

ویژگی های شرکت:

- سیستم مدیریت کیفیت تحت گواهی نامه های :

ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015

ISO 45001:2018 - ISO 10004:2018

- عضو وندورلیست نوسازی و تجهیزات مدارس کل کشور

- عضو وندورلیست 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

گواهی CE اتحادیه اروپا

ویژگی محصولات تولیدی :

- استفاده از قطعات الکترونیکی مرغوب و استاندارد

- راندمان بالا

- صرفه جویی در مصرف انرژی

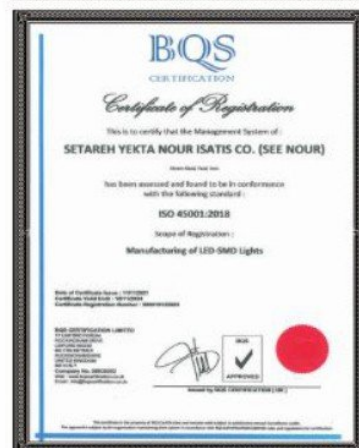
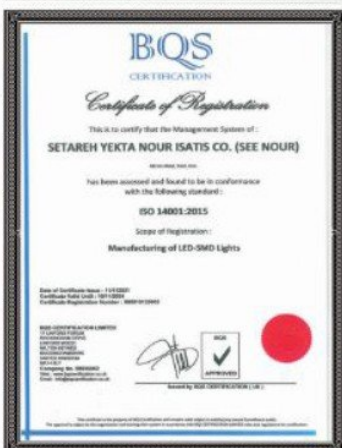
- کیفیت بالا

- عمر طولانی

- سهولت در نصب و سرویس

- صرفه اقتصادی

- زیبا و مقاوم



گواهی زیست محیطی

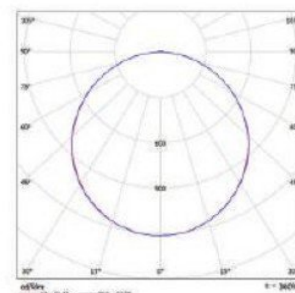
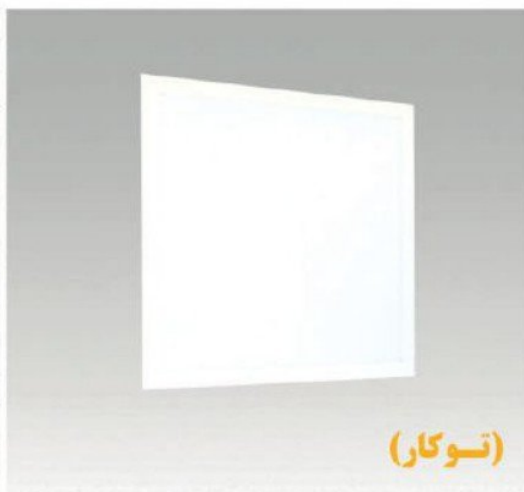
گواهی رضایت مندی مشتریان

گواهی ایمنی و بهداشت شغلی

گواهی سیستم مدیریت کیفیت

PRISMATIC LED

مدل فروزان LED توکار 60*60



مشخصات فنی	تیپ ۱	تیپ ۲
کشور سازنده	ایران	ایران
توان مصرفی	۵۲-۲۸ وات	۵۲-۳۸ وات
نوع طلق	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع درایور	ایرانی	ایرانی
ولتاژ کاری	۲۲۰-۱۸۰ ولت	۲۲۰-۱۸۰ ولت
جریان مصرفی	۲۲۰mA	۲۲۰mA
مدت زمان گارانتی	۵ سال	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۲۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون
ضریب توان	PF > 0.90	PF > 0.90
سوسو زدن و تویز	بدون فلیکتر	فلیکتردار
THD	زیر ۸ درصد	زیر ۲۵ درصد
شار نوری	۴۷۵۰ لومن	۴۷۵۰ لومن
بهره نوری	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات
دمای رنگ	۲۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۲۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۵۰۰۰۰ ساعت	۴۰۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۴۰۰ عدد LED ۰/۲ وات ۲۸۲۵	۴۰۰ عدد LED ۰/۲ وات ۲۸۲۵
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد	۵۹/۵x۴۵/۵	۵۹/۵x۴۵/۵
ضخامت ورق	۶۰-۵۰ دهم میلی متر	۶۰-۵۰ دهم میلی متر
نوع سقف	سقف تایل کلیک ۶۰x۶۰	سقف تایل کلیک ۶۰x۶۰
نوع سربندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا
وزن محمول	۲/۹۰۰ KG	۲/۹۰۰ KG
قرارگیری LED	بک لایت	بک لایت

* کاربرد:

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 .

* مزایا :

- 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

مدل ونوس لووردار آنادایز روکار FPL-FPL LED 50*50



مشخصات فنی	۲*۱۵	۲*۱۵	۴*۱۵
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران
نوع مصرفی	۳۰ وات	۴۵ وات	۶۰ وات
نوع لوور مشبک	آنادایز	آنادایز	آنادایز
نوع بالاست الکترونیکی	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
جریان مصرفی	۱۳۶mA	۲۰۵ mA	۲۷۲mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال	۲ سال	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۰/۹۰	PF > ۰/۹۰	PF > ۰/۹۰
THD	زیر ۲۵ درصد	زیر ۲۵ درصد	زیر ۲۵ درصد
شار نوری	۲۸۵۰ لومن	۴۲۷۵ لومن	۵۷۰۰ لومن
بهره نوری	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۸۰	بالای ۸۰	بالای ۸۰
طول عمر اسمی	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد	۵۰*۷۵*۵۰	۵۰*۷۵*۵۰	۵۰*۷۵*۵۰
ضخامت ورق	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر
نوع سقف	گچی	گچی	گچی
نوع سربندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا
وزن محصول	۴ KG	۴ KG	۴ KG

* 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.

* 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

مدل درخشان LED روکار 30*30



مدل درخشان LED توکار 30*30



مشخصات فنی	توکار	روکار
کشور سازنده	ایران	ایران
توان مصرفی	۴۰ وات	۴۰ وات
نوع طلق	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع درایور	ایرانی	ایرانی
ولتاژ کاری	۲۴۰-۱۸۰ ولت	۲۴۰-۱۸۰ ولت
جریان مصرفی	۱۸۱۳mA	۱۸۱۳mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون
شار نوری	۲۸۰۰ لومن	۲۸۰۰ لومن
بهره نوری	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۳۰۰۰۰ ساعت	۳۰۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۱۵۵ عدد LED ۵/۰ وات ۲۸۳۵	۱۵۵ عدد LED ۵/۰ وات ۲۸۳۵
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته	پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد رزبرو	۲۳۵*۴۲	۴۰۵*۴۰
ابعاد پشت در پشت	۲۹۵*۳۹	۴۰۵*۴۰
ضخامت ورق	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر
نوع سقف	گچ برگ و کناف ثابت	سقف گچ معمولی
نوع سربندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا
وزن محصول	۱/۴۰۰ KG	۱/۶۰۰ KG
قرارگیری LED	پک لایت	پک لایت

* 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.

* 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

مدل درخشان LED روکار 40*40



مدل درخشان LED توکار 40*40



مشخصات فنی	نوکار	روکار
کشور سازنده	ایران	ایران
توان مصرفی	۴۰ وات	۴۰ وات
نوع طلق	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع درایور	ایرانی	ایرانی
ولتاژ کاری	۲۴۰-۱۸۰ ولت	۲۴۰-۱۸۰ ولت
جریان مصرفی	۱۸۱mA	۱۸۱mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۲۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰
شار توری	۲۸۰۰ لومن	۲۸۰۰ لومن
بهره توری	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات
نمای رنگ	۲۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۲۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۲۰۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۱۵۵ عدد LED ۲ دهم وات ۲۸۲۵	۱۵۵ عدد LED ۲ دهم وات ۲۸۲۵
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته	پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد روپرو	۴۲*۴۲	۴۰*۴۰
ابعاد پشت در پشت	۳۹*۴۶	۴۰*۴۰
ضخامت ورق	۶۰-۵۰ دهم میلی متر	۶۰-۵۰ دهم میلی متر
نوع سقف	گچ برگ و کناف ثابت	سقف گچ معمولی
نوع سربندی و تجهیزات	وآریش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا	وآریش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا
وزن محصول	۱/۴۰۰ KG	۱/۶۰۰ KG
قرارگیری LED	پک لایت	پک لایت

* 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.

* 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

مدل ونوس پریسماتیک
FPL-FPL LED روکار 60*60



مشخصات فنی	۲*۳۶	۳*۳۶	۴*۳۶
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی (باکس + درصد کاهش مصرف)	۵۰ وات	۷۵ وات	۱۰۰ وات
نوع طلق	دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع بالاست الکترونیکی	ایرانی	ایرانی	ایرانی
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
جریان مصرفی	۲۲۷ mA	۳۴۰ mA	۴۵۴ mA
مدت زمان کارکردی	۲ سال	۲ سال	۲ سال
شار نوری	۳۲۵۰ لومن	۴۸۷۵ لومن	۶۵۰۰ لومن
بهره نوری	۶۵ لومن بر وات	۶۵ لومن بر وات	۶۵ لومن بر وات
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک بازرشویی فسفات	پودری استاتیک بازرشویی فسفات	پودری استاتیک بازرشویی فسفات
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد	۵۰*۷۵*۵۰	۵۰*۷۵*۵۰	۵۰*۷۵*۵۰
ضخامت ورق	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر
نوع سقف	گچی معمولی	گچی معمولی	گچی معمولی
وزن محصول			
نوع سرپند و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا
نوع سرپیچ	۲ G11	۲ G11	۲ G11
قابلیت لامپ	FPL 36 W	FPL 36 W	FPL 36 W

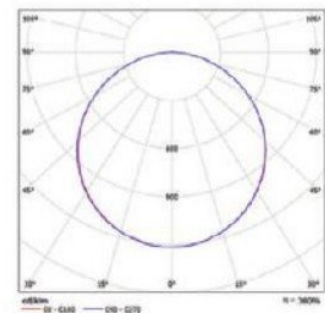
*** کاربرد :**

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 وبه صورت روکار و توکار می باشد.

*** 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

مدل ونوس LED روکار 50*50



مشخصات فنی	نپ ۱	نپ ۲
کشور سازنده	ایران	ایران
تول مصرفی	۵۰ وات	۵۰ وات
نوع طلق	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع درایور	ایرانی	ایرانی
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
جریان مصرفی	۱۸۱mA	۱۸۱mA
مدت زمان گارانتی	۵ سال	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰
شار نوری	۵۰۰۰ لومن	۵۰۰۰ لومن
بهره نوری	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۵۰۰۰۰ ساعت	۳۰۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۱۹۶ عدد LED نیم وات ۲۸۲۵	۱۹۶ عدد LED نیم وات ۲۸۲۵
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته	پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد محصول	۵۰*۵۰*۵۰	۵۰*۵۰*۵۰
فضایات ورق	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر
نوع سقف	روکار سقف معمولی	روکار سقف معمولی
نوع سربندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا
وزن محصول	۳ KG	۳ KG
قرارگیری LED	پک لایت	پک لایت

* 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.

* 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

VENUS LED

چراغ مدل ونوس



(روکار)

چراغ مدل ونوس



(توکار)



تاییدیه از آزمایشگاه دانشگاه تهران

مشخصات فنی	تیپ (۱)	تیپ (۲)
کشور سازنده	ایران	ایران
توان مصرفی	۲۸-۵۲ وات	۲۸-۵۲ وات
نوع طلق	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع تریایور	ایرانی	ایرانی
ولتاژ 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 ۳۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰
سوسو زدن و نویز	بدون فیلتر	فیلتردار
THD	زیر ۸ درصد	زیر ۲۵ درصد
شار نوری	۴۷۵۰ لومن	۴۷۵۰ لومن
بهره نوری	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۵۰۰۰۰ ساعت	۳۰۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۱۹۶ عدد LED ۰/۵ وات ۲۸۳۵	۱۹۶ عدد LED ۰/۵ وات ۲۸۳۵
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد	۵۹/۵×۶۰×۵۹/۵	۵۹/۵×۶۰×۵۹/۵
ضخامت ورق	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر
نوع سقف	سقف نایل کلیک ۶۰×۶۰	سقف نایل کلیک ۶۰×۶۰
نوع سربندی و تجهیزات	واریش نسوز = ترمینال سرامیکی = سیو ارت مجزا	واریش نسوز = ترمینال سرامیکی = سیو ارت مجزا
وزن محصول	۳/۸۰۰ KG	۳/۸۰۰ KG
فرارگیری LED	بک لایت	بک لایت
تعمیر و نگه داری	در محل پروژه با هزینه شرکت	در محل کارخانه با هزینه مشتری

* کاربرد:

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه 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.

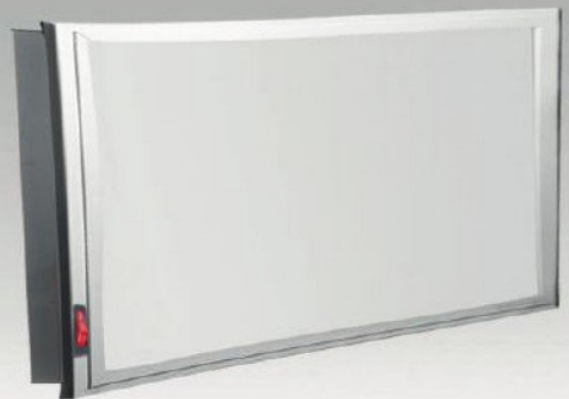
* مزایا:

- 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

چراغ نکاتسکوپ روکار LED - کلید دار



چراغ نکاتسکوپ توکار LED - کلید دار



روکار - توکار				
مشخصات فنی	نگ خانه	دو خانه	سه خانه	چهار خانه
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی	۲۰ وات	۴۰ وات	۵۰ وات	۶۰ وات
نوع طلق	دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع دریوزر	ایرانی	ایرانی	ایرانی	ایرانی
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
جریان مصرفی	۱۴۰ mA	۷۰ mA	۲۲۰ mA	۲۸۰ mA
مدت زمان کارایی	۵ سال	۵ سال	۵ سال	۵ سال
PCB	فیبر سی ۲۵ میکرون	فیبر سی ۲۵ میکرون	فیبر سی ۲۵ میکرون	فیبر سی ۲۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰
سوسون و نویز	بدون فلیکتر	بدون فلیکتر	بدون فلیکتر	بدون فلیکتر
THD	زیر ۸ درصد	زیر ۸ درصد	زیر ۸ درصد	زیر ۸ درصد
شار نوری	۲۶۰۰ لومن	۲۸۰۰ لومن	۲۲۰۰ لومن	۵۲۰۰ لومن
بهره نوری	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات
دمای رنگ	۲۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۲۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۲۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۲۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زینتویی فسفات	پودری استاتیک با زینتویی فسفات	پودری استاتیک با زینتویی فسفات	پودری استاتیک با زینتویی فسفات
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد (روکار)	۴۹۶x۵۴۹x۲	۲۹۸x۵۴۹x۵	۱۰۶x۵۴۹x۵	۱۴۱x۵۴۹x۵
ابعاد (توکار)	۵۵۵x۵۴۹x۵۵	۸۱۵x۵۴۹x۵۵	۱۱۵۵x۵۴۹x۵۵	۱۶۲۵x۵۴۹x۵۵
ضخامت ورق	۰.۶-۵۰ دهم میلی متر	۰.۶-۵۰ دهم میلی متر	۰.۶-۵۰ دهم میلی متر	۰.۶-۵۰ دهم میلی متر
نوع نصب	دیواری	دیواری	دیواری	دیواری
نوع سرشندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی
وزن محصول	۲ KG	۲ KG	۵ KG	۶ KG
فرآیند گیری LED	پک لایت	پک لایت	پک لایت	پک لایت

* کاربرد:

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

* مزایا :

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

مدل درخشان LED روکار 30*60



مدل درخشان LED توکار 30*60



منظومات فنی

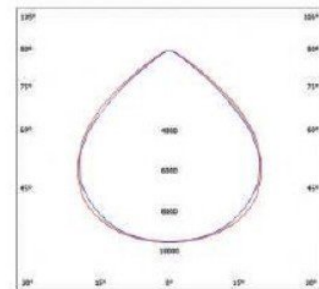
روکار - توکار	روکار - توکار	منظومات فنی
تیپ ۲	تیپ ۱	کشور سازنده
ایران	ایران	توان مصرفی
۲۲-۴۸ وات	۲۲-۴۸ وات	نوع طلق
دیپوزر	دیپوزر	نوع درایور
ایرانی	ایرانی	ولتاژ کاری
۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	جریان مصرفی
۲۲۰mA	۲۲۰mA	مدت زمان گارانتی
۲ سال	۵ سال	PCB
فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	ضریب توان
PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰	سوسوزن و نویز
فیلتردار	بدون فیلتر	THD
زیر ۲۵ درصد	زیر ۸ درصد	شار توری
۴۷۵۰ لومن	۴۷۵۰ لومن	بهره توری
۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات	دمای رنگ
۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	CRI
بالای ۷۰	بالای ۷۰	طول عمر اسمی
۳۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	تعداد و وات LED
۱۹۲ عدد LED ۰.۱۵ وات ۲۸۲۵	۱۹۲ عدد LED ۰.۱۵ وات ۲۸۲۵	نوع رنگ بدنه
پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته	پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته	در صورت خرابی
قابل تعمیر	قابل تعمیر	ایجاد
۶۰-۵۶-۵۳	۶۰-۵۶-۵۳	مخامت ورق
۶۰-۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۶۰-۵۰-۶۰ دهم میلی متر	نوع سقف
گچی معمولی	گچ بزرگ و کتاف ثابت	نوع سرپندی و تجهیزات
وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سه ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سه ارت مجزا	وزن معمول
۴.۳۰ KG	۴.۳۰ KG	قرقرگیری LED
بک لایت	بک لایت	

* کاربرد:

جهت استفاده در اتاق های عمل ، مراکز تجاری ، 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



مشخصات فنی	روکار - توکار	روکار - توکار
	تپ ۱	تپ ۲
کشور سازنده	ایران	ایران
توان مصرفی	۴۸-۵۲ وات	۴۸-۵۲ وات
نوع تعلق	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع درایور	ایرانی	ایرانی
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
چرمان مصرفی	۲۲۰mA	۲۲۰mA
مدت زمان گارانتی	۵ سال	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰
سوسو زدن و نویز	بدون فلیکتر	فیلیکتر دار
THD	زیر ۸ درصد	زیر ۲۵ درصد
شار نوری	۴۷۵۰ لومن	۴۷۵۰ لومن
بهره نوری	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات
دمای رنگ	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلونین	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلونین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۵۰۰۰۰ ساعت	۳۰۰۰۰ ساعت
تعداد وات LED	۱۹۲ عدد LED ۰.۵/ وات ۲۸۲۵	۱۹۲ عدد LED ۰.۵/ وات ۲۸۲۵
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرسویی فسفاته	پودری استاتیک با زیرسویی فسفاته
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد	۵۹/۵۶۵۹/۵	۵۹/۵۶۵۹/۵
ضخامت ورق	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر
نوع سقف	سقف روکار معمولی - سقف تایل کلیک ۶۰*۶۰	سقف روکار معمولی - سقف تایل کلیک ۶۰*۶۰
نوع سربندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا
وزن محصول	۴/۲۰۰ KG	۴/۲۰۰ KG
قرار گیری LED	بک لایت	بک لایت

* کاربرد:

جهت استفاده در مراکز تجاری ، نمایشگاه ها ، بیمارستان 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 .

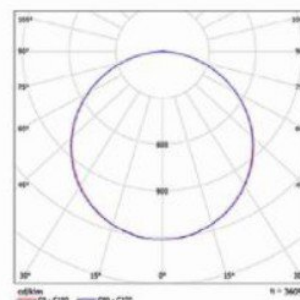
* مزایا:

- 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

مدل درخشان LED روکار 60*60



مدل درخشان LED توکار 60*60



- واحد پرس کاری

شامل دستگاه‌های برشکاری، جوش، دستگاه‌های پرس هیدرولیک متعدد با ظرفیت‌های مختلف که از آن‌ها برای شکل‌دهی قطعات ورق آهن آلومینیوم و... استفاده می‌شود. همچنین این واحد مجهز به دستگاه خم BRAKE بوده و کلیه فعالیت‌های مربوط به خم‌ها با این دستگاه انجام می‌شود.



- واحد شستشو

خط شستشو با عملیات چند مرحله‌ای سطح قطعات فلزی چراغ‌ها را برای رنگ آماده می‌کند این فعالیت ضمن نظافت و چربی‌گیری و حفاظت در برابر خوردگی و چسبندگی، دوام و پایداری رنگ را به حداکثر می‌رساند.



- 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 می‌آید.



مشخصات فنی	روکار - توکار	روکار - توکار
کشور سازنده	ایران	ایران
توان مصرفی	۴۸-۵۲ وات	۴۸-۵۲ وات
نوع طلق	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع درایور	ایرانی	ایرانی
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
جریان مصرفی	۲۲۰mA	۲۲۰mA
مدت زمان گارانتی	۵ سال	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۲۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۰.۹۰	PF > ۰.۹۰
سوسو زدن و نویز	بدون فیلتر	بدون فیلتر
THD	زیر ۸ درصد	زیر ۲۵ درصد
شار نوری	۴۷۵۰ لومن	۴۷۵۰ لومن
بهره نوری	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات
دمای رنگ	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۵۰۰۰۰ ساعت	۳۰۰۰۰ ساعت
تعداد وات LED	۱۹۲ عدد LED ۰.۵ وات	۱۹۲ عدد LED ۰.۵ وات
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته	پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد	۱۱۵*۶۴*۳۰	۱۱۵*۶۴*۳۰
ضخامت ورق	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر
نوع سقف	سقف روکار معمولی - گچ برگ و کناف ثابت	سقف روکار معمولی - گچ برگ و کناف ثابت
نوع سربندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی - سیم ارت مجزا
وزن محصول	۴/۲۰۰ KG	۴/۲۰۰ KG
فرارگیری LED	بک لایت	بک لایت

مدل درخشان LED توکار 30*115



مدل درخشان LED روکار 30*115

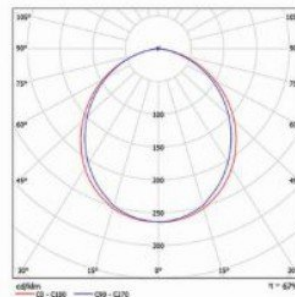


* کاربرد:

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 .

* 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



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	نوع مصرفی
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
۲۲۵ - ۲۱۵ ولت	۲۲۵ - ۲۱۵ ولت	۲۲۵ - ۲۱۵ ولت	۲۲۵ - ۲۱۵ ولت	۲۲۵ - ۲۱۵ ولت	ولتاژ کاری
۸۱ mA	۵۵ mA	۸۱ mA	۵۵ mA	۴۰ mA	جریان مصرفی
۲ سال	۲ سال	۲ سال	۲ سال	۲ سال	مدت زمان گارانتی
فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون	PCB
بدون فلیپکر	بدون فلیپکر	بدون فلیپکر	بدون فلیپکر	بدون فلیپکر	موسوزدن و نویز
۱۸۰۰ لومن	۱۲۰۰ لومن	۱۸۰۰ 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
۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰	دمای رنگ
کلوین	کلوین	کلوین	کلوین	کلوین	
بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰	CRI
۲۰۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰۰ ساعت	طول عمر اسمی
۲۸ عدد LED نیم وات	۴۴ عدد LED نیم وات	۲۸ عدد LED نیم وات	۴۴ عدد LED نیم وات	۱۴ عدد LED نیم وات	تعداد و وات LED
۲۸۲۵	۲۸۲۵	۲۸۲۵	۲۸۲۵	۲۸۲۵	
قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	در صورت خرابی
.....	۱۶-۱۸CM	۱۲-۱۴CM	۸-۱۰CM	ابعاد برش
نوسط بیج و رو پلاک	نوسط بیج و رو پلاک	نوکار نوسط گیره های کنار	نوکار نوسط گیره های کنار	نوکار نوسط گیره های کنار	نوع نصب
بک لایت	بک لایت	بک لایت	بک لایت	بک لایت	فرارگیری LED
هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم	خنک کننده

پنل سقفی مدل عقیق (روکار)



پنل سقفی مدل عقیق (نوکار)

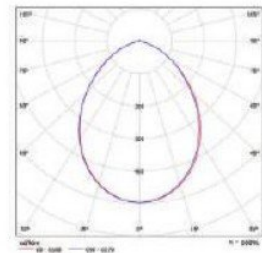


* کاربرد:

قابل استفاده در ادارات، هتل‌ها، منازل و مکان‌های 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 ظریف و منحصر به فرد
- دارای قطعات الکترونیکی با کیفیت و با دوام



چراغ استوانه ای مدل دنا



روکار

مشخصات فنی		۱۲ وات	۱۸ وات
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی	۱۲ وات	۱۸ وات	۱۸ وات
نوع طلق	دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع درایور	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم
ولتاژ کاری	۲۲۵ - ۲۱۵ ولت	۲۲۵ - ۲۱۵ ولت	۲۲۵ - ۲۱۵ ولت
جریان مصرفی	۵۵ mA	۸۱ mA	۸۱ mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال	۲ سال	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۹۰	PF > ۹۰	PF > ۹۰
سوسوزدن و نویز	بدون فلیکتر	بدون فلیکتر	بدون فلیکتر
شار نوری	۱۲۰۰ لومن	۱۸۰۰ لومن	۱۸۰۰ لومن
بهره نوری	۱۰۰ لومن بر وات	۱۰۰ لومن بر وات	۱۰۰ لومن بر وات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۲۰۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۲۸ عدد LED ۱ وات ۲۸۳۵	۲۸ عدد LED ۱ وات ۲۸۳۵	۲۸ عدد LED ۱ وات ۲۸۳۵
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
قطر روبه	۱۵cm	۲۰ cm	۲۰ cm
ارتفاع	۱۰ cm	۱۰ cm	۱۰ cm
نوع نصب	توسط پیچ و رو پلاک	توسط پیچ و رو پلاک	توسط پیچ و رو پلاک
قرارگیری LED	بک لایت	بک لایت	بک لایت
خنک کننده	هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم

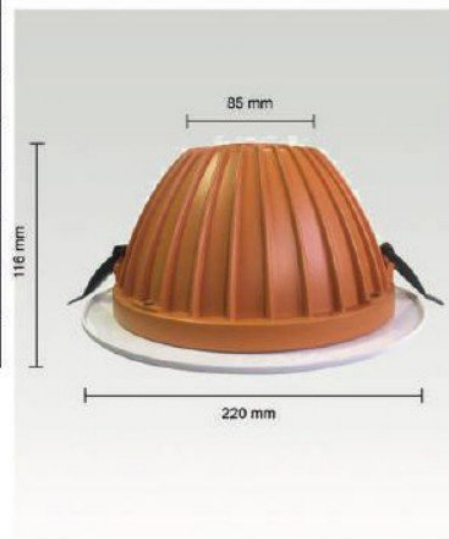
* کاربرد:

- فروشگاه ها و مجتمع های تجاری
- بر روی 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

چراغ COB



مشخصات فنی

۳۰ وات

کشور سازنده	ایران
توان مصرفی	۳۰ وات
نوع درایور	درایور ۳۰ وات مجزا ایرانی
ولتاژ کاری	۲۴۰ - ۱۸۰ ولت
جریان مصرفی	۱۴۰ mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۹۰
شار نوری	۴۰۰۰ لومن
بهره نوری	۱۳۰ لومن بر وات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۲۰۰۰۰ ساعت
نوع LED	چپ COB
در صورت خرابی	قابل تعمیر
ابعاد برش	20 CM
نوع نصب	توکار توسط گیره های کنار
قرارگیری LED	بک لایت
وزن	1 KG
خنک کننده	هیستینگ آلومینیوم

* 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

FPL LED

لامپ FPL LED



مشخصات فنی	۱۵ وات
کشور سازنده	ایران
توان مصرفی	۱۵ وات
نوع طلق	دیفیوزر پلی کربنات
نوع درایور	۲۲۰ ولت برق مستقیم
ولتاژ کاری	۲۱۵-۲۲۵ ولت
جریان مصرفی	۷۰ mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون
سوسو زدن و نویز	فیلیکردار
شار نوری	۱۸۰۰ لومن
بهره نوری	۱۱۵ لومن بر وات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۲۰۰۰۰ ساعت
نوع سربیچ	2G11
در صورت خرابی	قابل تعمیر
ابعاد	۴۲CM
خنک کننده	هیستینگ آلومینیوم

* کاربرد :

لامپ تیوپی 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 مدب روشنایی می باشد.

* مزایا :

- فقدان امواج IR و UV
- 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

FPL LED

لامپ تیوپی



* کاربرد :

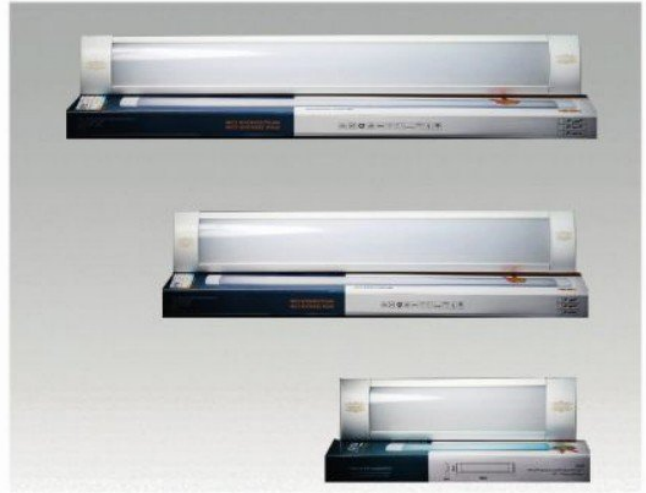
لامپ FPL LED ، بهترین جایگزین برای لامپ های FPL می باشد. با حذف ترانس و با طول عمر بالا، در طراحی های امروزی محیط های اداری - تجاری جزء انتخاب های اصلی طراحان روشنایی می باشد.

* مزایا :

- فقدان امواج IR و UV
- 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	۲۰۰۰ لومن	۱۲۰۰ لومن
بهره نوری	۱۱۵ لومن بر وات	۱۱۵ لومن بر وات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۲۰۰۰۰ ساعت	۲۰۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۱۶۴ عدد LED ۰/۲ وات ۲۸۳۵	۸۲ عدد LED ۰/۲ وات ۲۸۳۵
نوع سرپیچ	T5	T5
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد	۱۲۰CM	۶۰CM
خنک کننده	هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم

براکت دیواری SMD-LED



* کاربرد :

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

* 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

مشخصات فنی	۳۰cm	۶۰cm	۱۱۲Cm
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی	۱۰ وات	۲۵ وات	۵۵ وات
نوع طلق	دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع درایور	۲۲۰ ولت مستقیم	۲۲۰ ولت مستقیم	۲۲۰ ولت مستقیم
ولتاژ کاری	۲۱۵ - ۲۲۵ ولت	۲۱۵ - ۲۲۵ ولت	۲۱۵ - ۲۲۵ ولت
جریان مصرفی	۴۵MA	۱۱۵MA	۲۵۰MA
مدت زمان گارانتی	۲ سال	۲ سال	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون	فیبر مسی ۳۵ میکرون
سوسو زدن و نویز	بدون فلیکمر	بدون فلیکمر	بدون فلیکمر
شار نوری	۱۰۰۰ لومن	۲۵۰۰ لومن	۵۵۰۰ لومن
بهره نوری	۱۰۰ لومن	۱۰۰ لومن	۱۰۰ لومن
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۳۰۰۰۰ ساعت	۳۰۰۰۰ ساعت	۳۰۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۲۲ عدد LED یک وات ۲۸۳۵	۱۱۲ عدد LED ۰/۵ وات ۲۸۳۵	۲۲۴ عدد LED ۰/۵ وات ۲۸۳۵
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد	۳*۸*۲۰	۳*۸*۶۰	۳*۸*۱۱۲
نوع نصب	دیواری ، سقفی	دیواری ، سقفی	دیواری ، سقفی
وزن محصول	۲۰۰ g	۳۵۰ g	۷۵۰ g
قرارگیری LED	بک لایت	بک لایت	بک لایت
تعمیر و نگه داری	در محل کارخانه با هزینه مشتری	در محل کارخانه با هزینه مشتری	در محل کارخانه با هزینه مشتری
خنک کننده	هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم

REFLECTOR

مدل رفلکتوری



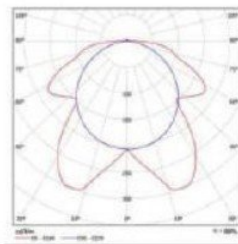
* کاربرد :

چراغ‌های رفلکتوری برای محیط صنعتی، 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 کاندویت 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 لامپ های تیوپی LED - SMD

مشخصات فنی	۴۰*۱ فلورسنت	۴۰*۲ فلورسنت	۱۸*۱ ال ای دی	۱۸*۲ ال ای دی
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی (با کسر ۳۰ درصد کاهش مصرف)	۲۸ وات	۵۶ وات	۱۸ وات	۳۶ وات
نوع بالاست الکترونیکی	ایرانی	ایرانی	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
جریان مصرفی	۱۲۲ mA	۲۵۴mA	۸۱ mA	۱۶۳ mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال	۲ سال	۲ سال	۲ سال
شار نوری	۱۸۲۰ لومن	۳۶۴۰ لومن	۱۹۸۰ لومن	۳۹۶۰ لومن
بهره نوری	۶۵ لومن بر وات	۶۵ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ضخامت ورق	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر
نوع نصب	دیواری و سقفی	دیواری و سقفی	دیواری و سقفی	دیواری و سقفی
وزن محصول	۲ KG	۳ KG	۲ KG	۳ KG
نوع سربندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا
نوع سرپیچ	T5	T5	T5	T5
قابلیت لامپ	۴۰W فلورسنت	۴۰W فلورسنت	LED ۱۸ W	LED ۱۸ W



REFLECTOR

مدل نیمه رفلکتوری



* کاربرد :

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

* مزایا :

- بازدهی بیشتر و پخش نور هدف دار با استفاده از رفلکتور
- قابلیت ورود و خروج لوله کاندویت 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

مشخصات فنی	۴۰*۱ فلورسنت	۱۸*۱ ال 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 بدنه	پودری استاتیک بازیرشویی فسفات	پودری استاتیک بازیرشویی فسفات
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ضخامت ورق	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ 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 سرپیچ	T5	T5
قابلیت لامپ	FPL ۴۰W	LED ۱۸W

MAHTAB

مدل مهتاب



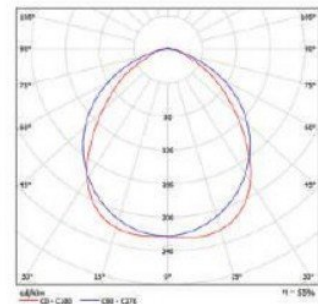
مشخصات فنی	۲*۳۶ فلورسنت روکار	۲*۳۶ فلورسنت توکار	۲*۱۸ LED روکار	۲*۱۸ LED توکار
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی (با کسر ۳۰ درصد کاهش مصرف)	۵۰ وات	۵۰ وات	۲۶ وات	۲۶ وات
نوع لایبر مشبک	فلزی	فلزی	فلزی	فلزی
نوع بالاست الکترونیکی	ایرانی	ایرانی	۲۲۰ وات برق مستقیم	۲۲۰ وات برق مستقیم
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۲۰ ولت	۱۸۰-۲۲۰ ولت	۱۸۰-۲۲۰ ولت	۱۸۰-۲۲۰ ولت
جریان مصرفی	۳۵۰mA	۲۵۰mA	۱۶۰mA	۱۶۰mA
مدت زمان کاررانی	۲ سال	۲ سال	۲ سال	۲ سال
شار نوری	۲۲۵۰ لومن	۲۲۵۰ لومن	۳۹۶۰ لومن	۳۹۶۰ لومن
بهره نوری	۶۵ لومن بر وات	۶۵ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرنویس فسفاته	پودری استاتیک با زیرنویس فسفاته	پودری استاتیک با زیرنویس فسفاته	پودری استاتیک با زیرنویس فسفاته
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد	۱۲۳*۶*۱۸	۱۲۳*۶*۲۲	۱۲۳*۶*۱۸	۱۲۳*۶*۲۲
ضخامت ورق	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر
نوع سقف	گچ معمولی	کاشف ثابت - گچ بزرگ	گچ معمولی	کاشف ثابت - گچ بزرگ
وزن محصول	۲,۸۰۰ KG	۳,۸۰۰ KG	۲,۸۰۰ KG	۲,۸۰۰ KG
نوع سربندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا
نوع سرپیچ	T5	T5	T5	T5

* کاربرد :

قاب های شبکه بیشتر در مکان های عمومی ، کرایدورها ، شرکتها، بیمارستانها و مدارس 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



دستگاه CNC

کلید فعالیت های مربوط به سوراخ کاری ورق ها و برش مائزول ها با استفاده از دستگاه CNC با بالا ترین دقت و سرعت مناسب صورت می پذیرد.



- سیستم انبارداری

این واحد در راستای تحقق رسالت سازمانی خود، با بهره گیری از پرسنل مجرب و براساس استانداردهای روز بر روی جابجایی، نگه داری 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 نظارت پیوسته عوامل کنترل کیفیت به تمامی مراحل تولید در به حداقل رساندن میزان خطا و اشتباه نقش اساسی دارد.



مدل لوکس



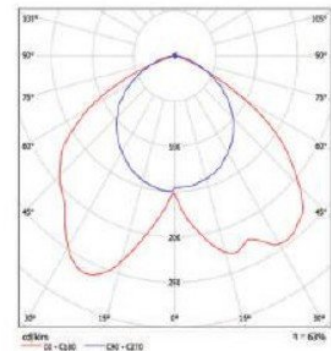
۳*۱۵	۲*۱۵	۳*۳۶	۲*۳۶	مشخصات فنی
ایران	ایران	ایران	ایران	کشور سازنده
۴۵ وات	۳۰ وات	۵۰ وات	۵۰ وات	توان مصرفی (با کسر ۳۰ درصد کاهش مصرف)
فلزی	فلزی	فلزی	فلزی	نوع لوور مشبک
۲۲۰ برق مستقیم	۲۲۰ برق مستقیم	ایرانی	ایرانی	نوع بالاست الکترونیکی
۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	ولتاژ کاری
۲۰۰mA	۱۴۰mA	۳۵۰mA	۲۵۰mA	جریان مصرفی
۲ سال	۲ سال	۲ سال	۲ سال	مدت زمان عملیاتی
۴۹۵۰ لومن	۳۳۰۰ لومن	۲۲۵۰ لومن	۲۲۵۰ لومن	شار نوری
۱۱۰ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات	۶۵ لومن بر وات	۶۵ لومن بر وات	بهره نوری
یوآر ای استاتیک بازپوشی فسفات	یوآر ای استاتیک بازپوشی فسفات	یوآر ای استاتیک بازپوشی فسفات	یوآر ای استاتیک بازپوشی فسفات	نوع رنگ بدنه
قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	در صورت خرابی
۶۱۵۵۲۰	۶۱۵۵۲۰	۶۱۵۵۲۰	۶۱۵۵۲۰	ابعاد
۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	ضخامت ورق
۱/۸۰۰ KG	۱/۸۰۰ KG	۱/۸۰۰ KG	۱/۸۰۰ KG	وزن محصول
وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	نوع سر بندی و تجهیزات
۲ G۱۱	۲ G۱۱	۲ G۱۱	۲ G۱۱	نوع سرپیچ
FPL - LED 15 W	FPL - LED 15 W	FPL 36 W	FPL 36 W	قابلیت لامپ

* 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 FPL LED و تیپوی LED به سفارش مشتری



دکوراسیون و نورپردازی داخلی منازل، محیط کار، اتاق خواب، آشپزخانه و ... از اهمیت ویژه ای برخوردار است. چراغ های دکوراتیو را می توان به عنوان "جواهرات 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 تزئینی استفاده کرد.

دکوراتیو مکعب LED



دکوراتیو نیم دایره LED



WATER PORROF

مدل واتر پروف

مشخصات فنی	۲*۱۸	۲*۴۰
کشور سازنده	ایران	ایران
نوع طلق	پلی کربنات شفاف	پلی کربنات شفاف
مدت زمان گارانتی	۵ سال	۵ سال
جنس بدنه	ABS درجه یک	ABS درجه یک
درجه حفاظت	IP 65	IP 65
ورودی کابل	گلند IP65	گلند IP65
نصب طلق به بدنه	ضامن های پلاستیکی	ضامن های پلاستیکی
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد (L*H*W)	۱۲۶*۹*۱۱	۱۲۶*۹*۱۱
نوع سرپیچ	T5	T5

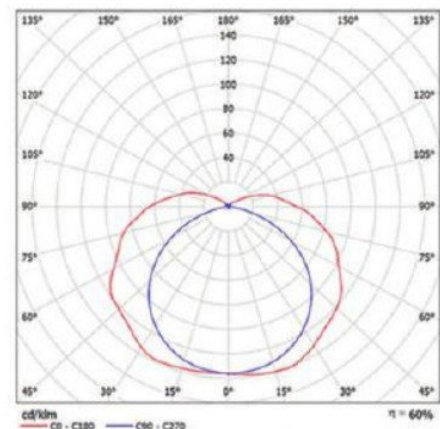


* کاربرد :

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

* مزایا :

- بدنه و دفیوز پلی کربنات با استقامت مکانیکی بالا
- درجه آب بندی IP65
- محدوده مجاز دمای کارکرد ۷۰+ 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



چراغ تونلی

* کاربرد :

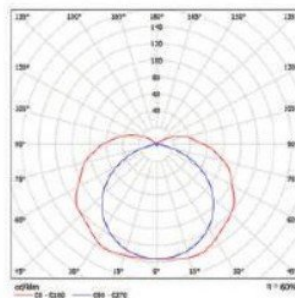
برای نصب در فضای صنعتی مانند موتورخانه ها، معادن و تونل ها عرضه می گردد

* 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	مشخصات فنی
ایران	کشور سازنده
ساده شفاف	نوع شیشه
۲ سال	مدت زمان گارانتی
آلومینیوم	جنس بدنه
IP 65	درجه حفاظت
کلند IP65	ورودی کابل
E۲۷	نوع سریچ
۱۰۰ وات رشته ای - ۸ وات LED	قابلیت لامپ
توری فلزی	محافظ
سقفی و دیواری	نوع نصب



چراغ های اداری/تجاری اضطراری LED

چراغ های اضطراری فلورسنتی یا LED به صورت سقفی ، دیواری و یا توکار برای تامین روشنایی اضطراری محیط های اداری/صنعتی، 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.

* مزایا:

- بهره وری و بازدهی بالا
- عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت ماژول 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



مدل آيسان (گريفي)

مشخصات فني	پروژكتور ۳۰ وات
کشور سازنده	ايران
توان مصرفي	۹-۱۵ وات
ولتاژ کاري	۱۸۰ تا ۲۴۰ ولت
جنس طلق	پلي کربنات شفاف
ابعاد	
نوع سريچ	E27



يکي از روش های کاربردى نورپردازى محيط استفاده از چراغ ديوارى و سقفى مى باشد اين محصول مقاوم قوى در برابر رطوبت بادوام مى باشد و همچنين داراى وزن کم و نصب راحت مى باشد

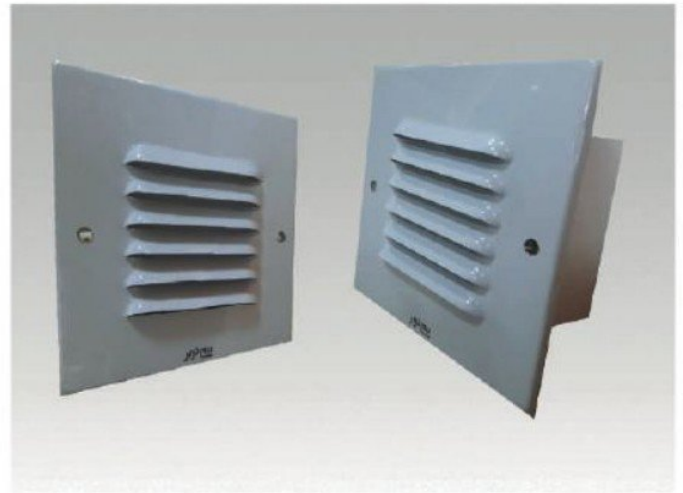
* کاربرد:

قابل استفاده در سرويس های بهداشتی ، حمام روشویی ، و ساير مکان ها مى باشد

* مزایا:

- وزن کم و اتصال ایمنى در محل
- مقاومت بسیار بالا در برابر رطوبت
- استفاده از حباب شفاف به منظور نوردهی حداکثری
- توضیح برابر گسترده و ملایم نور

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 5 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.

مشخصات فنی	۹ وات
کشور سازنده	ایران
تولن مصرفی	۹ وات
نوع طلق	دیفیوزر
نوع درایور	۲۲۰ ولت برق مستقیم
ولتاژ کاری	۲۲۵ - ۲۱۵ ولت
جریان مصرفی	۴۰ mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال
PCB	فیبر هسی ۳۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۹۰
شار نوری	۹۰۰ لومن
بهره نوری	۱۰۰ لومن بر وات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۲۰۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۱۴ عدد LED ۱ وات ۲۸۳۵
در صورت خرابی	قابل تعمیر
ابعاد پشت در پشت	۹*۶*۹
ابعاد رویه	۱۳*۶*۱۳
نوع نصب	توکار توسط گیره های کنار
قرارگیری LED	بک لایت
خنک کننده	هیتسینگ آلومینیوم
محفظه نور مشبک	فلزی رو به پایین

مشخصات فنی	سوله ای صنعتی (۵۰ وات)	سوله ای صنعتی (۱۰۰ وات)	سوله ای صنعتی (۱۵۰ وات)
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی	۵۰ وات	۱۰۰ وات	۱۵۰ وات
زاویه لنز	۱۲۰ درجه	۱۲۰ درجه	۱۲۰ درجه
نوع درایور	سان تابوانی	سان تابوانی	سان تابوانی
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
جریان مصرفی	۲۲۵ mA	۴۵۰ mA	۷۰۰ mA
مدت زمان گارانتی	۵ سال	۵ سال	۵ سال
ضریب توان	PF>۹۰	PF>۹۰	PF>۹۰
شار نوری	۶۰۰۰ لومن	۱۲۰۰۰ لومن	۱۸۰۰۰ لومن
بهره نوری	۱۲۰ لومن بر وات	۱۲۰ لومن بر وات	۱۲۰ لومن بر وات
دمای رنگ	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر لمسی	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت
نوع چیپ LED-COB	COB پریچیلوکس	COB پریچیلوکس	COB پریچیلوکس
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
نوع نصب	آویز	آویز	آویز
نوع سریندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی
وزن محصول	۴KG	۴.۵ KG	۶ KG
خنگ کننده	هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم
درجه حفاظت	IP۵۴	IP۵۴	IP۵۴

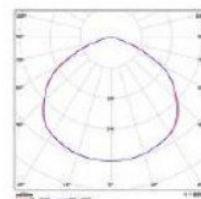
سوله ای صنعتی (۵۰ وات)



سوله ای صنعتی (۱۰۰ وات)



سوله ای صنعتی (۱۵۰ 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 :

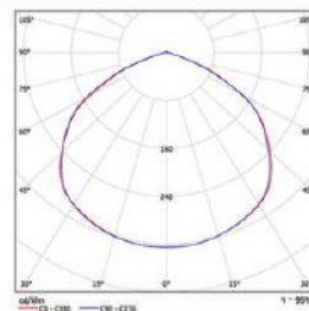
- فقدان امواج IR و UV
- بهینه سازی مصرف برق
- سرعت نصب و آسودگی در راه اندازی
- کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری به سبب طول عمر بالا (۵۰,۰۰۰ ساعت)
- راندمان بالا در مقایسه با سایر چراغ های موجود در بازار
- مناسب جهت سوله ها و سالن های صنعتی با ارتفاع سقف زیاد
- پخش یکنواخت نور

KHORSHIDI LED

پرز کتور مدل خورشیدی (بدون دستک)



پرز کتور مدل خورشیدی (با دستک)



مشخصات فنی

کشور سازنده	ایران
توان مصرفی	۱۰۰ وات
نوع شیشه	سکوریت با قطر ۵ میلی متر
نوع درایور	۲۲۰ ولت مستقیم
ولتاژ کاری	۲۲۵-۲۱۵ ولت
جریان مصرفی	۴۵۰mA
مدت زمان گارانتی	۵ سال
PCB	فیبر مسی ۲۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۰.۹۰
شار نوری	۱۲۰۰۰ لومن
بهره نوری	۱۲۰ لومن پروات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
طول عمر اسمی	۵۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۳۳۳ عدد LED نیم وات ۲۸۳۵
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته
در صورت خرابی	قابل تعمیر
ابعاد (قطر)	۳۴ Cm
ضخامت (ارتفاع)	۱۴ Cm
نوع سقف	آویز - سقفی
وزن محصول	۳/۱۰۰KG
قرارگیری LED	پک لایت
خنک کننده	هیستینگ آلومینیوم

* کاربرد:

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

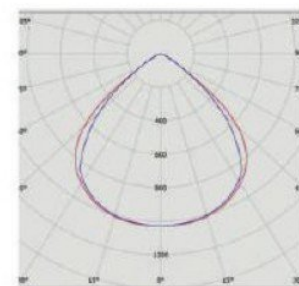
* مزایا:

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

پرزکتور مدل کهکشان (با لنز)



پرزکتور مدل کهکشان (بدون لنز)



* کاربرد:

قابل استفاده در محوطه های باز و سالن های ورزشی

* مزایا:

- پخش نور متقارن

- ماژول LED با بازدهی زیاد

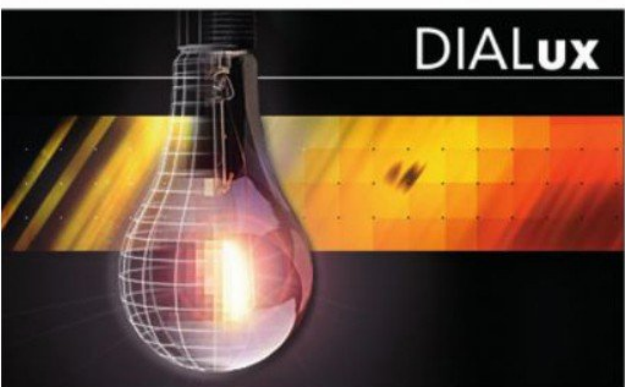
- استفاده از قطعات الکترونیکی با کیفیت

مشخصات فنی	پرزکتور ۱۵۰ وات با لنز ۳۰ درجه DOB	پرزکتور ۱۵۰ وات بدون لنز ۳۰ درجه DOB	پرزکتور ۲۰۰ وات کهکشان با درایور
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی	۱۵۰ وات	۱۵۰ وات	۲۰۰ وات
نوع شیشه	سکوریت	سکوریت	سکوریت
نوع درایور	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۴ عدد درایور ۵۰ وات سان
ولتاژ کاری	۲۱۵ - ۲۲۵ ولت	۲۱۵ - ۲۲۵ ولت	۲۱۵ - ۲۲۵ ولت
جریان مصرفی	۷۰۰ mA	۷۰۰ mA	۹۰۰ mA
مدت زمان گارانتی	۵ سال	۵ سال	۵ سال
PCB	فیبر مسی ۲۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون	فیبر مسی ۲۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۹۰	PF > ۹۰	PF > ۹۰
شار نوری	۱۸۰۰۰ لومن	۱۸۰۰۰ لومن	۲۴۰۰۰ لومن
بهره نوری	۱۲۰ لومن بر وات	۱۲۰ لومن بر وات	۱۲۰ لومن بر وات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلون	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلون	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلون
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۱۹۵ عدد LED یک وات	۴۰۰ عدد LED نیم وات	۵۷۶ عدد LED نیم وات
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
نوع نصب	آویز ، دیواری ، سقفی	آویز ، دیواری ، سقفی	آویز ، دیواری ، سقفی
وزن محمول	۶ KG	۶ KG	۶.۵ KG
قرارگیری LED	بک لایت	بک لایت	بک لایت
خک کننده	هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم	هیستینگ آلومینیوم



- 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 مهندسیین و مشاوران گرمی قرار می دهد که در طراحی پروژه ها با استفاده از این نرم افزار و نرم افزار Dialux می توان نتایج مطلوب و مناسب تری را به دست آورند.

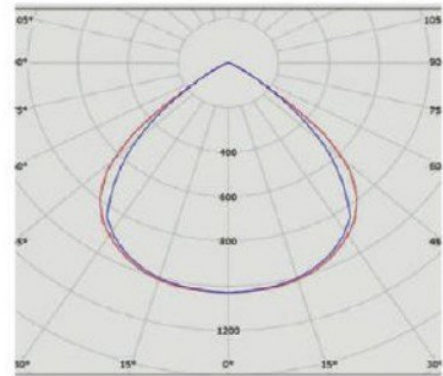


- واحد نمایشگاهی و فروش

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

BITA LED

پروژکتور مدل بیتا



مشخصات فنی	
کشور سازنده	ایران
توان مصرفی	۱۰۰ وات
نوع درایور	۲۲۰ ولت مستقیم
ولتاژ کاری	۲۱۵-۲۲۵ ولت
جریان مصرفی	۴۵۰mA
مدت زمان کاررانتی	۵ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۰/۹۰
شار نوری	۱۲۰۰۰ لومن
بهره نوری	۱۲۰ لومن بر وات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
طول عمر اسمی	۵۰۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۲۵۲ عدد LED نیم وات ۲۸۳۵
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرشویی فسفاته
در صورت خرابی	قابل تعمیر
نوع نصب	آویز - سقفی
وزن محصول	۳/۱۰۰KG
قرارگیری LED	بک لایت
خنک کننده	هیترسینگ 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.

MAHTAB LED

پروژکتور مدل مهتاب



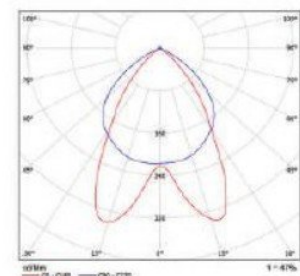
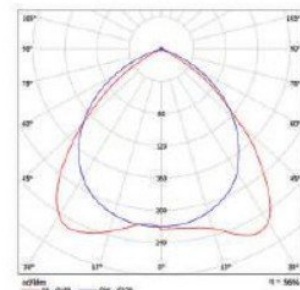
مشخصات فنی	پروژکتور ۶۰ وات
کشور سازنده	ایران
توان مصرفی	۶۰ وات
نوع شیشه	سکوریت
نوع درایور	۲۲۰ ولت برق مستقیم
ولتاژ کاری	۲۲۵ - ۲۱۵ ولت
جریان مصرفی	۲۷۲ mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۲۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۹۰
شار نوری	۷۲۰۰ لومن
بهره نوری	۱۲۰ لومن بر وات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۲۰
طول عمر اسمی	۵۰۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۱۴۴ عدد LED ۹ ولت نیم وات ۲۸۳۵
در صورت خرابی	قابل تعمیر
نوع نصب	آویز ، دیواری ، سقفی
وزن محصول	۳ KG
قرارگیری LED	بک لایت
خنک کننده	هیتسینگ آلومینیوم

پروژکتور مهتاب با استفاده از مرغوب ترین قطعات با پخش نور متقارن 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.

**جسراغ مدل ونوس لووردار آنادایز دو منظوره
FPL-FPL LED 50*50**



دو منظوره (توکار-روکار)



مشخصات فنی	۲۵۲۶	۲۵۲۶	۲۵۱۵	۲۵۱۵	۴۵۱۵
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی (با کسر ۲۰ درصد کاهش مصرف)	۷۵ وات	۷۵ وات	۳۰ وات	۴۵ وات	۶۰ وات
نوع لوور مشک	آنادایز	آنادایز	آنادایز	آنادایز	آنادایز
نوع درایور	ایرانی	ایرانی	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
جرمان مصرفی	۴۷۷mA	۶۵۴mA	۱۴۰mA	۲۰۰mA	۳۰۰mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال	۲ سال	۲ سال	۲ سال	۲ سال
شار نوری	۲۲۷ لومن	۴۷۵ لومن	۲۲۰ لومن	۵۰۰ لومن	۶۶۰ لومن
بهره نوری	۹۵ لومن بر وات	۹۵ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات	پودری استاتیک با زیرشویی فسفات
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد	۶۰×۷۵×۶۰	۶۰×۷۵×۶۰	۶۰×۷۵×۶۰	۶۰×۷۵×۶۰	۶۰×۷۵×۶۰
ضخامت ورق	۵۰-۶۰ میلی متر	۵۰-۶۰ میلی متر	۵۰-۶۰ میلی متر	۵۰-۶۰ میلی متر	۵۰-۶۰ میلی متر
نوع سقف	سقف معمولی و تایل ۶۰×۶۰	سقف معمولی و تایل ۶۰×۶۰	سقف معمولی و تایل ۶۰×۶۰	سقف معمولی و تایل ۶۰×۶۰	سقف معمولی و تایل ۶۰×۶۰
نوع سربندی و تجهیزات	وارنیش نسوز ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا
قابلیت لامپ	FPL 36 W	FPL 36 W	LED 15 W	LED 15 W	LED 15 W
نوع سربند	۲G11	۲G11	۲G11	۲G11	۲G11
وزن محمول	۲ KG	۲ KG	۲ KG	۲ KG	۲ KG

*** کاربرد:**

جهت استفاده در مراکز تجاری، نمایشگاه ها، بیمارستان ها، ادارات و ...
طراحی گردیده است و قابل نصب آسان در انواع سقف های کاذب ۶۰ × ۶۰،
سازه پنهان، کفاف 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

SETAREH LED

پروژکتور مدل ستاره



مشخصات فنی	پروژکتور ۳۰ وات
کشور سازنده	ایران
توان مصرفی	۳۰ وات
نوع شیشه	سکوریت
نوع دراپور	داراپور سوئینگ
ولتاژ کاری	۲۲۵ - ۲۱۵ ولت
جریان مصرفی	۱۴۰ mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال
PCB	فیبر مسی ۳۵ میکرون
ضریب توان	PF > ۹۰
شار نوری	۳۶۰۰ لومن
بهره نوری	۱۲۰ لومن بر وات
دمای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۳۰۰۰۰ ساعت
تعداد و وات LED	۹۶ عدد LED ۹ وات نیم وات ۲۸۳۵
در صورت خرابی	قابل تعمیر
نوع نصب	آویز ، دیواری ، سقفی
وزن محصول	۲۸۰۰ KG
قرارگیری LED	بک لایت
خنک کننده	هیستینگ آلومینیوم

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



اداری تجاری مسکونی
Outdoor Lighting



SETAREH LED

پروژکتور سهیل

مشخصات فنی	۲۰۰ وات	۲۵۰ وات	۳۰۰ وات	۴۰۰ وات	۵۰۰ وات	۶۰۰ وات
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران
نشان مصرفی	۲۰۰ وات	۲۵۰ وات	۳۰۰ وات	۴۰۰ وات	۵۰۰ وات	۶۰۰ وات
زاویه تابش	۱۲۰-۹۰-۶۰-۳۰ درجه	۱۲۰-۹۰-۶۰-۳۰ درجه	۱۲۰-۹۰-۶۰-۳۰ درجه	۱۲۰-۹۰-۶۰-۳۰ درجه	۱۲۰-۹۰-۶۰-۳۰ درجه	۱۲۰-۹۰-۶۰-۳۰ 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	۹۰۰mA	۱۱۰۰mA	۱۲۶۰mA	۱۸۰۰mA	۲۲۷۰mA	۲۷۰۰mA
مدت زمان گارانتی	۲ سال	۲ سال	۲ سال	۲ سال	۲ سال	۲ سال
ضریب توان	PF>۹۰	PF>۹۰	PF>۹۰	PF>۹۰	PF>۹۰	PF>۹۰
شار نوری	۲۴۰۰۰ لومن	۳۰۰۰۰ لومن	۳۶۰۰۰ لومن	۴۸۰۰۰ لومن	۶۰۰۰۰ لومن	۷۲۰۰۰ لومن
بهره نوری	۱۲۰ لومن بر وات	۱۲۰ لومن بر وات	۱۲۰ لومن بر وات	۱۲۰ لومن بر وات	۱۲۰ لومن بر وات	۱۲۰ لومن بر وات
نمای رنگ	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۴۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت
نوع چیپ LED	LED SMD	LED SMD	LED SMD	LED SMD	LED SMD	LED SMD
نوع رنگ بنده	پودری استاتیک	پودری استاتیک	پودری استاتیک	پودری استاتیک	پودری استاتیک	پودری استاتیک
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
IP	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
خاک کننده	هیتسینگ آلومینیوم	هیتسینگ آلومینیوم	هیتسینگ آلومینیوم	هیتسینگ آلومینیوم	هیتسینگ آلومینیوم	هیتسینگ آلومینیوم
درجه حفاظت در برابر اجسام سخت	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07
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 استادیوم ها و محوطه ها تولید گردید است

* مزایا:

- قابلیت تولید تا توان ۶۰۰W

- طول عمر ۵۰۰۰۰ ساعت

- دستک قابل تنظیم



محيط بيرون
Outdoor Lighting



مشخصات فنی	۵۰ وات	۱۰۰ وات	۱۵۰ وات
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی	۵۰ وات	۱۰۰ وات	۱۵۰ وات
زاویه تابش	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	۲۲۰mA	۴۵۰ mA	۷۰۰ mA
مدت زمان گارانتی	۵ سال	۵ سال	۵ سال
ضریب توان	PF>۹۰	PF>۹۰	PF>۹۰
شار نوری	۶۰۰۰ لومن	۱۲۰۰۰ لومن	۱۸۰۰۰ لومن
بهره نوری	۱۲۰ لومن بر وات	۱۲۰ لومن بر وات	۱۲۰ لومن بر وات
دهای رنگ	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین	۳۰۰۰-۴۰۰۰-۶۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت
نوع چیپ LED	COB پریچیلوکس	COB پریچیلوکس	COB پریچیلوکس
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک	پودری استاتیک	پودری استاتیک
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد (L*H*W)	۵۵*۸۵*۲۰	۷۲*۹۵*۲۸	۷۶*۸۵*۲۲
قطر لوله گیر	۵۳ سانتی متر	۶۳ سانتی متر	۶۳ سانتی متر
IP	۶۵	۶۵	۶۵
وزن محصول	۵.۵KG	۶.۵KG	۷ KG
خنک کننده	هتسینگ آلومینیوم	هتسینگ آلومینیوم	هتسینگ آلومینیوم

* کاربرد :

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 آلومینیوم

چراغ خیابانی مدل زمرد (۵۰ وات)



چراغ خیابانی مدل زمرد (۱۰۰ وات)



چراغ خیابانی مدل زمرد (۱۵۰ وات)



چراغ خیابانی مدل زحل



مشخصات فنی	۷۰ وات	۱۰۰ وات	۱۲۰ وات	۱۵۰ وات	۱۷۰ وات	۲۰۰ وات
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی	۷۰ وات	۱۰۰ وات	۱۲۰ وات	۱۵۰ وات	۱۷۰ وات	۲۰۰ وات
زاویه تابش	درجه ۱۵۰-۵۷۵ درجه ۱۵۱-۵۸۱ درجه ۱۲۲-۵۵۰	درجه ۱۵۰-۵۷۵ درجه ۱۵۱-۵۸۱ درجه ۱۲۲-۵۵۰	درجه ۱۵۰-۵۷۵ درجه ۱۵۱-۵۸۱ درجه ۱۲۲-۵۵۰	درجه ۱۵۰-۵۷۵ درجه ۱۵۱-۵۸۱ درجه ۱۲۲-۵۵۰	درجه ۱۵۰-۵۷۵ درجه ۱۵۱-۵۸۱ درجه ۱۲۲-۵۵۰	درجه ۱۵۰-۵۷۵ درجه ۱۵۱-۵۸۱ درجه ۱۲۲-۵۵۰
نوع درایور	ایرانی	ایرانی	ایرانی	ایرانی	ایرانی	ایرانی
ولتاژ کاری	ولت ۱۸۰-۲۲۰	ولت ۱۸۰-۲۲۰	ولت ۱۸۰-۲۲۰	ولت ۱۸۰-۲۲۰	ولت ۱۸۰-۲۲۰	ولت ۱۸۰-۲۲۰
جریان مصرفی	۲۰۰mA	۲۵۰mA	۵۵۰mA	۴۸۰mA	۷۷۰mA	۱۰۰mA
مدت زمان گارانتی	۵ سال	۵ سال	۵ سال	۵ سال	۵ سال	۵ سال
ضریب توان	PF>۹۰	PF>۹۰	PF>۹۰	PF>۹۰	PF>۹۰	PF>۹۰
شار نوری	۹۱۰۰ لومن	۱۳۰۰۰ لومن	۱۵۶۰۰ لومن	۱۹۵۰۰ لومن	۲۲۰۰۰ لومن	۲۶۰۰۰ لومن
بهره نوری	۱۳۰ لومن بر وات	۱۳۰ لومن بر وات	۱۳۰ لومن بر وات	۱۳۰ لومن بر وات	۱۳۰ لومن بر وات	۱۳۰ لومن بر وات
دمای رنگ	۶۰۰۰-۲۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۲۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۲۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۲۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۲۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین	۶۰۰۰-۲۰۰۰-۳۰۰۰ کلوین
CRI	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰	بالای ۷۰
طول عمر اسمی	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت	۵۰۰۰۰ ساعت
نوع چیپ LED	LED 30 30	LED 30 30	LED 30 30	LED 30 30	LED 30 30	LED 30 30
نوع رنگ بنده	پودری استاتیک	پودری استاتیک	پودری استاتیک	پودری استاتیک	پودری استاتیک	پودری استاتیک
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
IP	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
خنگ کننده	هیتسینگ آلومینیوم	هیتسینگ آلومینیوم	هیتسینگ آلومینیوم	هیتسینگ آلومینیوم	هیتسینگ آلومینیوم	هیتسینگ آلومینیوم
درجه حفاظت در برابر اجسام سخت	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07
نوع دستک	۱۵-۱۵ تنظیم +۱۵	۱۵-۱۵ تنظیم +۱۵	۱۵-۱۵ تنظیم +۱۵	۱۵-۱۵ تنظیم +۱۵	۱۵-۱۵ تنظیم +۱۵	۱۵-۱۵ تنظیم +۱۵
هارمونیک	THD<%15	THD<%15	THD<%15	THD<%15	THD<%15	THD<%15

* کاربرد :

چراغ های خیابانی مدل زحل 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
- 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 زیبا سازی 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 زیبا سازی فضای شهری هم کمک میکنند به دلیل تنوع بیشماری که در چراغ های پارکی وجود دارد متناسب با تمام سلیقه ها می توان از آن ها بهره برد، تنوع و زیبایی موجود در چراغ های پارکی سبب شده تا در مراکز و ارگان های مختلف مورد توجه مراکز شهری و شهرداری و... 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.



- واحد خدمات پس از فروش

واحد خدمات پس از فروش با هدف جلب رضایت مشتریان گرامی با کادری متخصص و مجرب و گروهی از نصابان و سرویسکاران زبر دست در سطح کشور خود را ملزم به ارائه 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 مجرب، کلیه آزمون ها براساس استانداردها 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 کاملا مکانیزه pick and place و Oven با بهره گیری از بالاترین تکنولوژی روز دنیا استفاده می کند.



کلیه محصولات دارای رنگ بندی می باشد.



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 همامی باشد. با توجه به محل استفاده این چراغ ها که معمولاً پارک ها و باغ ها می باشد، جنس شیشه چراغ از پلی کربنات مرغوب که در مقابل و دریرتوهای 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 آلومینیوم 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 ویژگی‌ها این چراغ را به یک چراغ بسیار پر کاربرد در فضاهای سبز و پارکها تبدیل نموده است. این محصول با تامین نورمنطبق با استانداردهای روشنایی فضاهای سبز بهترین گزینه برای کاربرد در نورپردازی پارکها و فضاهای سبز می‌باشد. 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



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 مورد نیاز 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 کلاً 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 متناسب با ارتفاع
- قابلیت نصب ۲ تا ۴ عدد چراغ در انواع و توان های متفاوت
- امکان استفاده از فنداسیون آماده جهت نصب سریع





پایه پرچم

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 پشتوانه سالها تجربه در تولید و اجرای سازه های مرتفع فعالیت می نماید.

- سفارش ساخت تا ارتفاع ۳۰ متر بصورت گالوانیزه و رنگی



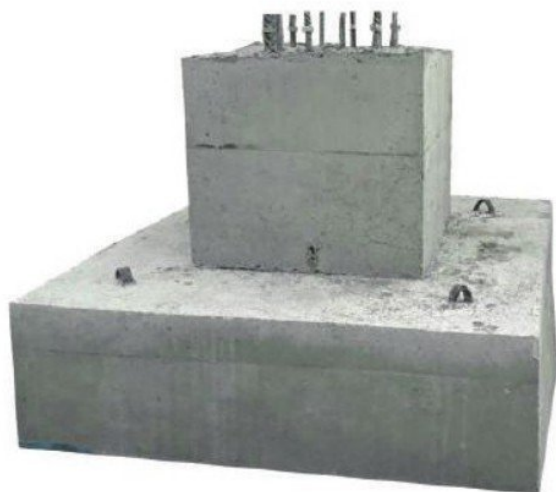
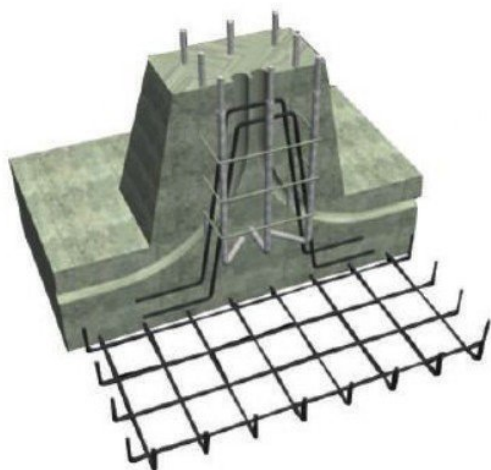


پایه پرچم ◀
پایه های خیابانی ◀



پایه بتنی فونداسیون

فونداسیون بخشی از سازه می باشد که بار و فشار وارده 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 اعیان ۳۵۰ می باشد.



پایه بتنی پیش ساخته



بلت کلاف شده

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، میدین، پل ها، محوطه ساختمان ها، نظیر بیمارستان ها و کارخانجات استفاده می گردد.

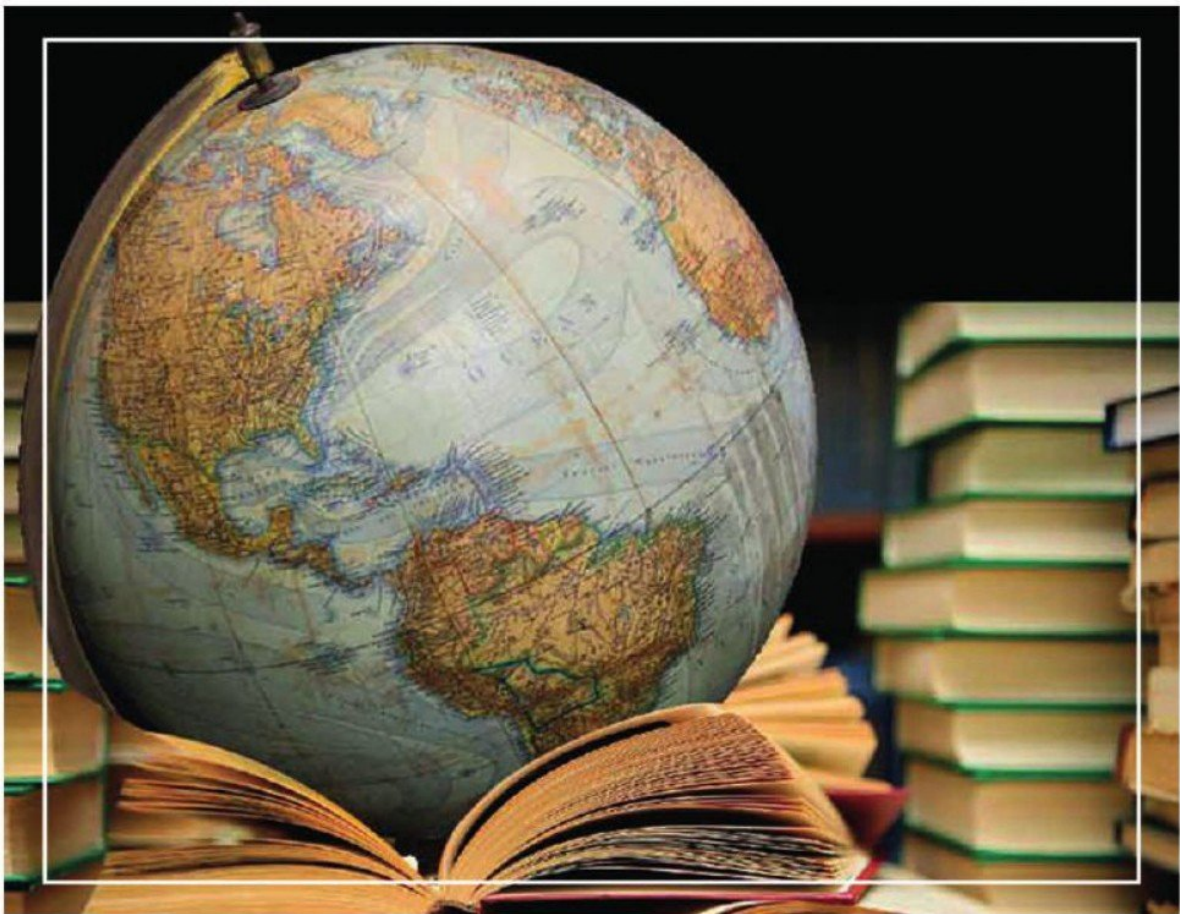
* مزایا:

- 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 فنداسیون متناسب با ارتفاع و وزن پایه



بهره‌وری و مدیریت مصرف انرژی:

در سال‌های اخیر بهره‌وری و مدیریت انرژی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار و تحقیقات گسترده‌ای 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 گام‌های موثر و کاربردی را برداشته است و در این زمینه کیفیت، رضایتمندی و نوآوری را سرلوحه کار خود قرار داده است.



فهرست اداری ، تجاری ، صنعتی و مسکونی



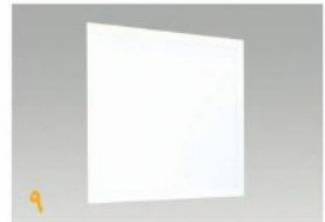
چراغ دومنظوره مدل درخشان



چراغ روکار مدل درخشان



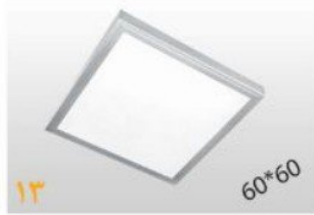
چراغ توکار مدل درخشان



چراغ توکار مدل فروزان



چراغ نگاتسکوپ کلید دار



چراغ دومنظوره مدل درخشان



چراغ روکار مدل درخشان



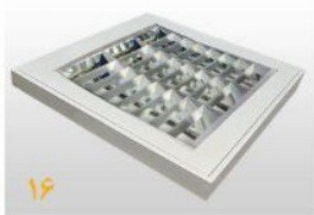
چراغ توکار مدل درخشان



پنل سقفی مدل یاقوت



پنل سقفی مدل عقیق



چراغ روکار مدل ونوس



چراغ توکار مدل ونوس



لامپ تیوپی



لامپ FPL LED



چراغ COB



چراغ استوانه ای مدل دنا



چراغ مدل لوکس



چراغ مدل مهتاب



چراغ مدل رفلکتوری



چراغ براکت دیواری

مشخصات بین المللی لامپ‌ها

Lamp characteristics

Lamp Type	Description	شرح
TC-DEL	 4-pin compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت چهار پین
TC-D	 2-pin compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت دو پین
TC-HSE	 Spiral self-ballasted compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت مارپیچ
TC-TSE	 Triple self-ballasted compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت بالاست سرخود تریپل
TC-DSE	 Double self-ballasted compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت بالاست سرخود دابل
TC-L	 Compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت
T5	 16 mm linear fluorescent lamp	لامپ فلورسنت خطی به قطر ۱۶ میلی متر
T8	 26 mm linear fluorescent lamp	لامپ فلورسنت خطی به قطر ۲۶ میلی متر
QR-CBC 51	 Low-voltage halogen reflector lamp	لامپ هالوژن رفلکتوری ولتاژ پایین
QPAR51	 Main-voltage halogen reflector lamp	لامپ هالوژن رفلکتوری برق مستقیم
QT 12-ax	 Low-voltage halogen lamp 12V	لامپ هالوژن ولتاژ پایین ۱۲ ولت
A	 Incandescent lamp	لامپ رشته ای
HIT	 Metal halide lamp suitable for G12 lamp holder	لامپ گازی متال هالاید مناسب برای سرپیچ G12
HIT	 Tubular metal halide lamp	لامپ گازی متال هالاید تیوبی
HIE	 Elliptical metal halide lamp	لامپ گازی متال هالاید بیضی
HI-DE	 Double-ended metal halide lamp	لامپ گازی متال هالاید مدادی
HST	 Tubular high pressure sodium lamp	لامپ گازی بخار سدیم تیوبی
HSE	 Elliptical high pressure sodium lamp	لامپ گازی بخار سدیم بیضی
HS-DE	 Double-ended high pressure sodium lamp	لامپ گازی بخار سدیم مدادی
HME	 Mercury vapour lamp	لامپ گازی بخار جیوه
HME-SB	 Tungsten blended mercury vapour lamp	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؟

CRI 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

مکانیزم تولید نور در لامپ های کم مصرف، تحریک الکتریکی بخار جیوه می باشد. بخار جیوه در صورت تحریک الکتریکی اشعه ماورابنفش 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، اندود نشدن کامل سطح لامپ با پودر فلورسنت یا هر دلیل دیگری اشعه ماورا بنفش از لامپ نشت کند که این بسیار خطرناک بوده و بیماری های پوستی و چشمی را برای افراد به دنبال دارد.

خطر دیگر این لامپ ها استفاده از بخار جیوه می باشد، جیوه یک ماده خطرناک است که نشت آن در محیط موجب بروز بیماری های عصبی می شود، البته تا زمانی که این لامپ ها دچار شکستگی نشوند احتمال نشت 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.



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

LED

مخفف 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

مخفف Surface Mounted Device می باشد در واقع قطعه الکترونیکی قرار گرفته بر روی یک صفحه است. از 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

مخفف Chip On Board می باشد به دلیل داشتن دیودهای مختلف بر روی 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.

– 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 $[\Phi]$ نشان می دهیم هر چه لامپ لومن بیشتری داشته باشد یعنی روشنایی بیشتری تولید می نماید.

– لوکس lux

یکای شدت روشنایی در واحد lm/m^2 است که به صورت شارنوری بر واحد سطح تعریف می شود. هر لوکس معادل یک لومن بر متر مربع است. در علوم نورسنجی، لوکس به عنوان مقیاسی برای سنجش شدت نوری که بوسیله چشم انسان درک می شود مورد استفاده قرار می گیرد. اما در لوکس هر طول موج یک ضریب وزنی دارد که طبق تابع درخشندگی محاسبه می شود. تابع درخشندگی یا منحنی حساسیت چشم یا تابع بازده نوری، یک تابع یا منحنی است که میانگین حساسیت چشم انسان ها به نور را در طول موجهای مختلف مشخص می کند.

– 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 . هر چه این مقدار به یک نزدیک تر باشد محصول مد نظر از کیفیت بالاتری برخوردار می باشد.

– اعوجاج هارمونیکی Total Harmonic Distortion

اعوجاج هارمونیکی 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 هر چه 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 چراغ های تولیدی را به مدت **۶۰ ماه** در سراسر ایران ضمانت و خود را ملزم به ارائه خدمات پس از فروش به صورت دوره ای (سه ماهه) در محل پروژه به صورت رایگان می داند این ضمانت بر طبق موارد مندرج در دستورالعمل نصب و بهره برداری (نصب توسط اشخاص مورد تایید شرکت و بهره برداری تحت شرایط مناسب) می باشد. همچنین این واحد تولیدی متعهد است که کلیه چراغ های خود را در برابر هرگونه عیب یا اشکال فنی ناشی از ساخت و تولید بر حسب تشخیص کارشناسان شرکت نسبت به تعمیر و یا تعویض قطعات محصول تولیدی اقدام نماید. و در این راستا مشتری مداری را سر لوجه کار خود قرار داده است.





ب ۸۹۶۸۹۴۰۹۶

پرسنل من اشرف مخلوقات هستند در لباس کارگری و من رسالتم خدمت کردن به این اشرف مخلوقات است

مدیریت محترم سای نور



شرکت صنایع روشنایی سسی نور (پوبالفضل سابق) با ۲۰ سال سابقه پیشرو صنایع روشنایی در ایران می باشد و در حال حاضر نوآوری و کیفیت برتر را سرلوحه 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، قابلسازی، فلزکاری، شنسشو، رنگ آمیزی، خطوط مونتاژ متعدد، کنترل کیفیت، بسته بندی، واحد فروش و خدمات پس از فروش.

محصولات شرکت شامل چراغ های با کاربردهایی اداری-صنعتی-تجاری-تزیینی و فضای آزاد می باشد این شرکت در زمینه بهره وری انرژی و افزایش راندمان چراغ های تولیدی فعالیت گسترده ای انجام داده است. سای نور با درک این که روش های نوین مدیریت، نیاز مستمر صنایع کشور است و اجرای سیستم مدیریت کیفیت و بهبود مستمر برای تطبیق با پیشرفته ترین دستاوردهای علمی و فنی اهمیت بسیار دارد به همین جهت از سیستم عنوان الگو استفاده کرده و در تولیدات خویش همواره منطبق با این استاندارد عمل می کند.



سای نور
LIGHTING INDUSTRIES

تاییده از آزمایشگاه دانشگاه تهران



تاییده از آزمایشگاه دانشگاه تهران پل LED ۲۲ وات



تاییده از آزمایشگاه دانشگاه تهران پل LED ۵۲ وات



Certificate
Control Quality And Testing



 www.sanayepars.com

 [sanayepars](https://www.instagram.com/sanayepars)

 t.b.p.sanayepars@gmail.com

آدرس : قزوین - ولیعصر ، بلوار آیت الله خامنه ای ، روبه روی هتل مرمر

مجتمع نیاپارس ، طبقه دوم ، واحد 203

شماره تماس : 02833991214 - 02833991215

پستی: 09021820535

فهرست اداری ، تجاری ، صنعتی و مسکونی



۲۷

تابلو اضطراری



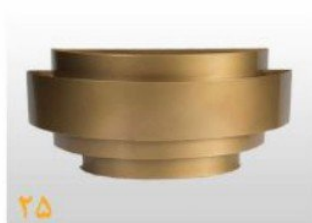
۲۶

چراغ تونلی



۲۶

چراغ مدل واترپروف



۲۵

چراغ دکوراتیو



۳۰

پروژکتور کهکشان لنزدار



۳۰

پروژکتور خورشیدی



۲۹

چراغ صنعتی مدل سوله ای



۲۸

چراغ دید در شب



۳۲

پروژکتور کهکشان بدون لنز



۳۱

پروژکتور مدل ستاره



۳۱

پروژکتور مدل مهتاب



۳۱

پروژکتور مدل بیتا



۴۱

برج های روشنایی



۳۸

پایه مدل چمنی



۳۷

پایه های پارکی



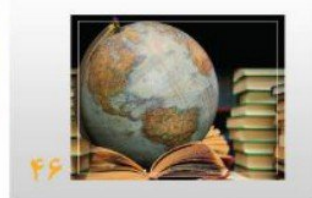
۳۴

چراغ خیابانی



۴۷

خدمات پس از فروش



۴۶

اطلاعات عمومی



۴۴

پایه بتنی فنداسیون



اداری ، تجاری
Indoor Lighting



سالن های کنفرانس
Conference halls

PRISMATIC LED

مدل ونوس پریسماتیک
FPL-FPL LED روکار 50*50



مشخصات فنی	۲*۱۵	۳*۱۵	۴*۱۵
کشور سازنده	ایران	ایران	ایران
توان مصرفی	۳۰ وات	۴۵ وات	۶۰ وات
نوع طلق	دیفیوزر	دیفیوزر	دیفیوزر
نوع بالاست الکترونیکی	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم	۲۲۰ ولت برق مستقیم
ولتاژ کاری	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت	۱۸۰-۲۴۰ ولت
جریان مصرفی	۱۲۶ mA	۲۰۴ mA	۲۷۲ mA
ضریب توان	PF > ۹۰	PF > ۹۰	PF > ۹۰
مدت زمان گارانتی	۲ سال	۲ سال	۲ سال
شار نوری	۳۳۰۰ لومن	۴۹۵۰ لومن	۶۶۰۰ لومن
بهره نوری	۱۱۰ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات	۱۱۰ لومن بر وات
نوع رنگ بدنه	پودری استاتیک بازرسویی فسفاته	پودری استاتیک بازرسویی فسفاته	پودری استاتیک بازرسویی فسفاته
در صورت خرابی	قابل تعمیر	قابل تعمیر	قابل تعمیر
ابعاد	۵۰*۷۵*۵۰	۵۰*۷۵*۵۰	۵۰*۷۵*۵۰
ضخامت ورق	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر	۵۰-۶۰ دهم میلی متر
نوع سقف	نایل کلیک ۶۰*۶۰	نایل کلیک ۶۰*۶۰	نایل کلیک ۶۰*۶۰
وزن محصول	۴.۱ KG	۴.۱ KG	۴.۱ KG
نوع سرپندی و تجهیزات	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا	وارنیش نسوز - ترمینال سرامیکی سیم ارت مجزا
نوع سربیج	2G11	2G11	2G11
قابلیت لامپ	LED 15 W	LED 15 W	LED 15 W

* کاربرد:

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 .

* مزایا :

- 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