

اروش
AROOSHA

فردايی روشن با آروشا

پیشرو در تولید محصولات روشنایی استاندارد ۱۳۹۹

اروش آردوش AROOSHA

مشخصات فنی مربوط به محصولات از طریق وب سایت آروشا و در شبکه‌های اجتماعی نیز در دسترس است، لذا خواهشمندیم برای حفظ محیط زیست در صورت امکان از نسخه‌های غیر چاپی کاتالوگ محصولات استفاده نمائید.

اطلاعات مندرج در این کاتالوگ همواره آخرین ویرایش مشخصات فنی محصولات می‌باشد. با این حال جهت بهبود کیفیت و مشخصات محصولات «شرکت فرانور گستر جنوب» حق دارد بعد از آخرين ويرايشه تغييراتي در محصول ايجاد نماید، جهت كسب اطلاعات به روز و آكاهي از تغييرات با واحد فروش تماس حاصل فرمائید.

درباره ما

امروزه مهمترین نیاز کشور عزیzman حرفت به سوی ارائه محصولات بومی با کیفیت مطلوب در راستای استقلال و خود اتکایی هرچه بیشتر می باشد و با در نظر گرفتن رضایت مشتری به عنوان هدف نهایی همه این فعالیت های انجام شده، می توان آن را به عنوان نیاز فراگیر ملی به شمار آورد.

شرکت فرانور گستر جنوب در سال ۱۳۸۶ به منظور تولید انواع لامپ های کم مصرف و بالاستهای الکترونیکی تأسیس شد و ضمن حرفت در این راستا و با استفاده از مواد اولیه مرغوب و نیروی انسانی متخصص و با رعایت کامل استانداردهای بین المللی تولید لامپ، در فضایی بیش از مساحت ۲۰ هزار متر مربع شامل سالن های تولید، انبارهای مواد اولیه، انبارهای محصول، آزمایشگاه کنترل کیفیت و ساختمان های اداری، با تولید انواع محصولات روشنایی و کلیدهای مینیاتوری، در مسیر تأمین این نیاز ملی گام برداشته تا بدین ترتیب سهم کوچکی از حرفت متعالی خدمات کشور را به خود اختصاص دهد.

شرکت فرانور گستر جنوب با درک نیاز روز مشتری و با تکیه بر دانش روز جهانی در راستای ارائه کالای با کیفیت ایرانی به تولید انواع لامپ های فوق کم مصرف، قاب هالوژن و پنل های فوق کم مصرف، چراغ های خطی متتنوع، چراغ و لامپ های تزئینی، ریسمان نواری، پروژکتورهای فوق کم مصرف، انواع چراغ های خیابانی، کلیدهای مینیاتوری، محافظ جان و ... همت گماشته است. این شرکت با استفاده از سیستم های نوین مدیریتی همچون ISO9001:2015 مدیریت وزیر بنای خدمات پس از فروش خود را بر مبنای سیستم رضایت مشتریان ISO10004:2012 قرارداده و همواره تولید محصولات سازگار با محیط زیست را سرلوحه خود قرار داده و با اخذ گواهینامه ISO14001:2015 این مهم را تحقق بخشیده است.

شرکت فرانور گستر جنوب با اخذ استانداردهای جهانی همچون CE که از ملزمات کالاهای الکترونیکی جهت صادرات به کشورهای اروپایی میباشد کیفیت محصولات خود را در سطح بین المللی به اثبات رسانده است.



این شرکت با تلاش های بی شائبه همه همکاران و نمایندگان و همچنین کارگران، کارمندان و مدیران خود در سالهای ۱۳۹۲، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ موفق به اخذ عنوان واحد نمونه کیفی گردید و همچنین در سال ۱۳۹۵ برگزیده عنوان "رعایت حقوق مصرف کنندگان" و در دو سال متوالی ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ به عنوان واحد نمونه صنعتی انتخاب شده است.

این شرکت با نام تجاری "آروشا" محصولات خود را از سال ۱۳۹۲ روانه بازارهای داخلی و خارجی نموده است مواد اولیه مطابق استانداردها، نیروی انسانی متخصص و تولید کارآمد مطابق الزامات استاندارد ملی و بین المللی، شرکت فرانورگستر جنوب را قادر ساخته است که محصولاتی با کیفیت عالی و قابل رقابت با بهترینهای دنیا، جهت عرضه به بازارهای داخلی و خارجی تولید نماید.. برای نیل به اهداف فوق واحدهای مختلفی زنجیره وار در حال تعامل می باشند که از جمله میتوان به واحد آزمایشگاه، کنترل کیفی، تولید، انبار، فروش، بازرگانی، پروژه، طراحی و تحقیق و توسعه اشاره نمود.



تندیس و گواهینامه واحد نمونه کیفی سال ۹۲



مادر کننده نمونه



تندیس و گواهی نامه رعایت حقوق مصرف کننده



تندیس و لوح سپاس کار فرمای نمونه



تندیس و گواهینامه واحد نمونه کیفی سال ۹۶



تندیس و گواهینامه واحد نمونه کیفی سال ۹۷



تندیس و گواهینامه واحد نمونه کیفی سال ۹۸



تندیس و گواهینامه واحد نمونه کیفی سال ۹۹

تحقیق و توسعه

شرکت فرانورگستر جنوب با بررسی میدانی بازار هدف، نیاز روز مشتریان را بررسی نموده و در این راستا به تعریف، ایده پردازی، پیاده سازی و توسعه محصول مورد نظر می پردازد در این راستا آزمایشگاه مجهز این شرکت با انجام و ارائه آزمایش های مدرن، کلیه امکانات ساخت محصولی با کیفیت، کارا، بادوام و دارای استانداردهای روز جهانی و مطابق سلیقه و نیاز مشتریان عزیز را فراهم کرده است.

آزمایشگاه کنترل کیفیت

آزمایشگاه کنترل کیفیت فرانورگستر جنوب با بهره گیری از تجهیزات و لوازم اندازه گیری مدرن مانند: کره فتوомتری، آزمایش سوئیچینگ، سیستم دارک روم و دستگاه گونیو فوتومتر و ... با موشکافی به کنترل کیفیت محصولات این شرکت پرداخته، متخصصین کیفیت کالای ارائه شده به مشتری است.

نظرارت مستقیم بر فرآیند تولید، بازرگانی و نمونه برداری و انجام آزمون های دوره ای بر محصولات نهایی از جمله وظایف مربوط به متخصصان این واحد می باشد و لذا به همین منظور از آخرين و پیشرفته ترین تجهیزات آزمایشگاهی جهت سنجش کلیه مشخصه ها و انجام تمامی آزمون های استاندارد استفاده می شود. همچنین پروانه صلاحیت این آزمایشگاه به عنوان آزمایشگاه همکار اداره استاندارد تأیید و بعنوان همکار اداره استاندارد شناخته شده است.

پس از فروش

نیروهای متخصص و با تجربه واحد فروش در وله اول به عنوان مشاوران دلسوز نمایندگان و مشتری‌ها به بررسی نیاز مشتری و ارائه پیشنهادات مناسب و همچنین ارائه نقطه نظرات مشتریان به مدیران مجموعه جهت ارائه کالاهای جدید، ارتقاء و اصلاح کالاهای فعلی و ... به ارائه خدمات به مشتری‌ها مشغول هستند، و علاوه بر آن نسبت به پشتیبانی از نمایندگان و مشتری‌ها، برآورده کردن نیاز آن‌ها، ارائه دستورالعمل‌ها و مشاوره‌های فنی موظفند که بطور کل می‌توان گفت نیروهای واحد فروش موظف به جلب رضایت مشتریان شرکت هستند.

نمایندگی‌های فروش فرانور گستر جنوب نیز در سراسر کشور با بهره‌مندی از دانش و اطلاعات به روز در خصوص محصولات و نحوه اجرا و کارکرد آنها به ارائه خدمات تخصصی می‌پردازند، این نمایندگی‌ها با ارائه خدمات پس از فروش، ارائه مشاوره و خدمات مربوط به گارانتی به مشتریان در راستای تحقق اصل مشتری مداری و رضایت کامل مشتریان از محصولات و خدمات در خدمت مشتریان مجموعه هستند.

اهداف

این شرکت در سایه الطاف الهی و همراهی هموطنان عزیز، پیوسته اهداف زیر را دنبال می‌کند:

۱. ارائه کالای با کیفیت و استانداردهای بین‌المللی و در عین حال زیبا و مقرر به صرفه
۲. کمک به اقتصاد کشور با صادرات محصولات به کشورهای همسایه
۳. جلوگیری از هدر رفت سرمایه‌های ملی و صرفه جویی در مصرف انرژی
۴. تولید کالاهای دوست دار محیط زیست جهت به حداقل رساندن آلودگی‌های زیست محیطی
۵. ایجاد عمق تولید و متعاقباً استقلال هرچه بیشتر کشور

واحد تولید

واحد تولید شرکت فرانور گستر جنوب بعنوان بزرگترین واحد این شرکت با چندین خط تولید و بسته بدی با استفاده از تجهیزات بروز و نیروهای متخصص تحت ناظارت مدییران این واحد به تولید کالاهای با کیفیت ایرانی می‌پردازد، نیروهای مشغول در واحد تولید شرکت فرانور گستر جنوب با پشتوانه تجربه چندین ساله و تخصص، نقش بسزایی در تحقق اهداف غائی این شرکت در راستای تولید محصول با کیفیت دارد.

این شرکت با راه اندازی کارخانه جدید خود و احداث خط تولید و چاپ مدار خام و همچنین خط چیدمان قطعات SMD در راستای گسترش عمق تولید و خودکفایی هر چه بیشتری و همچنین اشتغال به کار نیروهای توانمند این مرز و بوم گام بزرگی برداشت و آماده تولید انواع و اقسام مدارها و بردۀای الکترونیکی و ماژول‌های الای دی می‌باشد.

شرکت فرانور گستر جنوب خود را ملزم به ارائه محصولات با کیفیت و به روز میداند لذا با تکیه بر کلیه اصول و استانداردهای ملی و فراتر از این محدوده می‌پردازد و به پشتوانه استاندارد ملی ایران؛ که این شرکت از آغاز فعالیت تا امروز آن را اجرایی و محور و مبنای کیفیت کالاهای تولیدی خود قرار داده است. در این بین دریافت گواهینامه‌های تشویقی گام دیگری است که پس از اخذ گواهینامه‌های اجباری سازمان ملی استاندارد ایران، برداشته است.



استاندارد ایمنی لامپ
بالاست سر خود



استاندارد کلیدهای مینیاتوری
بالاست سر خود



استاندارد عملکردی لامپ
بالاست سر خود



استاندارد تشویقی چراغ‌های توکار



استاندارد تشویقی نورافکن (بروزکنور)



استاندارد تشویقی لامپ فلاورست
بالاست سرخود

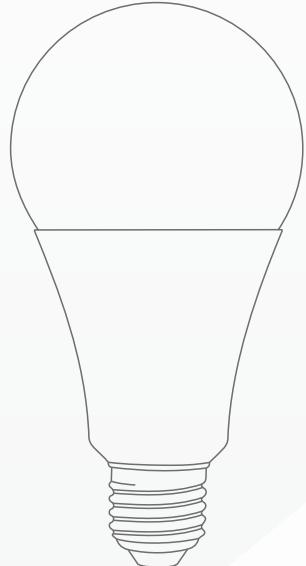


استاندارد تشویقی لامپ فلاورست
بالاست سرخود توان بالا ۶ وات

**بزرگترین افتخار ما، ارائه خدمت به گروه گستردگی از مشتریان و رفع
نیازهای ایشان در حوزه های مختلف روشنایی است**

 پالایش گاز پارسیان	 پالایش و پخش فراورده های نفتی	 نفت پارس	 پالایش نفت بندر عباس	 بهره برداری نفت و گاز زاگرس	 بهره برداری نفت و گاز کچساران
 پتروشیمی کاویران	 پتروشیمی خارک	 پتروشیمی زارگرس	 شرکت کاز بوشهر	 مجتمع کاز پارس جنوبی	 پالایش گاز فجر جم
 توزیع نیروی برق فارس	 توزیع نیروی برق کردستان	 توزیع نیروی برق زنجان	 توزیع نیروی برق آذربایجان غربی	 برق منطقه ای کرمان	 برق منطقه ای تهران
 آب و فاضلاب کرمانشاه	 آب منطقه ای یزد	 آب و نیروی ایران	 مپنا	 تولید نیروی برق فارس	 توزیع نیروی برق بوشهر
 ذوب آهن اصفهان	 بیمارستان شهید گجی بازارگان	 بیمارستان لاله اکرم عسلویه	 بیمارستان سلمان فارسی بوشهر	 بیمارستان امیر المؤمنین شهرکرد	
 شهرداری کازرون	 شرکت نور ویژه	 شهرداری ارومیه	 نوسازی مدارس بوشهر	 آموزش و پرورش زنجان	 آموزش و پرورش استان فارس
 سازمان تامین اجتماعی بوشهر	 دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمانشاه	 پردیس دانشگاه طباطبائی	 دانشگاه علوم پزشکی مرکزی	 دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	 دانشگاه خلیج فارس
 اداره دارایی و امور اقتصادی ارومیه	 بنادر و دریانوردی بوشهر	 هوایپیمانی ایرکیش	 فرودگاه خوزستان	 ستاد کل زندان های کشور	 اداره پزشکی قانونی بوشهر
 انیسیتو پاستور ایران	 سازمان محیط زیست یاسوج	 روزش و حوانان بوشهر	 سازمان برنامه و بودجه بوشهر	 شرکت شرکتهای صنعتی بوشهر	 نمایشگاه بین المللی تهران
 شرکت سبیبا	 عملیات غیر صنعتی پاز ارگاد	 اداره استاندارد بوشهر	 بیمه ایران	 الکترواستیل	 نیروگاه اتمی بوشهر

انواع لامپ



۱

لامپ حبابی

۲

لامپ استوانه ای

۳

لامپ حبابی رنگی

۴

لامپ اشکی

۵

لامپ فیلامتی

۶

لامپ حبابی طرح هالوژن سری R

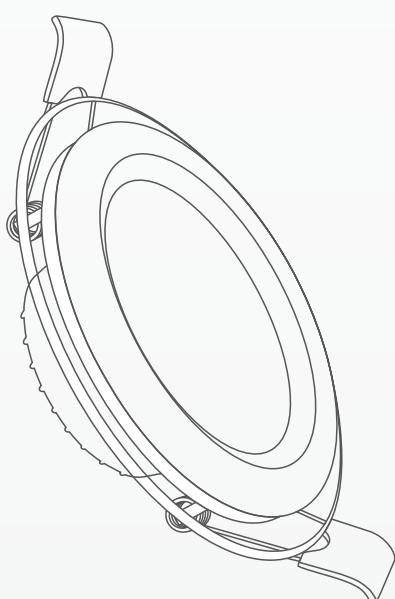
۷

لامپ طرح گل

۸

هالوژنی

انواع پنل



۹

پنل دور شیشه ای

۱۱

پنل توکار سری روجا

۱۳

پنل سری D3

۱۴

پنل ۶۰×۶۰

۱۵

پنل بدون فریم با قابلیت تنظیم فنر سری تابش

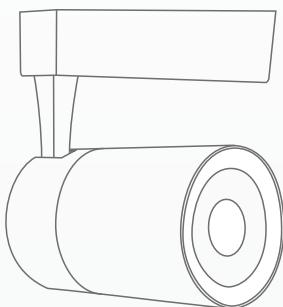
۱۷

پنل روکار

۱۹

پنل روکار بدون فریم سری سنا

انواع چراغ



۲۱

تیوب شیشه ای

۲۲

چراغ خطی سری آیلین

۲۳

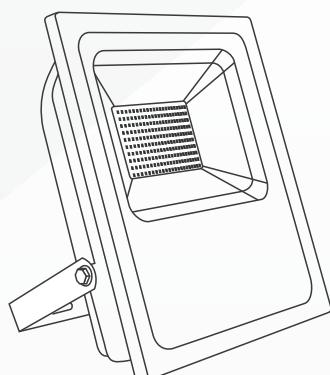
چراغ سقفی و دیواری سری کندوان

۲۴

چراغ ویترینی

۲۵

چراغ سوله ای



انواع پروژکتور

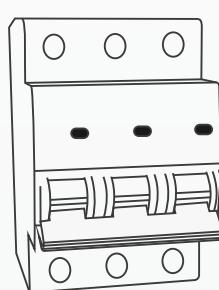
۲۶

پروژکتور سری پویان

۲۷

پروژکتور سری آدرین

انواع کلید



۲۸

کلید مینیاتوری تکفاز

۲۹

کلید مینیاتوری سه فاز

۳۰

کلید محافظ جان تکفاز

۳۱

کلید محافظ جان سه فاز



چسب برق

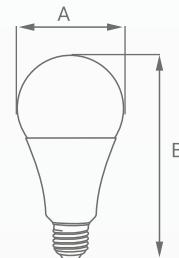
۳۲

چسب برق ضد حریق



لامپ حبابی

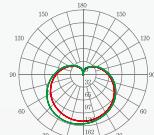
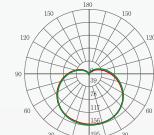
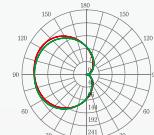
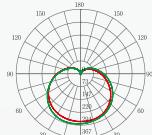
LED BULB



A+	۱۲	۲۵۰۰۰	IP20	۲۰۰°	۵۰-۶۰	۳۲۰
رده انرژی	ماه ضمانت	سال عمر	درج چهارقافت	زاویه پرتو	فرکانس	واتساز

مشخصات فنی

کد	توضیح	A820K85	A815KL	A812KL	A810KL
تعداد (w)		۲۰	۱۵	۱۲	۱۰
جریان (mA)		۱۴۵	۱۱۰	۱۰۰	۸۵
شار نوری (Lm)		۱۸۰۰	۱۳۰۰	۱۰۸۰	۷۸۰
بهره نوری (Lm/W)		۹۰	۹۵	۹۵	۹۰
نمود رنگ (CRI)		>۸۰	>۸۰	>۸۰	>۷۰
ابعاد (mm) AxB		۷۰×۱۴۰	۶۵×۱۲۷	۶۰×۱۱۷	۶۰×۱۰۸

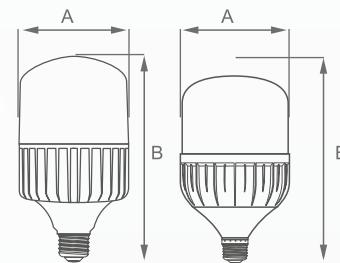


مهمتایی K=۱۴ آفتایی K=۵ صدفی K=۶



لامپ استوانه‌ای

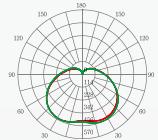
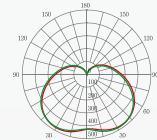
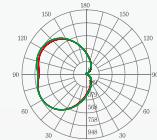
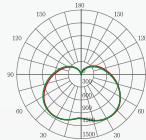
LED HIGH POWER BULB



A ⁺	۱۲	۲۵۰۰۰	IP20	۲۲۰°	۵۰-۶۰	۳۳۰	۲۴۰
رده انرژی	ماه ضمانت	ساعتی طول عمر	درجه حفاظت	زاویه پرتو	فرکانس	والتاژ	

مشخصات فنی

کد	تد وان (w)	جريان (mA)	شار نوری (Lm)	بهره نوری (Lm/W)	نمود رنگ (CRI)
۱۴۸۱۰۰K۸	۱۰۰	۵۰	۱۴۰	۳۰	
۱۴۸۵۰K۸	۹۰۰	۴۱۰	۳۰۰	۲۱۴	
۱۴۸۴۰K۸	۱۰۰۰۰	۴۵۰۰	۳۸۰۰	۲۷۰۰	شانوری (Lm)
۱۴۸۳۰K۸	۱۱۰	۹۰	۹۵	۹۰	بهره نوری (Lm/W)
	>۸۰	>۸۰	>۸۰	>۸۰	نمود رنگ (CRI)
ابعاد AxB	۱۴۵×۲۸۵	۱۳۸×۲۳۱	۱۱۷×۲۰۲	۱۰۰×۱۷۰	(mm) AxB

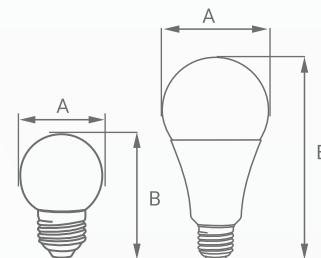


مهتابی K=۱۴ آفتتابی K=۵ صدفی K=۶



لامپ حبابی رنگی

LED COLORFUL BULB



A	۱۲	۱۵۰۰۰	IP20	۵۰-۶۰	۲۳۰	۲۴۰
ردہ انرژی	ماہ ضمانت	ساعت	درجہ حفاظت	فرکانس	ولتاژ	

مشخصات فنی

کد	تعداد (w)
۱۸۷۱۸	۷
۱۸۱۹۸	۱
۱۸۷۲۸	۵
۱۸۷۳۸	>۸۰
۱۸۷۴۸	>۸۰
۱۸۷۵۸	۳۰۰
۱۸۷۶۸	۳۰۰
۱۸۷۷۸	۳۰۰
رنگ حباب	(mm) A×B
بنفسج K=۱۹	۶۰×۱۰۸
صورتی K=۱۴	۱۴۵×۷۰
زرد K=۱۳	
نارنجی K=۱۲	
قرمز K=۹	
آبی K=۸	
سبز K=۷	



K=۱۹

K=۱۴

K=۱۳

K=۱۲

K=۹

K=۸

K=۷



لامپ اشکی

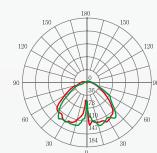
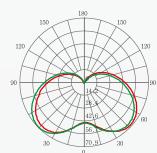
LED CANDLE



A+	۱۲	۲۵۰۰۰	IP20	۵۰-۶۰	۳۴۰
رده انرژی	ماه ضمانت	ساعتی	درجه حفاظت	فرکانس	وشتار

مشخصات فنی

ردیف	داده	واحد
۱	۱۸۷ ک۶۲	W
۲	۱۸۷ ک۶۱۳	mA
۳	۵۰۰	Lm
۴	۸۳	Lm/W
۵	>۸۰	(CRI)
۶	۱۸۰	(°)
۷	۳۷۷×۱۲۶	mm) AxB

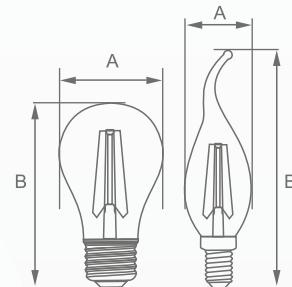


مهماتی K=۴ آفتابی K=۵ صدفی K=۶



لامپ فیلامنتی

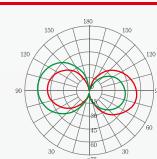
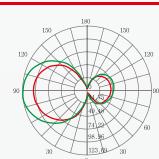
LED FILAMENT LAMP



A ⁺⁺	۱۲	۲۵۰۰۰	IP20	۵۰-۶۰	۲۴۰
رده انرژی	ماه ضمانت	ساعتی	درجہ حفاظت	فرکانس	واتاز

مشخصات فنی

کد	تعداد (w)	جریان (mA)	شار نوری (Lm)	بهره نوری (Lm/W)	نمود رنگ (CRI)	زاویه پرتو (°)	بعاد (mm) AxB
۱۸۸۷۸۳	۱۴	۳۰	۱۴۳۰	۱۱۵	>۸۰	۱۱۵	۴۸۱۴۶۳
۱۸۸۷۸۳	۸	۵۹	۸۶۰	۱۱۵	>۸۰	۱۱۵	۱۸۸۷۸۳
۱۸۸۷۸۳	۳	۳۰	۱۴۳۰	۱۱۵	>۸۰	۱۱۵	۱۸۸۷۸۳
۱۸۸۷۸۳	۳	۳۰	۱۴۳۰	۱۱۵	>۸۰	۱۱۵	۱۸۸۷۸۳
۱۸۸۷۸۳	۳	۳۰	۱۴۳۰	۱۱۵	>۸۰	۱۱۵	۱۸۸۷۸۳
۱۸۸۷۸۳	۳	۳۰	۱۴۳۰	۱۱۵	>۸۰	۱۱۵	۱۸۸۷۸۳
۱۸۸۷۸۳	۳	۳۰	۱۴۳۰	۱۱۵	>۸۰	۱۱۵	۱۸۸۷۸۳

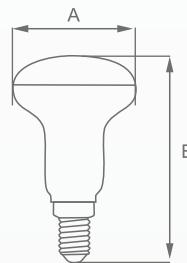


مهتابی K=۱۴ آفتابی K=۵ صدفی K=۶



لامپ حبابی طرح هالوژن سری R

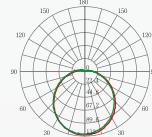
R SERIES LED BULB



A+	۱۲	۲۵۰۰۰	IP20	۱۲۰°	۵۰-۶۰	۳۳۰	۲۴۰
رده انرژی	ماه فعالیت	ساعتی	طول عمر	درجه حفاظت	زاویه پرتو	فرکانس	ولتاژ

مشخصات فنی

۱۴۸۶ کلیم	قدم
۶	تعداد (w)
۵۰	جريان (mA)
۱۴۵۰	شار نوری (Lm)
۸۰	بهره نوری (Lm/W)
>۸۰	نمود رنگ (CRI)
۵۰ × ۸۶	ابعاد (mm) A×B

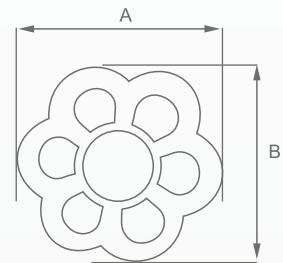


مهتابی K=۴ آفتتابی K=۵ صدفی K=۶



لامپ طرح گل

LED FLORAL LAMP



A ⁺	۱۲	۱۵۰۰۰	IP20	۱۵۰ [°]	۵۰-۶۰	۱۷۵
رده انرژی	ماه فعالیت	ساعتی	طول عمر	درجه حفاظت	زاویه پرتو	فرکانس

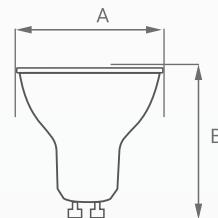
مشخصات فنی

کد	۱۴۸۱۴۰ ک۲۱
تعداد	۱۰ (w)
جريان	۳۰۰ (mA)
شار نوری	۳۷۰۰ (Lm)
بهره نوری	۱۰۰ (Lm/W)
نمود رنگ	>۸۰ (CRI)
ابعاد	۲۸۰ × ۲۸۰ (mm) A×B
مهمابی	K=۴۵ آفتابی و مهمابی K=۵ آفتابی



هالوژنی

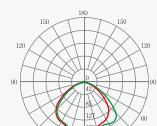
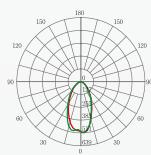
LED GU10 SPOT LIGHT



A+	۱۲	۲۵۰۰۰	IP20	۵۰-۶۰	۳۴۰
رده انرژی	ماه ضمانت	ساعتی	طبقه حفاظت	دrehانس	وانتار

مشخصات فنی

کد	توضیح
۱۸۸K71	ل (w)
۶۰	جریان (mA)
۶۰۰	شار نوری (Lm)
۹۰	بهره نوری (Lm/W)
>۸۰	نمود رنگ (CRI)
۹۰	زاویه پرتو (°)
۵۰×۵۷	ابعاد (mm) AxB

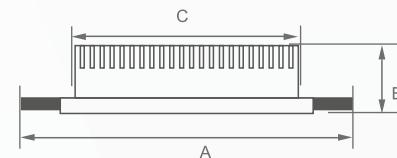


مهتابی K=۱۴ آفتتابی K=۵ صدفی K=۶



پنل دور شیشه‌ای

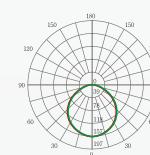
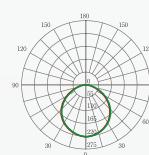
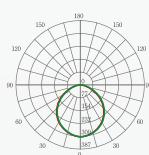
LED GLASS PANEL



A	۲۴	۲۰۰۰۰	IP20	۱۲۰°	۵۰-۶۰	۱۸۶
ردۀ انرژی	ماه فعالیت	ساعتی	درجه حفاظت	زاویه پرتو	فرکانس	وات‌ساز

مشخصات فنی

کد	تعداد	جريان (mA)	شار نوری (Lm)	بهره نوری (Lm/W)	نمود رنگ (CRI)	بعاد (mm) AxB	عرض (mm) C
۴۸۱۸K۴۳	۱۸	۱۲	۹	۷۵	۵۷۵	۲۰۰×۱۳۰	۱۶۵
۴۸۱۲K۴۳	۱۰۰	۷۵	۷۰	۷۰	>۷۰	۱۵۵×۱۳۰	۱۲۵
۴۸۹K۴۳	۹	۷۵	۷۰	۷۰	>۷۰	۱۱۵×۱۳۰	۹۵

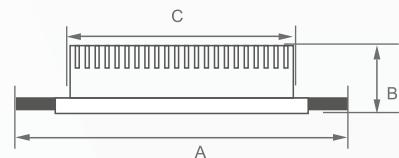


مهمتابی K=۱۴ آفتتابی K=۵ صدفی K=۶



پنل دور شيشه‌اي

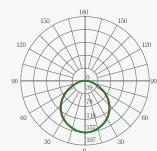
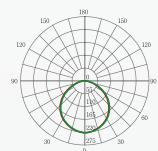
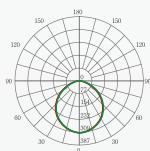
LED GLASS PANEL



A	۲۴	۲۰۰۰۰	IP20	۱۲۰°	۵۰-۶۰	۱۸۶
رده انرژی	ماه فعالیت	ساعتی	درج مخفف	زاویه پرتو	فرکانس	واتساز

مشخصات فني

کد	تعداد	جريان (mA)	شار نوري (Lm)	بهره نوري (Lm/W)	نمود رنگ (CRI)	بعاد (mm) AxB	عرض (mm) C
۱۸۱۸ ک۵۳	۱۸	۱۲	۹	۷۵	>۷۰	۲۰۰×۱۳۰	۱۶۵
۱۸۱۲ ک۵۳	۱۰۰	۷۵	۵۷۵	۷۰	>۷۰	۱۵۵×۱۳۰	۱۲۵
۱۸۹ ک۵۳	۷۵	۷۰	۷۰	۷۰	>۷۰	۱۱۵×۱۳۰	۹۵

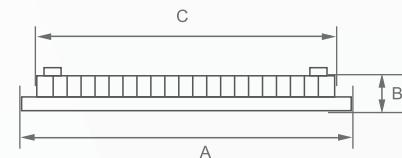


مهمتايی K=۱۴ آفتايی K=۵ صدفي K=۶



پنل توکار سری روجا

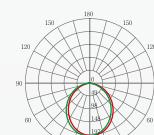
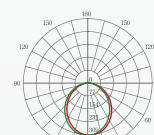
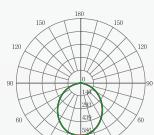
ROJA SERIES LED SLIM PANEL



A	۱۲	۲۵۰۰۰ ساعت	IP20	۱۲۰° زاویه پرتو	۵۰-۶۰ فرکانس	۳۴۰ وات-لتر
---	----	------------	------	-----------------	--------------	-------------

مشخصات فنی

کد	تعداد (w)	جريان (mA)	شار نوری (Lm)	بهره نوری (Lm/W)	نمود رنگ (CRI)	بعاد (mm) AxB	عرض (mm) C
۱۸۲۴K۴۵	۱۸	۱۲	۷	۷۰	۷۰	۱۰۰×۲۸	۲۰۵
۱۸۱۸K۴۵	۱۵۵	۱۰۰	۵۵۰	۸۵	>۷۰	۱۷۰×۲۸	۱۵۰
۱۸۱۲K۴۵	۱۵۵۰	۱۰۰۰	۹۰	>۷۰	>۷۰	۱۰۰×۲۸	۸۰
۱۸۷K۴۵						۱۰۰×۲۸	

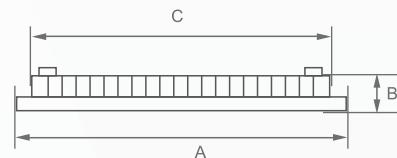


مهمتايی K=۱۴ آفتابي K=۵ صدفي K=۶



پنل توکار سری روجا

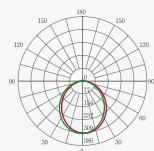
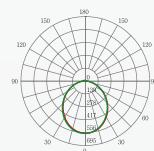
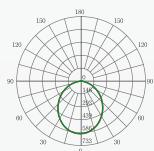
ROJA SERIES LED SLIM PANEL



A	۱۲	۲۵۰۰۰ ساعت	IP20	۱۲۰° زاویه پرتو	۵۰-۶۰ فرکانس	۲۳۰-۲۴۰ ولت‌آر
----------	----	------------	------	-----------------	--------------	----------------

مشخصات فنی

کد	تعداد (w)	جريان (mA)	شار نوری (Lm)	بهره نوری (Lm/W)	نمود رنگ (CRI)	ابعاد (mm) AxB	عرض (mm) C
۱۴۸۱۴ ۵۵	۲۴	۱۸	۱۲	۹۰	>۷۰	۲۲۵×۲۸	۲۰۵
۱۴۸۱۸ ۵۵	۳۰۰	۱۵۵	۱۰۰	۹۰	>۷۰	۱۷۰×۲۸	۱۵۰
۱۴۸۱۲ ۵۵	۴۰۰۰	۱۵۵۰	۱۰۰۰	۹۰	>۷۰	۱۰۰×۲۸	۸۰
	۹۲	۹۰	۹۰	۹۰			
	>۷۰	>۷۰	>۷۰	>۷۰			
	۲۲۵×۲۸	۱۷۰×۲۸	۱۰۰×۲۸				
	۲۰۵	۱۵۰	۸۰				

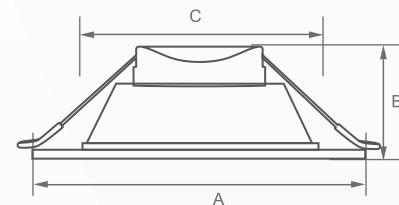


مهمتايی K=۱۴ آفتايی K=۵ صدفي K=۶



پنل سری D3

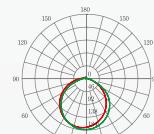
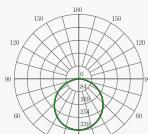
D3 SERIES LED PANEL



A	۱۲	۲۵۰۰۰	IP20	۱۲۰°	۵۰-۶۰	۱۷۶	۲۶۵
ردہ انرژی	ماہ فعالیت	ساعتی طول عمر	درجہ حفاظت	زاویہ پرتو	فرکانس	واتساز	

مشخصات فنی

کد	تعداد	۱۴۸۲۴ ک۱۴۹	۱۴۸۱۸ ک۱۴۹	۱۴۸۷۷ ک۱۴۹	۱۴۸۵ ک۱۴۹
جریان	(mA)	۲۴	۱۸	۷	۵
شار نوری	(Lm)	۲۰۰	۱۵۰	۵۰	۴۰
بهره نوری	(Lm/W)	۱۷۰۰	۱۴۵۰	۳۹۰	۳۶۰
نمود رنگ	(CRI)	۷۰	۸۰	۶۰	۶۰
ابعاد	(mm) AxB	۱۹۲x۵۷	۱۷۵x۵۷	۱۱۵x۱۴۷	۱۰۰x۱۴۷
برش	(mm) C	۱۵۵	۱۳۶	۸۵	۷۵

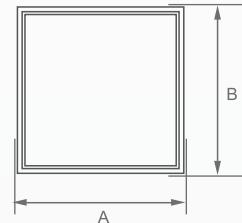


مهمتایی K=۱۴ آفتایی K=۵ صدفی K=۶



پنل ۶۰ × ۶۰

LED 60 × 60 PAMEL



A+	۲۴	۱۵۰۰۰	IP20	۱۲۰°	۵۰-۶۰	۳۲۰	وانتاج
----	----	-------	------	------	-------	-----	--------

مشخصات فنی

۱۸۵۰K۶۰۲

کد

۵۰ توان (w)

۱۰۰ جریان (mA)

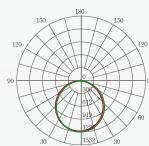
۱۰۰۰-۱۲۰۰ شار نوری (Lm)

۱۱۰ بهره نوری (Lm/W)

>۸۰ نمود رنگ (CRI)

۵۹۵×۵۹۵ ابعاد (mm) A×B

۵۹۵ برش (mm) C

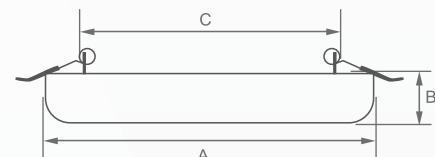


۱۴ مهتابی K=۵ آفتابی K=۶ صدفی



پنل بدون فریم با قابلیت تنظیم فنر سری تابش

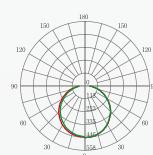
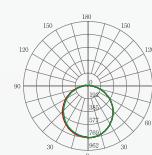
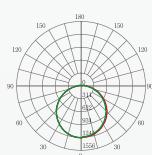
TABESH SERIES LED FRAMELESS ADJUSTABLE PANEL



A ⁺ رده انرژی	۲۴ ماه ضمانت	۱۵۰۰۰ ساعت	IP20 درجه حفاظت	۱۲۰° زاویه پرتو	۵۰-۶۰ فرکانس	۱۸۵ ۲۶۵ واتساز
-----------------------------	-----------------	---------------	--------------------	--------------------	-----------------	----------------------

مشخصات فنی

ردیف	۱۴۸۳۶K۱۴۶	۱۴۸۲۴K۱۴۶	۱۴۸۱۸K۱۴۶	کد
تعداد وان (w)	۳۶	۲۴	۱۸	
جريان (mA)	۲۸۰	۲۸۰	۱۸۰	
شار نوری (Lm)	۳۱۰۰	۲۱۰۰	۱۶۰۰	
بهره نوری (Lm/W)	۹۰	۹۰	۹۰	
نمود رنگ (CRI)	>۷۰	>۷۰	>۷۰	
ابعاد (mm) AxB	۲۲۵x۲۸	۱۷۵x۲۸	۱۲۰x۲۸	
عرضه (mm) C	۳۵-۱۹۵	۳۵-۱۴۵	۳۵-۹۵	

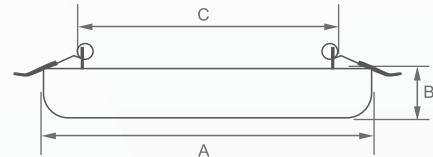


مهنابی K=۱۶ صدفي K=۵ آفتابی K=۵ مهندسي



پنل بدون فریم با قابلیت تنظیم فنر سری تابش

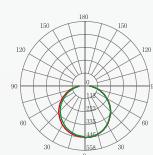
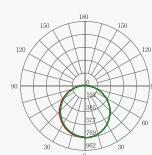
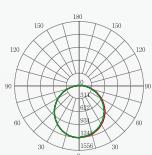
TABESH SERIES LED FRAMELESS ADJUSTABLE PANEL



A+	۲۴	۱۵۰۰۰	IP20	۱۲۰°	۵۰-۶۰	۱۸۵	۲۶۵
رده انرژی	ماه ضمانت	ساعتی	درجه حفاظت	زاویه پرتو	فرکانس	واتساز	

مشخصات فنی

کد	توضیح	واحد
۱۴۸۳۶ ک۵۶	۱۴۸۲۴ ک۵۶	۱۴۸۱۸ ک۵۶
۳۶	۲۴	۱۸
۲۸۰	۲۸۰	۲۸۰
۳۱۰۰	۲۱۰۰	۱۶۰۰
۹۰	۹۰	۹۰
>۷۰	>۷۰	>۷۰
۲۲۰ × ۲۸	۱۷۰ × ۲۸	۱۲۰ × ۲۸
۳۵-۱۹۵	۳۵-۱۴۵	۳۵-۹۵
		(mm) C برش
		(mm) A × B ابعاد
		(mA) جریان
		(Lm) شار نوری
		(Lm/W) بهره نوری
		(CRI) نمود رنگ
		(w) توان

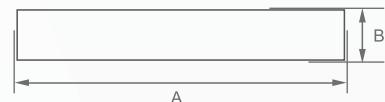


مهمتايی K=۱۴ آفتايی K=۵ صدفي K=۶



پنل روکار

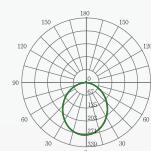
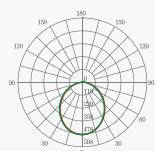
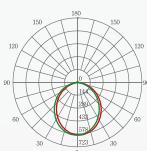
LED SURFACE PANEL



A	۱۲	۲۵۰۰۰	IP20	۱۸۰°	۵۰-۶۰	۱۸۵
رده انرژی	ماه ضمانت	ساعتی	درجه حفاظت	زاویه پرتو	فرکانس	۲۶۵ واتساز

مشخصات فنی

ردیف	۱۴۸۲۴۶۱۴۱	۱۴۸۱۸۱۴۱	۱۴۸۱۲۱۴۱	کد
تعداد وان (w)	۲۴	۱۸	۱۲	
جريان (mA)	۳۰۰	۱۲۰	۱۰۰	
شار نوری (Lm)	۱۵۰۰	۱۱۲۰	۸۰۰ - ۹۰۰	
بهره نوری (Lm/W)	۶۵	۶۰	۶۰	
نمود رنگ (CRI)	>۷۰	>۷۰	>۷۰	
ابعاد (mm) AxB	۲۸۵×۳۶	۲۱۰×۳۶	۱۶۰×۳۶	

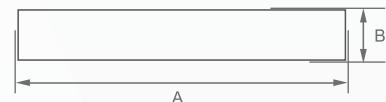


مهتابی K=۴ آفتتابی K=۵ صدفی K=۶



پنل روکار

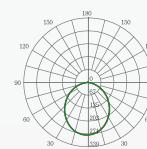
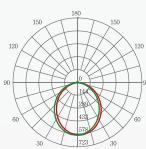
LED SURFACE PANEL



A	۱۲	۲۵۰۰۰	IP20	۱۸۰°	۵۰-۶۰	۱۸۵
رده انرژی	ماه ضمانت	ساعت	درجه حفاظت	زاویه پرتو	فرکانس	٪۶۵ واتساز

مشخصات فنی

ردیف	۱۴۸۲۴K۵۱	۱۴۸۱۸K۵۱	۱۴۸۱۲K۵۱	توضیح
۱	۲۴	۱۸	۱۲	تعداد (w)
۲	۳۰۰	۱۲۰	۱۰۰	جريان (mA)
۳	۱۵۰۰	۱۱۲۰	۸۰۰ - ۹۰۰	شار نوری (Lm)
۴	۶۵	۶۰	۶۰	بهره نوری (Lm/W)
۵	>۷۰	>۷۰	>۷۰	نمود رنگ (CRI)
۶	۲۸۵×۳۶	۲۱۰×۳۶	۱۶۰×۳۶	ابعاد (mm) AxB

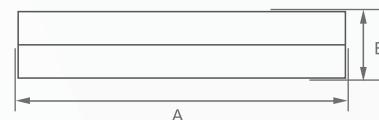


مهتابی K=۴ آفتتابی K=۵ صدفی K=۶



پنل روکار بدون فریم سری سنا

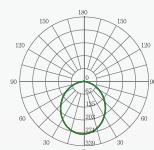
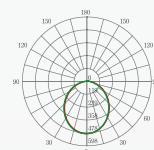
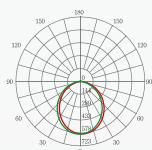
SANA SERIES LED SUFACE PANEL



A	۲۴	۲۵۰۰۰	IP20	۱۸۰°	۵۰-۶۰	۱۸۵
ردہ انرژی	ماہ ضمانت	ساعیت	درجہ حفاظت	زاویہ پرتو	فرکانس	واتساز

مشخصات فنی

کد	تعداد	جريان (mA)	شار نوری (Lm)	بهره نوری (Lm/W)	نمود رنگ (CRI)	ابعاد (mm) AxB
۱۸۳۶۱۴۷	۳۶	۲۴	۱۸	۱۸۰	۷۰	۳۰۰×۵۶
۱۸۲۴۱۴۷	۲۸۰	۱۸۰	۱۴۰	۱۸۰	۷۰	۲۲۰×۵۶
۱۸۱۸۱۴۷	۳۰۰۰	۲۰۰۰	۱۵۰۰	۱۸۰	۷۰	۱۸۰×۵۶
	۸۵	۸۵	۸۵	۸۵	۷۰	
	>۷۰	>۷۰	>۷۰	>۷۰	۷۰	
	۳۰۰×۵۶	۲۲۰×۵۶	۱۸۰×۵۶			(mm) AxB

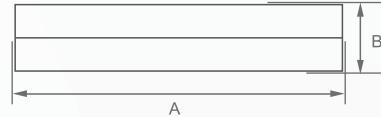


مهتابی K=۴ آفتتابی K=۵ صدفی K=۶



پنل روکار بدون فریم سری سنا

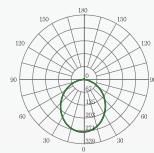
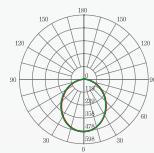
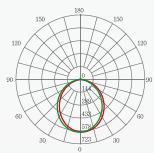
SANA SERIES LED SUFACE PANEL



A	۲۴	۲۵۰۰۰	IP20	۱۸۰°	۵۰-۶۰	۱۸۵
رده انرژی	ساعتی	طول عمر	درجه حفاظت	زاویه پرتو	فرکانس	٪۶۵ واتساز

مشخصات فنی

ردیف	۱۴۸۳۶ ک۵۷	۱۴۸۲۴ ک۵۷	۱۴۸۱۸ ک۵۷	دستگاه
تعداد وان (w)	۳۶	۲۴	۱۸	
جریان (mA)	۲۸۰	۱۸۰	۱۴۰	
شار نوری (Lm)	۳۰۰۰	۲۰۰۰	۱۵۰۰	
بهره نوری (Lm/W)	۸۵	۸۵	۸۵	
نمود رنگ (CRI)	>۷۰	>۷۰	>۷۰	
ابعاد (mm) AxB	۳۰۰ × ۵۶	۲۲۰ × ۵۶	۱۸۰ × ۵۶	



مهتابی K=۴ آفتتابی K=۵ صدفی K=۶



چراغ خطی سری آیلین

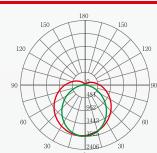
AYLIN SERIES LED LINER LIGHT



A ⁺	۱۲	۲۵۰۰۰	IP20	۵۰-۶۰	۲۲۰
رده انرژی	ماه میانیت	ساعتی	درجه حفاظت	فرکانس	واتاز

مشخصات فنی

ردیف	توضیح	داده
۱	تعداد وان (w)	۴۹۸۰K
۲	جریان (mA)	۴۹۴۰K2
۳	شار نوری (Lm)	۷۰۰۰
۴	بهره نوری (Lm/W)	۹۰
۵	نمود رنگ (CRI)	>۸۰
۶	زاویه پرتو (°)	۱۱۰
۷	بعاد (mm) AxB	۱۱۹۲ × ۵۸ × ۵۵
۸	مهدابی	۱۴
۹	آفتابی	۵
۱۰	صدفی	۶

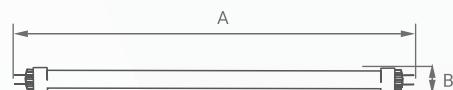


مهتابی K=۱۴ آفتابی K=۵ صدفی K=۶



تیوب شیشه‌ای

LED T8 GLASS TUBE



۴۹۱۱۲۰	۴۹۱۶۰	کد
۱۲۰۰	۶۰۰	(mm) طول

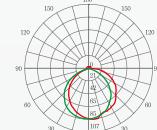
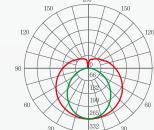


۴۹۲۱۲۰	۴۹۲۶۰	کد
۱۲۰۰	۶۰۰	(mm) طول

A ⁺	۲۴	ساعت عمر
ردہ انرژی	ماہ ضمانت	طول حفاظت
۵۰-۶۰	IP20	فرکانس
۲۲۰	۲۴۰	ولتاژ

مشخصات فنی

کد	تعداد (w)
۱۴۸۲۱K۱۰	۹
۱۷۰	۸۰ (mA)
۲۰۰۰	۸۰۰ (Lm)
۹۶	۸۸ (Lm/W)
>۷۰	>۸۰ (CRI)
۳۰۰	۱۲۰ (°)
۱۲۰۰ × ۲۸	۶۰۰ × ۲۸ (mm) A×B

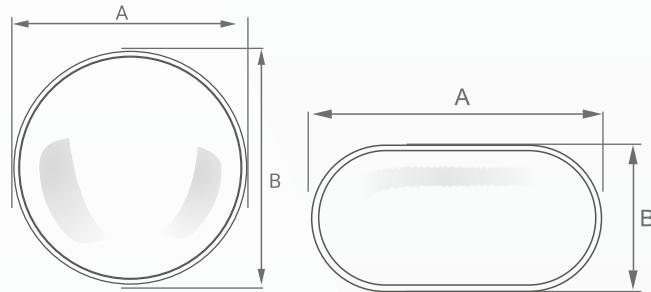


مهمتابی K=۱۴ آفتتابی K=۵ صدفی K=۶



چراغ سقفی و دیواری سری کندوان

KANDOVAN SERIES LED WAAL LAMP



A+	۱۲	۲۰۰۰۰	IP65	۱۲۰°	۵۰-۶۰	۱۸۰-۲۶۰
رده انرژی	ماه ضمانت	ساعتی	طول عمر	دراجه حفاظت	زاویه پرتو	فرکانس

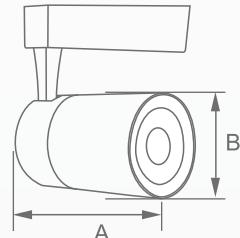
مشخصات فنی

کد	توضیحات
۱۴۸۲۰ ک۴۲	۲۰
۱۴۸۲۰ ک۴۱	۲۰
۱۴۸۲۰ ک۹	۲۰
شماره مدل	توضیحات
۱۷۷	۱۷۷
۱۸۰۰	۱۸۰۰
۹۳	۹۳
>۸۰	>۸۰
۲۲۰×۲۲۰	۲۲۰×۲۲۰
۲۷۵×۱۵۸	۱۵۸×۲۷۵
(mm) AxB	بعاد
۶	آفتابی K=۴
۵	صفدی K=۵
۰	مهتابی K=۰



چراغ ویترینی

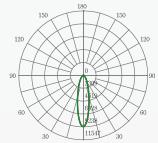
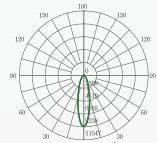
LED TRACK LIGHT



A	۱۲	۲۵۰۰۰	IP20	۱۸°	۵۰-۶۰	۳۲۰	۲۴۰
ردۀ انرژی	ماه ضمانت	ساعت	درجۀ حفاظت	زاویه پرتو	فرکانس	وات-هزار	

مشخصات فنی

کد	توضیح
<input checked="" type="checkbox"/> ۱۴۸۳۰K1	توضیح
<input type="checkbox"/> ۱۴۸۳۰K	توضیح
۳۰	تعداد (w)
۱۷۶	جريان (mA)
۱۷۵۰	شار نوری (Lm)
۸۰	بهره نوری (Lm/W)
>۸۰	نمود رنگ (CRI)
۱۴۰ × ۸۹	ابعاد (mm) A×B

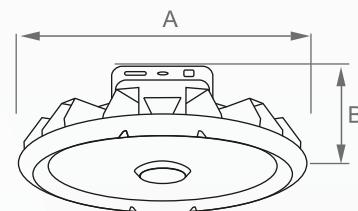


آفتابی K=۵ مهتابی K=۱۴



چراغ سولهای

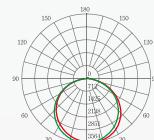
LED HIGH BAY LAMP



A+	۲۴	۳۰۰۰۰	IP65	۱۲۰°	۵۰-۶۰	۱۸۵
رده انرژی	ماه فعالیت	ساعت	درجه حفاظت	زاویه پرتو	فرکانس	ولتاژ

مشخصات فنی

ردیف	مشخصات فنی	واحد
۱	۱۸۱۰۰K1	
۲	۱۰۰	وان (w)
۳	۴۵۰	جریان (mA)
۴	۱۰۰۰۰	شار نوری (Lm)
۵	۱۰۰	بهره نوری (Lm/W)
۶	>۸۰	نمود رنگ (CRI)
۷	۳۷۵×۱۵۸	ابعاد (mm) AxB

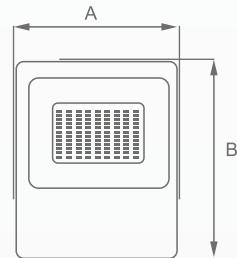


مهمتایب ۱۴ صدفی ۶ آفتایب ۵ K=۵ K=۶



پروژکتور سری پویان

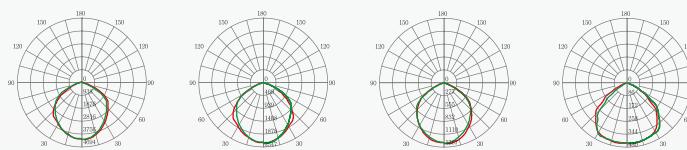
POYAN SERIES LED FLOOD LIGHT



A⁺	۲۴	۳۰۰۰۰	IP65	۱۲۰°	۵۰-۶۰	۸۵
رده انرژی	ماه ضمانت	ساعتی	طول عمر	دراجه حفاظت	زاویه پرتو	فرکانس

مشخصات فنی

رد	۴۱۲۰۰K۳	۴۱۱۵۰K۳	۴۱۱۰۰K۳	۴۱۱۵۰K۳	۴۱۱۳۰K۳	۴۱۱۰K۳	کد
تعداد (w)	۲۰۰	۱۵۰	۱۰۰	۶۰	۳۰	۱۰	
جريان (mA)	۸۸۰		۴۷۴	۲۳۹	۲۳۶		
شار نوری (Lm)	۱۱۹۰۰-۱۳۶۰۰	۱۳۵۰۰	۹۰۰۰	۴۵۰۰	۲۷۰۰	۹۰۰	
بهره نوری (Lm/W)	۶۲-۶۸	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	
نمود رنگ (CRI)	>۷۰	>۷۰	>۷۰	>۷۰	>۷۰	>۷۰	
ابعاد (mm) AxB	۳۱۰×۳۱۴۵	۳۲۵×۴۲۵	۳۵۳×۲۸۴	۲۳۲×۲۸۴	۱۸۲×۲۲۲	۸۴×۱۱۲	

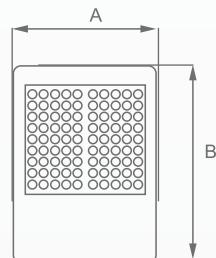


مهتابی K=۴ آفتتابی K=۵ صدفی K=۶



پروژکتور سری آدرین

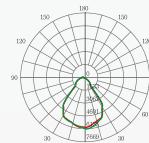
ADRIYAN SERIES LED FLOOD LIGHT



A+	۱۲	۱۵۰۰۰	IP65	۱۲۰°	۵۰-۶۰	۲۳۰	۲۴۰
رده انرژی	ماه فعالیت	ساعت	طول عمر	درجہ حفاظت	زاویہ پرتو	فرکانس	ولتاژ

مشخصات فنی

۱۱۰۰K1۰	کد
۱۰۰	تعداد (w)
۳۰۰۰	جريان (mA)
۸۰۰۰	شار نوری (Lm)
۸۰	بهره نوری (Lm/W)
>۸۰	نمود رنگ (CRI)
۲۸۵×۳۵۵	ابعاد (mm) AxB



مهماتی K=۱۴ آفتاپی K=۵ صدفی K=۶



کلید مینیاتوری تکفاز

MCB 1 PHASE

کلید مینیاتوری زمانی قادر به حفاظت مدار است که در مسیر فاز و در ابتدای مدار نصب گردد.

مشخصات فنی

کد	جربیان (A)	نوع	رنگ کلید
۴۶۶۳۱	۵۰	B,C	■
۴۶۵۰۱	۴۰	B,C	□
۴۶۴۰۱	۳۲	B,C	■
۴۶۳۲۱	۲۵	B,C	■
۴۶۲۵۱	۲۰	B,C	■
۴۶۲۰۱	۱۶	B,C	■
۴۶۱۶۱	۱۰	B,C	■
۴۶۱۰۱			■

نوع B: عموماً در مصارف خانگی استفاده می شود.

نوع C: عموماً در مصارف صنعتی استفاده می شود.

برای سفارش نوع B کافیست به انتهای کد محصول عدد ۲ را اضافه نمایید.



کلید مینیاتوری سه فاز

MCB 3 PHASE

کلید مینیاتوری زمانی قادر به حفاظت مدار است که در مسیر فاز و در ابتدای مدار نصب گردد.

۶۰۰۰	۶۰	۵۰-۶۰	۲۲۰
INC	جریان نامی قطع مدار	مه فهمت	فرکانس

مشخصات فنی

کد	جربیان (A)	نوع	رنگ کلید
۴۶۶۳۰۳	۵۰	B,C	■
۴۶۵۰۳	۴۰	B,C	□
۴۶۴۰۳	۳۰	B,C	■
۴۶۳۲۰۳	۳۲	B,C	■
۴۶۲۵۰۳	۲۵	B,C	■
۴۶۲۰۳	۲۰	B,C	■
۴۶۱۶۳	۱۶	B,C	■
۴۶۱۰۳	۱۰	B,C	■

نوع B: عموما در مصارف خانگی استفاده می شود.

نوع C: عموما در مصارف صنعتی استفاده می شود.

برای سفارش نوع B کافیست به انتهای کد محصول عدد ۲ را اضافه نمایید.



کلید محافظ جان تکفاز

RCCB 1 PHASE

کلید محافظ جان، جریان نشتنی کوچکی که فیوز قادر به شناسایی آن نیست را شناسایی میکند و مدار را در چند دهم یا چند صدم ثانیه قطع میکند.

۶۰۰۰	۶۰	۵۰-۶۰	۲۲۰	۲۴۰
ماه ضمانت	جریان نامی قطع مدار	فرکانس		واتساز

مشخصات فنی

کد	جریان (A)	رنگ کلید	۱۶۳۲۱۱	۱۶۵۰۱۱	۱۶۶۳۱۱
۶۳	۵۰	۳۲	۱۶۳۲۱۱	۱۶۵۰۱۱	۱۶۶۳۱۱



کلید محافظ جان سه فاز

RCCB 3 PHASE

کلید محافظ جان، جریان نشتنی کوچکی که فیوز قادر به شناسایی آن نیست را شناسایی میکند و مدار را در چند دهم یا چند صدم ثانیه قطع میکند.

مشخصات فنی

کد	جریان (A)	رنگ کلید	۱۶۱۶۳۱	۱۶۲۵۳۱	۱۶۳۲۳۱	۱۶۴۵۰۳۱	۱۶۶۳۳۱	مشخصات فنی
۱۶۱۶۳۱	۱۶	زرد						INC
۱۶۲۵۳۱	۲۵	زرد						۱۶۰۰۰۰
۱۶۳۲۳۱	۳۲	زرد						۵۰-۶۰ فرکانس
۱۶۴۵۰۳۱	۵۰	زرد						۶۰ ماه فهمانه
۱۶۶۳۳۱	۶۳	زرد						۶۰۰۰ جریان نامی قطع مدار



چسب برق ضد حریق

ELECTRICAL INSULATION TAPE



مشخصات فنی

کد	مقدار	খواص
۱۴۹۹۲	۱۰	طول (Yard)
۱۴۹۹۰	۱۰	عرض (mm)
۱۳۰	۱۹	ضخامت (MIC)
	۱۳۰	رنگ چسب



