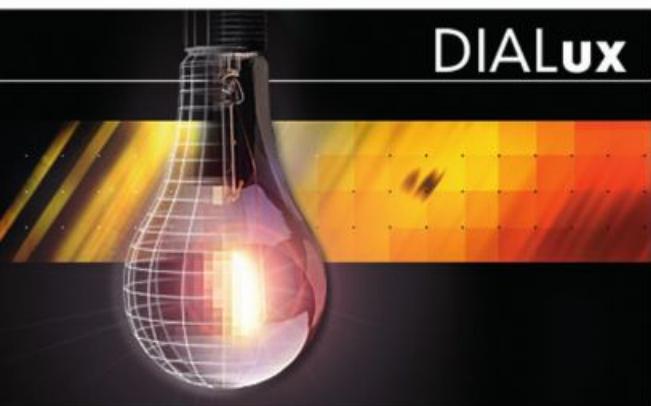
این واحد با بهره گیری از خطوط متعدد و تجهیزات مدرن انواع چراغ ها را مونتاژ می کند تغذیه پیوسته عوامل کنترل کیفیت به تمامی مراحل تولید در به حداقل رساندن میزان خطای واشتباه نقش اساسی دارد.





#### - واحد اداری و مالی

واحد اداری همواره تلاش کرده که علاوه بر رفع نیازمندی مشتری به جلب رضایت مشتری هم بپردازد. کلیه مسئولین اداری با مجهز بودن به اطلاعات مالی و امور اداری می کوشند که گامی موثر در راستای اهداف شرکت بردارند.



#### - نرم افزار طراحی

سی نور اطلاعات مربوط به محصولات خود را در قالب یک نرم افزار تحت عنوان Plugin در اختیار مهندسین و مشاوران گرامی قرار می دهد که در طراحی پروژه ها با استفاده از این نرم افزار Dialux می توان نتایج مطلوب و مناسب تری را به دست آورند.



#### - واحد نمایشگاهی و فروش

با هدف فروش و رضایت مشتریان در حال فعالیت می باشد. برنامه ریزی و اجرای برنامه های بازاریابی برای گروه های مختلف و شناسایی بازار هدف، شرکت در نمایشگاههای تخصصی و همایش های مختلف از اهداف سازمانی این واحد می باشد.



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018



کیفیت را زماند گرید ...



### - واحد خدمات پس از فروش

واحد خدمات پس از فروش با هدف جلب رضایت مشتریان گرامی با کادری متخصص و مهندس و گروهی از نصبان و سرویسکاران زیر دست در سطح کشور خود را ملزم به ارایه خدمات ، تعمیرات و تامین قطعات یدک در کوتاهترین زمان ممکن می داند.



### - واحد آزمایشگاه و کره جمع کننده

در این واحد با استفاده تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته و بکارگیری کارشناسان مهندس، کلیه آزمون ها براساس استاندارها صورت می گیرد این آزمون ها شامل آزمون های الکتریکی، نوری، رطوبتی، حرارتی، مقاومت مکانیکی و... که با فعالیت های صورت گرفته تضمین کیفیت و عملکرد صحیح چراغ میسر می گردد.



### تجهیزات مدرن تولید ماژول

این واحد در زمینه تولید ماژول های SMD از دستگاه پیشرفته و کاملاً مکانیزه pick and place و Oven با بهره گیری از بالاترین تکنولوژی روز دنیا استفاده می کند.





## فهرست اداری ، تجاری ، صنعتی و مسکونی



چراغ دومنظوره مدل درخشان



چراغ روکار مدل درخشان



چراغ توکار مدل درخشان



چراغ توکار مدل فروزان



چراغ نگاتسکوپ کلید دار



چراغ دومنظوره مدل درخشان



چراغ روکار مدل درخشان



چراغ توکار مدل درخشان



پنل سقفی مدل یاقوت



پنل سقفی مدل عقیق



چراغ روکار مدل ونس



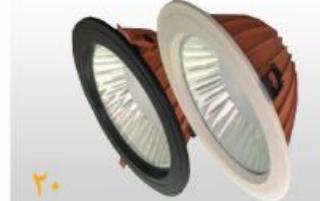
چراغ توکار مدل ونس



لامپ تیوپی



FPL LED



چراغ COB



چراغ استوانه ای مدل دنا



چراغ مدل لوکس



چراغ مدل مهتاب



چراغ مدل رفلکتوری



چراغ براکت دیواری



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018



کیفیت را رماند گیریست ...

## فهرست اداری ، تجاری ، صنعتی و مسکونی



تابلو اضطراری



چراغ تونلی



چراغ مدل واترپروف



چراغ دکوراتیو



پروژکتور کهکشان لنزدار



پروژکتور خورشیدی



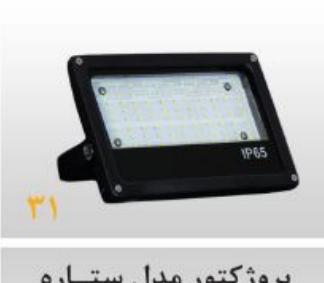
چراغ صنعتی مدل سوله ای



چراغ دید در شب



پروژکتور کهکشان بدون لنز



پروژکتور مدل ستاره



پروژکتور مدل مهتاب



پروژکتور مدل بیتا



برج های روشنایی



پایه مدل چمنی



پایه های پارکی



چراغ خیابانی



خدمات پس از فروش



اطلاعات عمومی



پایه بتنی فندهاسیون



کیفیت را رماند گیریت ...



896894096



ISO 9001 : 2015



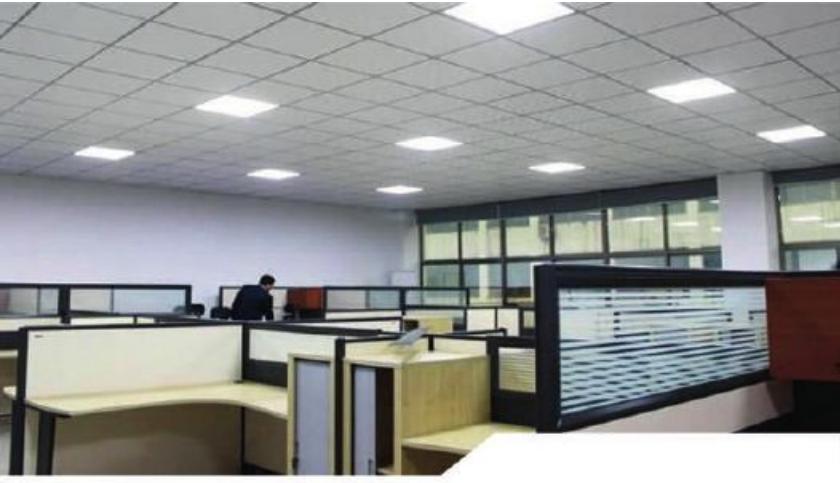
ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018

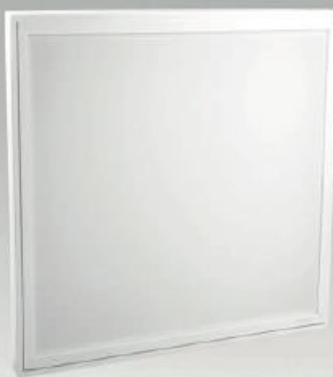


اداری ، تجاری  
Indoor Lighting



## PRISMATIC LED

مدل ونس پریسماتیک  
50\*50 روکار FPL-FPL LED



۴*۱۵	۳*۱۵	۲*۱۵	مشخصات فنی
ایران	ایران	ایران	کشور سازنده
۶۰وات	۴۵وات	۳۰وات	توان مصرفی
دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر	نوع طلق
۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	نوع بالاست الکترونیکی
۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	ولتاژ کاری
۲۷۲ mA	۲۰۴ mA	۱۲۶ mA	جریان مصرفی
PF > ۹۰	PF > ۹۰	PF > ۹۰	ضریب توان
۲ سال	۲ سال	۲ سال	مدت زمان گارانتی
۶۶۰۰ لumen	۴۹۵۰ لumen	۳۳۰۰ لumen	شار نوری
۱۱۰ لumen بر واحد	۱۱۰ لumen بر واحد	۱۱۰ لumen بر واحد	پهنه نوری
پودری استانیک بازیزشی فضانه	پودری استانیک بازیزشی فضانه	پودری استانیک بازیزشی فضانه	نوع رنگ بدنه
قابل تعویض	قابل تعویض	قابل تعویض	درصورت خرابی
۵۰*۷۷*۵	۵۰*۷۷*۵	۵۰*۷۷*۵	ابعاد
۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	ضخامت ورق
تالیل گلیک ۶۰*۶۰	تالیل گلیک ۶۰*۶۰	تالیل گلیک ۶۰*۶۰	نوع متفق
۴.۱ KG	۴.۱ KG	۴.۱ KG	وزن محصول
وارنیش نسوز - ترمیمال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمیمال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمیمال سرامیکی سیم ارت مجزا	نوع سربندی و تجهیزات
2G11	2G11	2G11	نوع سریع
LED 15 W	LED 15 W	LED 15 W	قابلیت لامپ

## \* کاربرد:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی بالا
- پخش یکنواخت نور بدون ایجاد خیرگی
- صرفه جوی در مصرف انرژی
- ضریب توان بالا
- امکان سیم کشی لوپینگ به سفارش مشتری

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، بیمارستان ها ،  
ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب آسان در انواع  
سقف های کاذب، سازه پنهان ، کناف و ... به صورت  
توکار می باشد .



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018

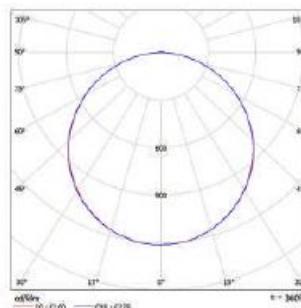


## PRISMATIC LED

مدل فروزان LED توکار  
60\*60



(توکار)



مشخصات فنی	نیپ ۱	نیپ ۲
کشور سازنده	ایران	ایران
توان مصرفی	۴۸-۵۲ وات	۴۸-۵۲ وات
نوع طلق	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع درایور	ایرانی	ایرانی
ولنژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
جریان مصرفی	۲۲۰mA	۲۲۰mA
مدت زمان گارانتی	۵ سال	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون
ضریب توان	PF > .۹۰	PF > .۹۰
سوoso زدن و توپز	بدون فلیکر	فلیکردار
THD	زیر ۴٪ درصد	زیر ۸٪ درصد
ذار نوری	۴۷۵-۴۲۵ الون	۴۲۵-۴۰۰ الون
بهره نوری	۶۰ لومن بر وات	۱۵ لومن بر وات
دماز رنگ	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۴۰۰۰-۳۰۰۰-۲۰۰۰ کلوین
CRI	۷۰ بالای	۷۰ بالای
طول عمر امنی	۵۰۰۰ ساعت	۳۰۰۰ ساعت
LED تعداد وات	۲۸۲۵ LED عدد ۴۰۰ وات	۲۸۲۵ LED عدد ۴۰۰ وات
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرشونی سفاهه	پودری استاتیک با زیرشونی سفاهه
درصورت خروجی	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد	۵۹/۵*۴۶/۵	۵۹/۵*۴۶/۵
ضخامت ورق	۰.۶-۰.۵ دهم میلی متر	۰.۶-۰.۵ دهم میلی متر
نوع سقف	سقف تایل کلیک ۶۰*۶۰	سقف تایل کلیک ۵۰*۵۰
نوع سریندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمیثن سرامیکی - سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمیثن سرامیکی - سیم ارت مجزا
وزن محصول	۱/۹۰ KG	۱/۹۰ KG
قرارگیری LED	بک لایت	بک لایت

## \* کاربرد:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی بالا
- پخش یکنواخت نور بدون ایجاد خیرگی
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- ضریب توان بالا
- امکان سیم کشی لوپینگ به سفارش مشتری

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، بیمارستان ها ،  
ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب آسان در انواع  
سقف های کاذب، سازه پنهان ، کناف و ... به صورت  
توکار می باشد .



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018




**مدل نووس لوور دار آنادایز روکار**  
**FPL-FPL LED 50\*50**


۱۰۱۵	۱۰۱۵	۱۰۱۵	مشخصات فنی
ایران	ایران	ایران	کشور سازنده
۶۰ وات	۴۵ وات	۳۰ وات	نوان مصرفی
آنادایز	آنادایز	آنادایز	نوع لوور مشبك
۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	نوع بالاست الکترونیکی
۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	ولنژ کاری
۷۷۲mA	۲۰۵ mA	۱۳۶mA	جریان مصرفی
۲ سال	۲ سال	۲ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون	PCB
PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰	ضریب توان
زیر ۲۵ درصد	زیر ۲۵ درصد	زیر ۲۵ درصد	THD
۵۷۰۰ لومن	۴۲۷۵ لومن	۲۸۵۰ لومن	شار نوری
۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات	بهره نوری
۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	دماهی رنگ
۸۰ بالای	۸۰ بالای	۸۰ بالای	CRI
۵۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	طول عمر اسمی
پودری استاتیک با زیرشوبی فسفاته	پودری استاتیک با زیرشوبی فسفاته	پودری استاتیک با زیرشوبی فسفاته	نوع رنگ بدنه
قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	در صورت خرابی
۵۰*۷*۵۰	۵۰*۷*۵۰	۵۰*۷*۵۰	ابعاد
۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	ضخامت ورق
گچی	گچی	گچی	نوع سف
- وارنیش نسوز - ترمیナル سرامیکی - سیم ارت مجزا	- وارنیش نسوز - ترمیナル سرامیکی - سیم ارت مجزا	- وارنیش نسوز - ترمیナル سرامیکی - سیم ارت مجزا	نوع سرینندی و تجربرات
۴ KG	۴ KG	۴ KG	وزن محصول

**\* مزايا :**

- بهره بری بالا و بازدهی بالا
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- مکانیزم آسان و مطمئن برای باز و بسته نمودن درب
- امکان سیم کشی لوپینگ به سفارش مشتری

جهت استفاده در مراکز تجاری نمایشگاه ها، بیمارستان ها ، ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب در انواع سقف های گناف ، سازه های پنهان و ... به صورت روکار و توکار می باشد.



کیفیت را رماند گرید ...



مشخصات فنی	تکار	روکار
کشور سازنده	ایران	ایران
قول مصرفی	۴۰وات	۴۰وات
نوع طلق	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع دریور	ایرانی	ایرانی
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
جریان مصرفی	۱۸۱mA	۱۸۱mA
مدت زمان گلارانتی	۲ سال	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون
شار نوری	۳۸۰۰ لumen	۳۸۰۰ لumen
بهره نوری	۹۵ لumen بر وات	۹۵ لumen بر وات
دماهی رنگ	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین
CRI	۷۰ بالای	۷۰ بالای
طول عمر انسی	۳۰۰۰ ساعت	۳۰۰۰ ساعت
تعداد وات LED	۱۵۵ LED عدد ۱۵۵ وات	۲۸۲۵ LED عدد ۱۵۵ وات
نوع رنگ بدنه	پودری استانک با زیرشونی فسفاته	پودری استانک با زیرشونی فسفاته
در صورت خرابی	قابل تعویر	قابل تعویر
ابعاد روپرو	۴۰*۴۰*۴۰	۴۳*۴۶*۴۳
ابعاد بسته در بشت	۴۰*۶۰*۴۰	۲۹*۶۵*۳۹
ضخامت ورق	۰.۶ دهم میلی متر	۰.۶ دهم میلی متر
نوع سقف	سقف گچ معمولی	سقف گچ و کناف ثابت
نوع سریندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمیнал سرامیکی - سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمیнал سرامیکی - سیم ارت مجزا
وزن محصول	۱۶۰۰ KG	۱۴۰۰ KG
قرمزگشی	بک لایت	بک لایت

## مدل دو خشان LED روگار 30\*30



## مدل درخشان LED توکار 30\*30



\* مزايا:

- بهره بری بالا و بازدهی بالا
  - صرفه جویی در مصرف انرژی
  - مکانیزم آسان و مطمئن برای باز و بسته نمودن درب
  - امکان سیم کشی لوپینگ به سفارش مشتری

جهت استفاده در مراکز تجاري نمايشگاه ها، بيمارستان ها،  
ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب در انواع  
سقف های کناف ، سازه های پنهان و ... به صورت روکار  
و توکار می باشد.

روکار	نوکار	مشخصات فنی
ایران	ایران	کشوار مازنده
۴۰۳۰	۴۰۳۰	قول مصرفی
دیفیوزر	دیفیوزر	نوع طلق
ایرانی	ایرانی	نوع درایبور
۱۸۰-۲۶۰ ولت	۱۸۰-۲۶۰ ولت	ولتاژ کلری
۱۸۱mA	۱۸۱mA	جریان مصرفی
۲ سال	۲ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۲۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون	PCB
PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰	ضریب نواف
۳۸۰۰ لumen	۳۸۰۰ لumen	شمار نوری
۹۵ لumen بر وات	۹۵ لumen بر وات	بهره نوری
۴۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۴۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	دمای رنگ
بالایی ۷۰	بالایی ۷۰	CRI
۲۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰ ساعت	طول عمر اسعی
۲۸۲۵ LED عدد دهم وات	۲۸۲۵ LED عدد دهم وات	LED تعداد وات
پودری استایک با زیرشونی فسفانه	پودری استایک با زیرشونی فسفانه	نوع رنگ بدنه
قابل تعویض	قابل تعویض	در صورت خرابی
۴۰*۴۰	۴۲*۴۰	ابعاد روپرو
۴۰*۴۰	۳۹*۴۶*۳۹	ابعاد پشت در پشت
۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	ضخامت ورق
سقف گنج معمولی	گچ برگ و کناف ثابت	نوع سقف
وارنیش نسوز - ترمیمال سرامیکی - سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمیمال سرامیکی - سیم ارت مجزا	نوع سربندی و تجهیزات
۱۶۰۰ KG	۱۴۰۰ KG	وزن محصول
بک لایت	بک لایت	قرارگیری LED

## مدل درخشان LED روکار 40\*40



## مدل درخشان LED توکار 40\*40



### \* مزايا :

- بهره بری بالا و بازدهی بالا
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- مکانیزم آسان و مطمئن برای باز و بسته نمودن درب
- امكان سیم کشی لوپینگ به سفارش مشتری

جهت استفاده در مراکز تجاری نمایشگاه ها، بیمارستان ها ، ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب در انواع سقف های کناف ، سازه های پنهان و ... به صورت روکار و توکار می باشد.


**مدل ونس پریسماتیک  
FPL-FPL LED 60\*60**


۴*۳۶	۳*۳۶	۲*۳۶	مشخصات فنی
ایران	ایران	ایران	کشور تولیدکننده
۱۰۰ وات	۷۵ وات	۵۰ وات	توان مصرفی (باکسر، آگر صد کاهش مصرف)
دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر	نوع طلق
ایرانی	ایرانی	ایرانی	نوع بالاست الکترونیکی
۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	ولتاژ کلی
۴۵۴ mA	۳۴۰ mA	۲۲۷ mA	جریان مصرفی
۲ سال	۲ سال	۲ سال	مدت زمان گارانتی
۵۰۰ لumen	۴۸۷۵ لumen	۳۲۵۰ لumen	شار نوری
۶۵ لumen بر وات	۵۰ لumen بر وات	۴۵ لumen بر وات	بهره نوری
پودری استاتیک بازیرشوبی فساتنه	پودری استاتیک بازیرشوبی فساتنه	پودری استاتیک بازیرشوبی فساتنه	نوع رنگ بدنه
قابل تعییر	قابل تعییر	قابل تعییر	در صورت خرابی
۵۰٪۰۰٪	۵۰٪۰۰٪	۵۰٪۰۰٪	ابعاد
۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	ضخامت ورق
گنجی معمولی	گنجی معمولی	گنجی معمولی	نوع سقف
			وزن محصول
واریش نسوز - ترمیمال سرامیکی	واریش نسوز - ترمیمال سرامیکی	واریش نسوز - ترمیمال سرامیکی	نوع سریندی و تجهیزات
سیم ارت مجزا	سیم ارت مجزا	سیم ارت مجزا	
۲ G11	۲ G11	۲ G11	نوع سریع
FPL 36 W	FPL 36 W	FPL 36 W	قابلیت لامپ

**\* مزايا :**

- بهره بری بالا و بازدهی بالا
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- مکانیزم آسان و مطمئن برای باز و بسته نمودن درب
- امکان سیم کشی لوپینگ به سفارش مشتری

**\* کاربرد :**

جهت استفاده در مراکز تجاری نمایشگاه ها، بیمارستان ها ، ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب در انواع سقف های کناف ، سازه های پنهان و به صورت روکار و توکار می باشد.

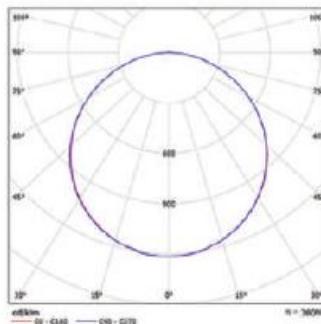


کیفیت را رماند چریده ...



نیپ ۲	نیپ ۱	مشخصات فنی
ایران	ایران	کشوار سازنده
۵۰ وات	۵۰ وات	توان مصرفی
دیفیوزر	دیفیوزر	نوع طلاق
ایرانی	ایرانی	نوع درایور
۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	ولتاژ کاری
۱۸۱mA	۱۸۱mA	جریان مصرفی
۲ سال	۵ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	PCB
PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰	ضریب توان
۵۰۰۰ لومن	۵۰۰۰ لومن	شل نوری
۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات	پهله نوری
۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	دماز رنگ
۷۰ بالای	۷۰ بالای	CRI
۴۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	طول عمر اسیدی
۲۸۲۵ LED عدد نیم وات	۲۸۲۵ LED عدد نیم وات	LED تعداد وات
پودری استانک با زیرشونی فسفانه	پودری استانک با زیرشونی فسفانه	نوع رنگ بدنه
قليل تعديل	قليل تعديل	درصوحت خارجي
۵۰۰۰#۵۰	۵۰۰۰#۵۰	بلند محصول
۵۰-۶۰ دهم ميلی متر	۵۰-۶۰ دهم ميلی متر	ضخامت ورق
روکار سقف معمولی	روکار سقف معمولی	نوع سقف
وارنيش نسوز - ترمیمال سرامیکی - سیم ارت مجرزا	وارنيش نسوز - ترمیمال سرامیکی - سیم ارت مجرزا	نوع سریندی و تجهیزات
۲ KG	۳ KG	وزن محصول
بک لایت	بک لایت	قرارگیری LED

مدل ونوس LED روکار  
50\*50



## \* مزایا :

- بهره بری بالا و بازدهی بالا
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- مکانیزم آسان و مطمئن برای باز و بسته نمودن درب
- امکان سیم کشی لوپینگ به سفارش مشتری

## \* کاربرد :

جهت استفاده در مراکز تجاری نمایشگاه ها، بیمارستان ها، ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب در انواع سقف های کناف ، سازه های پنهان و ... به صورت روکار و توکار می باشد.



کیفیت را رماند چریده ...



## VENUS LED

### چراغ مدل ونسوس



(روکار)

### چراغ مدل ونسوس



(توکار)

### \* کاربرد:

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب آسان در انواع سقف های کاذب  $60 \times 60$  ، سازه پنهان ، کناف و ... به صورت روکار و توکار می باشد.

### \* مزايا :

- بهره وری و بازدهی بالا
- امکان نصب به شکل روکار و توکار در انواع سقفها
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- مکانیزم آسان و مطمئن برای باز و بسته نمودن شبکه
- امکان سیم کشی لوپینگ به سفارش مشتری
- نوع بالاست به سفارش مشتری
- قابلیت نصب لامپ های FPL LED به سفارش مشتری



دانشگاه تهران  
دانشگاه آزاد اسلامی



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018





## چراغ نگاتسکوپ روکار LED - کلید دار

روکار - توکار				مشخصات فنی
چهار خانه	سه خانه	دو خانه	نیم خانه	
ایران	ایران	ایران	ایران	گشوده سازنده
۶۰ وات	۵۰ وات	۴۰ وات	۳۰ وات	نول مصرفی
دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر	نوع طلق
ایرانی	ایرانی	ایرانی	ایرانی	نوع دریبر
۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	ولتاژ کاری
۲۶-mA	۲۰-mA	۱۶-mA	۱۶-mA	جریان مصرفی
۵ سال	۵ سال	۵ سال	۵ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۲۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون	PCB
PF > .۹۰	PF > .۹۰	PF > .۹۰	PF > .۹۰	ضریب توان
بدون فلیکر	بدون فلیکر	بدون فلیکر	بدون فلیکر	سوسوزن و نویز
نیزه ۸ درصد	نیزه ۸ درصد	نیزه ۸ درصد	نیزه ۸ درصد	THD
۵۰ لumen	۲۰۰ لumen	۱۰۰ لumen	۷۰ لumen	شار نوری
۷۵ لumen بر وات	۹۵ لumen بر وات	۹۵ لumen بر وات	۹۵ لumen بر وات	پایه نوری
۶۰۰۰-۴۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰ کلوین	دمای رنگ
۲۰ بالا	۲۰ بالا	۲۰ بالا	۲۰ بالا	CRI
۵۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	طول عمر انسانی
نوع رنگ بدنه	پوری لاستیک با زیرشونی فضایه	پوری لاستیک با زیرشونی فضایه	پوری لاستیک با زیرشونی فضایه	نوع رنگ بدنه
فلل تمیز	فلل تمیز	فلل تمیز	فلل تمیز	در صورت خرابی
۱۶۰۵۶۰۰۰۰۰	۱۰۰۵۶۰۰۰۰	۷۹۰۵۶۰۰۰۰	۴۹۰۵۶۰۰۰۰	ابعاد ( روکار )
۱۶۲۵۶۹۵۵۵۵	۱۱۵۰۵۵۵۵	۸۱۰۵۶۰۰۰	۵۵۰۵۶۰۰۰	ابعاد ( توکار )
۵۰ دهم میلی متر	۵۰ دهم میلی متر	۵۰ دهم میلی متر	۵۰ دهم میلی متر	مخفات ورق
دیواری	دیواری	دیواری	دیواری	نوع صب
وارنیش سبز - ترمیل سرامیکی	وارنیش سبز - ترمیل سرامیکی	وارنیش سبز - ترمیل سرامیکی	وارنیش سبز - ترمیل سرامیکی	نوع سرمهندی و تجهیزات
سیم ارت مجزا	سیم ارت مجزا	سیم ارت مجزا	سیم ارت مجزا	سیم ارت مجزا
۶ KG	۵ KG	۴ KG	۴ KG	وزن محصول
بک لایت	بک لایت	بک لایت	بک لایت	فناوری LED

## چراغ نگاتسکوپ توکار LED - کلید دار



### \* کاربرد:

این دستگاه در بیمارستان ها ، درمانگاه ها ، مطب های پزشکان و بخش های رادیولوژی قابل استفاده است

### \* مزايا :

- طراحی منحصر به فرد با ضخامت بسیار کم
- پخش یکنواخت نور بدون ایجاد خیرگی
- صرفه جوی در مصرف انرژی
- تنوع رنگ از ۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ درجه کلوین



کیفیت رازماند گرید ...





روکار-توکار	روکار-نوکار	مشخصات فنی
نیپ ۲	نیپ ۱	
ایران	ایران	کنفر سازنده
۴۶۰-۵۲	۴۶۰-۵۲	توان معرفی
دیپیزور	دیپیزور	نوع طلق
ایرانی	ایرانی	نوع دایبور
۱۸۰-۲۴۰	۱۸۰-۲۴۰	ولانگاری
۲۲۰mA	۲۲۰mA	جریان معرفی
۲ سال	۵ سال	مدت زمان کارانتینی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	PCB
PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰	ضریب نویان
فلکردار	بدون فلکر	سوسوzen و نویز
زیر ۲۵ درصد	زیر ۱۰ درصد	THD
۷۰٪	۴۷٪	شار نوری
۹۵٪	۹۵٪	پهنه نوری
۴۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰	نمای رنگ
بالا ۷۰	بالا ۷۰	CRI
۳۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	طول عمر اسمی
۲۸۲۵ LED ۱۹۶ وات	۲۸۲۵ LED ۱۹۶ وات	تعداد وات
بودری استاتیک با زیستشونی فضاهه	بودری استاتیک با زیستشونی فضاهه	نوع رنگ بدنه
قابل تعمیر	قابل تعمیر	در صورت خرابی
۰-۵۰-۶۰	۶۰-۶۵-۷۰	ابعاد
۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	ضخامت ورق
گچی معمولی	گچ برج و کناف تبلت	نوع سقف
وارنیش شوژ - نرمینال سرامیکی - سیم ارت مجرزا	وارنیش شوژ - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجرزا	نوع سوزندی و تجهیزات
۴۲۲۰ KG	۴۲۲۰ KG	وزن محصول
بک لایت	بک لایت	فرزگیری

## مدل درخشان LED روکار 30\*60



## مدل درخشان LED توکار 30\*60

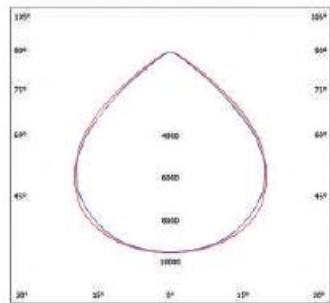


### \* کاربرد:

جهت استفاده در اتاق های عمل ، مراکز تجاري ، نمایشگاه ها ، ادارت و ...  
 طراحی گردیده است.  
 و قابلیت نصب در انواع سقف ها کاذب کناف به صورت روکار، توکار و آویز  
 استفاده کرد.

### \* مزایا :

- کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری به سبب طول عمر بالا
- حذف اشعه مضر مادون قرمز و امواج فرا بنفش
- حجم هندسی بسیار کم به سبب مهندسی منحصر به فرد
- قابلیت تولید در توان و سایزهای متفاوت بنا به سفارش مشتری
- بهره وری و بازدهی بالا
- ضریب توان بالا



کیفیت را رماند گردید...

روکار- توکار	روکار- توکار	مشخصات فنی
تبپ ۲	تبپ ۱	
ایران	ایران	کشور سازنده
۴۸-۵۲ وات	۴۸-۵۲ وات	توان معرفی
دیفیوزر	دیفیوزر	نوع طلق
ایرانی	ایرانی	نوع درایور
۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	ولتاژ کاری
۲۲۰mA	۲۲۰mA	جریان مصرفی
۲ سال	۵ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	PCB
PF > .۹۰	PF > .۹۰	ضریب توان
فیلیکدار	بدون فیلیک	سوسودن و نویز
زیر ۲۵ درصد	زیر ۸ درصد	THD
۷۷۵ لومن	۷۷۵ لومن	شانه نوری
۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات	بهره نوری
۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	دما رنگ
۷۰ بالای	۷۰ بالای	CRI
۳۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	طول عمر اسمی
۲۸۳۵ LED عدد ۱۹۲ وات ۰/۵	۲۸۳۵ LED عدد ۱۹۲ وات ۰/۵	LED تعداد وات
پودری استانیک با زیرشیوه فسفانه	پودری استانیک با زیرشیوه فسفانه	نوع رنگ بدن
قابل تعویض	قابل تعویض	در صورت خرابی
۵۹/۵۶۶۵۹/۵	۵۹/۵۶۶۵۹/۵	ابعاد
۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	ضخامت ورق
سقف روکار معمولی - سقف تابل کلیک ۶۰*۶۰	سقف روکار معمولی - سقف تابل کلیک ۶۰*۶۰	نوع سقف
وارنیش نسوز - ترمیبان سرامیکی - سیم ارت مجرزا	وارنیش نسوز - ترمیبان سرامیکی - سیم ارت مجرزا	نوع سربندی و تجهیزات
۴۲۰۰ KG	۴۲۰۰ KG	وزن محصول
بک لایت	بک لایت	قرمزگیری LED

## مدل درخشان LED روکار

60\*60



## مدل درخشان LED توکار

60\*60

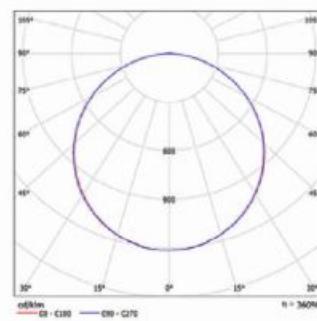


### \* کاربرد:

جهت استفاده در مراکز تجاري ، نمايشگاه ها ، بيمارستان ها ، ادارات و ...  
طراحی گردیده است و قابل نصب آسان در انواع سقف های کاذب  
۶۰ × ۶۰ سازه پنهان ، کناف و ... به صورت روکار و توکار می باشد .

### \* مزایا :

- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی بالا
- پخش یکنواخت نور بدون ایجاد خیرگی
- امکان نصب به شکل روکار و توکار در انواع سقفها
- صرفه جوی در مصرف انرژی
- ضریب توان بالا
- امکان سیم کشی لوپینگ به سفارش مشتری
- قابلیت نصب لامپ های FPL LED به سفارش مشتری



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018





روکار-توکار	روکار-توکار	مشخصات فنی
تپ ۲	تپ ۱	
ایران	ایران	کنور سازنده
۴۸-۵۲	۴۸-۵۲	نوان مصرفی
دیپیوزر	دیپیوزر	نوع طلق
ایرانی	ایرانی	نوع درایور
۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	ولشت کاری
۲۲۰mA	۲۲۰mA	جزیان مصرفی
۲ سال	۵ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	PCB
PF > .۹۰	PF > .۹۰	ضریب نوان
فلیکردار	بدن فلیکر	سوسو زدن و نویز
زیر ۲۵ درصد	زیر ۸ درصد	THD
لومون ۴۷۵۰	لومون ۴۷۵۰	شل نوی
۹۵ لومون بر واحد	۹۵ لومون بر واحد	بهره نوی
۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوون	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوون	دهای رنگ
بالا ۷۰	بالا ۷۰	CRI
۳۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	طول عمر اسمنی
۲۸۲۵ عده LED ۰.۵ وات	۲۸۲۵ عده LED ۰.۵ وات	نعداد ورات
پودری استانیک با زیرشویی فسنه	پودری استانیک با زیرشویی فسنه	نوع رنگ بدنه
قابل تعمیر	قابل تعمیر	در صورت خرابی
۱۱۵۶۶۴۰	۱۱۵۶۶۴۰	ابعاد
۶۰ دهم میلی متر	۵۰ دهم میلی متر	ضخامت ورق
سقف روکار معمولی - گچ برگ و کناف ثابت	سقف روکار معمولی - گچ برگ و کناف ثابت	نوع سقف
وارنیش سوز - ترمیمال سرامیکی - سیم ارت مجزا	وارنیش سوز - ترمیمال سرامیکی - سیم ارت مجزا	نوع سریندی و تجهیزات
۴۲۰۰ KG	۴۲۰۰ KG	وزن محصول
پک لایت	پک لایت	قرارگیری LED

## مدل درخشان LED توکار 30\*115



## مدل درخشان LED روکار 30\*115



### \* کاربرد:

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، بیمارستان ها ، ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب آسان در انواع سقف ها به صورت روکار و توکار می باشد .

### \* مزايا :

- فقدان امواج UV IR و

- بهره وری و بازدهی بالا

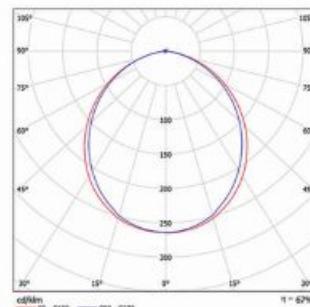
- پخش یکنواخت نور بدون ایجاد خیرگی

- امکان نصب به شکل روکار و توکار در انواع سقفها

- صرفه جوی در مصرف انرژی

- ضریب نوان بالا

- امکان سیم کشی لوپینگ به سفارش مشتری



896894096



BQS  
CERTIFICATION  
Global Standard

ISO 9001 : 2015



BQS  
CERTIFICATION  
Global Standard

ISO 10004 : 2018



BQS  
CERTIFICATION  
Global Standard

ISO 14001 : 2015



BQS  
CERTIFICATION  
Global Standard

ISO 45001 : 2018



کیفیت را رمزنگاری کنید ...



روکار		نوکار			مشخصات فنی
۱۸ وات	۱۲ وات	۱۸ وات	۱۲ وات	۹ وات	
ایران	ایران	ایران	ایران	ایران	کشور سازنده
۱۸ وات	۱۲ وات	۱۸ وات	۱۲ وات	۹ وات	نوان معرفی
دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر	نوع طلق
۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	نوع درایور
۲۱۵ - ۲۲۵ ولت	۲۱۵ - ۲۲۵ ولت	۲۱۵ - ۲۲۵ ولت	۲۱۵ - ۲۲۵ ولت	۲۱۵ - ۲۲۵ ولت	ولتاژ کاری
۸۱ mA	۵۵ mA	۸۱ mA	۵۵ mA	۴۰ mA	جریان معرفی
۲ سال	۲ سال	۲ سال	۲ سال	۲ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	PCB	
بدون فیلتر	بدون فیلتر	بدون فیلتر	بدون فیلتر	بدون فیلتر	میتواند و نویز
۱۸۰۰ لومن	۱۲۰۰ لومن	۱۲۰۰ لومن	۱۲۰۰ لومن	۹۰۰ لومن	شار نوری
۱۰۰ لومن بر وات	۱۰۰ لومن بر وات	۱۰۰ لومن بر وات	۱۰۰ لومن بر وات	۱۰۰ لومن بر وات	بهره نوری
۶۰۰۰۰ - ۴۰۰۰۰ - ۳۰۰۰۰	۶۰۰۰۰ - ۴۰۰۰۰ - ۳۰۰۰۰	۶۰۰۰۰ - ۴۰۰۰ - ۳۰۰۰	۶۰۰۰۰ - ۴۰۰۰ - ۳۰۰۰	۶۰۰۰۰ - ۴۰۰۰ - ۳۰۰۰	دماز رنگ
کلوبین	کلوبین	کلوبین	کلوبین	کلوبین	CRI
۷۰ بالای	۷۰ بالای	۷۰ بالای	۷۰ بالای	۷۰ بالای	طول عمر اسمی
۲۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰ ساعت	تعداد وات LED
۲۸ عدد LED نیم وات	۴۶ عدد LED نیم وات	۲۸ عدد LED نیم وات	۴۶ عدد LED نیم وات	۱۴ عدد LED نیم وات	LED
۲۸۲۵	۲۸۲۵	۲۸۲۵	۲۸۲۵	۲۸۲۵	
قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	دز صورت خرابی
.....	.....	۱۶-۱۸ CM	۱۲-۱۴ CM	۸-۱۰ CM	ابعاد برش
نوسط پیچ و روپلاک	نوسط پیچ و روپلاک	نوکار نوسط	توکار نوسط	توکار نوسط	نوع نصب
بک لایت	بک لایت	بک لایت	بک لایت	بک لایت	قرمزگری
هیستینگ آلمینیوم	هیستینگ آلمینیوم	هیستینگ آلمینیوم	هیستینگ آلمینیوم	هیستینگ آلمینیوم	خنک کننده

## پنل سقفی مدل عقیق (روکار)



## پنل سقفی مدل عقیق (توکار)

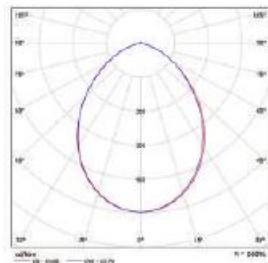


## \* کاربرد :

قابل استفاده در ادارات، هتل ها، منازل و مکان های که علاوه بر روشنایی زیبایی هم اهمیت ویژه ای دارد.

## \* مزایا :

- بهره وری و بازده انرژی بالا
- مصرف بهینه انرژی
- عمر بیش از ۳۰۰۰۰ ساعته
- طراحی ظرفی و منحصر به فرد
- دارای قطعات الکترونیکی با کیفیت و با دوام



### روکار

۱۸ وات

ایران

۱۸ وات

دیفیوزر

۲۲۰ ولت برق مستقیم

۲۱۵ - ۲۲۵ ولت

۸۱ mA

۲ سال

فیبر مسی ۳۵ میکرون

PF > ۹۰

بدون فلیکر

۱۸۰۰ لومن

۱۰۰ لومن بر وات

۶۰۰۰ - ۴۰۰۰ - ۳۰۰۰ کلوین

بالای ۷۰

ساعت ۲۰۰۰

۲۸۳۵ ولت LED ۱ ولت ۲۸

قابل تعمیر

۲۰ cm

۱۰ cm

توسط پیچ و رو پلاک

بک لایت

هیستینگ آلومینیوم

۱۲ وات

ایران

۱۲ وات

دیفیوزر

۲۲۰ ولت برق مستقیم

۲۱۵ - ۲۲۵ ولت

۵۵ mA

۲ سال

فیبر مسی ۳۵ میکرون

PF > ۹۰

بدون فلیکر

۱۲۰۰ لومن

۱۰۰ لومن بر وات

۶۰۰۰ - ۴۰۰۰ - ۳۰۰۰ کلوین

بالای ۷۰

ساعت ۲۰۰۰

۲۸۳۵ ولت LED ۱ ولت ۲۸

قابل تعمیر

۱۵ cm

۱۰ cm

توسط پیچ و رو پلاک

بک لایت

هیستینگ آلومینیوم

### مشخصات فنی

## چراغ استوانه ای مدل دنا



### \* کاربرد:

- فروشگاه ها و مجتمع های تجاری

- برروی میز های رستوران ها و کافی شاپ ها

### \* مزایا:

- جایگزین مناسب لامپ های رشته ای و کم مصرف

- مقاوم در برابر ضربه

- عمر مفید ۳۰۰۰۰ ساعت

- فاقد اشعه UV

کیفیت راز ماند گریست ...



**۳۰ وات****مشخصات فنی**

ایران	کشور سازنده
۳۰ وات	توان مصرفی
دراپور ۳۰ وات مجزا ایرانی	نوع دراپور
۱۸۰ - ۲۴۰ ولت	ولتاژ کاری
۱۴۰ mA	جریان مصرفی
۲ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	PCB
PF > ۹۰	ضریب توان
۴۰۰۰ لومن	شار نوری
۱۳۰ لومن بر وات	بهره نوری
۶۰۰۰-۴۰۰۰ کلوین	دماهی رنگ
بالای ۷۰	CRI
۲۰۰۰ ساعت	طول عمر اسمی
<b>COB چپ</b>	<b>LED نوع</b>
قابل تعمیر	در صورت خرابی
<b>20 CM</b>	ابعاد برش
توکار توسط گیره های کنار	نوع نصب
بک لایت	قرار گیری LED
<b>1 KG</b>	وزن
هیتسینگ آلمینیوم	خنک گننده

**چراغ COB****\* کاربرد :**

قابل استفاده در ادارات، هتل ها، پمپ بنزین ها، سالن های آمفی تئاتر و مکان های که علاوه بر روشنایی زیبایی هم اهمیت ویژه ای دارد.

**\* مزایا :**

- بهره وری و بازده انرژی بالا
- مصرف بهینه انرژی
- عمر بیش از ۳۰۰۰۰ ساعت
- درجه حفاظت IP54
- دارای قطعات الکترونیکی با کیفیت و با دوام

کیفیت را رسانید گاریست ...



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018



## FPL LED

۱۵ وات	مشخصات فنی
ایران	کشور سازنده
۱۵ وات	توان مصرفی
دیفیوزر پلی کربنات	نوع طلق
۲۲۰ ولت برق مستقیم	نوع درایور
۲۱۵-۲۲۵ ولت	ولتاژ کاری
۷۰ mA	جریان مصرفی
۲ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	PCB
فیلیکردار	سوپوزدن و نویز
۱۸۰۰ لومن	شار نوری
۱۱۵ لومن بر وات	بهره نوری
۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	دماهی رنگ
بالای ۷۰	CRI
۲۰۰۰ ساعت	طول عمر انسی
2G11	نوع سریچ
قابل تعمیر	درصورت خرابی
۴۲CM	ابعاد
هیتسینگ آلمینیوم	خنک کننده

### لامپ LED



### \* کاربرد :

لامپ تیوبی ۶۰ سانتیمتر و ۱۲۰ سانتیمتر ، بهترین جایگزین برای لامپ های فلورسنت قدیمی می باشد. با حذف ترانس و با طول عمر بالا، در طراحی های امروزی محیط های اداری - تجاری جزء انتخاب های اصلی طراحان روشنایی می باشد.

### \* مزايا :

- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی بالا
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- جایگزین مناسب لامپ های قدیمی
- قابلیت تولید در توان های مختلف
- ایمن و نشکن
- سازگار با محیط زیست



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018





\* کاربرد :

لامپ FPL LED ، بهترین جایگزین برای لامپ های می باشد. با حذف ترانس و با طول عمر بالا در طراحی های امروزی محیط های اداری - تجاری جزو انتخاب های اصلی طراحان روشنایی می باشد.

FPL LED

لامپ قیوپی



\* مزايا :

- فقدان امواج UV و IR

- بهره وری و بازدهی بالا

- صرفه جوی در مصرف انرژی

- جایگزین مناسب لامپ های قدیمی

- قابلیت تولید در توان های مختلف

- ایمن و نشکن

- سازگار با محیط زیست

مشخصات فنی	۱۲۰CM	۶۰CM
کشور سازنده	ایران	ایران
توان مصرفی	۱۸ وات	۹ وات
نوع طلق	دیفیوزر پلی کربنات	دیفیوزر پلی کربنات
نوع درایور	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم
ولتاژ کاری	۲۱۵-۲۲۵ ولت	۲۱۵-۲۲۵ ولت
جریان مصرفی	۸۰mA	۴۰mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون
شار نوری	۱۲۰۰ لومن	۱۲۰۰ لومن
بهره نوری	۱۱۵ لومن بر وات	۱۱۵ لومن بر وات
دما رنگ	۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین
CRI	۷۰ بالای	۷۰ بالای
طول عمر اسمی	۲۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰ ساعت
LED	۲۸۳۵ عدد LED ۰.۰۷ وات	۲۸۳۵ عدد LED ۰.۰۷ وات
نوع سرپیچ	T5	T5
درصورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد	۶.۰CM	۱۲.۰CM
خنک کننده	هیتسینگ آلومینیوم	هیتسینگ آلومینیوم

لیست راز ماندگاریست ...



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018



## \* کاربرد :

جهت نور پردازی مکان هایی مانند فضای اداری،  
فروشگاهی و مسکونی که علاوه بر تامین نور مورد  
نیاز زیبایی هم مورد اهمیت می باشد.

## SMD-LED براکت دیواری



## \* مزایا :

- طراحی زیبا و بادوام
- استفاده از بهترین قطعات الکترونیکی
- درجه حفاظت مناسب
- پخش نور یکنواخت و مناسب
- نصب آسان و سریع
- حفاظت شده در برابر پاشش آب IP 42

۱۱۲Cm	۶۰cm	۳۰cm	مشخصات فنی
ایران	ایران	ایران	کشور سازنده
۵۵ وات	۲۵ وات	۱۰ وات	توان مصرفی
دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر	نوع طلق
۲۲۰ ولت مستقیم	۲۲۰ ولت مستقیم	۲۲۰ ولت مستقیم	نوع درایور
۲۲۵ - ۲۱۵ ولت	۲۱۵ - ۲۲۵ ولت	۲۱۵ - ۲۲۵ ولت	ولتاژ کاری
۲۵۰M&A	۱۱۵M&A	۴۵M&A	جریان مصرفی
۲ سال	۲ سال	۲ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	PCB
بدون فیلیکر	بدون فیلیکر	بدون فیلیکر	سوسو زدن و نویز
۵۵۰۰ لومن	۲۵۰۰ لومن	۱۰۰۰ لومن	شار نوری
۱۰۰ لومن	۱۰۰ لومن	۱۰۰ لومن	بهره نوری
۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	دما رنگ
۷۰ بالا	۷۰ بالا	۷۰ بالا	CRI
۳۰۰۰ ساعت	۳۰۰۰ ساعت	۳۰۰۰ ساعت	طول عمر اسمی
۲۸۳۵ عدد LED ۰/۵W	۲۸۳۵ عدد LED ۰/۵W	۲۸۳۵ عدد LED ۰/۵W	تعداد وات
پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته	پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته	پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته	نوع رنگ بدنه
قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	در صورت خرابی
۱۱۲*۸۰*۳	۶۰*۸۰*۳	۳۰*۸۰*۳	ابعاد
دیواری ، سقفی	دیواری ، سقفی	دیواری ، سقفی	نوع نصب
۷۵۰g	۳۵۰g	۲۰۰g	وزن محصول
بک لایت	بک لایت	بک لایت	قرارگیری LED
در محل کارخانه با هزینه مشتری	در محل کارخانه با هزینه مشتری	در محل کارخانه با هزینه مشتری	تعمیر و نگه داری
هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم	حنک کننده



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018



کیفیت را زمانه گیریت...



## REFLECTOR

## \* کاربرد :

چراغ‌های رفلکتوری برای محیط صنعتی، فروشگاه‌ها، انجارها و غیره .... عرضه می‌گردد و به صورت خطی یا آویز، دیواری یا سقفی قابل استفاده می‌باشد.

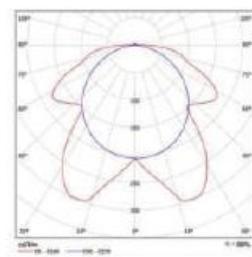
## \* مزایا :

- بازدهی بیشتر و پخش نور هدف دار با استفاده از رفلکتور
- قابلیت ورود و خروج لوله کاندوبیت یا کابل از سر و ته چراغ
- رنگ پودری الکترواستاتیک
- قابلیت نصب ترانس القایی و الکترونیکی بنا به سفارش مشتری
- امکان سیم کشی لوپینگ بنا به سفارش مشتری
- قابلیت نصب لامپ‌های تیوبی LED - SMD -

## مدل رفلکتوری



مشخصات فنی	۱۴۰ فلورسنت	۲۴۰ فلورسنت	۱۸۱ ای دی	۲۱۸ ای دی	۱۲۲ ای دی
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی (باکسر ۳ درصد کاهش مصرف)	۲۸ وات	۵۶ وات	۱۸ وات	۱۸ وات	۳۶ وات
نوع بالاست الکترونیکی	ایرانی	ایرانی	ایرانی	ایرانی	ایرانی
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت				
جریان مصرفی	۱۲۲ mA	۲۵۴mA	۸۱ mA	۱۶۳ mA	۸۱ mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال				
شار نوری	۱۸۲۰ لومن	۲۶۴۰ لومن	۱۹۸۰ لومن	۳۹۶۰ لومن	۱۱۰ لومن بر وات
بهره نوری	۶۵ لومن بر وات	۶۵ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک بازپرسوبی فسفاته				
درصورت خرابی	قابل تعویض				
ضخامت ورق	۵۰-۶۰ دهم میلی متر				
نوع نصب	دیواری و سقفی				
وزن محصول	۲ KG				
نوع سربندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمیナル سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمیナル سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمیナル سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمیナル سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمیナル سرامیکی سیم ارت مجزا
نوع سریع	T5	T5	T5	T5	T5
قابلیت لامپ	LED ۱۸W	۴۰W فلورسنت	۴۰W فلورسنت	۴۰W فلورسنت	۱۸W LED





## REFLECTOR

### مدل نیمه رفلکتوری



#### \* کاربرد :

جراغهای نیمه رفلکتوری هم برای محیط منازل ، فروشگاهها، انبارها و غیره... عرضه می‌گردد و به صورت خطی یا آویز، دیواری یا سقفی قابل استفاده می‌باشد.

#### \* مزایا :

- بازدهی بیشتر و پخش نور هدف دار با استفاده از رفلکتور
- قابلیت ورود و خروج لوله کاندومیت یا کابل از سر و ته چراغ
- رنگ پودری الکترواستاتیک
- قابلیت نصب ترانس القابی و الکترونیکی بنا به سفارش مشتری
- امکان سیم کشی لوپینگ بنا به سفارش مشتری

مشخصات فنی	۱۴۰*۴۰ فلورسنت	۱۱۱*۱۸ ای دی
کشور سازنده	ایران	ایران
توان مصرفی (باکسر ۳۰ درصد کاهش مصرف)	۲۸ وات	۱۸ وات
نوع بالاست الکترونیکی	ایرانی	۲۲۰ ولت برق مستقیم
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
جریان مصرفی	۱۲۷ mA	۸۱ mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال	۲ سال
شار نوری	۱۸۲۰ لومن	۱۹۸۰ لومن
بهره نوری	۶۵ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات
نوع رنگ پدنمه	بودری استاتیک بازیرشوبی فسفاته	بودری استاتیک بازیرشوبی فسفاته
درصورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ضخامت ورق	۰.۵۰ دهم میلی متر	۰.۶۰ دهم میلی متر
نوع نصب	دیواری	دیواری
وزن محصول	۲,۳۵۰ KG	۲,۳۵۰ KG
نوع سربندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا
نوع سریعیج	T5	T5
قابلیت لامپ	FPL ۴۰W	LED ۱۸ W

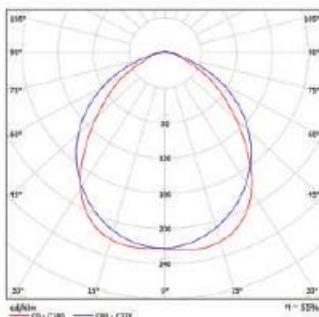

**MAHTAB**
**مدل مهتاب**

**\* کاربرد :**

قاب های شبکه بیشتر در مکان های عمومی ، کریدورها ،  
شرکتها، بیمارستانها و مدارس استفاده می شود .

**\* مزایا :**

- بهره وری و بازدهی بالا
- شبکه تیغه لوردار فلزی (آلومینیوم برآق) متحرک
- امکان نصب به شکل روکار و توکار در انواع سقفها
- صرفه جوی در مصرف انرژی
- مکانیزم آسان و مطمئن برای باز و بسته نمودن شبکه
- ترانس الکترونیکی یا القایی به سفارش مشتری
- امکان سیم کشی لوپینگ به سفارش مشتری



کیفیت را زمان‌بند نگیریست ...



۳*۱۵	۴*۱۵	۳*۳۶	۴*۳۶	مشخصات فنی
ایران	ایران	ایران	ایران	کنور سازنده
۴۵ وات	۳۰ وات	۵۰ وات	۵۰ وات	نوان صرفی (باکس + آردند کاهش مصرف)
فلزی	فلزی	فلزی	فلزی	نوع لیور شبک
۲۲۰ برق مستقیم	۲۲۰ برق مستقیم	۲۲۰ ایرانی	۲۲۰ ایرانی	نوع بالاست الکترونیکی
۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	ولتاز کاری
۲۰۰mA	۱۴۰mA	۳۵۰mA	۲۵۰mA	جریان صرفی
۲ سال	۲ سال	۲ سال	۲ سال	مدت زمان گارانتی
۴۹۵۰ لومن	۳۴۰۰ لومن	۳۲۵۰ لومن	۳۲۵۰ لومن	شار نوری
۱۱۰ لومن بر واحد	۱۱۰ لومن بر واحد	۶۵ لومن بر واحد	۶۵ لومن بر واحد	بهره نوری
پودری استاتیک بازبرشوی فسفاته	پودری استاتیک بازبرشوی فسفاته	پودری استاتیک بازبرشوی فسفاته	پودری استاتیک بازبرشوی بالبرشوی فسفاته	نوع رنگ بدنه
قلل تعمیر	قلل تعمیر	قلل تعمیر	قلل تعمیر	دراستور خارجی
۶۱۰۰*۲۰	۶۱۰۰*۲۰	۶۱۰۰*۲۰	۶۱۰۰*۲۰	ابعاد
۵۰*۵۰*۶۰ دهم میلی متر	ضخامت ورق			
۱/۸۰ KG	۱/۸۰ KG	۱/۸۰ KG	۱/۸۰ KG	وزن محصول
وارنیش نسوز - ترمیمال سرمیکی سیم ارت مجرزا	نوع سریندی و تجهیزات			
۲G11	۲G11	۲G11	۲G11	نوع سریع
FPL - LED 15 W	FPL - LED 15 W	FPL 36 W	FPL 36 W	قابلیت لامپ

## مدل لوکس

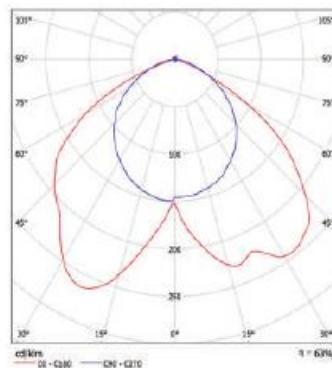


### \* کاربرد :

مدل لوکس بیشتر در مکان های عمومی ، فضاهای آموزشی ، ادارات ، پارکینگ ها، راه پله و ... استفاده می شود.

### \* مزایا :

- بهره وری و بازدهی بالا
- شبکه تیغه لوردار فلزی (آلومینیوم براق) متحرک
- امکان نصب به شکل روکار و توکار در انواع سقفها
- صرفه جوی در مصرف انرژی
- مکانیزم آسان و مطمئن برای باز و بسته نمودن شبکه
- ترانس الکترونیکی یا القایی به سفارش مشتری
- امکان سیم کشی لوپینگ به سفارش مشتری
- قابلیت نصب لامپ های LED و تیوبی به سفارش مشتری



کیفیت را زماندگاریت ...


**دکوراتیو مکعب LED**


دکوراسیون و نورپردازی داخلی منازل، محیط کار، اتاق خواب، آشپزخانه و ...

از اهمیت ویژه ایی برخوردار است. چراغ های دکوراتیو را می توان به عنوان

"جوهرات معماری" تعریف کرد. در بسیاری از ساختمان ها، نورپردازی های

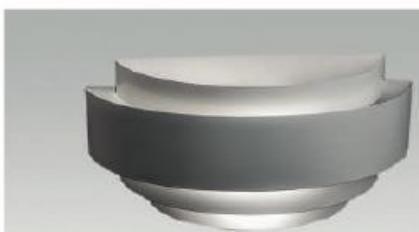
تزئینی نقش مهمی در ایجاد سبک های طراحی ایفا می کند. هدف اصلی در

طراحی نورپردازی با چراغ های دکوراتیو، جذابیت چشم و زیبایی فضا است.

این چراغ ها به دلیل استفاده از تکنولوژی LED مصرف برق ناچیزی دارند

بنابراین در محیط های مختلف می توان با خیال راحت از این چراغ های

تزیینی استفاده کرد.

**دکوراتیو نیم دایره LED**


ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018



## WATER PORROF

۲۰۴۰	۲۰۱۸	مشخصات فنی
ایران	ایران	کشوار سازنده
پلی کربنات شفاف	پلی کربنات شفاف	نوع طلق
۵ سال	۵ سال	مدت زمان گارانتی
ABS درجه یک	ABS درجه یک	جنس بدنه
IP 65	IP 65	درجه حفاظت
IP65 گلند	IP65 گلند	ورودی کابل
ضامن های پلاستیکی	ضامن های پلاستیکی	نصب طلق به بدنه
قابل تعویر	قابل تعویر	درصورت خرابی
۱۲۶۹۴۱۱	۱۲۶۹۴۱۱	(L*H*W) ابعاد
T5	T5	نوع سرپیچ

## مدل واتر پروف

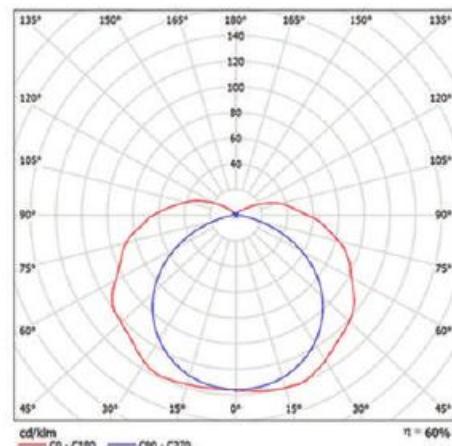


## \* کاربرد :

به دلیل ویژگی های این چراغ برای استفاده در موتور خانه ها ، شوفاز خانه ها، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، نواحی ساحلی، استخراها و ... قابل به کارگیری است.

## \* مزایا :

- بدنه و دفیوز پلی کربنات با استقامت مکانیکی بالا
- درجه آب بندی IP65
- محدوده مجاز دمای کار کرد ۷۰ + ۲۰ تا - ۲۰
- قابلیت نصب به صورت سقفی، لوله ای، آویز و دیواری
- پخش نور متقارن
- زاویه تابش باز
- مقاومت بالا در برابر هر گونه عوامل محیطی



کیفیت را زمان‌گیری نه...



### \* کاربرد :

برای نصب در فضای صنعتی مانند موتورخانه ها،  
معدن و تونل ها عرضه می گردد

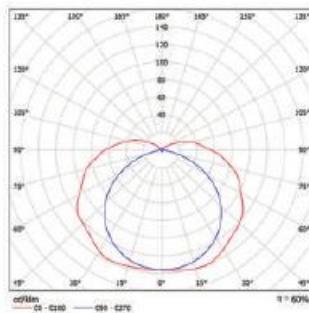
### \* مزایا :

- بدنه آلومینیوم به روش دایکاست
- رنگ الکترو استاتیک
- درجه حفاظت بالا
- استفاده از قطعات الکتریکی با دوام و باکیفیت
- امکان تولید با تغذیه ۱۲ ولت جهت مصرف در استخرها

## چراغ تونلی



چراغ تونلی	مشخصات فنی
ایران	کشور سازنده
ساده شفاف	نوع شیشه
۲ سال	مدت زمان گارانتی
آلومینیوم	جنس بدنه
IP 65	درجه حفاظت
IP65	ورودی کابل
E27	نوع سریع
۱۰۰ وات رشته ای - ۸ وات LED	قابلیت لامپ
توری فلزی	محافظ
سقفی و دیواری	نوع نصب



کیفیت را زمان‌گیریست ...

چراغ های اضطراری فلورسنتی یا LED به صورت سقفی ، دیواری و یا توکار برای تامین روشنایی اضطراری محیط های اداری/اصنعتی، امکان نشان دادن مسیر های خروجی در شرایط اضطراری را فراهم می آورد.

### \* کاربرد :

تامین روشنایی اضطراری در مکان هایی مانند بیمارستان ها و پروژه های اداری که در زمان قطع برق با نشان دادن راه خروجی از معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است.

### \* مزايا :

- بهره وری و بازدهی بالا
- عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت مازول LED
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- امکان نصب دیواری و سقفی
- استفاده از قطعات الکترونیکی مرغوب
- تولید و عرضه در طرح های متفاوت بنا به سفارش مشتری

## چراغ های اداری/تجاری اضطراری LED





## مدل آیسان (گریفی)

مشخصات فنی	پروژکتور ۳۰ وات
کشور سازنده	ایران
توان مصرفی	۹-۱۵ وات
ولتاژ کاری	۱۸۰ تا ۲۴۰ ولت
جنس طلق	پلی کربنات شفاف
ابعاد	
نوع سرپیچ	E27



یکی از روش های کاربردی نورپردازی محیط استفاده از چراغ دیواری و سقفی می باشد این محصول مقاوم قوی در برابر رطوبت بادوام می باشد و همچنین دارای وزن کم و نصب راحت می باشد

### \* کاربرد:

قابل استفاده در سرویس های بهداشتی ، حمام روشنویی ، و سایر مکان ها می باشد

### \* مزایا :

- وزن کم و اتصال ایمنی در محل
- مقاومت بسیار بالا در برابر رطوبت
- استفاده از حباب شفاف به منظور نوردهی حداقلی
- توضیح برابر گستردگی و ملایم نور

مشخصات فنی	۹ وات
کشور سازنده	ایران
توان مصرفی	۹ وات
نوع طلق	دیفیوزر
نوع درایور	۲۲۰ ولت برق مستقیم
ولتاز کاری	۲۱۵ - ۲۲۵ ولت
جروبن مصرفی	۴۰ mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون
ضریب نواع	PF > ۰.۹۰
شار نوری	۹۰۰ لومن
بهره نوری	۱۰۰ لومن بر وات
دماهی رنگ	۶۰۰۰-۴۰۰۰ کلوین
CRI	۷۰ بالای
طول عمر اسمی	۲۰۰۰ ساعت
تعداد وات LED	۱۴ عدد LED ۱ وات ۲۸۳۵
در صورت خرایی	قابل تعییر
ابعاد پشت در پشت	۹۶*۶۹
ابعاد رویه	۱۳*۶*۱۳
نوع نصب	توکار توسط گیره های کنار
فوار گیری LED	بک لایت
خنک کننده	هیستینگ آلومینیوم
محفظه نور مشبك	فلزی رو به پایین

دید در شب مدل پرستاری LED



برای آنکه پرستاران در طول ساعات شب  
که بیمار در حال استراحت هستند بتوانند  
بدون ایجاد مزاحمت وارد اتاق شده و  
وضعیت بیمار را کنترل نمایند، لازم است  
شدت روشنایی در حدود ۵ Lux در هنگام  
خاموشی چراغ‌ها وجود داشته باشد.  
برای اینکه این نور برای بیماران ایجاد  
خیرگی نکند چراغ‌ها باید به دور از میدان  
دید بیمار نصب شوند و بهتر است به سقف  
یا به دیوارها بتابند.



سوله ای ۱۵۰W	سوله ای ۱۰۰W	سوله ای ۵۰W	مشخصات فنی
ایران	ایران	ایران	کشور سازنده
۱۵۰ وات	۱۰۰ وات	۵۰ وات	تول مصرفی
۱۲۰ درجه	۱۲۰ درجه	۱۲۰ درجه	زاویه لنز
سان تابوائی	سان تابوائی	سان تابوائی	نوع درایور
۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	ولتاژ کاری
۷۰۰ mA	۴۵۰ mA	۲۲۵ mA	جریان مصرفی
۵ سال	۵ سال	۵ سال	مدت زمان گارانتی
PF>۹۰	PF>۹۰	PF>۹۰	ضریب نول
۱۸۰۰۰ لومن	۱۲۰۰۰ لومن	۶۰۰۰ لومن	شار نوری
۱۲۰ لومن بر وات	۱۲۰ لومن بر وات	۱۲۰ لومن بر وات	بهره نوری
۶۰۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوبین	۶۰۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوبین	۶۰۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوبین	دما رنگ
بالای بالای	بالای بالای	بالای بالای	CRI
۵۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	طول عمر ایمنی
بریجیلوکس COB	بریجیلوکس COB	بریجیلوکس COB	نوع جیب LED-COB
قابل تعویر	قابل تعویر	قابل تعویر	دروشور خارجی
آویز	آویز	آویز	نوع نصب
ولنیش نوز_ ترمیمال سلامیکی سیم ارت مجزا	ولنیش نوز_ ترمیمال سلامیکی سیم ارت مجزا	ولنیش نوز_ ترمیمال سلامیکی سیم ارت مجزا	نوع سریندی و تجهیزات
۶ KG	۴.۵ KG	۴ KG	وزن محصول
هیتسینگ الومینیوم	هیتسینگ الومینیوم	هیتسینگ الومینیوم	خنک کننده
IP۵۴	IP۵۴	IP۵۴	درجه حفاظت

## سوله ای صنعتی (۵۰ وات)



## سوله ای صنعتی (۱۰۰ وات)



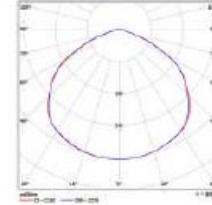
## \* کاربرد :

مناسب برای استفاده در ارتفاع های بالای ۶ متر در سوله ها و کارگاه ها و کارخانه ها سوله های ورزشی و استخری می باشد.

## \* مزایا :

- فقدان امواج IR و UV
- بهینه سازی مصرف برق
- سرعت نصب و آسودگی در راه اندازی
- کاهش هزینه های تعویر و نگهداری به سبب طول عمر بالا (۵۰,۰۰۰ ساعت)
- راندمان بالا در مقایسه با سایر چراغ های موجود در بازار
- مناسب جهت سوله ها و سالن های صنعتی با ارتفاع سقف زیاد
- پخش یکنواخت نور

## سوله ای صنعتی (۱۵۰ وات)



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018





## KHZHIDI LED

## پـرـزـکـتـورـ مـدـلـ خـورـشـیدـیـ (ـبـدـونـ دـسـتـکـ)

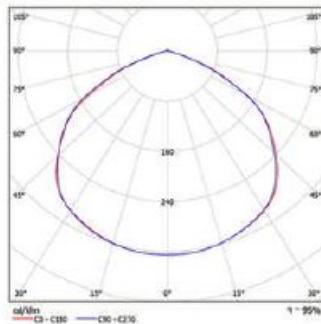


مشخصات فنی	
ایران	کشور سازنده
۱۰۰ وات	توان مصرفی
سکوریت با قطر ۵ میلی متر	نوع شیشه
۲۲۰ ولت مستقیم	نوع درایور
۲۱۵-۲۲۵ ولت	ولتاژ کاری
۴۵۰mA	جریان مصرفی
۵ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	PCB
PF > ۰.۹۰	ضریب توان
۱۲۰۰۰ لومن	شار نوری
۱۲۰ لومن بروات	بهره نوری
۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	دماهی رنگ
۵۰۰۰ ساعت	طول عمر اسمی
۲۸۳۵ عدد LED نیم وات ۳۳۳	تعداد وات LED
پودری استاتیک با زیرشوبی فسفاته	نوع رنگ بدنه
قابل تعویض	در صورت خرابی
۲۴ Cm	ابعاد ( قطر )
۱۶ Cm	ضخامت ( ارتفاع )
آویز - سقفی	نوع سقف
۲۱۰۰ KG	وزن محصول
بک لایت	قرار گیری LED
هیتسینگ آلومینیوم	خنک کننده

## \* کاربرد:

مناسب جهت استفاده در سالن های ورزشی،  
استخرها و محیط های صنعتی

## پـرـزـکـتـورـ مـدـلـ خـورـشـیدـیـ (ـبـاـ دـسـتـکـ)



## \* مزايا:

- پخش نور مناسب
- ضریب توان بالا٪ ۹۰
- بدنه تمام آلومینیوم
- استفاده از باکیفیت ترین قطعات الکترونیکی



کیفیت را زماند گردید ...





پروژکتور ۲۰۰ وات کهکشان بادرایور	پروژکتور ۱۵۰ وات بدون لنز DOB ۳۰ درجه	پروژکتور ۱۵۰ وات بالائز DOB ۳۰ درجه	مشخصات فنی
ایران	ایران	ایران	کشور سازنده
۲۰۰ وات	۱۵۰ وات	۱۵۰ وات	نولن مهربی
سکوریت	سکوریت	سکوریت	نوع شیشه
۴ عدد دیالیو ۵۰ وات سان	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	نوع دیالیو
۲۱۵-۲۲۵ ولت	۲۱۵-۲۲۵ ولت	۲۱۵-۲۲۵ ولت	ولنزاژ کلاری
۹۰۰ mA	۷۰۰ mA	۷۰۰ mA	جریان مصروفی
۵ سال	۵ سال	۵ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	PCB
PF > ۹۰	PF > ۹۰	PF > ۹۰	ضریب نوان
۲۴۰۰ لومن	۱۸۰۰ لومن	۱۸۰۰ لومن	شار نوری
۱۲۰ لومن بر واحد	۱۲۰ لومن بر واحد	۱۲۰ لومن بر واحد	بهره فوری
۶ کلوین	۴۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۴۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	دمای رنگ
۷۰ بالای	۷۰ بالای	۷۰ بالای	CRI
۵۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	طول عمر انسانی
۲۸۳۵ LED نیم وات	۲۸۲۵ LED یک وات	۲۸۲۵ LED ۱۹۵	تعداد ولت LED
قابل تعویر	قابل تعویر	قابل تعویر	درجه حرایی
آویز، دیواری، سقفی	آویز، دیواری، سقفی	آویز، دیواری، سقفی	نوع نصب
۶ KG	۶ KG	۶ KG	وزن محصول
پک لایت	پک لایت	پک لایت	قرارگیری LED
هیستسبک الومینیوم	هیستسبک الومینیوم	هیستسبک الومینیوم	خرد کننده

## پروژکتور مدل کهکشان (بالنز)



## پروژکتور مدل کهکشان (بدون لنز)



### \* کاربرد:

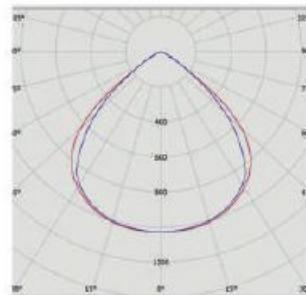
قابل استفاده در محوطه های باز و سالن های ورزشی

### \* مزایا:

- پخش نور متقارن

- ماثول LED با بازدهی زیاد

- استفاده از قطعات الکترونیکی با کیفیت



کیفیت را رساند چرید...

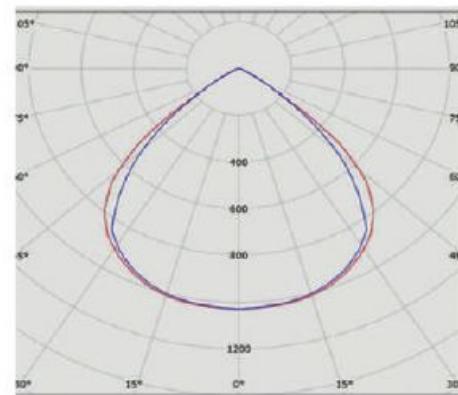


## BITA LED

پروژکتور مدل بیتا



مشخصات فنی	
ایران	کشور سازنده
۱۰۰ وات	توان مصرفی
۲۲۰ ولت مستقیم	نوع دیاپور
۲۱۵-۲۲۵ ولت	ولتاژ کاری
۴۵۰mA	جریان مصرفی
۵ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	PCB
PF > ۰/۹۰	ضریب توان
۱۲۰۰۰ لومن	شار نوری
۱۲۰ لومن بروات	بهره نوری
۶۰۰۰-۴۰۰۰ کلوین	دماز رنگ
۵۰۰۰ ساعت	طول عمر اسمی
۲۵۲ عدد LED	تعداد وات LED
۲۸۳۵ نیم وات	نوع رنگ بدنه
پودری استاتیک با زیبرشویی فسفاته	درصورت خرابی
قابل تعویر	نوع نصب
آویز - سقف	وزن محصول
۳/۱۰۰ KG	LED قرار گیری
بک لایت	خنک کننده
هیتسینگ آلومینیوم	



پروژکتور مدل بیتا نسلی جدید از محصولات روشنایی با استفاده از بهترین قطعات الکترونیکی تولید می گردد. بدنه آلومینیوم، طراحی منحصر بفرد باعث دوام و افزایش عمر این محصول گردیده است.

مناسب جهت نصب در استخر، سوله های ورزشی و صنعتی و... با پخش نور متقارن و دستک با قابلیت چرخش ۱۸۰ درجه ای ، با بالاترین کیفیت و قطعات با توان ۹۰ - ۱۱۰ وات تولید می گردد.



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018



## MAHTAB LED

پروژکتور مدل مهتاب

مشخصات فنی	پروژکتور ۶۰ وات
کشور سازنده	ایران
توان مصرفی	۶۰ وات
نوع شیشه	سکوریت
نوع درایور	ولت برق مستقیم ۲۲۰ ولت - ۲۱۵ - ۲۲۵ ولت
جریان مصرفی	۲۷۲ mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۰.۹
شار نوری	۷۲۰۰ لومن
بهره نوری	۱۲۰ لومن بر وات
دماز رنگ	۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین
CRI	۷۰ بالا
طول عمر اسمی	۵۰۰۰ ساعت
LED	۱۴۴ عدد LED ۹ ولت نیم وات ۲۸۳۵
درصورت خرابی	قابل تعوییر
نوع نصب	آویز ، دیواری ، سقفی
وزن محصول	۳ KG
فرارگیری LED	بک لایت
خنک کننده	هیتسینگ آلومینیوم



پروژکتور مهتاب با استفاده از مرغوب ترین قطعات  
با پخش نور متقاضی با بدنه آلومینیوم رنگ پودری  
الکترواستاتیک با توان ۶۰-۵۰ وات تولید میگردد.  
مناسب جهت نصب در پارک ها، معابر و محوطه ها می باشد.



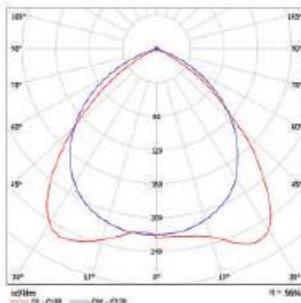


۴۰۱۵	۲۰۱۵	۲۰۱۵	۴۰۲۶	۲۰۴۶	۲۰۴۶	مشخصات فنی
ایران	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران	کشور سازنده
۶۰وات	۳۵ وات	۳۰ وات	۱۰۰ وات	۷۵ وات	۵۰ وات	توان مصرفی (با کسر) درصد کاهش مصرف
آنالایز	آنالایز	آنالایز	آنالایز	آنالایز	آنالایز	نوع لور مشك
۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	ایرانی	ایرانی	ایرانی	نوع درایور
۱۸۰-۲۴۰ ولت	ولتاژ کاری					
۳۰۰mA	۲۰۰mA	۱۴۰mA	۹۰۴mA	۴۷۷mA	۲۵۰mA	جریان مصرفی
۲ سال	مدت زمان کارانه					
۶۰۰۰ لumen	۵۰۰۰ لumen	۳۲۰۰ لumen	۲۷۵۰ لumen	۲۷۵۰ لumen	۲۳۷۰ لumen	شار نوری
۱۱۰ لumen بر وات	۱۱۰ لumen بر وات	۹۵ لumen بر وات	۹۵ لumen بر وات	۹۵ لumen بر وات	۹۵ لumen بر وات	بهره نوری
بودری استاتیک با زیرشویی فسفانه	نوع رنگ بدنه					
قابل تعمیر	دراصوت خرای					
۶۰-۷۵۰	۶۰-۷۵۰	۶۰-۷۵۰	۶۰-۷۵۰	۶۰-۷۵۰	۶۰-۷۵۰	ابعاد
۵۰-۶۰ دهم	ضخامت ورق					
میلی متر	میلی متر					
سقف معمولی و تابل	نوع سقف					
وارنیش نور ترمیتال سرامیکی سیم ارت مجزا	نوع سریندی و تجهیزات					
LED 15 W	LED 15 W	LED 15 W	FPL 36 W	FPL 36 W	FPL 36 W	قابلیت لامپ
۲G11	۲G11	۲G11	۲G11	۲G11	۲G11	نوع سریع
۴ KG	۳.۵ KG	۲ KG	۴ KG	۳.۵ KG	۲ KG	وزن محصول

چراغ مدل نوس لووردار آناهایز دو منظوره  
FPL-FPL LED 50\*50



دو منظوره (توکار-روکار)

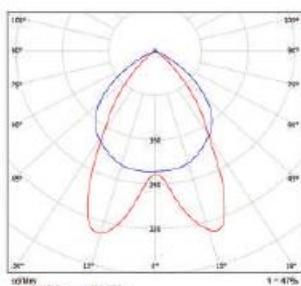


### \* کاربرد:

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، بیمارستان ها ، ادارات و ... طراحی گردیده است و قابل نصب آسان در انواع سقف های کاذب  $60 \times 60$  ، سازه پنهان ، کناف و ... به صورت روکار و توکار می باشد .

### \* مزایا :

- بهره وری و بازدهی بالا
- امکان نصب به شکل روکار و توکار در انواع سقفها
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- مکانیزم آسان و مطمئن برای باز و بسته نمودن شبکه
- امکان سیم کشی لوپینگ به سفارش مشتری
- نوع بالاست به سفارش مشتری
- قابلیت نصب لامپ های FPL LED به سفارش مشتری



کیفیت راز ماند گریده ...



## SETAREH LED

پروژکتور ۳۰ وات	مشخصات فنی
ایران	کشور سازنده
۳۰ وات	توان مصرفی
سکوریت	نوع شیشه
دارایور سوئینگ	نوع درایور
۲۱۵ - ۲۲۵ ولت	ولتاژ کاری
۱۴۰ mA	جریان مصرفی
۲ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	PCB
PF > ۹۰	ضریب توان
۳۶۰۰ لومن	شار نوری
۱۲۰ لومن بر وات	بهره نوری
۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوبن	دما رنگ
بالای ۷۰	CRI
۳۰۰۰ ساعت	طول عمر اسمی
۲۸۳۵ ولت نیم وات ۹۶ عدد LED	تعداد و وات LED
قابل تعمیر	در صورت خرابی
آویز ، دیواری ، سقفی	نوع نصب
۲۸۰۰ KG	وزن محصول
بک لایت	قرارگیری LED
هیتسینگ آلومینیوم	خنک کننده

پروژکتور مدل ستاره



پروژکتور ستاره با استفاده از بهترین قطعات الکترونیکی  
 با بدنه آلومینیوم دایکاست با پخش نور متقاضی در  
 توان ۳۰ وات تولید و عرضه می گردد.

کیفیت را زماند گیریست...



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018





اداری تجاری مسکونی  
*Outdoor Lighting*





## SETAREH LED

پروژکتور سهیل

مشخصات فنی	۲۰۰ وان	۲۵۰ وان	۳۰۰ وان	۴۰۰ وان	۵۰۰ وان	۶۰۰ وان
کشیده سازنده	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی	۱۲۰-۹۰-۶۰-۳۰	۱۲۰-۹۰-۶۰-۳۰	۱۲۰-۹۰-۶۰-۳۰	۱۲۰-۹۰-۶۰-۳۰	۱۲۰-۹۰-۶۰-۳۰	۱۲۰-۹۰-۶۰-۳۰
زیستگاه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه	درجه
نوع درایور	DOB	DOB	DOB	DOB	DOB	DOB
ولتاژ کاری	۲۰۰-۲۴۰	۲۰۰-۲۴۰	۲۰۰-۲۴۰	۲۰۰-۲۴۰	۲۰۰-۲۴۰	۲۰۰-۲۴۰
جریان مصرفی	۲۲۰۰mA	۲۲۷۰mA	۱۸۰۰mA	۱۳۶۰mA	۱۱۰۰mA	۹۰۰mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال	۳ سال	۲ سال	۲ سال	۳ سال	۳ سال
ضریب توان	PF>۰.۹	PF>۰.۹	PF>۰.۹	PF>۰.۹	PF>۰.۹	PF>۰.۹
شار نوری	۷۲۰۰ لومن	۶۰۰۰ لومن	۴۸۰۰ لومن	۳۶۰۰ لومن	۲۴۰۰ لومن	۱۲۰۰ لومن
بهداشتی	۱۲۰ لومن بر وات					
نمای رنگ	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۲۰۰۰	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰
CRI	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
طول عمر لامپ	۵۰۰۰ ساعت					
نوع چپ	LED SMD					
نوع رنگ بندن	پودری استاندارد					
در صورت خرابی	قابل تعمیر					
IP	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
درج حافظه شر برای اجسام سخت	هیتینگ الومینیوم					
هارمونیک	THD<%15	THD<%15	THD<%15	THD<%15	THD<%15	THD<%15

\* کاربرد:

این محصول با هیت سینک آلومینیومی و مرغوب ترین قطعات الکترونیکی با زاویه پخش نورهای مختلف جهت استفاده در استادیوم‌ها و محوطه‌ها تولید گردید است

\* مزایا:

- قابلیت تولید تا توان ۶۰۰W

- طول عمر ۵۰۰۰۰ ساعت

- دستک قابل تنظیم





محيط بيرون ◀  
*Outdoor Lighting*



*Seenour Lighting*

مشخصات فنی	۵۰ وات	۱۰۰ وات	۱۵۰ وات
کثور مازنده	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی	۵۰ وات	۱۰۰ وات	۱۵۰ وات
زاویه نابش	۹۰-۱۲۰ درجه	۹۰-۱۲۰ درجه	۹۰-۱۲۰ درجه
نوع درایور	ایرانی	ایرانی	ایرانی
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
جریان مصرفی	۲۲۰ mA	۴۰ mA	۲۰۰ mA
مدت زمان گلارتی	۵ سال	۵ سال	۵ سال
ضریب نوران	PF>۰.۹	PF>۰.۹	PF>۰.۹
شار نوری	۶۰۰۰ لumen	۱۲۰۰۰ لumen	۱۸۰۰۰ لumen
بهره نوری	۱۲۰ لumen بر ولت	۱۲۰ لumen بر ولت	۱۳۰ لumen بر ولت
دماز رنگ	۴۰۰۰-۴۵۰۰ کلوین	۴۰۰۰-۴۵۰۰ کلوین	۴۰۰۰-۴۵۰۰ کلوین
CRI	۷۰ بالای	۷۰ بالای	۷۰ بالای
طول عمر اسپی	۵۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰ ساعت
نوع چیپ LED	بریجلوکس COB	بریجلوکس COB	بریجلوکس COB
نوع رنگ بدنه	پودری استانک	پودری استانک	پودری استانک
دراصوت خارجی	قابل تعییر	قابل تعییر	قابل تعییر
ابعاد (L*H*W)	۷۶*۹*۲۲	۷۲*۹*۲۸	۵۵*۸*۲۰
قطر لوله گیر	۶۲ سانتی متر	۶۲ سانتی متر	۶۲ سانتی متر
IP	۶۵	۶۵	۶۵
وزن محصول	۷ KG	۶.۵ KG	۶.۵ KG
خنک کننده	هنسینگ الومینیوم	هنسینگ الومینیوم	هنسینگ الومینیوم

## چراغ خیابانی مدل زمرد (۵۰ وات)



## چراغ خیابانی مدل زمرد (۱۰۰ وات)



### \* گاپرد :

چراغ های خیابانی مدل زمرد با طراحی بسیار زیبا و بادوام مناسب جهت استفاده در معابر محلی و.... می باشد

### \* مزایا :

- صرفه جوئی بالای انرژی مصرفی
- پخش نور متقارن با یکنواختی بالا
- ضریب بالای حفظ شار نوری با توجه به سیستم دفع حرارت و نوع لنز استفاده شده
- استفاده از LED Driver کارآمد با کمترین میزان آلودگی THD و ضریب توان بالا
- آب بندی بالا و مقاومت خوب در برابر خوردگی
- ضریب توان بالای ۹۰ درصد
- طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ درصد
- بدنه تمام الومینیوم

## چراغ خیابانی مدل زمرد (۱۵۰ وات)





## چراغ خیابانی مدل زحل

مشخصات فنی	۱۷۰ وات	۱۵۰ وات	۱۴۰ وات	۱۲۰ وات	۱۰۰ وات	۹۰ وات
کشوار سازندگ	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی	۲۰۰ وات	۱۷۰ وات	۱۵۰ وات	۱۲۰ وات	۱۰۰ وات	۹۰ وات
زیویه تابش	۱۵۰-۵۷۵ درجه					
چریان مصرفی	۱۵۱۰۸۱ درجه					
مدت زمان گارانتی	۵ سال					
ضریب توان	PF>۰.۹۰	PF>۰.۹۰	PF>۰.۹۰	PF>۰.۹۰	PF>۰.۹۰	PF>۰.۹۰
شمار توری	۲۶۰۰۰ لوم	۲۳۰۰۰ لوم	۲۰۰۰۰ لوم	۱۷۰۰۰ لوم	۱۴۰۰۰ لوم	۱۱۵۰۰ لوم
پهله نوری	۱۲۰ لوم/بر/وات	۱۳۰ لوم/بر/وات	۱۴۰ لوم/بر/وات	۱۵۰ لوم/بر/وات	۱۶۰ لوم/بر/وات	۱۷۰ لوم/بر/وات
دماهی رنگ	کاکوین	کاکوین	کاکوین	کاکوین	کاکوین	کاکوین
CRI	۷۰ بالای					
طول عمر آمنی	۵۰۰۰۰ ساعت					
نوع چسب	LED 30 30					
درصورت خرابی	پودری استانیک					
قابل تعimir	قابل تعimir	قابل تعimir	قابل تعimir	قابل تعimir	قابل تعimir	قابل تعimir
IP	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
خنک کننده	هنسینگ الومینیوم					
درجه حفاظت در برابر اجسام سخت	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07
نوع دستک	۱۵-۱۵ تا +۱۵					
هرمودیک	THD<%15	THD<%15	THD<%15	THD<%15	THD<%15	THD<%15



### \* کاپرد :

چراغ های خیابانی مدل زحل با طراحی بسیار زیبا و بادوام مناسب جهت استفاده در معابر محلی و .... می باشد

### \* مزايا :

- صرفه جوئی بالای انرژی مصرفی
- پخش نور متقارن با یکنواختی بالا
- ضریب بالای حفظ شار نوری با توجه به سیستم دفع حرارت و نوع لنز استفاده شده
- استفاده از LED Driver کارآمد با کمترین میزان آلودگی THD و ضریب توان بالا
- آب بندی بالا و مقاومت خوب در برابر خوردگی
- طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ درصد
- بدنه تمام آلومینیوم



## چراغ های پارکی Park Lighting

در عصر جدید مسئله زیباسازی پارک ها و اماکن تفریحی مورد توجه همگان قرار گرفته است. چراغ های پارکی دارای تنوع در طرح و رنگ می باشند این مدل چراغ ها علاوه بر روشنایی به زیباسازی فضای شهری هم کمک میکنند به دلیل تنوع بیشماری که در چراغ های پارکی وجود دارد مناسب با تمام سلیقه هایی توان از آن ها بهره برد. تنوع و زیبایی موجود در چراغ های پارکی سبب شده تا در مراکز وارگان های مختلف مورد توجه مراکز شهری و شهرداری ... قرار گیرد. لازم به ذکر است که از چراغ های پارکی علاوه بر استفاده در موقعیت سازمانی دولتی، در اماکن خصوصی از جمله منازل شخصی و باغ ها هم مورد استفاده قرار می گیرد.





WWW.SEENOUR.COM



INFO@SEENOUR.COM

سینور  
LIGHTING INDUSTRIES

کلیه محصولات دارای رنگ بندی می باشند.



01

02

03

04

05



کیفیت را ماندگاری کنید...



## مدل پارکی



چراغ های پارکی با طراحی زیبا و مناسب برای روشنایی محوطه ها، خیابان های دو طرفه فرعی و محلی، پارک ها و باغ های باشد . با توجه به محل استفاده این چراغ ها که عموماً پارک ها و باغ ها می باشد، جنس شیشه چراغ از پلی کربنات مرغوب که در مقابل و در پرتوهای فرابنفش نیز مقاوم می باشد . با توجه به نوع کاربرد این چراغ، رفلکتورها به گونه ای طراحی گردیده اند که بتوان با استفاده از این چراغ، نوری با یکنواختی مناسب در اطراف محل نصب ایجاد کرد.

### \* کاربرد :

جهت استفاده در پارک ها و مکان هایی که علاوه بر روشنایی ، زیبایی هم از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد.

### \* مزایا:

- شیشه بادوام و انعطاف پذیر از جنس پلی کربنات مقاوم در برابر اشعه UV
- زیبایی منحصر به فرد
- برخورداری از الومینیوم و آهن در ساختار بدنه
- مقاومت چراغ های پارکی در برابر نفوذ رطوبت ، گرد و خاک
- برخورداری از طول عمر بسیار بالا و کاملاً تضمینی
- طراحی و ساخت بنا به سفارش مشتری





## مدل چمنی

چراغ های چمنی با طراحی ظاهری چشم نواز و طراح نوری کاملاً معمارانه بوده و این ویژگی ها این چراغ را به یک چراغ بسیار پر کاربرد در فضاهای سبز و پارکها تبدیل نموده است. این محصول با تامین نور منطبق با استانداردهای روش نائی فضاهای سبز بهترین گزینه برای کاربرد در نورپردازی پارکها و فضاهای سبز می باشد. همچنین این نوع چراغ ها با پیشرفته ترین تکنیک های طراحی و ساخته می شود.



### \* کاربرد :

این نوع چراغ جهت استفاده برای فضای آزاد، فضای سبز و باغچه ها عرضه می گردد.

### \* مزایا :

- ساختار محکم
- دوام پوشش چراغ در شرایط محیطی سخت
- درجه حفاظت بالا
- پخش نور کاملاً متقارن
- قابلیت تولید چراغ در اندازه های متفاوت
- بازده نوری و طول عمر بالا
- طراحی و ساخت به سفارش مشتری



## چراغ های محوطه ای ، سر دری و دیواری



این چراغ ها دارای انواع مختلفی می باشند که هر کدام ویژگی های خاص و کاربری ویژه های دارند به همین دلیل در فضای پارکی ، شهری و ساختمانی به صورت دیواری ، سردری و آویز مورد استفاده قرار می گیرد و همانطور که از نامش پیداست در دسته چراغ هایی قرار میگیرد که به دلیل استفاده در محیط های باز باید کیفیت بالایی داشته باشند تا در برابر گرد و غبار ، نفوذ حشرات و بارندگی ها مقاوم باشند .

**کاربرد :**

این چراغ ها معمولا روی قسمت های مسطح و ستون مانند قرار می گیرد به طور مثال آگر شما بخواهید دو طرف پلکان ورودی یک ساختمان یا دو طرف درب ورودی ساختمان منزل یا ویلای خود را نورپردازی نمایید . استفاده از این چراغ ها را به شما پیشنهاد میکنیم زیرا علاوه بر روشن کردن محیط به زیباتر شدن محل استفاده نیز کمک می کند .

**مزایا :**

- بدنه مقاوم
- پخش نور مناسب
- جنس بدنه آلومینیوم دایکاست
- جنس شیشه و پلی کربنات
- تولید و عرضه در طرح ها و رنگ های مختلف بنا به سفارش مشتری





## پایه های خیابانی

پایه های خیابانی در انواع مختلف از جمله چند وجهی ، لوله ای و صورت فانتزی ، بر حسب سفارش یا تقاضای مصرف کننده و با توجه به طراحی معابر شهری و بزرگ راه تولید می گردد و جهت روشنایی معابر در رنج استاندارد در طرحهای متفاوت قابل عرضه می باشد. این پایه ها در شکل ها و اندازه های مختلف با تعداد سرچراغهای موردنیاز تولید می گردد. پوشش پایه چراغ خیابانی با توجه به آب و هوای منطقه و میزان دوام و ماندگاری تعیین می گردد، پوشش پایه چراغ خیابانی می توان گالوانیزه گرم ، رنگ الکترواستاتیک ، رنگ اپوکسی با تنوع رنگی پوشش داده می شود.

### \* کاربرد :

پایه چراغ خیابانی بهترین راه حل برای روشنایی خیابان ها ، بزرگراه ها، جاده ها، مسیر های دسترسی و کلا فضاهایی است که مختصاتی با عرض کم و طول زیاد دارند .

### \* مزایا :

- قابلیت ساخت از ۳ تا ۱۴ متر به صورت چند وجهی و لوله ای
- ضخامت مناسب با ارتفاع
- قابلیت نصب ۲ تا ۴ عدد چراغ در انواع و توان های متفاوت
- امکان استفاده از فنداسیون آماده جهت نصب سریع



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018



کیفیت را راضی ماند گردید ...



سینور از ماندگاریت...



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018





## پـایـه پـرـچـم

تولید و اجرای پایه پرچم ، مرتفع به علت فشار باد در ارتفاع بالا بایستی متناسب با موقعیت جغرافیائی محل نصب به دقت مورد مطالعه و آنالیز قرار گرفته و محاسبات پیچیده بر روی هر یک از متغیرها به دقت انجام گیرد. محاسبه این سازه‌ها نیازمند تخصص و تجربه فراوان در زمینه ساخت سازه‌های مرتفع می‌باشد و این شرکت با بهره گیری از متخصصین جوان کشور و با پشتونه سالها تجربه در تولید و اجرای سازه‌های مرتفع فعالیت می‌نماید.

- سفارش ساخت تا ارتفاع ۳۰ متر بصورت گالوانیزه و رنگی



کیفیت را زماندگیریت...



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018



پایه پرچم  
پایه های خیابانی



## برج های روشنایی

برج های نوری در اندازه و سایزهای متفاوتی تولید و عرضه می گردند این نوع برج ها در ارتفاع ۸ الی ۳۰ متر قابل تولید می باشند سطح خارجی این نوع برج ها از جنس گالوانیزه می باشد این برج ها قابلیت روشنایی وسیعی را دارا می باشند به همین جهت کارائی برابری با چندین پایه چراغ خیابانی را دارند.

### \* کاربرد:

مناسب جهت تامین روشنایی محوطه های بزرگ مانند پارک ها، میدان، پل ها، محوطه ساختمان ها، نظیر بیمارستان ها و کارخانجات استفاده می گردد.

### \* مزايا:

- قابلیت نصب سبد متحرک و ثابت
- کاربری راحت
- ایمنی کامل در برابر برق گرفتگی
- قابلیت نصب انواع پرژکتور ها در توان های مختلف
- بدنه چند وجهی با پوشش گالوانیزه گرم و یا رنگی
- پخش نور مناسب و یکنواخت
- طراحی فنادسیون مناسب با ارتفاع و وزن پایه



کیفیت را زماند گاریست...



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015

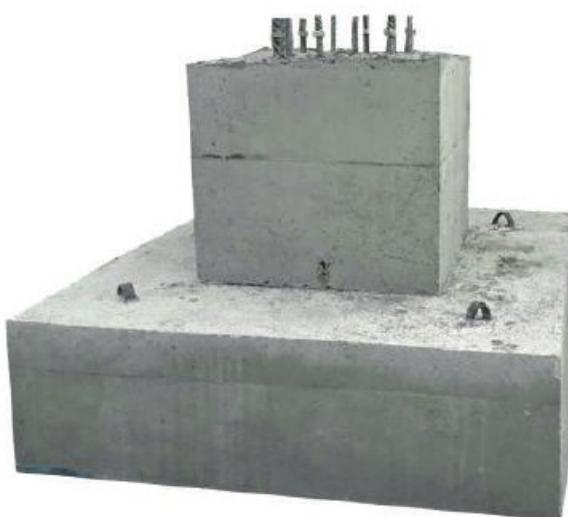
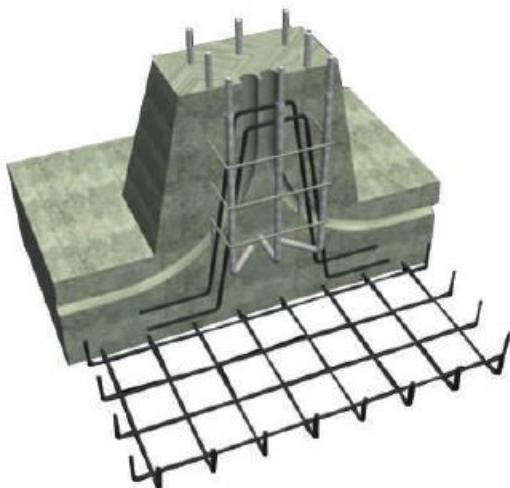


ISO 45001 : 2018



## پایه بتنی فونداسیون

فونداسیون بخشی از سازه می باشد که بار و فشار واردہ را تحمل می کند . برای نصب هر نوع دکلی نیاز به فونداسیون می باشد و طراحی فونداسیون هر دکل مختص به همان دکل است . زیرا مبنای طراحی آن بر اساس مقاومت خاک منطقه نصب و واژگونی دکل (که ارتباط مستقیمی با سطح بادخور دکل دارد)، می باشد . این نوع فونداسیون قابل ساخت در سایز های متفاوت به صورت پیش ساخته و با اعیار ۳۵۰ می باشد.



پایه بتنی پیش ساخته



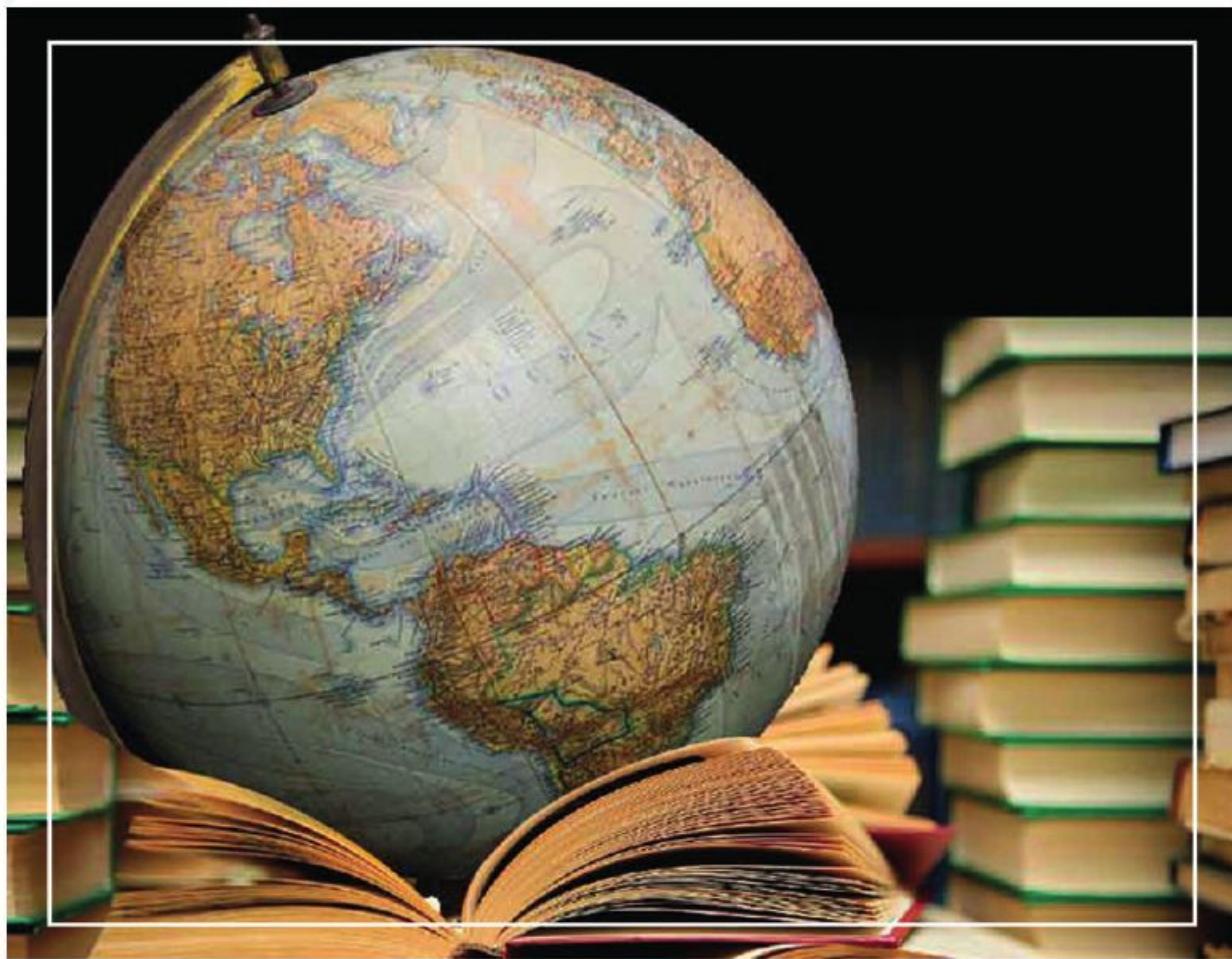
بلت کلاف شده



## اطلاعات عمومی

### بهره وری و مدیریت مصرف انرژی:

در سال های اخیر بهره وری و مدیریت انرژی از اهمیت ویژه ای برخوردار و تحقیقات گسترده ای در این زمینه صورت گرفته است که باعث ارتقاء کیفیت محصولات تولیدی و جایگزینی تولیدات جدید براساس استانداردهای روز دنیا شده است که این واحد تولیدی خود را ملزم به انجام فعالیت در این زمینه دانسته و در همین راستا گام های موثر و کاربردی را برداشته است و در این زمینه کیفیت، رضایتمندی و نوآوری را سرلوحه کار خود قرار داده است.



کیفیت را ماندگاریست...

## Lamp characteristics

مشخصات بین المللی لامپ‌ها

Lamp Type	Description	شرح
TC-DEL		لامپ کامپکت فلورسنت چهار پین
TC-D		لامپ کامپکت فلورسنت دو پین
TC-HSE		لامپ کامپکت فلورسنت مارپیچ
TC-TSE		لامپ کامپکت فلورسنت بالاست سرخود تریپل
TC-DSE		لامپ کامپکت فلورسنت بالاست سرخود دابل
TC-L		لامپ کامپکت فلورسنت
T5		لامپ فلورسنت خطی به قطر ۱۶ میلی متر
T8		لامپ فلورسنت خطی به قطر ۲۶ میلی متر
QR-CBC 51		لامپ هالوژن رفلکتوری ولتاژ پایین
QPAR51		لامپ هالوژن رفلکتوری برق مستقیم
QT 12-ax		لامپ هالوژن ولتاژ پایین ۱۲ ولت
A		لامپ رشته ای
HIT		لامپ گازی متال هالاید مناسب برای سرپیچ G12
HIT		لامپ گازی متال هالاید تیوبی
HIE		لامپ گازی متال هالاید حبابی
HI-DE		لامپ گازی متال هالاید مدادی
HST		لامپ گازی بخار سدیم تیوبی
HSE		لامپ گازی بخار سدیم حبابی
HS-DE		لامپ گازی بخار سدیم مدادی
HME		لامپ گازی بخار جیوه
HME-SB		لامپ گازی بخار جیوه مستقیم



C----Color



Sodium بخار سدیم

14

R----Rendering



Fluorescent فلورسنت

80

I----Index



LED ال ای دی

89-99

## شاخص CRI چیست؟

شاخص تشخیص رنگ اشیاست که برای نور لامپ های مختلف بین صفر تا صد تعریف می شود و هرچه این مقدار در لامپ به عدد صد نزدیک تر باشد اشیا زیر منبع نور، طبیعی و واقعی تر جلوه می کنند.

## مضرات لامپ های کم مصرف

mekanizm toolid nور در لامپ های کم مصرف، تحریک الکتریکی بخار جیوه می باشد. بخار جیوه در صورت تحریک الکتریکی اشعه ماوراء بنفش تولید می کند این اشعه بعد از برخورد با فلورسنت که به صورت یک لایه پودر روی لامپ قرار دارد به نور مرئی تبدیل می شود. در این فرآیند تولید نور دو خطر مهم وجود دارد اول اینکه به هر علت از جمله کیفیت پایین لامپ، انود نشدن کامل سطح لامپ با پودر فلورسنت یا هر دلیل دیگری اشعه ماوراء بنفش از لامپ نشست کند که این بسیار خطرناک بوده و بیماری های پوستی خطر دیگر این لامپ ها استفاده از بخار جیوه می باشد، جیوه

یک ماده خطرناک است که نشست آن در محیط موجب بروز بیماری های عصبی می شود، البته تا زمانی که این لامپ ها دچار شکستگی نشوند احتمال نشست وجود ندارد.

از این رو بهترین جایگزین فعلی برای این لامپ ها، لامپ های LED است که هیچکدام از این خطرات و مشکلات را ندارد و از بازده انرژی بیشتری برخوردار می باشد.



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018



لیسته رازه‌اند گاریت ...



### - لومن Luminous Flux

یک لومن یا یک واحد توان نوری (Luminous Flux)، عبارت است از کل نور خارج شده از یک منبع نور در هر ثانیه و یا به عبارتی دیگر کل نور دریافت شده توسط یک جسم در هر ثانیه. که آن را با حرف برگرفته از زبان یونانی فی [Φ] نشان می دهیم هرچه لامپ لومن بیشتری داشته باشد یعنی روشنایی بیشتری تولید می نماید.

این روزها در صنعت روشنایی مدرن از واژه های LED و COB بسیار استفاده می شود، اما هر کدام از این عناوین چه معنایی دارند؟

### LED

مخف Light Emitting Diode است به معنای دیود انتشار دهنده نور و در واقع قطعه الکترونیکی است که با عبور جریان الکتریکی از خود نور منتشر می کند. ابتدایی ترین LED در حدود نیم قرن پیش در سال ۱۹۶۲ توسط Nick Holonyack کشف شد و هر کدام از آنها دارای توانی در حدود ۰.۰۵ تا ۰.۰۸ وات هستند که نتیجه آن داشتن بازده نوری بین ۳۵ تا ۸۰ لومن بر وات می باشد.

### SMD

مخف Surface Mounted Device می باشد در واقع قطعه الکترونیکی قرار گرفته بر روی یک صفحه است. این قطعه برای ایجاد روشنایی از لامپ های کوچک گرفته تا چراغ های خیابانی و حتی قطعات چشمک زن در تلفن های همراه استفاده می شود. این قطعه در مقایسه با LED ها کوچکتر بوده و کارایی بیشتری در انتشار نور با رنگ های مختلف دارد.

### COB

مخف Chip On Board می باشد به دلیل داشتن دیودهای مختلف برروی یک قطعه از جهاتی به SMD شباهت دارد. تفاوت اصلی بین SMD و COB در نوع مدار آنها است اهمیت اصلی و نقطه قوت COB داشتن شارنوری بالا است که همین امر باعث ایجاد حداقل بازده نوری ۸۰ لومن بر وات می گردد.

### - ضریب توان Power factor

ضریب توان در یک سیستم الکتریکی AC به معنی نسبت توان واقعی به توان ظاهری میباشد و مقدار آن بین ۰ تا ۱ است. توان واقعی در واقع توانایی یک مصرف کننده برای تبدیل انرژی الکتریکی به دیگر شکل های انرژی را بیان میکند. هرچه این مقدار به یک نزدیک تر باشد محصول مد نظر از کیفیت بالاتری بر خوردار می باشد.

### - اعوجاج هارمونیکی Total Harmonic Distortion

اعوجاج هارمونیک کل یا THD یک پارامتر کیفی بوده و نمایانگر آن است که یک شکل موج یا سیگنال تا چه حد به شکل موج سینوسی نزدیک می باشد. مقدار THD بر حسب درصد بیان شده و هرچه میزان THD کمتر باشد شکل موج سینوسی دارای کیفیت بهتری می باشد.




**ضمانت نامه محصولات :**

شرکت صنایع روشنایی سی نور علاوه بر افزایش کیفیت و نوآوری در تلاشش مستمر، جهت افزایش رضایت مشتریان گرامی کلیه چراغ‌های تولیدی را به مدت ۶۰ ماه در سراسر ایران ضمانت و خود را ملزم به ارائه خدمات پس از فروش به صورت دوره‌ای (سه ماهه) در محل پروژه به صورت رایگان می‌داند. این ضمانت بر طبق موارد مندرج در دستورالعمل نصب و بهره‌برداری (نصب توسط اشخاص مورد تایید شرکت و بهره‌برداری تحت شرایط مناسب) می‌باشد. همچنین این واحد تولیدی متعهد است که کلیه چراغ‌های خود را در برابر هرگونه عیب یا اشکال فنی ناشی از ساخت و تولید بر حسب تشخیص کارشناسان شرکت نسبت به تعویض قطعات محصول تولیدی اقدام نماید. و در این راستا مشتری مداری را سر لوحه کارخود قرار داده است.



896894096



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018



کیفیت راز ماند گردید...

شرکت ستاره یکت‌انور ایساتیس

# سی‌نور

SEENOUR LIGHTING INDUSTRIES

کیفیت را زمان‌گیری نماید ...



896694096



OHSAS 18001:2007



ISO 10004:2012



ISO 14001:2015

# SEENOUR

کارخانه: یزد - اکرم آباد - خیابان ولی‌عصر  
تلفن دفتر: ۰۳۵ - ۳۶۲۸۷۱۳۰۳ - ۷  
وب سایت: [WWW.SEENOUR.COM](http://WWW.SEENOUR.COM)  
ایمیل: [INFO@SEENOUR.COM](mailto:INFO@SEENOUR.COM)  
صندوق پستی: یزد - ۱۴۳ - ۸۹۱۹۵

896694096 OHSAS 18001:2007 ISO 10004:2012 ISO 14001:2015



۸۹۶۸۹۴۰۹۶

بررسیل من اشرف مخلوقات هستند در لباس کارگری و  
من رسالت خدمت کردن به این اشرف مخلوقات است

مدیریت محترم سی نور



شرکت صنایع روشنایی سی نور (ابوالفضل سابق) با ۲۰ سال سابقه پیشرو و صنایع روشنایی در ایران می باشد و در حال حاضر نوآوری و کیفیت برتر را سولوچه کار خود قرار داده است این شرکت تولیدی از بخش های متعددی تشکیل شده است.

بخش های مختلف شرکت عبارت اند از: تحقیق و توسعه، طراحی، برنامه ریزی تولید، قالب‌سازی، فلزکاری، شستشو، رنگ آمیزی، خطوط مونتاژ متعدد، کنترل کیفیت، بسته بندی، واحد فروش و خدمات پس از فروش.

محصولات شرکت شامل چراغ های بسا کاربردهایی اداری-صنعتی-تجاری-تزریقی و فضای آزاد می باشد این شرکت در زمینه بهره وری اسراری و افزایش راندمان جراغ های تولیدی فعالیت گسترشده ای انجام داده است. سی نور با درک این که روشن های نوین مدیریت نیاز مستمر صنایع کشور است و اجرای سیستم مدیریت

کیفیت و پیمود مستمر برای تطبیق با پیشرفتی ترین دستاوردهای علمی و فناوری اهمیت بسیار دارد به همین جهت از سیستم ISO 14001:2015 و ISO 10004:2012 و ISO 18001:2007 و به OHSAS:18000:2008 مجهز شده ایم.

عنوان الکو اسنفاده کرده و در تولیدات خوبش همواره مطابق با این استاندارد عمل می کنند.

تاییدیه از آزمایشگاه دانشگاه تهران



سی نور

LIGHTING INDUSTRIES



ISO 10002:2004 ISO 9001:2008

شرکت ستاره یکتا نور ایساتیس



SEENOUR LIGHTING INDUSTRIES

کیفیت را زماند گاریت...



ISO 9001 : 2015



ISO 10004 : 2018



ISO 14001 : 2015



ISO 45001 : 2018