

مازندران  
آنجلی عالی ست بنواجم

شرکت صنایع روشنایی مازی نور با ۴۰ سال سابقه، پیشرو صنایع روشنایی در ایران است. کارخانه مازی نور با ۶۰/۰۰۰ متر مربع مساحت و با زیربنایی حدود ۱۲/۰۰۰ متر مربع، از بخش‌های متعددی تشکیل شده که بیش از ۸۰۰ نفر در آن فعالیت می‌کنند.

این بخش‌ها عبارتند از:

تحقیق و توسعه، طراحی، قالبسازی، برنامه‌ریزی تولید، دایکاست، تزریق پلاستیک، فلزکاری، شستشو، رنگ، خطوط متعدد مونتاژ، کنترل کیفیت، تضمین کیفیت و طرح و برنامه، فن آوری اطلاعات و ارتباطات، مارکتینگ، فروش داخلی، فروش خارجی، خدمات پس از فروش، خرید داخلی، خرید خارجی و مدیریت منابع انسانی.

محصولات مازی نور شامل چراغ‌هایی با کاربردهای اداری، تجاری، تزئینی، صنعتی، ضد انفجار و فضای آزاد است. این شرکت به عنوان اولین تولید کننده چراغ‌های ضد انفجار در ایران موفق شده با دریافت گواهینامه از TÜV آلمان، این چراغ‌ها را تحت لیسانس شرکت آلمانی آدولف شوخ (Schuch, GmbH) تولید کند. ضمناً واحد تحقیق و توسعه مازی نور با آزمایشگاه‌های پیشرفته و تجهیزات دقیق و مدرن، مسئولیت منطبق سازی چراغ‌ها را با استانداردهای مربوطه بر عهده دارد و گواهینامه‌های انطباق با استاندارد IEC60598 و مارک ENEC از DEKRA اخذ گردیده است.

شرکت مازی نور با درک این واقعیت که روش‌های نوین مدیریت، نیاز امروری صنایع کشور است و اجرای سیستم مدیریت کیفیت و بهبود مستمر برای تطبیق با پیشرفته‌ترین دستاوردهای علمی - فنی اهمیت بسیار دارد، از سیستم ISO 9001-2015 و OHSAS18001-2007 به عنوان ابزار و الگو استفاده کرده و در فعالیت‌های خویش همواره منطبق با این استاندارد عمل می‌کند. به همین دلیل نه فقط در بازار داخلی بلکه در صادرات محصولات خود نیز موفق بوده و به پاس این موفقیت‌ها، در سال‌های ۱۳۷۴، ۱۳۷۸، ۱۳۸۲، ۱۳۸۴، ۱۳۸۵، ۱۳۸۸، ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۱ و ۱۳۹۴ به دریافت لوح تقدیر، به عنوان واحد صادراتی نمونه و همچنین واحد صنعتی نمونه کشور از وزارت صنایع و ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران مفتخر گردید. مازی نور در سال ۱۳۸۸ نیز، به عنوان حامی حقوق مصرف‌کننده، به دریافت لوح تقدیر از سازمان حمایت از حقوق مصرف‌کننده مفتخر شد.

کاتالوگ‌ها و بروشورهای تخصصی چراغ‌های مازی نور و نیز CD طراحی روشنایی نرم‌افزار DIALux با Plug-in چراغ‌های مازی نور به مشتریان محترم، به رایگان، تقدیم می‌گردد و این ابزاری پیشرفته و کارا برای طراحان و مشاوران است.





**ویژگی های ماژینور:**

- سیستم مدیریت کیفیت تحت گواهی استاندارد ISO 9001- 2015
- سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای تحت گواهی استاندارد OHSAS18001-2007
- گواهینامه‌های انطباق با استاندارد IEC60598 و مارک ENEC از DEKRA
- به کارگیری فناوری نوین روشنایی
- گستردگی دامنه محصولات
- طراحی و ساخت چراغ‌ها بر طبق استانداردهای برتر اروپایی
- آزمایشگاه‌های مجهز کنترل کیفیت و تحقیق و توسعه
- آماده‌سازی قطعات قبل از رنگ با سیستم پیشرفته اتوماتیک
- پاشش رنگ پودری با سیستم الکترواستاتیک اتوماتیک
- کنترل کیفیت دقیق
- ضمانت محصولات
- خدمات ارزنده پس از فروش

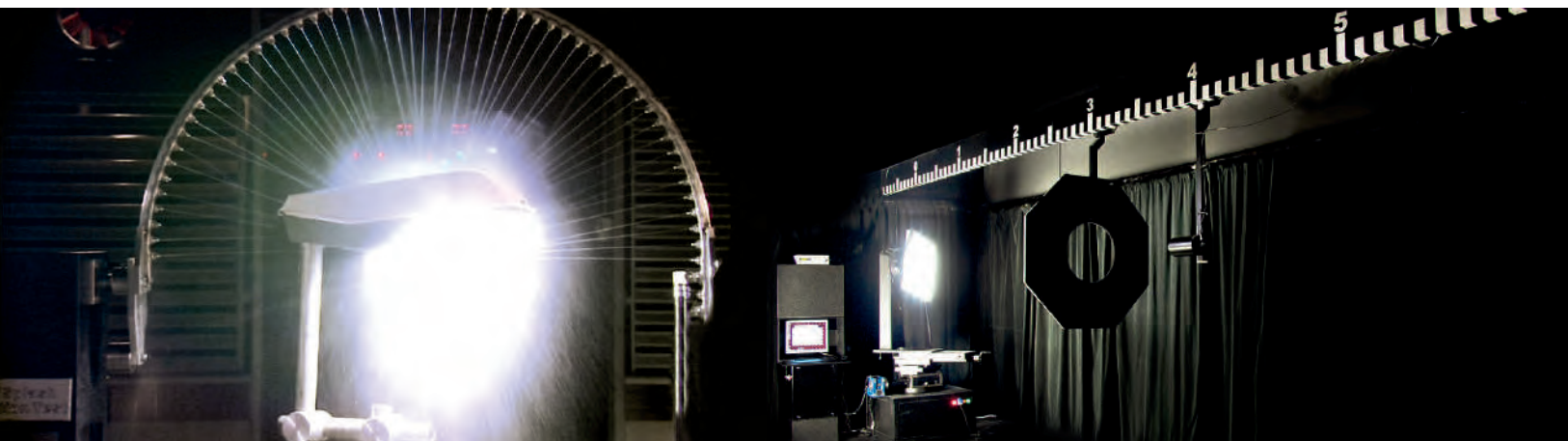
**ویژگی محصولات ماژینور:**

- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بازدهی زیاد نور
- ثبات کیفیت
- بادوام
- کارا
- استفاده از قطعات الکتریکی مرغوب اروپایی با استانداردهای معتبر
- منطبق با استانداردهای ملی و اروپایی
- سهولت نصب و سرویس
- زیبا و مدرن
- مزیت اقتصادی ارزنده



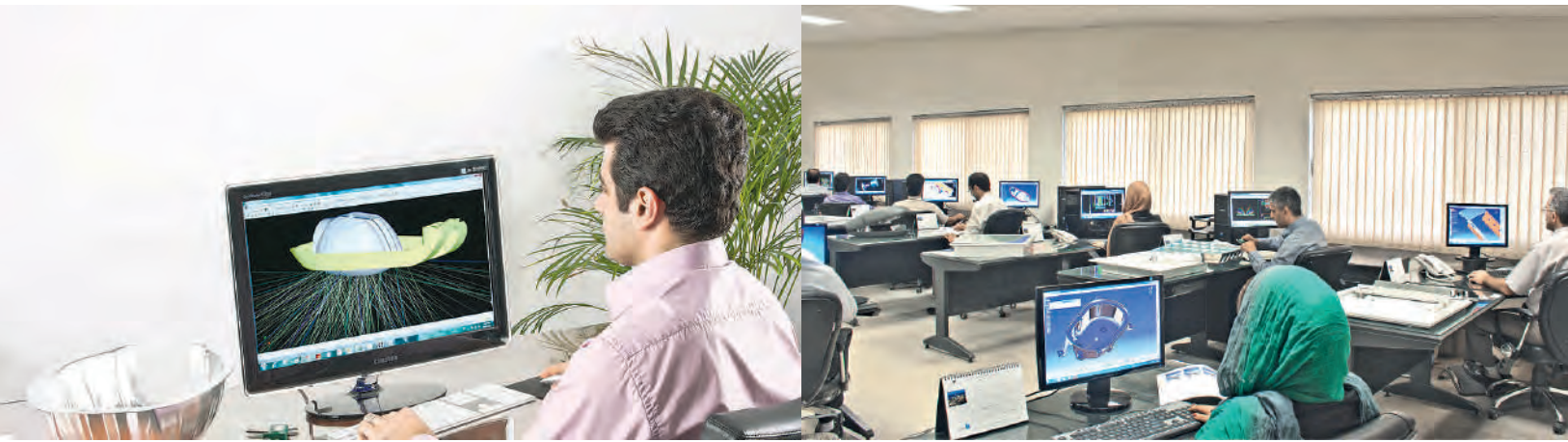


واحد تحقیق و توسعه با داشتن پروانه تحقیق و توسعه از وزارت صنعت، معدن و تجارت و عضویت در انجمن تحقیق و توسعه، استمرار ارتباط علمی مازی نور را با فناوری روز صنعت روشنایی و الزامات استانداردهای بین‌المللی بر عهده گرفته است. در این راستا، این واحد با بکارگیری تجهیزات آزمایشگاهی مدرن، کلیه آزمون‌های مورد نیاز را بر اساس استاندارد انجام می‌دهد. این آزمون‌ها شامل آزمون‌های الکتریکی، نوری، دمایی، رطوبتی، دوام و... است. بدین‌سان، تولید علمی، تضمین کیفیت کارا، دوام طولانی و عملکرد صحیح چراغ‌ها حاصل می‌شود.



شرکت صنایع روشنایی مازی نور در راستای انطباق محصولات خود با استانداردهای جهانی و همچنین تضمین کارایی و کیفیت این محصولات، آزمایشگاه خود را به تجهیزات مدرن و پیشرفته، بیش از پیش، مجهز نمود که شامل موارد زیر است: تجهیزات آزمون اپتیکی برای نورسنجی چراغ‌ها و اندازه‌گیری پارامترهای نوری؛ تجهیزات آزمون مکانیکی مانند آزمون‌های ضربه، کشش، فشار و...؛ تجهیزات آزمون الکتریکی مانند آزمون‌های ارت، مقاومت عایقی و...؛ تجهیزات آزمون شیمیایی بر روی قطعات پلاستیکی، قطعات رنگ و آبکاری شده و... در راستای این تلاش‌ها، در سال ۱۳۹۰ توسط سازمان ملی استاندارد ایران، شرکت مازی نور به عنوان اولین آزمایشگاه آزمون چراغ مطابق استاندارد IEC 60598 (ISIRI 5920) شناخته شده و موفق به دریافت گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه همکار در کشور از آن سازمان گردید.





واحد طراحی با پیشرفته‌ترین نرم‌افزارهای ترسیمی و تحلیلی و با بکارگیری استانداردهای مربوط به تجهیزات روشنایی و نیز با بهره‌گیری از دانش طراحی و نقشه‌کشی صنعتی، می‌کوشد تا برای دادن پاسخ مناسب به نیازهای متنوع و روز افزون مشتریان، تنوع محصولات را همگام با تکنولوژی مدرن روشنایی افزایش دهد. علاوه بر این، طراحی کلیه امکانات و تجهیزات ساخت اعم از ماشین‌آلات، ابزار و انواع قالب‌های برش، خم و کشش فلزات، تزریق پلاستیک، ریخته‌گری تحت فشار، اکستروژن آلومینیوم، پلاستیک و لاستیک، شیشه و... نیز بر عهده این واحد است.



واحد قالبسازی بر اساس نقشه‌های دریافتی از واحد طراحی و با بهره‌گیری از پیشرفته‌ترین تجهیزات ساخت (ماشین افزارهای فرز، وایرکات و سنتر CNC، تراش‌ها، فرزها، اسپارک‌های NC، سنگ مغناطیسی و دریل رادیال) به ساخت انواع ماشین‌آلات، ابزار و کلیه قالب‌های ذکر شده اقدام می‌کند تا پس از ساخت در بخش‌های مختلف دایکست، تزریق پلاستیک، فلزکاری و اکستروژن مورد بهره‌برداری قرار گیرد.





از آنجا که بخشی از قطعات چراغ‌ها، پلاستیک است، مازی نور قطعات پلاستیکی مورد نیاز خود را در واحد تزریق پلاستیک تولید می‌کند. این واحد با دانش لازم و استفاده از مواد اولیه مرغوب و بهره‌گیری از ماشین‌آلاتی با ظرفیت‌های متفاوت فعالیت می‌کند تا قطعات پلاستیکی با کیفیت مناسب در تولید محصولات به کار گرفته شود.

در واحد دایکست (ریخته‌گری تحت فشار) با بکارگیری تجهیزات مدرن و دستگاه‌های دایکست ۱۶۰، ۲۵۰، ۴۰۰، ۶۰۰ و ۱۰۰۰ تن، تولید قطعات دایکستی انجام می‌شود. با استفاده از ماشین‌های دایکست می‌توان به قطعات ریخته‌گری آلومینیوم با استحکام و دقت زیاد دست یافت.



واحد فلزکاری شامل دستگاه‌های برشکاری، جوش، رولفرمینگ، دستگاه‌های پرس هیدرولیک متعدد با ظرفیت‌های مختلف است. ظرفیت پرس‌های فکی از ۵ تا ۵۰ تن، ظرفیت پرس‌های دروازه‌ای از ۱۰۰ تا ۲۵۰ تن و ظرفیت پرس‌های پرک از ۶۰ تا ۱۰۰ تن متغیر است که از آن‌ها برای شکل‌دهی کلیه قطعات ورق آهن، آلومینیوم، استنلس استیل و... استفاده می‌شود.





خط رنگ پودری الکترواستاتیک اتوماتیک، مجهز به روبات‌ها و کنترلهای دیجیتالی است. با این سیستم، ضخامت رنگ در تمام سطوح قطعات یکسان می‌شود. سپس به طور پیوسته، قطعات مربوطه وارد کوره‌های با دمای یکنواخت شده و در زمان و حرارت تنظیم شده رنگ پودری به عمل می‌آید.

خط شستشوی تمام اتوماتیک مجهز با سیستم پاشش، با عملیات شیمیایی چند مرحله‌ای، سطح قطعات فلزی چراغ‌ها را برای رنگ آماده می‌کند. این عملیات ضمن نظافت و چربی‌گیری و حفاظت قطعات در برابر خوردگی، چسبندگی، رنگ را به حداکثر می‌رساند.



واحد مونتاژ با بهره‌گیری از خطوط متعدد و تجهیزات مدرن، انواع چراغ‌ها را مونتاژ می‌کند. نظارت پیوسته پرسنل کنترل کیفیت بر تمام مراحل تولید از جمله مونتاژ در به حداقل رساندن میزان بروز خطا و اشتباه نقش اساسی دارد.





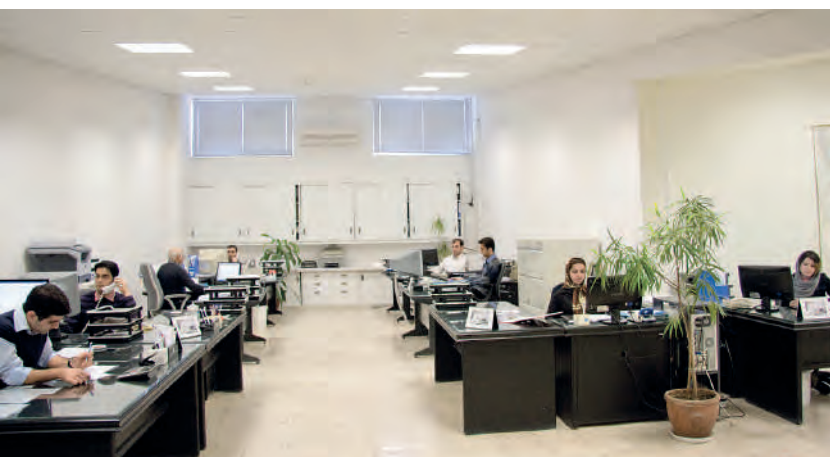
در سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001، نظارت بر جریان استقرار خود این سیستم و حصول اطمینان از اثربخشی و کارایی آن با سیستم‌ها و روش‌ها، برعهده واحد تضمین کیفیت است. همچنانکه، نظارت بر بهینه‌سازی و طراحی مجدد فرایندها و انجام کارهای لازم به منظور بهبود مستمر آنها توسط واحدهای سازمان نیز برعهده این واحد می‌باشد. در این میان، فرایند سیستماتیک ممیزی، ابزار لازمی است که به وسیله آن، واحد تضمین کیفیت می‌کوشد تا در عمل، استاندارد خود سیستم و میزان برآورده شدن الزامات مشتری و سازمان را ارزیابی نماید که نتیجه آن، ارزیابی از خود واحد تضمین کیفیت نیز می‌باشد.

با وجود کادرهای مجرب و با به‌کارگیری مدرن‌ترین تجهیزات بازرسی و آزمون، واحد کنترل کیفیت مازی نور بر طبق الزامات استاندارد این شرکت کلیه اقلام ورودی و کل فرایند تولید اعم از قطعات نیم‌ساخته تا محصولات نهایی (چراغ) را بازرسی و کنترل می‌کند و نیز، با نرم‌افزار پیشرفته minitab و تجهیزات مدرن برای ثبت لحظه‌ای (آنلاین) نتایج بازرسی، فرایند تولید را به روش کنترل فرایند آماری (SPC) تحت نظارت دارد. این واحد در عین حال، با آزمایشگاهی مجهز، مواد شیمیایی مورد مصرف در فرایند تولید و همچنین، اقلام ورودی با پوشش مواد شیمیایی را تحت کنترل دقیق خود دارد.

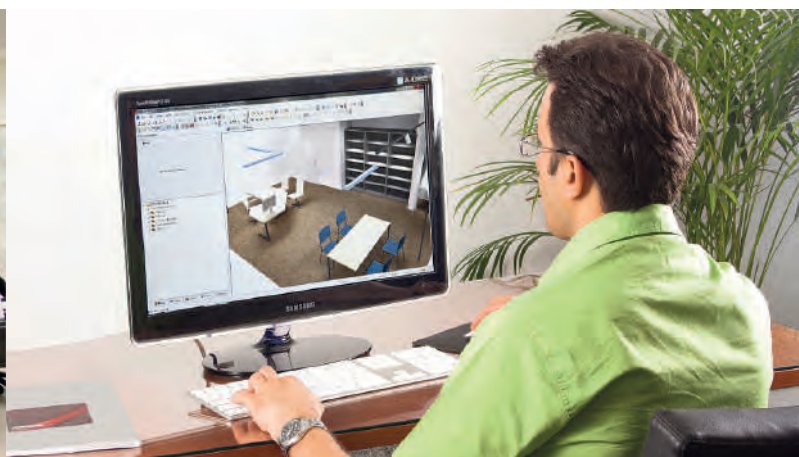


واحد لجستیک در راستای تحقق رسالت سازمانی خود که همانا برقراری زنجیره دریافت، راه‌اندازی و ادامه کارکرد صحیح آن است، می‌کوشد تا با بهره‌گیری از پرسنل آموزش دیده و انواع تجهیزات مدرن و نیز نرم‌افزارهای کاربردی و دانش روز و بر اساس استانداردهای پیشرفته روز، بر روی منابع لجستیکی، جابجایی، نگهداری و انبارش، حمل و نقل، بسته‌بندی و ارسال کالاها برنامه‌ریزی کرده، ارائه خدمات نماید.





واحد فروش در پشتیبانی از کالارسانی، برآورده کردن نیازها، هدایت فنی و در نتیجه جلب رضایت مشتریان محترم، مجدانه می‌کوشد. کلیه نمایندگان مازی نور نیز در سراسر کشور، در منطقه خود، با مجهز بودن به اطلاعات فنی چراغ‌ها، آماده سرویس‌دهی به مشتریان محترم هستند.



مازی نور نرم‌افزار طراحی روشنایی DIALux را که حاوی اطلاعات پخش نور چراغ‌هایش است، در اختیار مهندسی مشاور و مشتریان محترم قرار می‌دهد که با این نرم‌افزار می‌توان مطلوب‌ترین نتایج روشنایی را از چراغ‌های مازی نور حاصل کرد. در عین حال واحد فروش همواره آماده هدایت مهندسی مشاور و مشتریان محترم برای استفاده هر چه بهینه‌تر از نرم‌افزار طراحی روشنایی است.



واحد مارکتینگ با این هدف آغاز به فعالیت نمود که کلیه اموری را که به شناسایی، نگهداری و رضایت مشتریان منتج می‌گردد، مدیریت نماید؛ و در راستای این حرکت بازار محور تحقیقات میدانی انجام گرفته و در ارتباط مستمر با زنجیره تأمین، بازخوردهای موجود را دریافت نموده و تجزیه و تحلیل می‌کند. برنامه‌ریزی و اجرای برنامه بازاریابی و برنامه‌های تشویقی و ترویجی برای گروه‌های مختلف، شناسایی بازارهای هدف، شرکت در نمایشگاه‌های تخصصی، همایش‌ها و برنامه‌ریزی و اجرای کمپین‌های تبلیغاتی، از اهم فعالیت‌های آن می‌باشد.



واحد خدمات پس از فروش مازی نور بر پایه مشتری‌مداری و جلب رضایت کامل مشتریان گرامی با کادری متشکل از کارشناسان و متخصصان مجرب و شبکه‌ای از نصابان و سرویسکاران مجاز در سطح کشور، وظیفه ارائه خدمات تعمیرات، تأمین قطعات یدکی و پیگیری شکایات مشتریان را بر عهده دارد. این واحد با بکارگیری تجهیزات پیشرفته، انجام تست‌های لازم و استفاده از استانداردهای روز صنعت برق و روشنایی، تمام شرایط الکتریکی، محیطی و حفاظتی لازم در محل نصب چراغ‌ها را بررسی و تجزیه و تحلیل کرده و ضمن رفع مشکل مشتریان در کوتاه‌ترین زمان ممکن، آنها را در شناسایی و رفع اشکالات موجود در سیستم برق و روشنایی خود یاری می‌رساند.

## ProLine فهرست محصولات پرولاین







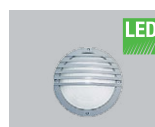

اداری، تجاری و فروشگاه

 گالکسیا ۲۲	 لومینا ۲۱	 لومیانت ۲۰	 برلیانت ۱۹	 الگانت ۱۴	 سقف کشسان ۱۳	 لدیوم ۱۱
			 امیلوکس ۶۳	 لیدر ۶۲	 پروتون ۶۱	 دیانا ۵۶

صنعتی

 فورتیه ۷۵	 سیلمت ۷۳	 استریلوکس ۷۲	 لومیلاین ۶۹	 لدسیل ۶۸	 سیلیوم ۶۷	 فانال ۶۵
---	--	--	---	---	---	--

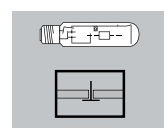

فضای آزاد

 تولپ ۹۹	 ساتلایت ۹۷	 آیلد ۹۶	 ونوس ۹۵	 آرتیلوکس ۹۴	 لدیلاین ۹۱	 کرونا ۸۹
						 ساترن ۱۱۵

## EcoLine فهرست محصولات اکولاین

 پلاریس ۱۲۶	 لدیسان ۱۲۵	 ایزولا ۱۲۴	 آرانا ۱۲۳	 لدیوم اکو ۱۲۱
--	--	---	---	---

ملحقات

 نمادها و اطلاعات فنی ۱۳۹	 تجهیزات جانبی ۱۳۷
--	---



 جدید LED	 LED	 LED	 LED	 LED	 LED	 LED
الینا ۵۵	استارلد ۵۳	لومیلد ۵۱	آرتمیس ۴۹	اوربیتال ۴۵	نواترن ۳۳	اینفینیتی ۲۳

 LED	 LED	 LED	 LED	 LED
راکی ۸۷	استارک ۸۵	هرکولد ۸۳	آپولو ۷۹	ضد انفجار ۷۷

 جدید LED	 LED	 LED	 LED	 LED	 LED	 LED
هلیوس ۱۱۱	اپتیلوکس ۱۰۸	وگا ۱۰۵	زنوس ۱۰۴	ایتیما ۱۰۳	فلورا ۱۰۲	لونا ۱۰۱

اطلاعات مندرج در این کاتالوگ همواره آخرین ویرایش مشخصات محصولات مازی نور می باشد و در عین حال، برای بهبود مستمر محصولات، مازی نور حق دارد در هر لحظه بدون اطلاع قبلی یا بعد از آخرین ویرایش مربوطه تغییراتی در محصولات ایجاد کند.

## LEDIUM LED

## پنل‌های LED روکار لیدیوم



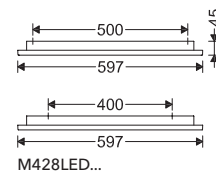
براکت نصب روکار آلومینیوم اکسترودی به صورت یکپارچه در پشت چراغ با طراحی ویژه و ظاهری زیبا و ظریف، با قابلیت آویز شدن چراغ از براکت برای سهولت بیشتر در زمان نصب

پنل روکار لیدیوم با طراحی مدرن و زیبا با منبع نوری LED برای محیط اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان نور زنده و ظرافت و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

### مشخصات پنل لیدیوم:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- ظاهری زیبا و ظریف
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- بدنه از ورق آهن با زهوار پلی‌کربنات با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر پلی‌استایرن خاص با طراحی ویژه با قابلیت کنترل درخشندگی بدون کاهش بازدهی و ضریب نامشهودی لامپ تا ۹۰ درصد
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها
- براکت آلومینیوم اکسترودی یکپارچه با نصب آسان و مطمئن
- درایور الکترونیک کاهش توان در مدل‌های 1-10v و DALI بنا بر سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M428LED2830	37	4500	122	3000	5.5
M428LED2840	37	4500	122	4000	5.5
M428LED2865	37	4500	122	6500	5.5
M428LED4830	60	6500	108	3000	5.5
M428LED4840	60	7000	117	4000	5.5
M428LED4865	60	7000	177	6500	5.5



Flicker Free



LOOPING



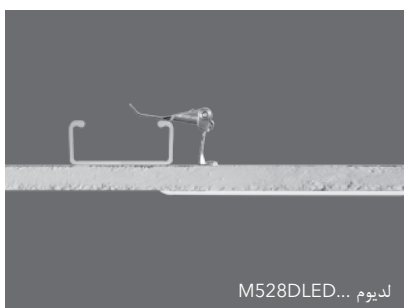
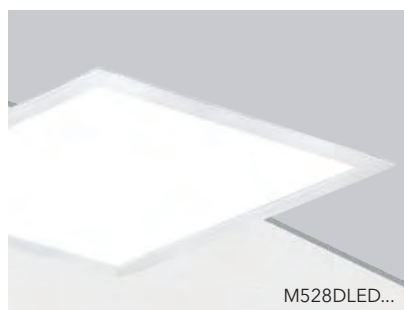
**LEDIUM LED**

**پنل های LED توکار لیدیوم**

پنل توکار لیدیوم با طراحی مدرن و زیبا با منبع نوری LED برای محیط اداری و تجاری مدرن عرضه می گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه جویی در مصرف انرژی، فقدان نور زننده و ظرافت و زیبایی از ویژگی های این چراغ است.

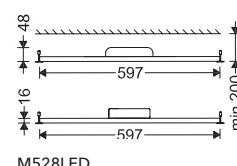
**مشخصات پنل لیدیوم:**

- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- ظاهری زیبا و ظریف
- امکان سیم کشی لوپینگ
- بدنه از ورق آهن با زهوار پلی کربنات با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر پلی استایرن خاص با طراحی ویژه با قابلیت کنترل درخشندگی بدون کاهش بازدهی و ضریب نامشهودی لامپ تا ۹۰ درصد
- درجه حفاظت: IP43 از سمت پایین در مدل های توکار
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش در برخی مدل ها
- درایور الکترونیک کاهش توان در مدل های 1-10v و DALI بنا بر سفارش

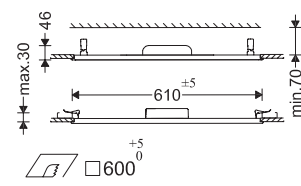


ظاهری زیبا و ظریف با قابلیت نصب در سقف های کاذب یکپارچه بدون بیرون زدگی از سقف در صورت استفاده از لیدیوم (M528DLED...)

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M528LED2830	37	4500	122	3000	4.3
M528LED2840	37	4500	122	4000	4.3
M528LED2865	37	4500	122	6500	4.3
M528LED4830	60	6500	108	3000	4.5
M528LED4840	60	7000	117	4000	4.5
M528LED4865	60	7000	117	6500	4.5
M528DLED2830	37	4500	122	3000	4.5
M528DLED2840	37	4500	122	4000	4.5
M528DLED2865	37	4500	122	6500	4.5
M528DLED4830	60	6500	108	3000	4.7
M528DLED4840	60	7000	117	4000	4.7
M528DLED4865	60	7000	117	6500	4.7

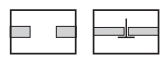


M528LED...



M528DLED...

M528D...: مناسب برای سقف های یکپارچه



### کیت‌های ماژول LED و درایور

کیت ماژول LED و درایور، مناسب برای سقف‌های کاذب یکپارچه کشسان ویژگی‌هایی دارد که عبارتند از: فاقد اشعه فرابنفش (UV)، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ زیاد.

#### مشخصات کیت ماژول LED و درایور:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- مناسب برای نصب در سقف‌های کاذب کشسان
- امکان سیم‌کشی لوپینگ

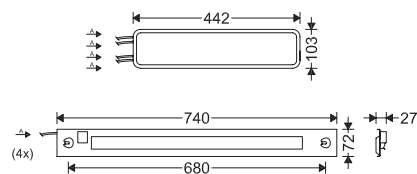


KITDRIVER74+ KIT75LED1840



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
*KITDRIVER74+ KIT75LED1840	74	3000	41	4000	2.2

\* مقادیر جدول فوق، با در نظر گرفتن بازدهی عبور نور ۳۰ درصد سقف‌های کشسان برای هر متر مربع می‌باشد.



ELEGANT LED

چراغ های LED روکار الگانت



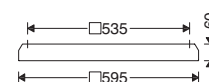
چراغ الگانت با منبع نور LED، ویژگی هایی دارد که عبارتند از: عمر طولانی قطعات، فاقد اشعه فرابنفش (UV)، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰.

صفحه این چراغ قابلیت کنترل درخشندگی (Glare) را داشته و بدون کاهش در بازدهی چراغ، دارای ضریب نامشهودی لامپ (Lamp hiding) تا ۹۰ درصد می باشد.

مشخصات چراغ الگانت:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- دیفیوزر شیری سائن با پخش یکنواخت نور
- امکان سیم کشی لوپینگ
- در صورت استفاده از درایور Dimmable از دیمر و سنسورهای اشاره شده در صفحه ۱۳۵ استفاده شود

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M424LED1840PS	35	3800	108	4000	4.2
M424LED1865PS	35	4000	114	6500	4.2
M424LED5840PS	70	8000	114	4000	5.2
M424LED5865PS	70	7700	110	6500	5.2





## ELEGANT

## چراغ‌های فلورسنتی روکار الگانت



M424436DTCL



M4243...D



M4242...D



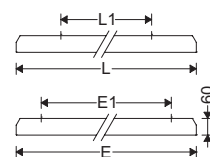
M424S218DTCL

چراغ‌های روکار الگانت که مخصوص لامپ‌های فلورسنت T5 و TC-L طراحی شده، نمونه زیبایی در رده چراغ‌های شبکه آلومینیوم آنودایز شده است. چراغ‌های الگانت، در نورپردازی دفاتر اداری، اتاق‌های ملاقات، بانک‌ها، فروشگاه‌های لباس، رستوران‌ها و... به کار می‌رود.

### مشخصات چراغ الگانت:

- وزن و ارتفاع کم
- بازدهی زیاد و پخش نور عالی و یکنواخت
- مصرف کمتر انرژی با بالاست‌های Low Loss یا الکترونیکی
- بکارگیری رفلکتور آلومینیوم **MIRO\*** تعبیه شده در پشت لامپ به منظور پخش یکنواخت و بازدهی بیشتر
- بدنه از ورق آهنی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- شبکه از ورق آلومینیوم **MIRO\*** در برخی مدل‌ها
- امکان آویز شدن از بدنه و در نتیجه سهولت دسترسی به تجهیزات الکتریکی
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- قطعات الکتریکی مرغوب
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها
- امکان استفاده از بالاست الکترونیکی کاهش توان در مدل‌های 1-10V و DALI بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها
- امکان استفاده از خازن بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها

کد چراغ	لامپ (وات)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	E (میلی‌متر)	E1 (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M424236DZTCL	2x36 TC-L	595	300	295	-	3.5
M424236DZTCL-HFE	2x36 TC-L	595	300	295	-	3.5
M424314D	3x14 T5	595	300	595	430	4.5
M424414D	4x14 T5	595	300	595	430	4.5
M424324D	3x24 T5	595	300	595	430	4.5
M424424D	4x24 T5	595	300	595	430	4.5
M424236DTCL	2x36 TC-L	595	300	595	430	5.6
M424236DTCL-HFP	2x36 TC-L	595	300	595	430	5.6
M424336DTCL	3x36 TC-L	595	300	595	430	6.2
M424336DTCL-HFE	3x36 TC-L	595	300	595	430	6.2
M424436DTCL	4x36 TC-L	595	300	595	430	6.7
M424436DTCL-HFE	4x36 TC-L	595	300	595	430	6.7
M424S218DTCL	2x18 TC-L	296	-	296	220	1.6
M424S218DTCL-HFP	2x18 TC-L	296	-	296	220	1.6



MIRO\* شبکه آلومینیوم: D



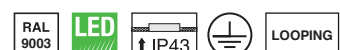
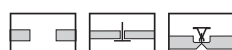
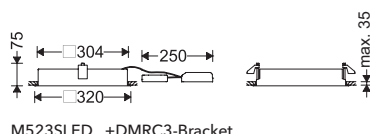
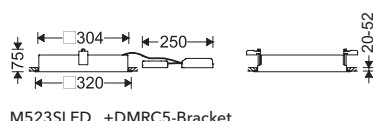
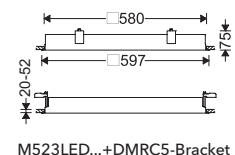
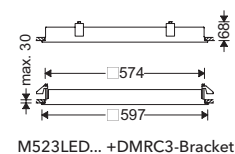
چراغ الگانت با منبع نور LED، ویژگی هایی دارد که عبارتند از: عمر طولانی قطعات، فاقد اشعه فرابنفش (UV)، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰. صفحه این چراغ قابلیت کنترل درخشندگی (Glare) را داشته و بدون کاهش در بازدهی چراغ، دارای ضریب نامشهودی لامپ (Lamp hiding) تا ۹۰ درصد می باشد.

مشخصات چراغ الگانت با صفحه یکپارچه شیری:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- دیفیوزر شیری ساتن با پخش یکنواخت نور
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- قابلیت عرضه با درایور کاهش توان در مدل 1-10V بنا بر سفارش
- در صورت استفاده از درایور Dimmable از دیمر و سنسورهای اشاره شده در صفحه ۱۳۵ استفاده شود
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M523SLED2840PS	18	1800	100	4000	1.4
M523SLED2865PS	18	1800	100	6500	1.4
M523LED2840MPS	35	4500	128	4000	4.4
M523LED2865MPS	35	4500	128	6500	4.4
M523LED6840MPS	70	8500	121	4000	5.7
M523LED6865MPS	70	8200	117	6500	5.7



این چراغ‌ها فاقد بست نصب می‌باشد و در صورت نیاز، باید جداگانه خریداری شود. برای توضیحات بیشتر به صفحه ۱۳۱ مراجعه شود.

## ELEGANT

## چراغ‌های فلورسنستی توکار الگانت

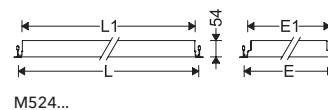


چراغ توکار الگانت که مخصوص لامپ‌های فلورسنت TC-L طراحی شده، نمونه زیبایی در رده چراغ‌های توکار شبکه آلومینیوم آنودایز شده و صفحه آکریلیکی است. چراغ‌های الگانت، مناسب برای سقف‌های کاذب سازه نمایان، سازه پنهان و یکپارچه، در نورپردازی دفاتر اداری، اتاق‌های ملاقات و... به کار می‌رود.

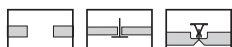
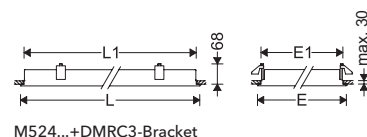
### مشخصات چراغ الگانت:

- وزن و ارتفاع کم
- بازدهی زیاد و پخش نور عالی و یکنواخت
- مصرف کمتر انرژی با بالاست‌های Low Loss یا الکترونیکی
- شبکه از ورق آلومینیوم **MIRO**® در برخی مدل‌ها
- بکارگیری رفلکتور آلومینیوم **MIRO**® تعبیه شده در پشت لامپ به منظور پخش یکنواخت و بازدهی بیشتر
- کنترل پرتوهای زننده در مدل‌های با صفحه آکریلیکی
- قطعات الکترونیکی مرغوب
- امکان آویز شدن شبکه از بدنه و در نتیجه سهولت دسترسی به تجهیزات الکترونیکی
- امکان نصب در سقف‌های کاذب مختلف
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش

کد چراغ	لامپ (وات)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	E (میلی‌متر)	E1 (میلی‌متر)	* وزن (کیلوگرم)
M524236DZTCL	2x36 TC-L	596	573	296	273	2.3
M524236DZTCL-HFE	2x36 TC-L	596	573	296	273	2.3
M524236DTCL	2x36 TC-L	596	573	596	573	2.3
M524236DTCL-HFP	2x36 TC-L	596	573	596	573	2.3



شبکه آلومینیوم **MIRO**® : D

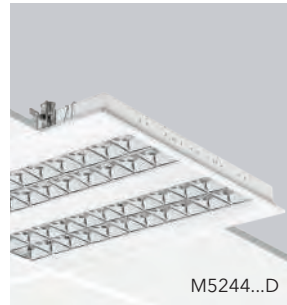


\* این چراغ‌ها فاقد بست نصب می‌باشد و در صورت نیاز، باید جداگانه خریداری شود. برای توضیحات بیشتر به صفحه ۱۳۱ مراجعه شود.



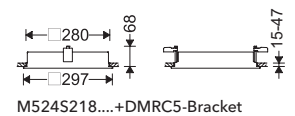
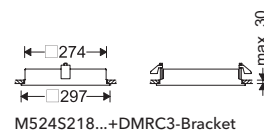
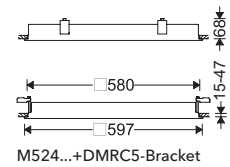
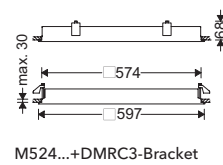
ELEGANT

چراغ‌های فلورسنتی توکار الگانت



کد چراغ	لامپ (وات)	وزن * (کیلوگرم)
M524314D	3x14 T5	4.1
M524414D	4x14 T5	4.1
M524324D	3x24 T5	4.1
M524424D	4x24 T5	4.1
M524336DTCL	3x36 TC-L	5.5
M524336DTCL-HFE	3x36 TC-L	6.0
M524436DTCL	4x36 TC-L	6.0
M524436DTCL-HFE	4x36 TC-L	6.0
M524S218DTCL	2x18 TC-L	1.7
M524S218DTCL-HFP	2x18 TC-L	1.7

MIRO<sup>®</sup> شبکه آلومینیوم  D



• این چراغ‌ها فاقد بست نصب می‌باشد و در صورت نیاز، باید جداگانه خریداری شود. برای توضیحات بیشتر به صفحه ۱۳۱ مراجعه شود.

## BRILLIANT

## چراغ‌های فلورسنتی روکار، توکار و آویز برلیانت



M6252...D+SKWT-2

چراغ‌های برلیانت، مدل‌های ۲ لامپه را می‌توان با کیت‌های آویز از سقف آویزان نمود.



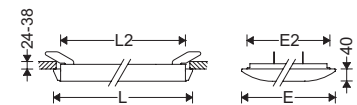
M6254...D

چراغ فلورسنتی برلیانت مناسب برای لامپ‌های فلورسنت T5 برای نورپردازی دفاتر اداری مدرن و... است. قابلیت نصب به صورت روکار و توکار برای سقف‌های کاذب مدولار سازه نمایان و یکپارچه، پخش یکنواخت و بازدهی مناسب نور با شبکه آلومینیوم **MIRO**، از ویژگی‌های این چراغ است.

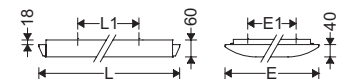
### مشخصات چراغ برلیانت:

- طراحی و ساخت طبق استانداردهای برتر اروپایی و تحت کنترل کیفیت دقیق مازی نور
- بدنه از ورق آهن به رنگ سفید و سروه پلی‌کربنات
- شبکه از ورق آلومینیوم **MIRO**
- بکارگیری رفلکتور آلومینیوم **MIRO** تعبیه شده در پشت لامپ به منظور پخش یکنواخت و بازدهی بیشتر
- بازدهی عالی و پخش نور یکنواخت
- استفاده از لامپ‌های T5 و TC-L
- امکان دسترسی به تجهیزات الکتریکی به دلیل قابلیت آویز شدن شبکه یا قطعه‌ای از بدنه در مدل‌های ۴ لامپه
- امکان نصب یک چراغ به صورت روکار، توکار و آویز با بکارگیری تجهیزات مناسب
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش
- قطعات الکتریکی مرغوب
- بالاست الکتریکی با ضریب توان زیاد برای لامپ‌های فلورسنت TC-L
- امکان استفاده از بالاست الکترونیکی کاهش توان در مدل‌های 1-10V و DALI بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها

کد چراغ	لامپ (وات)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	E (میلی‌متر)	E1 (میلی‌متر)	L2 (میلی‌متر)	E2 (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M625228D	2x28 T5	1222	720	310	-	1175	274	4.8
M625254D	2x54 T5	1222	720	310	-	1175	274	5.1
M625414D	4x14 T5	622	415	622	350	575	575	4.6
M625424D	4x24 T5	622	415	622	350	575	575	4.8



M625...+DMRC4-Bracket



M625...



- این چراغ‌ها فاقد بست نصب می‌باشد و در صورت نیاز، باید جداگانه خریداری شود. برای توضیحات بیشتر به صفحه ۱۳۱ مراجعه شود.
- برای آشنایی با کیت آویز به صفحه ۱۳۰ مراجعه شود.



چراغ توکار LED لومیانت با طراحی مدرن و زیبا برای محیط اداری و تجاری مدرن عرضه می گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه جویی در مصرف انرژی، فقدان نور زننده و زیبایی از ویژگی های این چراغ است.

مشخصات چراغ لومیانت:

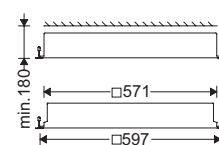
- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- بازدهی زیاد و پخش یکنواخت نور با به کارگیری صفحه اکریلیکی شیری
- ساتن مقاوم در برابر خش
- امکان سیم کشی لوپینگ



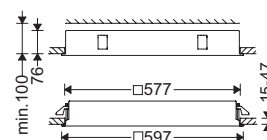
M526LED...



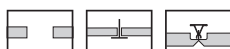
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M526LED1SA1ND	39	3800	97	4000	4.4
M526LED3SA1ND	58	5500	95	4000	4.6



M526LED...



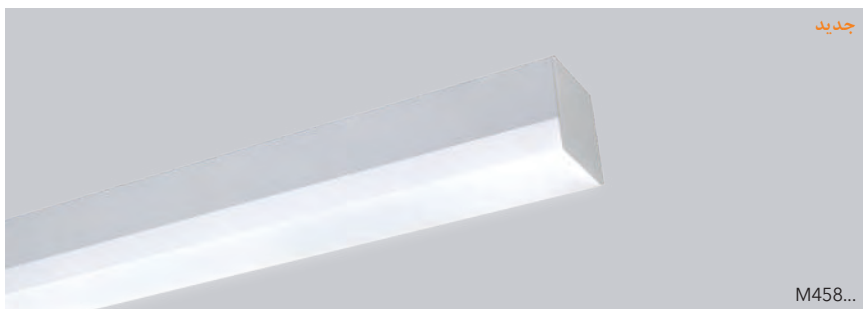
M526LED...+DMRC3-Bracket



این چراغ ها فاقد بست نصب می باشد و در صورت نیاز، باید جداگانه خریداری شود. برای توضیحات بیشتر به صفحه ۱۳۱ مراجعه شود.

LUMINA LED

چراغ روکار خطی LED لومینا



جدید

M458...

چراغ خطی لومینا با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور برای روشنایی ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن و هتل‌ها عرضه می‌گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی از ویژگی‌های این چراغ است.

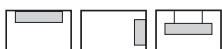
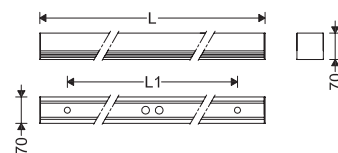
مشخصات چراغ لومینا:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- سازگاری با محیط زیست
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹ ( Flicker Free )
- در مدل‌های (M458L...) عرضه چراغ در طول‌های مختلف
- دیفیوزر اکریلیک شیری ساتن اکسترودی با پخش نور یکنواخت
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم



کیت اتصالات الکتریکی برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه سه‌خانه 458LKSU

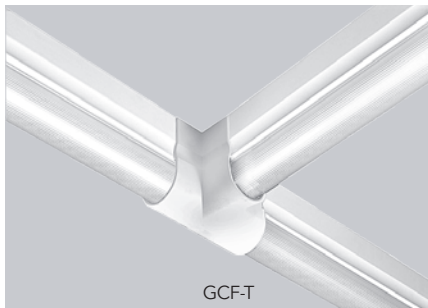
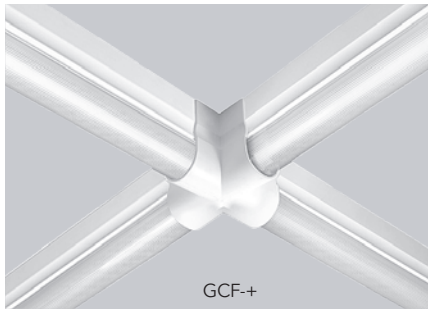
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M458EL60LED1840-W	12	950	79	4000	600	450	1.1
M458L60LED2840-W	21	1900	90	4000	600	450	1.2
M458L90LED2840-W	30	3000	100	4000	880	700	2.1
M458L115LED2840-W	39	3800	97	4000	1160	900	2.2
M458L145LED2840-W	48	5000	104	4000	1440	1000	2.7
M458L170LED2840-W	56	5700	102	4000	1720	1200	3.0





**GALAXIA**

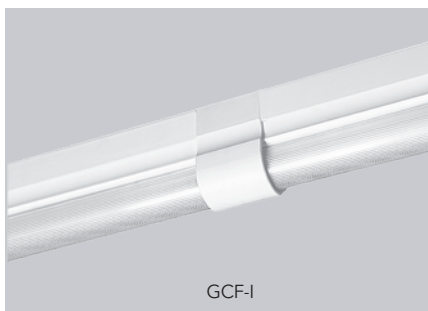
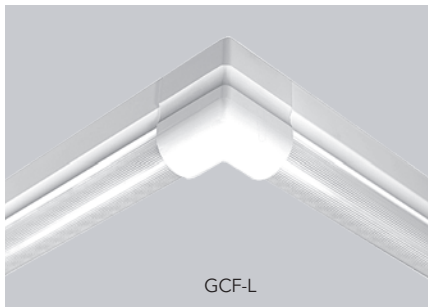
**چراغ های فلورسنتی گالکسیا**



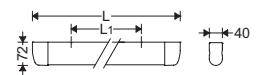
چراغ فلورسنتی گالکسیا برای نصب تکی یا به صورت مجموعه در فضای اداری، تجاری، مسکونی، زیر کابینت‌ها، کنار آینه‌ها و ... با طراحی ظریف و زیبا در مدل‌های با کلید و بدون کلید تولید می‌شود.

**مشخصات چراغ گالکسیا:**

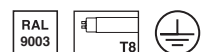
- بدنه آلومینیوم اکسترودی و دیفیوزر اکریلیکی شیاردار
- وجود رفلکتور آلومینیوم آنودایز در زیر لامپ برای افزایش بازدهی نور
- توزیع یکنواخت نور
- ظرافت و دوام
- سهولت سرویس و نگهداری
- لامپ فلورسنت T8 با ضریب نمود رنگ عالی و دمای رنگ مناسب
- امکان نصب به صورت مجموعه متصل به هم با اتصالات نصب
- امکان سیم‌کشی تروواپرینگ بنا بر سفارش
- صرفه جویی در مصرف انرژی با بالاست الکترونیکی در مدل ۱۸ وات



کد چراغ	لامپ (وات)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M140118□-HFP	1x18 T8	655	418	1.2
M140136□	1x36 T8	1265	723	1.7

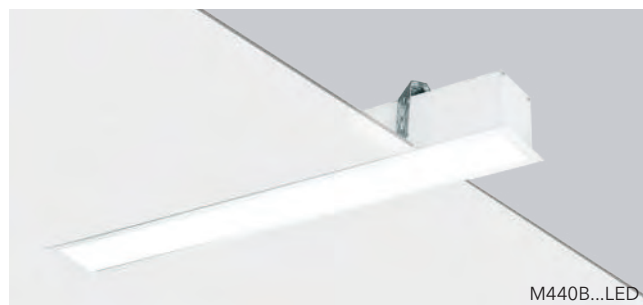


چراغ کلیددار : A  
 چراغ بدون کلید : B  
 HFP : بالاست الکترونیک



## INFINITY-B LED

## چراغ های LED خط نوری توکار اینفینیتی B

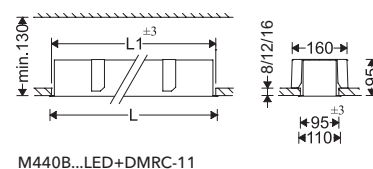


چراغ خط نوری توکار اینفینیتی B با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور با منبع نوری LED خط نور بدون انقطاعی را برای روشنایی فضای اداری و فروشگاههای فراهم می آورد. پخش یکنواخت نور، صرفه جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی های این چراغ است.

## مشخصات چراغ اینفینیتی B:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه و ته آلومینیوم دایکستی
- دیفیوزر اکریلیک اکسترودی شیری ساتن با بازدهی زیاد و پخش یکنواخت نور مقاوم در برابر خش
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP43 از سمت پایین
- امکان استفاده از درایور کاهش توان در مدل 1-10V و DALI بنا بر سفارش
- چراغ های اینفینیتی B با تابش نور ۵۰ درصد بنا بر سفارش
- امکان سیم کشی لوپینگ

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی متر)	L1 (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
M440B60LED2AF-W	21	1800	86	4000	600	583	2.4
M440B90LED2AF-W	29	2800	97	4000	880	863	3.0
M440B115LED2AF-W	39	3600	92	4000	1160	1143	4.5
M440B145LED2AF-W	49	4500	92	4000	1445	1428	5.0
M440B170LED2AF-W	58	5500	95	4000	1705	1710	5.5
M440B200LED2AF-W	68	6500	96	4000	2005	1988	6.5
M440B230LED2AF-W	78	7500	96	4000	2285	2270	7.5



M440B...LED+DMRC-11



Flicker Free



LOOPING

• نرم افزار محاسبه اولیه قطعات مدل های پیوسته این چراغ در وبسایت مازی نور قابل استفاده می باشد.  
• به منظور سفارش مدل های پیوسته با مجموعه مهندسی فروش مازی نور تماس حاصل فرمایید.

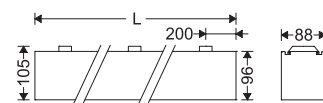


چراغ خط نوری روکار یا آویز اینفینیتی C با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور با منبع نوری LED خط نور بدون انقطاعی را برای روشنایی فضای اداری و فروشگاههای فراهم می آورد. پخش یکنواخت نور، صرفه جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی های این چراغ است.

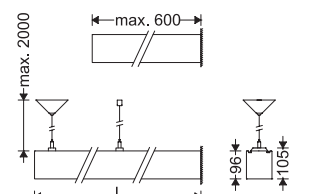
**مشخصات چراغ اینفینیتی C:**

- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی و سر و ته آلومینیوم دایکستی
- دیفیوزر اکریلیک اکسترودی شیری ساتن با بازدهی زیاد و پخش یکنواخت نور مقاوم در برابر خش
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- امکان نصب توکار برای ایجاد خط نور بدون لبه در سقف های یکپارچه با برکت از جنس ورق آهن گالوانیزه
- امکان سیم کشی لوپینگ

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
M440C60LED2AF-W	21	1800	86	4000	590	2.5
M440C90LED2AF-W	29	2800	97	4000	860	3.2
M440C115LED2AF-W	39	3600	92	4000	1140	4.5
M440C145LED2AF-W	49	4500	92	4000	1425	5.0
M440C170LED2AF-W	58	5500	95	4000	1705	5.5
M440C200LED2AF-W	68	6500	96	4000	1985	6.5
M440C230LED2AF-W	78	7500	96	4000	2265	7.5



M440C...



M440C...+440CKW+440CKSU...+440CKSU



- برای سفارش چراغ به رنگ نقره ای به انتهای کد چراغ به جای W حرف S اضافه می شود.
- نرم افزار محاسبه اولیه قطعات مدل های پیوسته این چراغ در وبسایت مازی نور قابل استفاده می باشد.
- به منظور سفارش مدل های پیوسته با مجموعه مهندسی فروش مازی نور تماس حاصل فرمایید.



**INFINITY-B**

**قطعات چراغ های اینفینیتی B**

<p>سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید برای پوشش انتهای پروفیل</p>	<p>440BEC-W</p>	
<p>صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه‌خانه (به طول ۴۵ سانتی‌متر) صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه‌خانه (به طول ۶۰ سانتی‌متر) صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه‌خانه (به طول ۷۵ سانتی‌متر) صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه‌خانه (به طول ۹۰ سانتی‌متر) صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه‌خانه (به طول ۱۱۵ سانتی‌متر)</p>	<p>440BK45LED2TW325 440BK60LED2TW325 440BK75LED2TW325 440BK90LED2TW325 440BK115LED2TW325</p>	
<p>صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۴۵ سانتی‌متر) صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۶۰ سانتی‌متر) صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۷۵ سانتی‌متر) صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۹۰ سانتی‌متر) صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۱۱۵ سانتی‌متر)</p>	<p>440BK45LED2TW525 440BK60LED2TW525 440BK75LED2TW525 440BK90LED2TW525 440BK115LED2TW525</p>	
<p>کیت اتصال دهنده پروفیل آهن گالوانیزه برای اتصال دو پروفیل بدنه</p>	<p>440BKC</p>	
<p>براکت نصب توکار آهن گالوانیزه برای نصب چراغ در سقف‌های کاذب یکپارچه با ضخامت‌های مختلف</p>	<p>DMRC-11</p>	
<p>پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید به طول ۲۸۳ سانتی‌متر</p>	<p>440B283-W</p>	
<p>دیفیوزر اکریلیکی ساتن برای پخش یکنواخت نور به طول ۲۸۳ سانتی‌متر</p>	<p>440BAF283</p>	

**INFINITY-B**

**قطعات چراغ های اینفینیتی B**

<p>دیفیوزر اکریلیک ساتن TR9 دوزنقه برای اینفینیتی B به طول ۱۵۰ سانتی متر</p> <p>دیفیوزر اکریلیک ساتن TR9 دوزنقه قائم الزاویه (اشاره به چپ) برای اینفینیتی B به طول ۱۵۰ سانتی متر</p> <p>دیفیوزر اکریلیک ساتن TR9 دوزنقه قائم الزاویه (اشاره به چپ) برای اینفینیتی B به طول ۱۰۰ سانتی متر</p> <p>دیفیوزر اکریلیک ساتن TR9 دوزنقه قائم الزاویه (اشاره به راست) برای اینفینیتی B به طول ۱۵۰ سانتی متر</p> <p>دیفیوزر اکریلیک ساتن TR9 دوزنقه قائم الزاویه (اشاره به راست) برای اینفینیتی B به طول ۱۰۰ سانتی متر</p> <p>دیفیوزر اکریلیک ساتن PR9 متوازی الاضلاع (اشاره به چپ) برای اینفینیتی B به طول ۱۵۰ سانتی متر</p> <p>دیفیوزر اکریلیک ساتن PR9 متوازی الاضلاع (اشاره به راست) برای اینفینیتی B به طول ۱۵۰ سانتی متر</p>	<p>440BAFTR150</p> <p>440BAFTRL150</p> <p>440BAFTRL100</p> <p>440BAFTRR150</p> <p>440BAFTRR100</p> <p>440BAFPRL150</p> <p>440BAFPRR150</p>	
<p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید برای اتصال پروفیل ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه سه خانه (درمدل های دیفیوزر اکریلیکی)</p> <p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید برای اتصال پروفیل ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه پنج خانه (درمدل های دیفیوزر اکریلیکی)</p>	<p>440BLJ3-W</p> <p>440BLJ5-W</p>	
<p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید برای امتداد چراغ از سقف به دیوار با زاویه ۹۰ درجه و با ترمینال ویژه سه خانه</p> <p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید برای امتداد چراغ از سقف به دیوار با زاویه ۹۰ درجه و با ترمینال ویژه پنج خانه</p>	<p>440BWJ3-W</p> <p>440BWJ5-W</p>	
<p>کیت یک لامپه چراغ آلفا به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p> <p>کیت یک لامپه چراغ آلفا به رنگ سفید با ترمینال ویژه پنج خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p> <p>کیت یک لامپه چراغ آلفا به رنگ مشکی با ترمینال ویژه سه خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p> <p>کیت یک لامپه چراغ آلفا به رنگ مشکی با ترمینال ویژه پنج خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p>	<p>440B1CWTW325-W</p> <p>440B1CWTW525-W</p> <p>440B1CBLTW325-W</p> <p>440B1CBLTW525-W</p>	
<p>کیت دولامپه چراغ آلفا به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p> <p>کیت دولامپه چراغ آلفا به رنگ سفید با ترمینال ویژه پنج خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p> <p>کیت دولامپه چراغ آلفا به رنگ مشکی با ترمینال ویژه سه خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p> <p>کیت دولامپه چراغ آلفا به رنگ مشکی با ترمینال ویژه پنج خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p>	<p>440B2CWTW325-W</p> <p>440B2CWTW525-W</p> <p>440B2CBLTW325-W</p> <p>440B2CBLTW525-W</p>	
<p>کیت چراغ نواترن با پخش نور باز (4000 K, 27 W, 3200 Lm) به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p> <p>کیت چراغ نواترن با پخش نور باز (3000 K, 27 W, 3000 Lm) به رنگ سفید با ترمینال ویژه پنج خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p> <p>کیت چراغ نواترن با پخش نور تیز (4000 K, 27 W, 3200 Lm) به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p> <p>کیت چراغ نواترن با پخش نور تیز (3000 K, 27 W, 3000 Lm) به رنگ سفید با ترمینال ویژه پنج خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p>	<p>560MLED3840KITB-W</p> <p>560MLED3830KITB-W</p> <p>560NLED3840KITB-W</p> <p>560NLED3830KITB-W</p>	

## INFINITY-C

## قطعات چراغ های اینفینیتی C

<p>پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید سنبادهای به طول ۲۸۳ سانتی متر</p> <p>پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ نقره ای سنبادهای به طول ۲۸۳ سانتی متر</p> <p>پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ نقره ای سنبادهای برای مدل های شبکه ای به طول ۲۸۳ سانتی متر</p>	<p>440C283-W</p> <p>440C283-S</p> <p>440CL283-S</p>	
<p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید سنبادهای برای اتصال پروفیل ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه سه خانه (درمدل های دیفیوزر اکریلیکی)</p> <p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید سنبادهای برای اتصال پروفیل ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه پنج خانه (درمدل های دیفیوزر اکریلیکی)</p> <p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ نقره ای سنبادهای برای اتصال پروفیل ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه سه خانه (درمدل های دیفیوزر اکریلیکی)</p> <p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ نقره ای سنبادهای برای اتصال پروفیل ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه پنج خانه (درمدل های دیفیوزر اکریلیکی)</p>	<p>440CLJ3-W</p> <p>440CLJ5-W</p> <p>440CLJ3-S</p> <p>440CLJ5-S</p>	
<p>سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید سنبادهای برای پوشش انتهایی پروفیل</p> <p>سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ نقره ای سنبادهای برای پوشش انتهایی پروفیل</p>	<p>440CEC-W</p> <p>440CEC-S</p>	
<p>کیت آویز</p>	440CKSU	
<p>براکت دیواری روکار آهن گالوانیزه</p>	440CKW	
<p>کیت نصب روکار</p>	440CKSF	
<p>کیت اتصالات الکتریکی به رنگ سفید برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه سه خانه</p> <p>کیت اتصالات الکتریکی به رنگ نقره ای برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه سه خانه</p>	<p>440CKSU3-W</p> <p>440CKSU3-S</p>	
<p>کیت اتصالات الکتریکی به رنگ سفید برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه پنج خانه</p> <p>کیت اتصالات الکتریکی به رنگ نقره ای برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه پنج خانه</p>	<p>440CKSU5-W</p> <p>440CKSU5-S</p>	



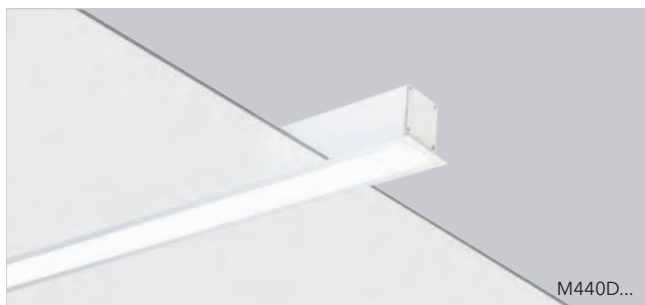
**INFINITY-C**

**قطعات چراغ‌های اینفینیتی C**

<p>بسته واشر چاکدار نصب روکار</p>	<p>440TW</p>	
<p>کیت یکلامپه چراغ آلفا به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه‌خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی C</p> <p>کیت یکلامپه چراغ آلفا به رنگ سفید با ترمینال ویژه پنج‌خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی C</p> <p>کیت یکلامپه چراغ آلفا به رنگ مشکی با ترمینال ویژه سه‌خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی C</p> <p>کیت یکلامپه چراغ آلفا به رنگ مشکی با ترمینال ویژه پنج‌خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی C</p>	<p>440C1CWTW325-W</p> <p>440C1CWTW525-W</p> <p>440C1CBLTW325-W</p> <p>440C1CBLTW525-W</p>	
<p>کیت دولامپه چراغ آلفا به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه‌خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی C</p> <p>کیت دولامپه چراغ آلفا به رنگ سفید با ترمینال ویژه پنج‌خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی C</p> <p>کیت دولامپه چراغ آلفا به رنگ مشکی با ترمینال ویژه سه‌خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی C</p> <p>کیت دولامپه چراغ آلفا به رنگ مشکی با ترمینال ویژه پنج‌خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی C</p>	<p>440C2CWTW325-W</p> <p>440C2CWTW525-W</p> <p>440C2CBLTW325-W</p> <p>440C2CBLTW525-W</p>	
<p>کیت چراغ نواترن با پخش نور باز (4000 K, 27 W, 3200 Lm) به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه‌خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی C</p> <p>کیت چراغ نواترن با پخش نور باز (3000 K, 27 W, 3000 Lm) به رنگ سفید با ترمینال ویژه پنج‌خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی C</p> <p>کیت چراغ نواترن با پخش نور تیز (4000 K, 27 W, 3200 Lm) به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه‌خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی C</p> <p>کیت چراغ نواترن با پخش نور تیز (3000 K, 27 W, 3000 Lm) به رنگ سفید با ترمینال ویژه پنج‌خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی C</p>	<p>560MLED3840KITB-W</p> <p>560MLED3830KITB-W</p> <p>560NLED3840KITB-W</p> <p>560NLED3830KITB-W</p>	
<p>براکت نصب آهن گالوانیزه برای نصب توکار چراغ روکار در سقف‌های کاذب یکپارچه به صورت بدون لبه</p>	<p>DMRC-16</p>	

## INFINITY-D LED

## چراغ‌های LED خط نوری توکار اینفینیتی D



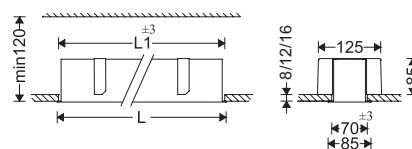
چراغ خط نوری توکار اینفینیتی D با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور با منبع نوری LED خط نور بدون انقطاعی را برای روشنایی فضای اداری و فروشگاه‌های فراهم می‌آورد. پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ اینفینیتی D:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه و سر و ته آلومینیوم دایکستی
- دیفیوزر اکریلیک اکسترودی شیری ساتن با بازدهی زیاد و پخش یکنواخت نور مقاوم در برابر خش
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- عرض کمتر چراغ در مقایسه با اینفینیتی B
- چراغ‌های اینفینیتی D با تابش نور ۵۰ درصد بنا بر سفارش
- امکان سیم‌کشی لوپینگ



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M440D60LED2AF-W	21	1800	86	4000	590	576	2.0
M440D90LED2AF-W	29	2800	97	4000	870	865	2.6
M440D115LED2AF-W	39	3600	92	4000	1150	1136	4.0
M440D145LED2AF-W	49	4500	92	4000	1435	1418	5.0
M440D170LED2AF-W	58	5500	95	4000	1710	1696	6.0
M440D200LED2AF-W	68	6500	96	4000	1995	1978	6.5
M440D230LED2AF-W	78	7000	90	4000	2285	2270	7.5



- نرم‌افزار محاسبه اولیه قطعات مدل‌های پیوسته این چراغ در وب‌سایت مازی نور قابل استفاده می‌باشد.
- به منظور سفارش مدل‌های پیوسته با مجموعه مهندسی فروش مازی نور تماس حاصل فرمایید.

**INFINITY-D**

**قطعات چراغ های اینفینیتی D**

<p>پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید به طول ۲۸۳ سانتی متر</p>	<p>440D283-W</p>	
<p>دیفیوزر اکریلیکی ساتن برای پخش یکنواخت نور به طول ۲۸۳ سانتی متر</p>	<p>440DAF283</p>	
<p>دیفیوزر اکریلیک ساتن TR6.5 دوزنقه برای اینفینیتی D به طول ۱۵۰ سانتی متر</p> <p>دیفیوزر اکریلیک ساتن TR6.5 دوزنقه قائم الزاویه (اشاره به چپ) برای اینفینیتی D به طول ۱۵۰ سانتی متر</p> <p>دیفیوزر اکریلیک ساتن TR6.5 دوزنقه قائم الزاویه (اشاره به چپ) برای اینفینیتی D به طول ۱۰۰ سانتی متر</p> <p>دیفیوزر اکریلیک ساتن TR6.5 دوزنقه قائم الزاویه (اشاره به راست) برای اینفینیتی D به طول ۱۵۰ سانتی متر</p> <p>دیفیوزر اکریلیک ساتن TR6.5 دوزنقه قائم الزاویه (اشاره به راست) برای اینفینیتی D به طول ۱۰۰ سانتی متر</p> <p>دیفیوزر اکریلیک ساتن PR6.5 متوازی الاضلاع (اشاره به چپ) برای اینفینیتی D به طول ۱۵۰ سانتی متر</p> <p>دیفیوزر اکریلیک ساتن PR6.5 متوازی الاضلاع (اشاره به راست) برای اینفینیتی D به طول ۱۵۰ سانتی متر</p>	<p>440DAFTR150</p> <p>440DAFTRL150</p> <p>440DAFTRL100</p> <p>440DAFTRR150</p> <p>440DAFTRR100</p> <p>440DAFPRL150</p> <p>440DAFPRL150</p>	
<p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید برای اتصال پروفیل ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه سه خانه</p>	<p>440DLJ3-W</p>	
<p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید برای امتداد چراغ از سقف به دیوار با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه سه خانه</p>	<p>440DWJ3-W</p>	
<p>صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۴۵ سانتی متر)</p> <p>صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۶۰ سانتی متر)</p> <p>صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۷۵ سانتی متر)</p> <p>صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۹۰ سانتی متر)</p> <p>صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۱۱۵ سانتی متر)</p> <p>صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۱۷۰ سانتی متر)</p>	<p>440DK45LED2TW325</p> <p>440DK60LED2TW325</p> <p>440DK75LED2TW325</p> <p>440DK90LED2TW325</p> <p>440DK115LED2TW325</p> <p>440DK170LED2TW325</p>	
<p>سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید برای پوشش انتهای پروفیل</p>	<p>440DEC-W</p>	
<p>براکت نصب توکار آهن گالوانیزه برای نصب چراغ در سقف های کاذب یکپارچه با ضخامت های مختلف</p>	<p>DMRC-13</p>	
<p>کیت اتصال دهنده پروفیل آلومینیوم اکستردی برای اتصال دو پروفیل بدنه</p>	<p>440DKC</p>	



## INFINITY-E LED

## چراغ‌های LED خط نوری روکار یا آویز اینفینیتی E



M440E...

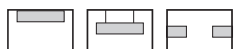
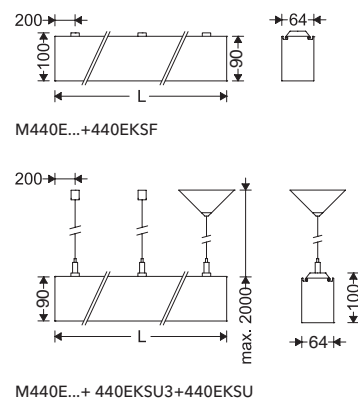


چراغ خط نوری روکار یا آویز اینفینیتی E با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور با منبع نوری LED خط نور بدون انقطاعی را برای روشنایی فضای اداری و فروشگاه‌های فراهم می‌آورد. پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

### مشخصات چراغ اینفینیتی E:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی و سر و ته آلومینیوم دایکستی
- دیفیوزر اکریلیک اکسترودی شیری ساتن با بازدهی زیاد و پخش یکنواخت نور مقاوم در برابر خش
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- عرض کمتر چراغ در مقایسه با اینفینیتی C
- امکان سیم‌کشی لوپینگ

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M440E60LED2AF-W	21	1800	86	4000	580	2.8
M440E90LED2AF-W	29	2800	97	4000	860	2.6
M440E115LED2AF-W	39	3600	92	4000	1140	4.3
M440E145LED2AF-W	49	4500	92	4000	1425	5.0
M440E170LED2AF-W	58	5500	95	4000	1705	5.0
M440E200LED2AF-W	68	6500	96	4000	1985	6.5
M440E230LED2AF-W	78	7000	90	4000	2265	6.8



- برای سفارش چراغ به رنگ نقره‌ای به انتهای کد چراغ به جای W حرف S اضافه می‌شود.
- نرم‌افزار محاسبه اولیه قطعات مدل‌های پیوسته این چراغ در وب‌سایت مازی نور قابل استفاده می‌باشد.
- به منظور سفارش مدل‌های پیوسته با مجموعه مهندسی فروش مازی نور تماس حاصل فرمایید.

**INFINITY-E**

**قطعات چراغ‌های اینفینیتی E**

<p>پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید سنباده‌ای به طول ۲۸۳ سانتی‌متر پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ نقره‌ای سنباده‌ای به طول ۲۸۳ سانتی‌متر</p>	<p>440E283-W 440E283-S</p>	
<p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید سنباده‌ای برای اتصال پروفیل‌ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه سه‌خانه رابط L شکل آلومینیوم به رنگ نقره‌ای سنباده‌ای برای اتصال پروفیل‌ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه سه‌خانه</p>	<p>440ELJ3-W 440ELJ3-S</p>	
<p>سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید سنباده‌ای برای پوشش انتهای پروفیل سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ نقره‌ای سنباده‌ای برای پوشش انتهای پروفیل</p>	<p>440EEC-W 440EEC-S</p>	
<p>کیت اویز</p>	<p>440EKSU</p>	
<p>کیت نصب روکار</p>	<p>440EKSF</p>	
<p>کیت اتصالات الکتریکی به رنگ سفید برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه سه‌خانه کیت اتصالات الکتریکی به رنگ نقره‌ای برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه سه‌خانه</p>	<p>440EKSU3-W 440EKSU3-S</p>	
<p>بسته واشر چاکدار نصب روکار</p>	<p>440TW</p>	
<p>براکت نصب آهن گالوانیزه برای نصب توکار چراغ روکار در سقف‌های کاذب یکپارچه به صورت بدون لبه</p>	<p>DMRC-17</p>	

## NOVATRON LED

## چراغ های LED ریلی (تکفاز) نواترن



M467M...

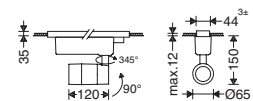


چراغ نواترن با طراحی مدرن و زیبا با زوایای دلخواه تابش نور برای محیط فروشگاه‌های و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. صرفه‌جویی در مصرف انرژی، کنترل زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

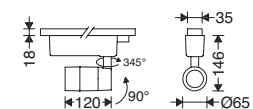
## مشخصات چراغ نواترن:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- رفلکتور پلی‌کربنات با پوشش وکیوم
- ضریب نمود رنگ زیاد ماژول ViVo برای موارد ViVid
- ریل تک‌فاز روکار و توکار به رنگ سفید یا مشکی
- قابلیت اتصال چند ریل به صورت مجموعه با اتصالات "T", "L", "I", "+"
- دمای رنگ نور 5000 K با CRI 80 بنا بر سفارش
- درایور الکترونیک کاهش توان در مدل‌های 1-10v و DALI بنا بر سفارش
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M467MLED1V30-W	20	1400	70	3000	37	ViVo®
M467MLED1V40-W	20	1600	80	4000	37	ViVo®



M467...+464RTRACKPRO03...



M467...+464STRACKPRO03...



- برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.
- برای انتخاب مدل‌های چراغ نواترن می‌توانید به نرم افزار این چراغ در وبسایت مازی نور مراجعه نمایید.

## NOVATRON LED

## چراغ های LED ریلی برق مستقیم (تک فاز) نوآترن

چراغ نوآترن با طراحی مدرن و زیبا با زوایای دلخواه تابش نور برای محیط فروشگاههای و تجاری مدرن عرضه می گردد. صرفه جویی در مصرف انرژی، کنترل زندگی نور و زیبایی از ویژگی های این چراغ است.

### مشخصات چراغ نوآترن:

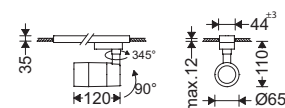
- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- ماژول های برق مستقیم با عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- رفلکتور پلی کربنات با پوشش وکیوم
- ریل تک فاز روکار و توکار به رنگ سفید یا مشکی
- قابلیت اتصال چند ریل به صورت مجموعه با اتصالات "T", "L", "I", "+"
- دمای رنگ نور 5700 K با CRI 80 بنا بر سفارش
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی باشد.



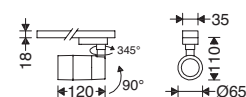
M467EM...



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M467EMLED1830-W	10	1000	100	3000	37	80+
M467EMLED1840-W	10	1000	100	4000	37	80+



M467E...+464RTRACKPRO03...



M467E...+464STTRACKPRO03...



- برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می شود.
- برای انتخاب مدل های چراغ نوآترن می توانید به نرم افزار این چراغ در وبسایت مازی نور مراجعه نمایید.



## NOVATRON LED

## چراغ های LED ریلی (تکفاز) نوآترن



M471M...



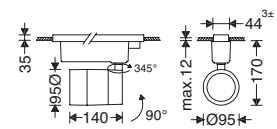
M470M...

چراغ نوآترن با طراحی مدرن و زیبا با زوایای دلخواه تابش نور برای محیط فروشگاه و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. صرفه‌جویی در مصرف انرژی، کنترل زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

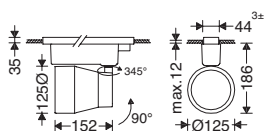
## مشخصات چراغ نوآترن:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- ضریب نمود رنگ زیاد ماژول ViVo برای موارد ViVid
- ریل تکفاز روکار و توکار به رنگ سفید یا مشکی
- قابلیت اتصال چند ریل به صورت مجموعه با اتصالات "T", "L", "I", "+"
- دمای رنگ نور 5000 K با CRI 80 بنا بر سفارش
- دیفیوزر ساتن برای دستیابی به پخش نور یکنواخت بنا بر سفارش
- درایور الکترونیک کاهش توان در مدل‌های 1-10v و DALI بنا بر سفارش
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

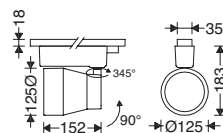
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M470MLED2V30-W	26	2400	92	3000	33	ViVo®
M470MLED3V40-W	26	2800	108	4000	33	ViVo®
M471MLED3V30-W	34	3200	94	3000	40	ViVo®
M471MLED3V40-W	34	3200	94	4000	40	ViVo®



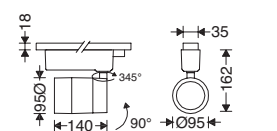
M470...+464RTRACKPROR3...



M471...+464RTRACKPROR3...



M471...+464STRACKPRO03...



M470...+464STRACKPRO03...



- برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.
- برای انتخاب مدل‌های چراغ نوآترن می‌توانید به نرم افزار این چراغ در وبسایت مازی نور مراجعه نمایید.

## NOVATRON LED

## چراغ های LED ریلی برق مستقیم (تک فاز) نواترن

چراغ نواترن با طراحی مدرن و زیبا با زوایای دلخواه تابش نور برای محیط فروشگاهها و تجاری مدرن عرضه می گردد. صرفه جویی در مصرف انرژی، کنترل زندگی نور و زیبایی از ویژگی های این چراغ است.

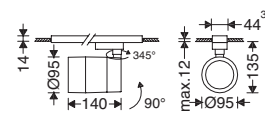
### مشخصات چراغ نواترن:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- ماژول های برق مستقیم با عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- ریل تک فاز روکار و توکار به رنگ سفید یا مشکی
- قابلیت اتصال چند ریل به صورت مجموعه با اتصالات "T", "L", "I", "+"
- دمای رنگ نور 5000 K با CRI 80 بنا بر سفارش
- دیفیوزر ساتن برای دستیابی به پخش نور یکنواخت بنا بر سفارش
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی باشد.

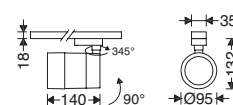


M464E...

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M464EMLED1830-W	20	1300	65	3000	33	80+
M464EMLED2840-W	20	1700	85	4000	33	80+



M464E...+464RTRACKPROR3...



M464E...+464STRACKPRO03...



- برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می شود.
- برای انتخاب مدل های چراغ نواترن می توانید به نرم افزار این چراغ در وبسایت مازی نور مراجعه نمایید.

**NOVATRON LED**

**چراغ های LED ریلی (سه فاز) نواترن**



M473...



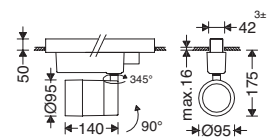
M472...

چراغ نواترن با طراحی مدرن و زیبا با زوایای دلخواه تابش نور برای محیط فروشگاه‌ها و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. صرفه‌جویی در مصرف انرژی، کنترل زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

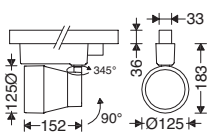
**مشخصات چراغ نواترن:**

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- ضریب نمود رنگ زیاد ماژول ViVo برای موارد ViVid
- ریل سه‌فاز روکار و توکار به رنگ سفید یا مشکی
- قابلیت اتصال چند ریل به صورت مجموعه با اتصالات "T", "L", "I", "+"
- دمای رنگ نور 5000 K با CRI 80 بنا بر سفارش
- دیفیوزر ساتن برای دستیابی به پخش نور یکنواخت بنا بر سفارش
- درایور الکترونیک کاهش توان در مدل‌های 1-10v و DALI بنا بر سفارش
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

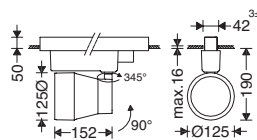
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M472MLED2V30-W	26	2400	92	3000	33	ViVo®
M472MLED3V40-W	26	2800	108	4000	33	ViVo®
M473MLED3V30-W	34	3200	94	3000	40	ViVo®
M473MLED3V40-W	34	3200	94	4000	40	ViVo®



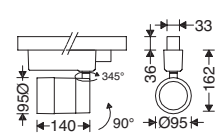
M472...+460RTRACKR04...



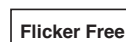
M473...+460STRACKPRO04...



M473...+460RTRACKR04...



M472...+460STRACKPRO04...



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.  
 • برای انتخاب مدل‌های چراغ نواترن می‌توانید به نرم افزار این چراغ در وبسایت مازی نور مراجعه نمایید.

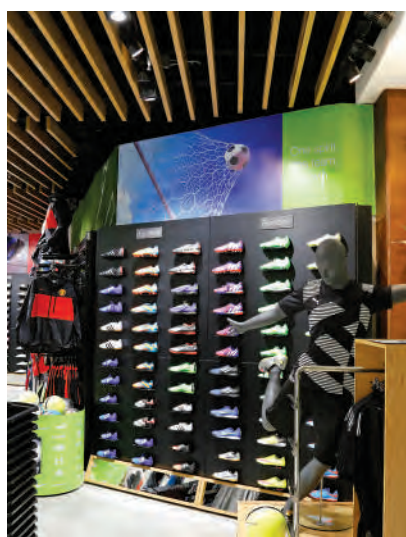
## NOVATRON LED

## چراغ های LED ریلی برق مستقیم (سه فاز) نواترون

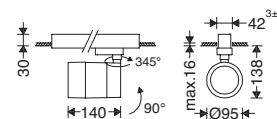
چراغ نواترون با طراحی مدرن و زیبا با زوایای دلخواه تابش نور برای محیط فروشگاه و تجاری مدرن عرضه می گردد. صرفه جویی در مصرف انرژی، کنترل زندگی نور و زیبایی از ویژگی های این چراغ است.

### مشخصات چراغ نواترون:

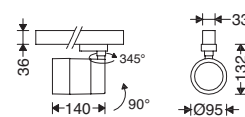
- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- ماژول های برق مستقیم با عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- ریل سه فاز روکار و توکار به رنگ سفید یا مشکی
- قابلیت اتصال چند ریل به صورت مجموعه با اتصالات "T", "L", "I", "+"
- دمای رنگ نور 5000 K با CRI 80 بنا بر سفارش
- دیفیوزر ساتن برای دستیابی به پخش نور یکنواخت بنا بر سفارش
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی باشد.



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M461EMLED1830-W	20	1300	65	3000	33	80+
M461EMLED2840-W	20	1700	85	4000	33	80+



M461E...+460RTRACKR04...



M461E...+460STRACKPRO04...



- برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می شود.
- برای انتخاب مدل های چراغ نواترون می توانید به نرم افزار این چراغ در وبسایت مازی نور مراجعه نمایید.



**NOVATRON** Accessories for (Single Pole) models

تجهیزات جانبی چراغ‌های ریلی (تک‌فاز) نوآترن

<p>ریل تک‌فاز توکار یک متری به رنگ سفید ریل تک‌فاز توکار دو متری به رنگ سفید</p>	<p>464RTRACKPROR310-W 464RTRACKPROR320-W</p>	
<p>ریل تک‌فاز روکار یک متری به رنگ سفید ریل تک‌فاز روکار دو متری به رنگ سفید</p>	<p>464STRACKPRO0310-W 464STRACKPRO0320-W</p>	
<p>ورودی برق‌دار تک‌فاز ریل به رنگ سفید</p>	<p>464ECWPRO331-W</p>	
<p>اتصال مستقیم تک‌فاز ریل به رنگ سفید</p>	<p>464RCPRO0333-W</p>	
<p>اتصال "L" شکل تک‌فاز ریل به رنگ سفید</p>	<p>464J90PRO0335-W</p>	
<p>اتصال "T" شکل تک‌فاز ریل به رنگ سفید</p>	<p>464CPRO0336-W</p>	
<p>اتصال "+" شکل تک‌فاز ریل به رنگ سفید</p>	<p>464CPRO0337-W</p>	
<p>سر و ته ریل تک‌فاز به رنگ سفید</p>	<p>464ECWPRO0332-W</p>	
<p>درپوش اتصال "L" شکل تک‌فاز به رنگ سفید برای مدل‌های توکار درپوش اتصال "T" شکل تک‌فاز به رنگ سفید برای مدل‌های توکار درپوش اتصال "+" شکل تک‌فاز به رنگ سفید برای مدل‌های توکار درپوش اتصال ورودی برق‌دار تک‌فاز به رنگ سفید برای مدل‌های توکار</p>	<p>464C2R335-W 464C3R336-W 464C4R337-W 464CR331-W</p>	
<p>براکت نصب ریل توکار تک‌فاز</p>	<p>464RTRACK-Bracket</p>	

• برای سفارش تجهیزات جانبی به رنگ مشکی به انتهای کد به جای W حرف BL اضافه می‌شود.

**NOVATRON** Accessories for (3-Pole) models

تجهیزات جانبی چراغ‌های ریلی (سه‌فاز) **نواترن**

<p>ریل سه‌فاز توکار یک متری به رنگ سفید ریل سه‌فاز توکار دو متری به رنگ سفید</p>	<p>460RTRACKWR410-W 460RTRACKWR420-W</p>	
<p>ریل سه‌فاز روکار یک متری به رنگ سفید ریل سه‌فاز روکار دو متری به رنگ سفید</p>	<p>460STRACKWR410-W 460STRACKWR420-W</p>	
<p>ورودی برق‌دار سه‌فاز (ارت راست) ریل به رنگ سفید ورودی برق‌دار سه‌فاز (ارت چپ) ریل به رنگ سفید</p>	<p>460ECW431R-W 460ECW431L-W</p>	
<p>اتصال مستقیم سه‌فاز ریل به رنگ سفید</p>	<p>460RCW433-W</p>	
<p>اتصال "L" شکل سه‌فاز ریل با ارت داخلی به رنگ سفید اتصال "L" شکل سه‌فاز ریل با ارت خارجی به رنگ سفید</p>	<p>460J90W435R-W 460J90W435L-W</p>	
<p>اتصال "T" شکل سه‌فاز ریل به رنگ سفید</p>	<p>460CW436-W</p>	
<p>اتصال "+" شکل سه‌فاز ریل به رنگ سفید</p>	<p>460CW437-W</p>	
<p>سر و ته ریل سه‌فاز به رنگ سفید</p>	<p>460ECW432-W</p>	
<p>درپوش اتصال "L" شکل سه‌فاز به رنگ سفید برای مدل‌های توکار درپوش اتصال "T" شکل سه‌فاز به رنگ سفید برای مدل‌های توکار درپوش اتصال "+" شکل سه‌فاز به رنگ سفید برای مدل‌های توکار درپوش اتصال ورودی برق‌دار سه‌فاز به رنگ سفید برای مدل‌های توکار</p>	<p>460C2WR435-W 460C3WR436-W 460C4WR437-W 460CWR431-W</p>	
<p>براکت نصب ریل توکار سه‌فاز</p>	<p>460RTRACK-Bracket</p>	

• برای سفارش تجهیزات جانبی به رنگ مشکی به انتهای کد به جای W حرف BL اضافه می‌شود.

**NOVATRON** Accessories for (3-Pole) models

تجهیزات جانبی ریل آویز چراغ‌های ریلی (سه‌فاز) **نوا ترون**

<p>براکت لوله‌ای آویز ۶۰ سفید نوا ترون ریلی سه‌فاز براکت لوله‌ای آویز ۱۲۰ سفید نوا ترون ریلی سه‌فاز</p>	<p>NPS60-Bracket-W NPS120-Bracket-W</p>	
<p>کیت نصب براکت لوله‌ای آویز سفید نوا ترون ریلی سه‌فاز</p>	<p>460NPSKIT-W</p>	
<p>بکسل آویز سفید نوا ترون ریلی سه‌فاز</p>	<p>460NKSU-W</p>	

• برای سفارش تجهیزات جانبی به رنگ مشکی به انتهای کد به جای W حرف BL اضافه می‌شود.

**NOVATRON** Ordering Options (9 cm diameter)

موارد قابل سفارش چراغ **نوا ترون** (قطر ۹)

	
<p>شیدر و رفلکتور پخش تیز</p>	<p>شیدر قطر ۹</p>
	
<p>شیدر تبدیل کننده اثر نور بیضی به دایره</p>	<p>شیدر قطر ۶</p>
	
<p>دیفیوزر AC1 با پخش نور یکنواخت (W)</p>	<p>شیدر وال واشر</p>

• به منظور سفارش با مجموعه مهندسی فروش مازی نور تماس حاصل فرمایید.







## NOVATRON LED

## چراغ های LED روکار نواترن



M469...



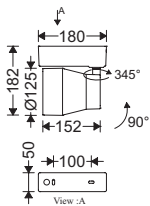
M468...

چراغ نواترن با طراحی مدرن و زیبا با زوایای دلخواه تابش نور برای محیط فروشگاهها و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. صرفه‌جویی در مصرف انرژی، کنترل زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

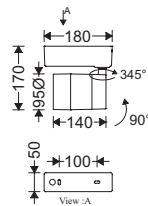
### مشخصات چراغ نواترن:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- ضریب نمود رنگ زیاد ماژول ViVo برای موارد ViVid
- دمای رنگ نور 5000 K با CRI 80 بنا بر سفارش
- دیفیوزر ساتن برای دستیابی به پخش نور یکنواخت بنا بر سفارش
- درایور الکترونیک کاهش توان در مدل‌های 1-10v و DALI بنا بر سفارش
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M468MLED2V30-W	26	2400	92	3000	33	ViVo®
M468MLED3V40-W	26	2800	108	4000	33	ViVo®
M469MLED3V30-W	34	3200	94	3000	40	ViVo®
M469MLED3V40-W	34	3200	94	4000	40	ViVo®



M469...



M468...



- برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.
- برای انتخاب مدل‌های چراغ نواترن می‌توانید به نرم افزار این چراغ در وبسایت مازی نور مراجعه نمایید.

## NOVATRON LED

## چراغ های LED توکار نواترن

چراغ نواترن با طراحی مدرن و زیبا با زوایای دلخواه تابش نور برای محیط فروشگاهها و تجاری مدرن عرضه می گردد. صرفه جویی در مصرف انرژی، کنترل زندگی نور و زیبایی از ویژگی های این چراغ است.

### مشخصات چراغ نواترن:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- فلکتور آلومینیوم آنودایز
- ضریب نمود رنگ زیاد ماژول ViVo برای موارد ViVid
- دیفیوزر ساتن برای دستیابی به پخش نور یکنواخت بنا بر سفارش
- درایور الکترونیک کاهش توان در مدل های 1-10v و DALI بنا بر سفارش
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی باشد

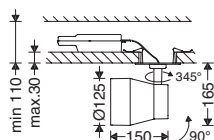


M562...



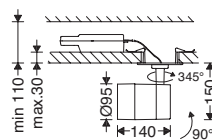
M560...

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M560MLED2V30-W	26	2400	92	3000	33	ViVo®
M560MLED3V40-W	26	2800	108	4000	33	ViVo®
M562MLED3V30-W	34	3200	94	3000	40	ViVo®
M562MLED3V40-W	34	3200	94	4000	40	ViVo®



Ø98-104

M562...



Ø98-104

M560...



RAL 9005

RAL 9016

Flicker Free

ViVo® ColorPro

LED



LOOPING

- برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می شود.
- برای انتخاب مدل های چراغ نواترن می توانید به نرم افزار این چراغ در وبسایت مازی نور مراجعه نمایید.

## ORBITAL LED

## چراغ های LED مولتی دانلایت توکار اوربیتال (تک خانه)

چراغ اوربیتال با طراحی مدرن و زیبا با رفلکتورهای آلومینیوم آنودایز با تابش نور هدفمند برای محیط فروشگاه و تجاری مدرن عرضه می گردد. زوایای تابش نور هدفمند، صرفه جویی در مصرف انرژی، کنترل زندگی نور و زیبایی از ویژگی های این چراغ است.



M56...

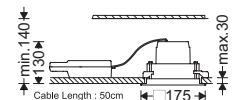


## مشخصات چراغ اوربیتال:

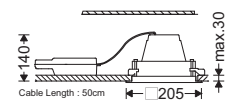
- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ماژول COB-DOB با ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ (M565E1MLED...)
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز با پخش نور هدفمند
- ضریب نمود رنگ زیاد ماژول ViVo برای موارد ViVid
- دمای رنگ نور 5000 K با CRI 80 بنا بر سفارش
- رفلکتور N جهت دستیابی به پخش نور تیز بنا بر سفارش
- درایور الکترونیک کاهش توان در مدل های 1-10v و DALI بنا بر سفارش
- در مدل های غیر برق مستقیم
- دیفیوزر شیری ساتن بنا بر سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ	وزن (کیلوگرم)
M565E1MLED1830-W	20	1300	65	3000	33	80+	1.0
M565E1MLED2840-W	20	1700	85	4000	33	80+	1.0
M5651MLED2V30-W	26	2600	100	3000	33	ViVo®	1.4
M5651MLED2V40-W	26	2600	100	4000	33	ViVo®	1.4
M5661MLED3V30-W	34	2800	82	3000	33	ViVo®	1.6
M5661MLED3V40-W	34	3000	88	4000	33	ViVo®	1.6

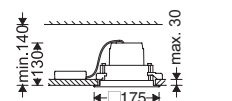
مدل های M565E... به صورت برق مستقیم عرضه می شود.



M5651...



M5661...



M565E1...



• برای انتخاب مدل های چراغ اوربیتال می توانید به نرم افزار این چراغ در وبسایت مازی نور مراجعه نمایید.

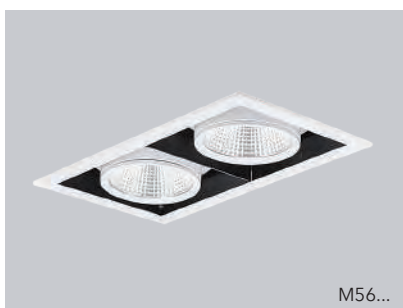
ORBITAL LED

چراغ های LED مولتی دانلایت توکار اوربیتال (دوخانه)

چراغ اوربیتال با طراحی مدرن و زیبا با رفلکتورهای آلومینیوم آنودایز با تابش نور هدفمند برای محیط فروشگاه و تجاری مدرن عرضه می گردد. زوایای تابش نور هدفمند، صرفه جویی در مصرف انرژی، کنترل زندگی نور و زیبایی از ویژگی های این چراغ است.

مشخصات چراغ اوربیتال:

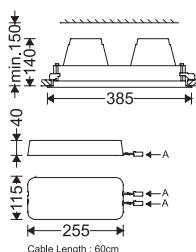
- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز با پخش نور هدفمند
- ضریب نمود رنگ زیاد ماژول ViVo برای موارد ViVid
- رفلکتور N جهت دستیابی به پخش نور تیز بنا بر سفارش
- درایور الکترونیک کاهش توان در مدل های DALI و 1-10v بنا بر سفارش
- دیفیوزر شیری ساتن بنا بر سفارش



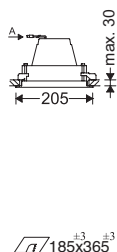
M56...



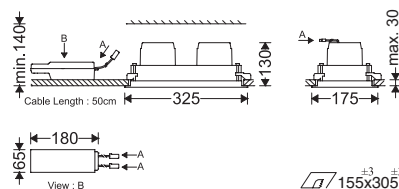
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ	وزن (کیلوگرم)
M5652MLED2V30-W	52	5000	96	3000	33	ViVo®	2.9
M5652MLED2V40-W	52	5000	96	4000	33	ViVo®	2.9
M5662MLED3V30-W	68	5500	81	3000	33	ViVo®	3.3
M5662MLED3V40-W	68	6000	88	4000	33	ViVo®	3.3



M5662...



M5652...



M5652...

155x305



• برای انتخاب مدل های چراغ اوربیتال می توانید به نرم افزار این چراغ در وبسایت مازی نور مراجعه نمایید.



## ORBITAL LED

## چراغ های LED مولتی دانلایت توکار اوربیتال (سه خانه)



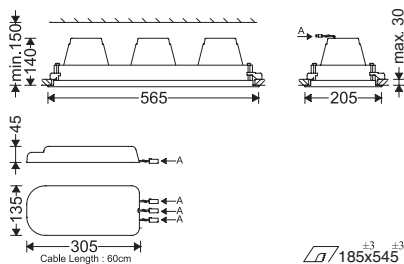
M56...

چراغ اوربیتال با طراحی مدرن و زیبا با رفلکتورهای آلومینیوم آنودایز با تابش نور هدفمند برای محیط فروشگاه و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. زوایای تابش نور هدفمند، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، کنترل زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

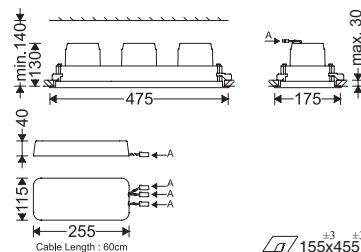
### مشخصات چراغ اوربیتال:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز با پخش نور هدفمند
- ضریب نمود رنگ زیاد ماژول ViVo برای موارد ViVid
- رفلکتور N جهت دستیابی به پخش نور تیز بنا بر سفارش
- درایور الکترونیک کاهش توان در مدل‌های 1-10v و DALI بنا بر سفارش
- دیفیوزر شیری ساتن بنا بر سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ	وزن (کیلوگرم)
M5653MLED2V30-W	52	5500	106	3000	33	ViVo®	4.1
M5653MLED2V40-W	52	6000	115	4000	33	ViVo®	4.1
M5663MLED2V30-W	80	6500	81	3000	33	ViVo®	4.8
M5663MLED2V40-W	80	7000	88	4000	33	ViVo®	4.8



M5663...



M5653...



RAL 9016

Flicker Free

ViVo ColorPro

LED



LOOPING

• برای انتخاب مدل‌های چراغ اوربیتال می‌توانید به نرم افزار این چراغ در وبسایت مازی نور مراجعه نمایید.

## ORBITAL LED

## چراغ های LED مولتی دانلایت توکار اوربیتال (چهارخانه)

چراغ اوربیتال با طراحی مدرن و زیبا با رفلکتورهای آلومینیوم آنودایز با تابش نور هدفمند برای محیط فروشگاه و تجاری مدرن عرضه می گردد. زوایای تابش نور هدفمند، صرفه جویی در مصرف انرژی، کنترل زندگی نور و زیبایی از ویژگی های این چراغ است.

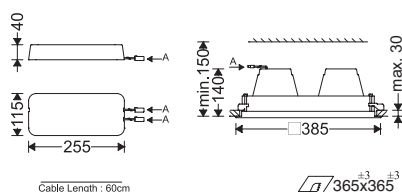
### مشخصات چراغ اوربیتال:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز با پخش نور هدفمند
- ضریب نمود رنگ زیاد ماژول ViVo برای موارد ViVid
- رفلکتور N جهت دستیابی به پخش نور تیز بنا بر سفارش
- درایور الکترونیک کاهش توان در مدل های 1-10v و DALI بنا بر سفارش
- دیفیوزر شهری ساتن بنا بر سفارش

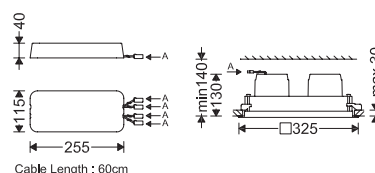


M56...

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ	وزن (کیلوگرم)
M5654MLED2V30-W	68	7000	103	3000	33	ViVo®	5.5
M5654MLED2V40-W	68	7500	110	4000	33	ViVo®	5.5
M5664MLED2V30-W	106	8500	80	3000	33	ViVo®	6.3
M5664MLED2V40-W	106	9500	90	4000	33	ViVo®	6.3



M5664...



M5654...



Flicker Free



LOOPING

• برای انتخاب مدل های چراغ اوربیتال می توانید به نرم افزار این چراغ در وبسایت مازی نور مراجعه نمایید.

## ARTEMIS LED

## چراغ‌های دانلایت LED توکار آرتمیس

چراغ دانلایت آرتمیس (Dark-light) با طراحی مدرن و زیبا در اندازه‌های متنوع به صورت نصب توکار در حفره‌هایی به قطر مختلف برای محیط فروشگاه‌های و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. زوایای تابش نور هدفمند، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ آرتمیس:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدون زندگی (UGR < 10)
- ظاهری زیبا و ظریف
- رفلکتور پلی‌کربنات با پوشش وکیوم در برخی مدل‌ها
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده در برخی مدل‌ها
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹ در برخی مدل‌ها
- بدنه آلومینیوم دایکستی با قابلیت انتقال حرارت عالی
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با امکان لوبینگ
- دمای رنگ نور 6500 K بنا بر سفارش

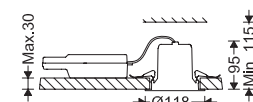


M587...4LED...

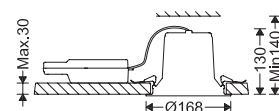


M587...6LED...

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M587MD4LED3830-W	13	1300	100	3000	0.4
M587MD4LED3840-W	13	1300	100	4000	0.4
M587MD6LED4830-W	19	2000	105	3000	0.6
M587MD6LED4840-W	19	2000	105	4000	0.6
M587MD6LED5830-W	34	3200	94	3000	0.6
M587MD6LED5840-W	34	3400	100	4000	0.6
M587WD6LED4830-W	19	2000	105	3000	0.6
M587WD6LED4840-W	19	2000	105	4000	0.6
M587WD6LED5830-W	34	3200	94	3000	0.6
M587WD6LED5840-W	34	3400	100	4000	0.6



Ø100-105  
M587MD4...



Ø150-155  
M587...D6...



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.

## ARTEMIS LED

## چراغ‌های دانلایت LED توکار برق مستقیم آرتمیس

چراغ دانلایت آرتمیس (Dark-light) با طراحی مدرن و زیبا در اندازه‌های متنوع به صورت نصب توکار در حفره‌هایی به قطر مختلف برای محیط فروشگاه‌ها و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. زوایای تابش نور هدفمند، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

### مشخصات چراغ آرتمیس:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- مازول‌های برق مستقیم با عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدون زندگی (UGR < 10)
- ظاهری زیبا و ظریف
- رفلکتور پلی‌کربنات با پوشش و کیوم در برخی مدل‌ها
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده در برخی مدل‌ها
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- بدنه آلومینیوم دایکستی با قابلیت انتقال حرارت عالی
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با امکان لوپینگ
- دمای رنگ نور 5000 K و 5700 K بنا بر سفارش

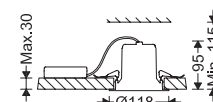


M587...4LED...



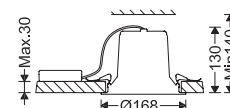
M587...6LED...

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M587EMD4LED2830-W	10	700	70	3000	0.3
M587EMD4LED2840-W	10	700	70	4000	0.3
M587EMD6LED2830-W	20	1200	60	3000	0.5
M587EMD6LED3840-W	20	1500	75	4000	0.5
M587EWD6LED2830-W	20	1200	60	3000	0.5
M587EWD6LED3840-W	20	1500	75	4000	0.5



Ø100-105

M587EMD4...



Ø150-155

M587E...D6...



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.

LUMiLED LED

چراغ های LED توکار لومیلد

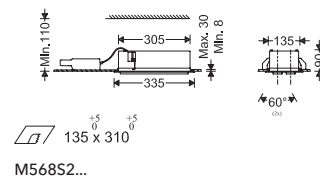
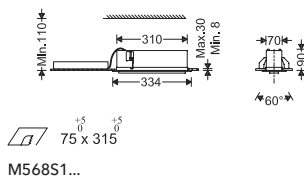
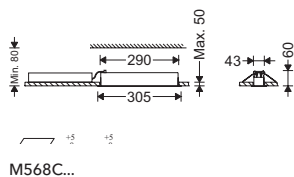


چراغ توکار LED لومیلد با طراحی مدرن و زیبا و با بهره گیری از لنز مخصوص جهت ایجاد پخش نور مناسب برای محیط فروشگاه، اداری و تجاری مدرن عرضه می گردد. پخش هدفمند نور بدون هیچ گونه زندگی نور، صرفه جویی در مصرف انرژی و زیبایی از ویژگی های این چراغ است.

مشخصات چراغ لومیلد:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- تنوع رنگ نور (۳۰۰۰، ۴۰۰۰ درجه کلوین)
- با قابلیت زاویه پذیری در برخی مدل ها
- لنزهای اکریلیکی با پخش نور ۳۰ و ۵۵ درجه
- بدون زندگی (UGR < 10)
- ظاهری زیبا و ظریف
- بدنه آلومینیوم اکسترودی با قابلیت انتقال حرارت عالی
- امکان استفاده از شیدرهای رنگی (قرمز، زرد، آبی، سبز، طلایی یا نقره ای بنا بر سفارش)
- با قابلیت لوپینگ

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M568CMLED2830-W	23	2400	104	3000	0.7
M568CMLED2840-W	23	2600	113	4000	0.7
M568CWLED2830-W	23	2400	104	3000	0.7
M568CWLED2840-W	23	2600	113	4000	0.7
M568S1MLED2830-W	23	2400	104	3000	1.3
M568S1MLED2840-W	23	2600	113	4000	1.3
M568S2MLED2830-W	45	5000	111	3000	1.9
M568S2MLED2840-W	45	5000	111	4000	1.9







JEANS

BAG & BONE

TRUE RELIGION

EXCLUSIVE

## STARLED LED

## چراغ های LED دانلایت روکار استارلد

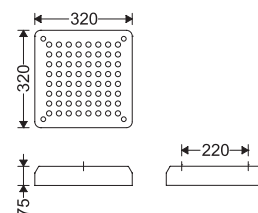


چراغ دانلایت LED استارلد با طراحی پیشرفته مازی نور برای نصب روکار در ساختمان های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فاقد اشعه فرابنفش (UV)، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست، کاهش زندگی نور با بهره گیری از دیفیوزر اکریلیکی شفاف با لنزهای ویژه و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی های این چراغ است.

## مشخصات چراغ استارلد:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان زیاد

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M493Q32LED3	18	1900	106	4000	2.9



• برای سفارش چراغ به رنگ های نقره ای یا مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حروف S یا BL اضافه می شود.

## STARLED LED



M593Q32LED3

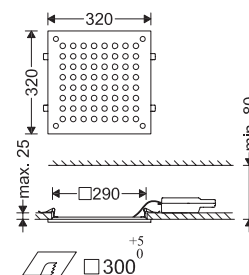
## چراغ های LED دانلایت توکار استارلد

چراغ دانلایت LED استارلد با طراحی پیشرفته مازی نور برای نصب توکار در ساختمان های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فاقد اشعه فرابنفش (UV و IR)، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست، کاهش زندگی نور با بهره گیری از دیفیوزر اکریلیکی شفاف با لنزهای ویژه و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی های این چراغ است.

### مشخصات چراغ استارلد:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان زیاد

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M593Q32LED3	18	1900	106	4000	2.2



RAL 9016

RAL 9003

Flicker Free

LED

↑ IP43

□

LOOPING



ELENA LED

چراغ LED دانلایت توکار الینا

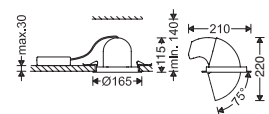


چراغ الینا با طراحی مدرن و زیبا با رفلکتورهای انتخابی برای زوایای دلخواه تابش نور برای محیط فروشگاه، گالری‌ها، موزه‌ها و... عرضه می‌گردد. زوایای قابل تنظیم و هدفمند تابش نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ الینا:

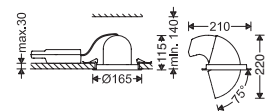
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- رفلکتور از ورق آلومینیوم آنودایز شده
- دیفیوزر اکریلیکی شفاف
- امکان استفاده از رفلکتور با پخش نور تیز (بنا بر سفارش)
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ماژول LED VIVO® با ضریب نمود رنگ زیاد برای نمایش جذاب تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر در مدل‌های M585M...
- ماژول برق مستقیم COB با ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ در مدل‌های M585EM...
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹ در مدل‌های M585M...
- ترمینال دوخانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار در مدل‌های M585M...
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار در مدل‌های M585EM...
- سیم مفتولی با روکش PVC
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	ضریب نمود رنگ	وزن (کیلوگرم)
جدید M585EMD6LED2830-W	20	1900	95	3000	80+	0.9
جدید M585EMD6LED2840-W	20	1900	95	4000	80+	0.9
جدید M585MD6LED3V30-W	36	3200	89	3000	ViVo®	1.1
جدید M585MD6LED3V40-W	36	3400	94	4000	ViVo®	1.1



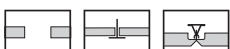
Ø150-155

M585EM...



Ø150-155

M585M...



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.

DIANA LED

چراغ های LED دانلایت روکار با آویز برق مستقیم دیانا



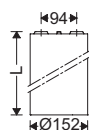
مازی نور چراغ دانلایت دیانا با منبع نور LED در ابعاد مختلف را معرفی می نماید. پخش یکنواخت برای روشنایی عمومی، عمر طولانی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی های این چراغ است.

مشخصات چراغ دیانا:

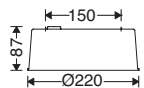
- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی در برخی مدل‌ها
- دیفیوزر پلی استایرن خاص
- با قابلیت لوپینگ بنا بر سفارش
- درجه حفاظت: IP40 در مدل‌های روکار



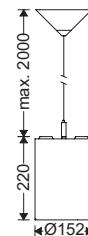
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
M488ED15H7LED2840-W	14	1100	79	4000	77	1.0
M488ED15H22LED2840-W	14	1100	79	4000	220	1.5
M488ED22H9LED3840-W	20	1900	95	4000	-	1.2
M487ED15H22LED2840-W	14	1100	79	4000	-	1.7



M488ED15H...



M488ED22H9LED2840-W



M487ED15H22LED2840-W



• برای سفارش چراغ به رنگ نقره‌ای به انتهای کد چراغ به جای W حرف S اضافه می‌شود.



DIANA LED

چراغ های LED دانلایت برق مستقیم دیانا

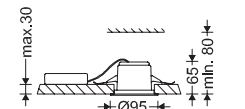


مازی نور چراغ دیانا با منبع نور LED در ابعاد مختلف را معرفی می نماید. رفلکتور آلومینیوم آنودایز با پخش یکنواخت برای روشنایی عمومی، عمر طولانی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی های این چراغ است.

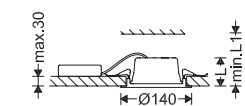
مشخصات چراغ دیانا:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- ماژول های برق مستقیم با عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی
- رفلکتور پلی کربنات با پوشش vacuum coat با پخش یکنواخت نور در مدل های M589ED3...
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده با پخش یکنواخت نور (پخش نور دلنا)
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- محفظه ترمینال ویژه چراغ های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ
- دمای رنگ نور ۵۰۰۰ و ۵۷۰۰ درجه کلوین بنا بر سفارش

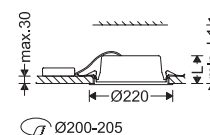
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی متر)	L1 (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
M589ED3LED3830-W	10	950	95	3000	-	-	0.3
M589ED3LED3840-W	10	1000	100	4000	-	-	0.3
M589ED5LED3830-W	15	1200	80	3000	63	80	0.5
M589ED5LED3840-W	14	1300	93	4000	63	80	0.5
M589ED6LED2830-W	15	1200	80	3000	75	90	0.5
M589ED6LED2840-W	14	1300	93	4000	75	90	0.5
M589ED8LED2830-W	20	1600	80	3000	87	100	0.8
M589ED8LED3840-W	20	1900	95	4000	87	100	0.8



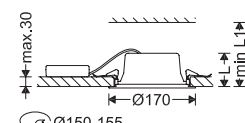
Ø80-85  
M589IPED3...



Ø120-125  
M589ED5...



Ø200-205  
M589ED8...



Ø150-155  
M589ED6...



## DIANA LED

## چراغ‌های LED دانلایت ضد نم و غبار دیانا

مازی نور چراغ دیانا با منبع نور LED در ابعاد مختلف را معرفی می‌نماید. پخش یکنواخت برای روشنایی عمومی، عمر طولانی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

### مشخصات چراغ دیانا:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی
- دیفیوزر شیری ساتن با ضریب عبور نور زیاد
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- درجه حفاظت زیاد (IP65)
- محفظه ترمینال ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ

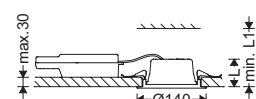


M588IPD...

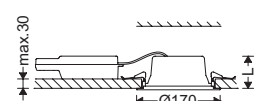


درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۰ درصد

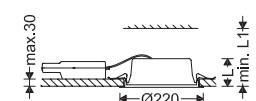
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M588IPD5LED3830-W	13	1400	108	3000	56	100	0.5
M588IPD5LED3840-W	13	1400	108	4000	56	100	0.5
M588IPD5LED3865-W	13	1400	108	6500	56	100	0.5
M588IPD6LED3830-W	13	1500	115	3000	65	100	0.7
M588IPD6LED3840-W	13	1600	123	4000	65	100	0.7
M588IPD6LED3865-W	13	1600	123	6500	65	100	0.7
M588IPD6LED4830-W	19	2200	116	3000	65	100	0.7
M588IPD6LED4840-W	19	2200	116	4000	65	100	0.7
M588IPD6LED4865-W	19	2200	116	6500	65	100	0.7
M588IPD8LED3830-W	19	2200	116	3000	73	90	1.0
M588IPD8LED3840-W	19	2200	116	4000	73	90	1.0
M588IPD8LED3865-W	19	2200	116	6500	73	90	1.0
M588IPD8LED4830-W	26	3000	115	3000	73	90	1.0
M588IPD8LED4840-W	26	3000	115	4000	73	90	1.0
M588IPD8LED4865-W	26	3000	115	6500	73	90	1.0



Ø120-125  
M588IPD5...



Ø150-155  
M588IPD6...



Ø200-205  
M588IPD8...



## DIANA LED

## چراغ های LED دانلایت دیانا



مازی نور چراغ دیانا با منبع نور LED در ابعاد مختلف را معرفی می نماید. پخش یکنواخت برای روشنایی عمومی، عمر طولانی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی های این چراغ است.

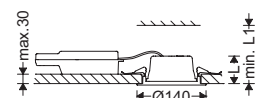
## مشخصات چراغ دیانا:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی
- دیفیوزر شیری ساتن با ضریب عبور نور زیاد
- محفظه ترمینال ویژه چراغ های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش

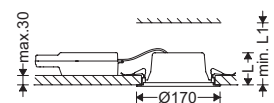


دراپور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۰ درصد

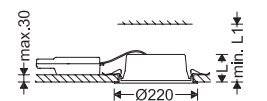
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی متر)	L1 (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
M588D5LED3830-W	13	1400	108	3000	56	100	0.5
M588D5LED3840-W	13	1400	108	4000	56	100	0.5
M588D5LED3865-W	13	1400	108	6500	56	100	0.5
M588D6LED3830-W	13	1500	115	3000	65	100	0.7
M588D6LED3840-W	13	1600	123	4000	65	100	0.7
M588D6LED3865-W	13	1600	123	6500	65	100	0.7
M588D6LED4830-W	19	2200	116	3000	65	100	0.7
M588D6LED4840-W	19	2200	116	4000	65	100	0.7
M588D6LED4865-W	19	2200	116	6500	65	100	0.7
M588D6LED5830-W	26	3000	115	3000	65	100	0.7
M588D6LED5840-W	26	3000	115	4000	65	100	0.7
M588D6LED5865-W	26	3000	115	6500	65	100	0.7
M588D8LED3830-W	19	2200	116	3000	73	90	1.0
M588D8LED3840-W	19	2200	116	4000	73	90	1.0
M588D8LED3865-W	19	2200	116	5000	73	90	1.0
M588D8LED4830-W	26	3000	115	3000	73	90	1.0
M588D8LED4840-W	26	3000	115	4000	73	90	1.0
M588D8LED4865-W	26	3000	115	6500	73	90	1.0



Ø120-125  
M588D5...



Ø150-155  
M588D6...



Ø200-205  
M588D8...



DIANA LED

چراغ های LED دانلایت دیانا

مازی نور چراغ دیانا با منبع نور LED در ابعاد مختلف را معرفی می نماید. رفلکتور آلومینیوم آنودایز با پخش یکنواخت برای روشنایی عمومی، عمر طولانی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی های این چراغ است.



M589D...

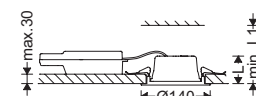


- مشخصات چراغ دیانا:**
- فقدان امواج UV و IR
  - بهره‌وری و بازدهی زیاد
  - عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
  - ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
  - صرفه جویی در مصرف انرژی
  - بدنه آلومینیوم دایکستی
  - رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده با پخش یکنواخت نور (پخش نور دلتا)
  - محافظه ترمینال ویژه چراغ های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ
  - دیدیورز اکریلیکی شفاف با ضریب عبور نور بالای ۹۵ درصد
  - امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش
  - دمای رنگ نور ۵۰۰۰ و ۶۵۰۰ درجه کلوین بنا بر سفارش در برخی مدل ها

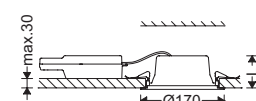


دراپور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۰ درصد

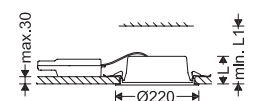
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی متر)	L1 (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
M589D5LED4830-W	13	1600	123	3000	63	100	0.5
M589D5LED4840-W	13	1700	131	4000	63	100	0.5
M589D6LED3830-W	13	1600	123	3000	75	100	0.7
M589D6LED3840-W	13	1700	131	4000	75	100	0.7
M589D6LED4830-W	19	2200	116	3000	75	100	0.7
M589D6LED4840-W	19	2400	126	4000	75	100	0.7
M589D6LED5830-W	26	3000	115	3000	75	100	0.7
M589D6LED5840-W	26	3200	123	4000	75	100	0.7
M589D8LED3830-W	19	2200	116	3000	87	100	1.0
M589D8LED3840-W	19	2400	126	4000	87	100	1.0
M589D8LED4830-W	26	3200	123	3000	87	100	1.0
M589D8LED4840-W	26	3200	123	4000	87	100	1.0
M589D8LED5830-W	34	4000	118	3000	87	100	1.0
M589D8LED5840-W	34	4000	118	4000	87	100	1.0



Ø120-125  
M589D5...



Ø150-155  
M589D6...



Ø200-205  
M589D8...



## PROTON

### چراغ‌های سقفی پروتون

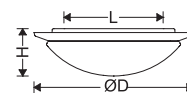


چراغ سقفی با حباب شیشه‌ای پروتون با بدنه‌ای به رنگ سفید (W)، مشکی (BL) یا نقره‌ای (S) برای لامپ‌های کامپکت تولید می‌گردد. این چراغ‌ها برای نورپردازی فضای مسکونی، راهروها، راه پله‌ها و کلیه مواردی که به پخش نور با زاویه باز نیاز دارد، مناسب است.

#### مشخصات چراغ پروتون:

- توزیع یکنواخت نور
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی در مدل‌های با لامپ فلورسنت کامپکت
- تبادل حرارتی خوب محفظه آلومینیوم با محیط
- سهولت دسترسی به تجهیزات الکتریکی بدون نیاز به ابزار
- امکان سیم کشی لوپینگ در مدل‌های M210L...
- امکان سیم کشی لوپینگ در مدل‌های M210... بنا بر سفارش

کد چراغ	لامپ (وات)	سریچ	L (میلی‌متر)	D (میلی‌متر)	H (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M2101E27-W	A/TC-HSE	E27	230	325	110	1.1
M2102E27-W	A/TC-TSE/TC-HSE	E27	230	325	110	1.3
M210L1E27-W	TC-HSE	E27	282	422	125	1.7
M210L2E27-W	TC-TSE/TC-HSE	E27	282	422	125	2.2
M210L218TCL-W	2x18 TC-L	2G11	282	422	125	2.2



کد چراغ	لامپ	23W	25W	150W
M210...	1 Lamp	23W	25W	150W
	2 Lamps	23W	18W	100W
M210L...	1 Lamp	-	35W	-
	2 Lamps	23W	25W	-



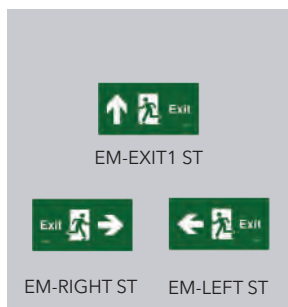
برای مشخص شدن حداکثر ابعاد لامپ کامپکت بالاست سر خود، به جدول صفحه ۱۳۱ مراجعه نمایید.  
برای سفارش چراغ به رنگ‌های نقره‌ای یا مشکی به انتهای کد چراغ به جای W به ترتیب حروف S یا BL اضافه می‌شود.





EMILUX LED

چراغ های LED اداری / تجاری اضطراری امیلوکس

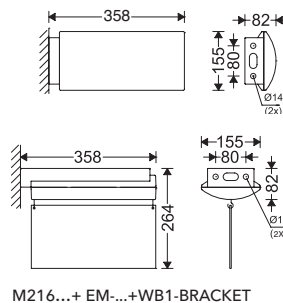
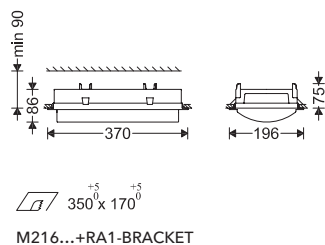
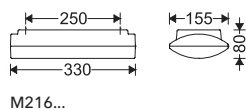


چراغ اداری / تجاری اضطراری امیلوکس، به صورت سقفی، دیواری و یا توکار برای روشنایی اضطراری اماکن مورد استفاده قرار می گیرد. این چراغ با داشتن فیلم های EM-LEFT ST و EM-RIGHT ST, EM-EXIT1 ST امکان نشان دادن مسیرهای خروج در شرایط اضطراری را فراهم می آورد.

مشخصات چراغ امیلوکس:

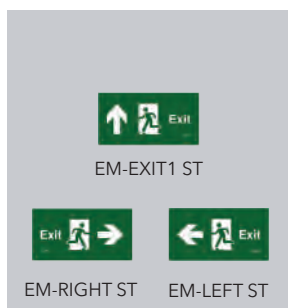
- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه و دیفیوزر پلی کربنات مقاوم در برابر UV
- امکان نصب توکار به سقف با براکت مربوطه
- امکان نصب روکار به دیوار و سقف با براکت مربوطه
- امکان سیم کشی لوپینگ

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	کانورتور	باتری	وزن (کیلوگرم)
M216LED2	7	800	114	4000	-	-	0.8
M216LED2EPM3	(charging mode) 10 (emergency mode) -	800 300	80 -	4000	Maintained	2.4AH - 3.6V	1.2
M216LED2EPN3	(charging mode) 3 (emergency mode) -	- 300	- -	4000	Non-maintained	2.4AH - 3.6V	1.2



EMILUX

چراغ‌های اداری / تجاری اضطراری فلورسنتی امیلوکس

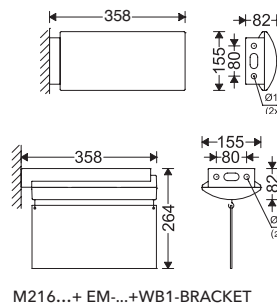
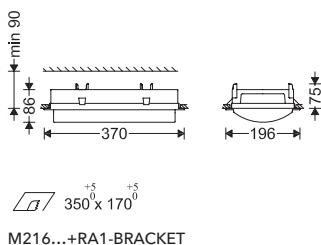
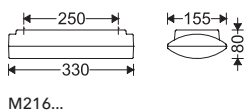


چراغ اداری/ تجاری اضطراری امیلوکس، به صورت سقفی، دیواری و یا توکار برای روشنایی اضطراری امکان مورد استفاده قرار می‌گیرد. این چراغ با داشتن فیلم‌های EM-EXIT1 ST, EM-RIGHT ST, EM-LEFT ST امکان نشان دادن مسیرهای خروج در شرایط اضطراری را فراهم می‌آورد.

مشخصات چراغ امیلوکس:

- استحکام زیاد و عملکرد خوب چراغ
- بدنه و دیفیوزر پلی‌کربنات مقاوم در برابر UV
- مصرف کمتر انرژی با بالاست‌های الکترونیکی
- لامپ فلورسنت T5 8W، با ضریب نمود رنگ عالی و رنگ نور مناسب
- امکان نصب توکار به سقف یا براکت مربوطه
- امکان نصب روکار به دیوار و سقف یا براکت مربوطه
- نصب و تعمیر آسان و توانایی روشن کردن تابلوی علائم از یک طرف یا دو طرف
- قطعات الکتریکی مرغوب
- امکان سیم‌کشی لوپینگ

کد چراغ	لامپ (وات)	سریچ	اینورتر	باتری	وزن (کیلوگرم)
M21618	1x8 T5	G5	-	-	0.8
M21618EPM3	1x8 T5	G5	Maintained	4AH - 3.6V	1.5
M21618EPN3	1x8 T5	G5	Non-maintained	4AH - 3.6V	1.5



FANAL LED

چراغ های LED صنعتی اضطراری فانال

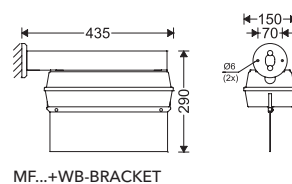
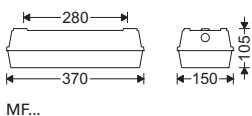


چراغ صنعتی اضطراری فانال، به صورت سقفی و یا دیواری برای روشنایی اضطراری اماکن مورد استفاده قرار می گیرد. این چراغ با داشتن برجسب EM-KIT ST امکان نشان دادن مسیرهای خروج در شرایط اضطراری را فراهم می آورد.

مشخصات چراغ فانال:

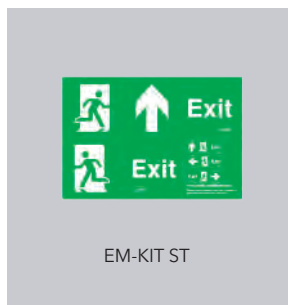
- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- استحکام زیاد و عملکرد خوب چراغ
- بدنه و دیفیوزر پلی کربنات مقاوم در برابر UV
- رفلکتور از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- امکان نصب روکار به دیوار و سقف با براکت مربوطه
- نصب و تعمیر آسان و توانایی روشن کردن تابلوی علائم از یک طرف یا دو طرف
- امکان سیم کشی لوپینگ

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	کانورتور	باتری	وزن (کیلوگرم)
MFLED2	7	750	107	4000	-	-	0.8
MFLED2EPM3	(charging mode) 10	750	75	4000	Maintained	2.4AH - 3.6V	1.2
	(emergency mode) -	300	-				
MFLED2EPN3	(charging mode) 3	-	-	4000	Non-maintained	2.4AH - 3.6V	1.2
	(emergency mode) -	300	-				



FANAL

چراغ‌های صنعتی اضطراری فلورسننتی فانال

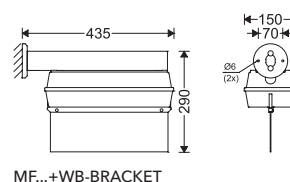
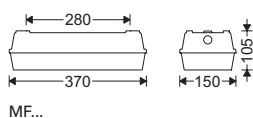


چراغ صنعتی اضطراری فانال، به صورت سقفی و یا دیواری برای روشنایی اضطراری امکان مورد استفاده قرار می‌گیرد. این چراغ با داشتن برجسب EM-KIT ST امکان نشان دادن مسیرهای خروج در شرایط اضطراری را فراهم می‌آورد.

مشخصات چراغ فانال:

- استحکام زیاد و عملکرد خوب چراغ
- بدنه و دیفیوزر پلی کربنات مقاوم در برابر UV
- رفلکتور از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- مصرف کمتر انرژی با بالاست‌های Low Loss الکترونیکی
- لامپ فلورسنت T5 8W ، با ضریب نمود رنگ عالی و رنگ نور مناسب
- امکان نصب روکار به دیوار و سقف با براکت مربوطه
- نصب و تعمیر آسان و توانایی روشن کردن تابلوی علامت از یک طرف یا دو طرف
- استفاده از قطعات الکترونیکی مرغوب
- امکان سیم کشی لوپینگ
- امکان نصب بالاست الکترونیکی بنا بر سفارش

کد چراغ	لامپ (وات)	سرپیچ	اینورتر	باتری	وزن (کیلوگرم)
MF18EPN3	1x8 T5	G5	Non-maintained	4Ah - 3.6V	1.2
MF28EPN3	2x8 T5	G5	Non-maintained	4Ah - 3.6V	1.7
MF18	1x8 T5	G5	-	-	1.0
MF28	2x8 T5	G5	-	-	1.5





SEALIUM LED

چراغ های LED ضد نم و غبار سیلیوم



M455...

چراغ سیلیوم با طراحی پیشرفته مازی نور برای محیطی با نم و گرد و غبار زیاد با پخش نور متنوع و ظاهری زیبا طراحی گردیده است.

مشخصات چراغ سیلیوم:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- لنزهای پلی‌کربنات با پخش نور هدفمند در زوایای تابش باز، تیز و نامتقارن دوطرفه و بازدهی زیاد نور برای کاربری‌های مختلف
- شیشه سکوریت تخت به ضخامت ۵mm مقاوم در برابر ضربه با ضریب عبوردهی نور زیاد
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم و یکپارچه
- سر و ته بدنه آلومینیوم دایکستی
- واشر سیلیکونی جهت تامین آبندی
- امکان سیم‌کشی ترووایرینگ بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها
- امکان سیم‌کشی لوپینگ بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها
- باتری اضطراری بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها



440CKSU

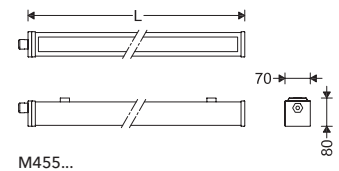
کیت اویز



440CKSU3-S

کیت اتصالات الکتریکی

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M455N60LED2840-S	25	2200	88	4000	600	1.8
M455N115LED2840-S	47	4500	96	4000	1150	3.2
M455N145LED2840-S	58	5500	95	4000	1450	4.2
M455W60LED2840-S	25	2200	88	4000	600	1.8
M455W115LED2840-S	47	4500	96	4000	1150	3.2
M455W145LED2840-S	58	5500	95	4000	1450	4.2
M455DA60LED2840-S	25	2400	96	4000	600	1.8
M455DA115LED2840-S	47	4700	100	4000	1150	3.2
M455DA145LED2840-S	58	6000	103	4000	1450	4.2

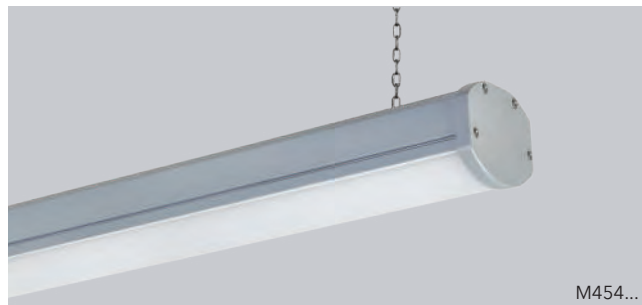
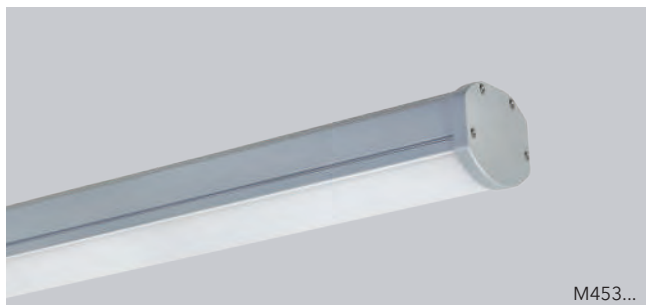


M455...



**LEDiSEAL LED**

**چراغ های LED ضد نم و غبار لدیسیل**



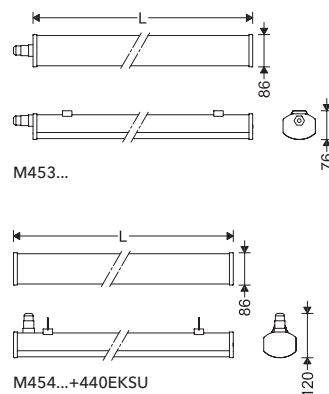
کیت آویز در مدل های (M454...)

چراغ ضد نم و غبار لدیسیل برای محیطی با رطوبت و گرد و غبار زیاد با بازدهی زیاد نور و پخش یکنواخت نور و ظاهری زیبا طراحی گردیده است. بازدهی زیاد نور، مقاومت مکانیکی و حرارتی زیاد، درجه محافظت IP65، سهولت نصب، عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه جویی مصرف انرژی و سازگاری با محیط زیست از ویژگی های این چراغ است.

**مشخصات چراغ لدیسیل:**

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم و یکپارچه
- سر و ته بدنه آلومینیوم دایکستی
- گلند ترمینال دار سه‌خانه پلی‌امید
- بست نصب استنلس استیل با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ بدون نیاز به ابزار
- دوام شرایط آب‌بندی مطمئن IP65 با نوار سیلیکونی مناسب
- امکان سیم‌کشی تروواپرینگ بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها
- امکان سیم‌کشی لوپینگ بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها
- باتری اضطراری بنا بر سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M453L60LED2840	24	2400	100	4000	600	1.5
M453L115LED3840	47	4700	100	4000	1150	2.4
M453L145LED3840	58	6000	103	4000	1450	2.9
M453L170LED3840	68	7200	106	4000	1700	3.2
M454L60LED2840	24	2400	100	4000	600	1.5
M454L115LED3840	47	4700	100	4000	1150	2.4
M454L145LED3840	58	6000	103	4000	1450	2.9
M454L170LED3840	68	7200	106	4000	1700	3.2



## LUMILINE LED

## چراغ روکار / آویز خطی LED با لنز لومیلاین

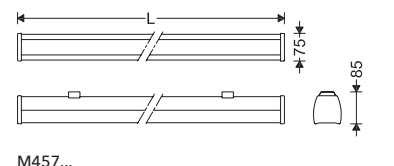


چراغ خطی LED با لنز لومیلاین با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور و لنزهای متنوع برای روشنایی هایپرمارکتها، انبارها و فروشگاههای مدرن عرضه می گردد. پخش هدفمند و یکنواخت نور، صرفه جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی های این چراغ است.

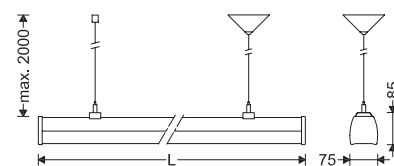
## مشخصات چراغ لومیلاین:

- فقدان زندگی نور
- بازدهی زیاد نور
- سازگاری با محیط زیست
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- لنزهای پلی کربنات با پخش نور هدفمند در زوایای تابش باز، تیز و نامتقارن دوطرفه و نامتقارن یک طرفه با بازدهی زیاد نور برای کاربری های مختلف
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم و رنگ آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- امکان سیم کشی لوپینگ
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
جدید M457N60LED2840-W	24	2800	117	4000	600	1.4
جدید M457N115LED2840-W	47	5500	117	4000	1150	1.5
جدید M457N170LED2840-W	68	8000	118	4000	1700	3.2
جدید M457W60LED2840-W	24	2600	108	4000	600	1.4
جدید M457W115LED2840-W	47	5200	111	4000	1150	1.5
جدید M457W170LED2840-W	68	8000	118	4000	1700	3.2
جدید M457DA60LED2840-W	24	2800	117	4000	600	1.4
جدید M457DA115LED2840-W	47	5700	121	4000	1150	1.5
جدید M457DA170LED2840-W	68	8500	125	4000	1700	3.2



M457...



M457...+440CKSU...



LUMILINE LED

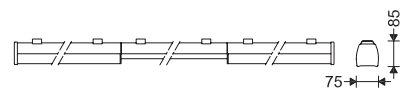
چراغ روکار / آویز خطی LED پیوسته با لنز لومیلاین



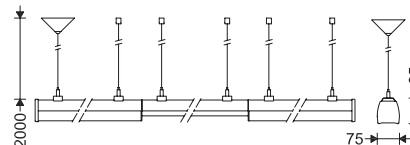
چراغ خطی LED با لنز لومیلاین با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور و لنزهای متنوع برای روشنایی هایبیرمارکتها، انبارها و فروشگاههای مدرن عرضه می گردد. تعداد زیادی از چراغهای لومیلاین را می توان به صورت خط پیوسته نصب کرد. پخش هدفمند و یکنواخت نور، صرفهجویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگیهای این چراغ است.

مشخصات چراغ لومیلاین:

- فقدان زندگی نور
- بازدهی زیاد نور
- سازگاری با محیط زیست
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفهجویی در مصرف انرژی
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- لنزهای پلی کربنات با پخش نور هدفمند در زوایای تابش باز، تیز و نامتقارن دوطرفه و نامتقارن یک طرفه با بازدهی زیاد نور برای کاربریهای مختلف
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم و رنگ آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- سر و ته بدنه پلی کربنات
- درپوش پروفیل پی وی سی
- امکان سیم کشی تروواپرینگ
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش



M457S...



M457S...+ 440CKSU...

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
جدید M457SN60LED2840-W	24	2800	117	4000	600	1.4
جدید M457SN115LED2840-W	47	5500	117	4000	1150	1.5
جدید M457SN170LED2840-W	68	8000	118	4000	1700	3.2
جدید M457SW60LED2840-W	24	2600	108	4000	600	1.4
جدید M457SW115LED2840-W	47	5200	111	4000	1150	1.5
جدید M457SW170LED2840-W	68	8000	118	4000	1700	3.2
جدید M457SDA60LED2840-W	24	2800	117	4000	600	1.4
جدید M457SDA115LED2840-W	47	5700	121	4000	1150	1.5
جدید M457SDA170LED2840-W	68	8500	125	4000	1700	3.2



• نرم افزار محاسبه اولیه قطعات مدل های پیوسته این چراغ در وبسایت مازی نور قابل استفاده می باشد.  
 • به منظور سفارش مدل های پیوسته با مجموعه مهندسی فروش مازی نور تماس حاصل فرمایید.

**LUMILINE**

قطعات چراغ های لومیلاین

<p>بدنه سفید با درپوش لومیلاین به طول های ۶۰ سانتی متر برای ایجاد فاصله در خط نوری پیوسته</p> <p>بدنه سفید با درپوش لومیلاین به طول های ۱۱۵ سانتی متر برای ایجاد فاصله در خط نوری پیوسته</p> <p>بدنه سفید با درپوش لومیلاین به طول های ۱۷۰ سانتی متر برای ایجاد فاصله در خط نوری پیوسته</p>	<p>457AM60-W</p> <p>457AM115-W</p> <p>457AM170-W</p>	
<p>سروته سفید لومیلاین پیوسته</p>	<p>457SEC-W</p>	
<p>کیت آویز</p>	<p>440CKSU</p>	
<p>کیت اتصالات الکتریکی به رنگ سفید برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه سه خانه</p>	<p>440CKSU3-W</p>	
<p>براکت نصب میله گرد M10</p>	<p>DMRC-20</p>	



## STERILUX

## چراغ‌های فلورسنتی توکار استریلوکس برای اتاق تمیز (Cleanroom)

چراغ توکار استریلوکس، با بدنه محکم و درجه حفاظت زیاد (IP65) برای نصب در فضای آزمایشگاهی و اتاق‌های تمیز، مناسب برای نصب در سقف‌های کاذب یکپارچه عرضه می‌گردد.

### مشخصات چراغ استریلوکس:

- بدنه از ورق آهنی با پوشش رنگ سفید پودری الکترواستاتیک
- شیشه سکوریت شفاف و مات
- نوار آبنندی EPDM برای تأمین آبنندی پروفیل شیشه با بدنه
- مکانیزم بست گالوانیزه با سیستم چرخشی برای نصب در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف
- رفلکتور در مدل‌های با شیشه شفاف، ترکیبی از ورق آلومینیومی آنودایز شده براق و تیغه‌های آلومینیومی با خطوط و زوایایی برای کنترل بازتاب نور
- قابلیت دسترسی از پایین و بالا به تجهیزات الکتریکی و سهولت تعویض لامپ در مدل‌های مختلف چراغ
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- قابلیت راه رفتن بر روی چراغ در مدل‌های دسترسی از بالا
- بالاست الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها
- دارای گواهی IPA اتاق تمیز مبنی بر قرارگیری در رده کلاس 1 ISO براساس استاندارد ISO 14644
- قابلیت عرضه با لامپ T5 یا مدل‌های LED بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها



M551...



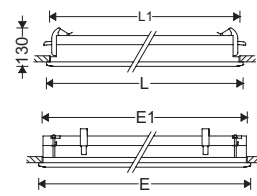
M550...



M550OCR1

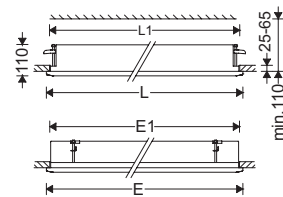
بادکش جهت بازکردن شیشه

کد چراغ	لامپ (وات)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	E (میلی‌متر)	E1 (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M551WESG336TCL	3x36 TC-L	565	544	565	536	9.8
M551WESG418	4x18 T8	650	629	700	672	12.2
M551WECG336TCL	3x36 TC-L	565	544	565	536	10.3
M551WECG418	4x18 T8	650	629	700	672	13.0
M551FESG336TCL	3x36 TC-L	565	544	565	536	9.8
M551FESG418	4x18 T8	650	629	700	672	12.2
M551FECG336TCL	3x36 TC-L	565	544	565	536	10.3
M551FECG418	4x18 T8	650	629	700	672	13.0
M550WESG336TCL	3x36 TC-L	565	544	565	536	9.5
M550WESG418	4x18 T8	650	629	650	622	11.2
M550WECG336TCL	3x36 TC-L	565	544	565	536	10.0
M550WECG418	4x18 T8	650	629	650	622	12.0
M550FESG336TCL	3x36 TC-L	565	544	565	536	9.5
M550FESG418	4x18 T8	650	629	650	622	11.2
M550FECG336TCL	3x36 TC-L	565	544	565	536	10.0
M550FECG418	4x18 T8	650	629	650	622	12.0



$E1 \times L1$

دسترسی از بالا و پایین در مدل‌های (M551...)



$E1 \times L1$

دسترسی از پایین در مدل‌های (M550...)



## SEALMET LED

## چراغ‌های LED ضد نم و غبار سیلمت



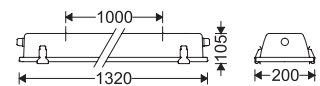
چراغ ضد نم و غبار سیلمت به صورت روکار یا آویز برای استفاده در شرایط بسیار سخت محیطی (تونل‌ها، محیط شیمیایی و محیطی که در آن‌ها از قطعات پلاستیکی به دلیل دودزا بودن و احتمال حریق نمی‌توان استفاده کرد) مناسب است.

## مشخصات چراغ سیلمت:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- لنز پلی‌کربنات شفاف با بازدهی بیش از ۹۵ درصد با پخش ۹۰ درجه
- در مدل MSEALMETHHTLED4C
  - بازدهی و توزیع نور عالی
  - بدنه استنلس استیل
  - گلند فلزی
  - شیشه تخت سکوریت به ضخامت 4mm با زهوار استیل
  - صفحه تجهیزات الکتریکی از ورق آهن به رنگ سفید با قابلیت آویز شدن از بست‌های استنلس استیل
  - قابلیت نصب و سرویس آسان به دلیل آویز شدن رفلکتور و شیشه از بدنه
  - کارکرد خوب چراغ در محیط آلوده و پر گرد و غبار
  - امکان استفاده در دمای زیر صفر تا منفی ۲۰ درجه سانتی‌گراد در مدل MSEALMETLED3C
  - امکان استفاده در دمای صفر تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد در مدل MSEALMETHHTLED4C
  - دوام شرایط آبیندی مطمئن IP65 با نوار سیلیکونی مناسب
  - امکان سیم‌کشی ترووایرینگ بنا بر سفارش
  - امکان سیم‌کشی لوپینگ بنا بر سفارش



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
MSEALMETLED3C	39	3600	92	4000	6.2
MSEALMETHHTLED4C	38	5500	145	4000	6.1



Flicker Free



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحه ۱۲۹ کاتالوگ مراجعه شود.

## SEALMET

## چراغ‌های فلورسنتی ضد نم و غبار سیلمت

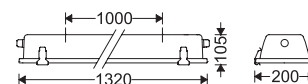
چراغ فلورسنتی ضد نم و غبار سیلمت به صورت روکار یا آویز برای استفاده در شرایط بسیار سخت محیطی (تونل‌ها، محیط شیمیایی و محیطی که در آن‌ها از قطعات پلاستیکی به دلیل دودزا بودن و احتمال حریق نمی‌توان استفاده کرد) مناسب است.

### مشخصات چراغ سیلمت:

- بازدهی و توزیع نور عالی
- مصرف کمتر انرژی با بالاست‌های Low Loss یا الکترونیکی
- بدنه استنلس استیل
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده برای افزایش بازدهی نور بنا بر سفارش گلد فلزی
- شیشه تخت سکوریت به ضخامت 4mm با زهوار استیل
- صفحه تجهیزات الکتریکی از ورق آهن به رنگ سفید با قابلیت آویز شدن از بست‌های استنلس استیل
- قابلیت نصب و سرویس آسان به دلیل آویز شدن رفلکتور و شیشه از بدنه
- کارکرد خوب چراغ در محیط آلوده و پر گرد و غبار
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی با لامپ‌های T5
- دوام شرایط آب‌بندی مطمئن IP65 با نوار سیلیکونی مناسب
- عرضه با باتری، در مدل‌های با بالاست الکترونیک
- امکان استفاده از خازن و بالاست الکترونیکی بنا بر سفارش
- امکان سیم‌کشی تروواپرینگ بنا بر سفارش
- امکان سیم‌کشی لوبینگ بنا بر سفارش



کد چراغ	لامپ (وات)	وزن (کیلوگرم)
MSEALMET136S	1x36 T8	6.7
MSEALMET236S	2x36 T8	7.5
MSEALMET154S	1x54 T5	6.2
MSEALMET228S	2x28 T5	6.2



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحه ۱۲۹ کاتالوگ مراجعه شود.

**FORTE**

**چراغ های فلورسنتی فورته**

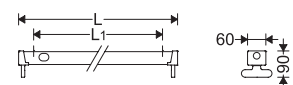


چراغ فلورسنتی فورته با طراحی زیبا در مدل های ساده و رفلکتوری در اندازه های مختلف برای استفاده در فضای عمومی و صنعتی تولید می گردد که با اتصالات نصب، به دیوار یا سقف نصب می شود و یا از سقف آویزان می گردد.

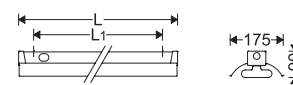
**مشخصات چراغ فورته:**

- بازدهی عالی
- مصرف کمتر انرژی با بالاست های Low Loss یا الکترونیکی
- پخش یکنواخت نور
- استحکام و دوام مناسب بدنه
- امکان استفاده از باتری اضطراری، بالاست الکترونیکی و خازن بنا بر سفارش در برخی مدل ها
- سهولت دسترسی به تجهیزات الکتریکی به دلیل آویز شدن درب یا رفلکتور بدون نیاز به ابزار
- امکان سیم کشی لوپینگ در مدل های ۲X۳۶ و ۱X۳۶
- امکان سیم کشی لوپینگ در بقیه مدل ها بنا بر سفارش
- امکان استفاده از گلند بنا بر سفارش
- امکان سیم کشی ترووایرینگ بنا بر سفارش

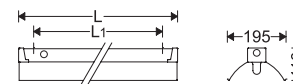
کد چراغ	لامپ (وات)	L (میلی متر)	L1 (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)				
				SR	C	R	AR	BR
M122118□	1x18 T8	626	526	-	1.3	1.7	1.3	1.3
M122136□	1x36 T8	1236	1050	-	2.0	2.7	2.0	2.0
M122118SR	1x18 T8	626	526	1.6	-	-	-	-
M122136SR	1x36 T8	1236	1050	2.6	-	-	-	-
M122218□	2x18 T8	626	526	-	1.3	1.7	-	1.3
M122236□	2x36 T8	1236	1050	-	2.6	3.3	-	2.7



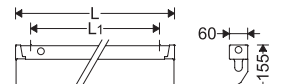
M122...C



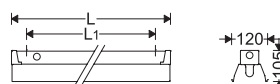
M122...R



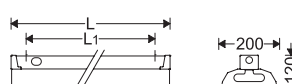
M1221...AR



M1221...SR



M1221...BR



M1222...BR

قاب ساده :	C	C
رفلکتور سفید :	R	R
رفلکتور براق :	AR	AR
رفلکتور براق لوکس :	BR	BR
رفلکتور یک لبه :	SR	SR



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۲۹ و ۱۳۰ کاتالوگ مراجعه شود.

FORTE

چراغ های فلورسنتی فورته



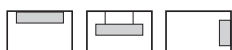
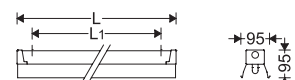
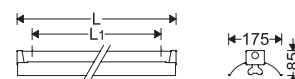
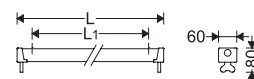
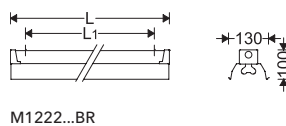
چراغ فلورسنتی فورته با طراحی زیبا در مدل های ساده و رفلکتوری در اندازه های مختلف برای استفاده در فضای عمومی و صنعتی تولید می گردد که با اتصالات نصب، به دیوار یا سقف نصب می شود و یا از سقف آویزان می گردد.

مشخصات چراغ فورته:

- بازدهی عالی
- مصرف کمتر انرژی با بالاست های الکترونیکی
- پخش یکنواخت نور
- استحکام و دوام مناسب بدنه
- امکان استفاده از باتری اضطراری در برخی سایزها بنا بر سفارش
- سهولت دسترسی به تجهیزات الکتریکی به دلیل آویز شدن درب یا رفلکتور بدون نیاز به ابزار
- امکان سیم کشی لوپینگ در مدل های ۲۴ وات و ۱۴ وات T5 بنا بر سفارش
- امکان سیم کشی لوپینگ در بقیه مدل ها بنا بر سفارش
- امکان استفاده از گلند بنا بر سفارش
- امکان سیم کشی ترووایرینگ بنا بر سفارش

کد چراغ	لامپ (وات)	L (میلی متر)	L1 (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)			
				C	R	AR	BR
M122114 □	1x14 T5	585	440	0.9	1.3	0.9	0.9
M122124 □	1x24 T5	585	440	0.9	1.3	0.9	0.9
M122128 □	1x28 T5	1185	1050	1.5	2.2	1.5	1.5
M122135 □	1x35 T5	1485	1050	1.8	2.7	1.8	1.8
M122154 □	1x54 T5	1185	1050	1.5	2.2	1.5	1.5
M122180 □	1x80 T5	1485	1050	1.8	2.7	1.8	1.8
M122214 □	2x14 T5	585	440	0.9	1.3	-	0.9
M122224 □	2x24 T5	585	440	0.9	1.3	-	0.9
M122228 □	2x28 T5	1185	1050	1.5	2.2	-	1.6
M122235 □	2x35 T5	1485	1050	1.8	2.7	-	1.9
M122254 □	2x54 T5	1185	1050	1.5	2.2	-	1.6
M122280 □	2x80 T5	1485	1050	1.8	2.7	-	1.9

قاب ساده:	C	C
رفلکتور سفید:	R	R
رفلکتور براق:	AR	AR
رفلکتور براق لوکس:	BR	BR



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۲۹ و ۱۳۰ کاتالوگ مراجعه شود.



## Explosion Proof

## چراغ های فلورسنتی ضد انفجار (ZONE 2, 22)

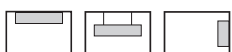
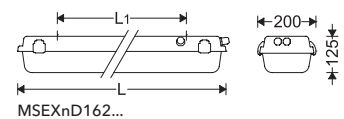
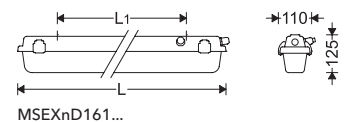


چراغ فلورسنتی ضد انفجار با بالاست الکترونیکی مناسب برای Zone 2, 22 (گاز و گرد و غبار) مخصوص لامپ های فلورسنتی معمولی (bi-pin)، که تحت لیسانس شرکت آلمانی آدولف شوخ (Adolf Schuch) توسط شرکت مازی نور در ایران تولید می گردد.

### مشخصات چراغ ضد انفجار Zone 2, 22 :

- پخش مناسب نور و کاهش زندگی آن
- بدنه پلی استر الیافدار تقویت شده با مقاومت مکانیکی بسیار خوب (GRP)
- دیفیوزر پلی کربنات تزریقی با مقاومت مکانیکی بسیار خوب و قابلیت لولا شدن در زمان سرویس
- رفلکتور پلی استر الیافدار تقویت شده با قابلیت آویز شدن در زمان سرویس
- درجه حفاظت دائمی بالا با نور آبیندی سیلیکونی با مقاومت زیاد در برابر اثرات شیمیایی و UV
- دمای محیطی مجاز تا ۵۵ درجه سانتی گراد
- بالاست الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- داشتن سه ورودی که با توجه به نحوه نصب چراغ، یکی از ورودی ها با درپوشی مسدود می گردد و به دو حفره دیگر گلند نصب می شود
- امکان نصب به سقف، دیوار یا لوله
- باتری اضطراری بنا بر سفارش
- امکان ترووایرینگ با سیم کشی تا ۵x۲/۵ میلی متر بنا بر سفارش
- امکان سیم کشی لوپینگ

کد چراغ	لامپ (وات)	L (میلی متر)	L1 (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
MSEXnD161118EVG	1x18 T8	662	400	1.9
MSEXnD161136EVG	1x36 T8	1272	800	3.1
MSEXnD162218EVG	2x18 T8	662	550	2.7
MSEXnD162236EVG	2x36 T8	1272	800	4.5



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۲۹ و ۱۳۰ کاتالوگ مراجعه شود.

## Explosion Proof

## چراغ های فلورسنتی ضد انفجار (Zone 1, 21)

چراغ فلورسنتی ضد انفجار مناسب برای Zone 1, 21 (گاز و گرد و غبار) مخصوص لامپ های فلورسنتی معمولی (bi-pin)، که تحت لیسانس شرکت آلمانی آدولف شوخ (Adolf Schuch) توسط شرکت مازی نور در ایران تولید می گردد.



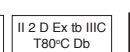
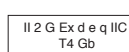
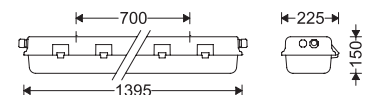
MSeXe840236



### مشخصات چراغ ضد انفجار Zone 1, 21 :

- پخش مناسب نور و کاهش زندگی آن
- ولتاژ: AC/DC 10% 220-240 ، فرکانس: HZ 50-60
- دمای محیطی مجاز تا ۵۵ درجه سانتی گراد
- مقاومت مکانیکی بسیار بالای بدنه پلی استرالیفایدار تقویت شده (GRP)
- دیفیوزر پلی کربنات شفاف با مقاومت مکانیکی زیاد و قابلیت لولا شدن در زمان سرویس
- رفلکتور پلی استرالیفایدار تقویت شده با قابلیت آویز شدن در زمان سرویس
- درجه حفاظت دائمی زیاد با نوار آبنندی سیلیکونی با مقاومت زیاد در برابر اثرات شیمیایی و UV
- پیچ و مهره های با دوام برای نصب ملحقات الکتریکی در چراغ
- سیستم قفل مرکزی با آچار بکس
- سوئیچ الکترونیکی Flame proof با علامت هشدار دهنده قطع یا برقراری جریان الکتریسیته
- بالاست الکترونیکی با بدنه آلومینیوم و پر شده از ذرات یکدست سنگ کوارتز (حفاظت نوع q)، مجهز به سیستم End of life cut off در پایان عمر لامپ (منطبق با استاندارد IEC 60079-7)
- داشتن سه ورودی که با توجه به نحوه نصب چراغ، از درپوش و گلندهای موجود استفاده می شود.
- امکان نصب به سقف، دیوار یا لوله
- باتری اضطراری بنا بر سفارش
- امکان ترووایرینگ با سیم کشی تا ۵/۵۲ میلی متر مربع یک طرفه و دو طرفه بنا بر سفارش
- امکان سیم کشی لوپینگ

کد چراغ	لامپ (وات)	وزن (کیلوگرم)
MSeXe840236	2x36 T8	7.5
MSeXe840236-TW	2x36 T8	7.6



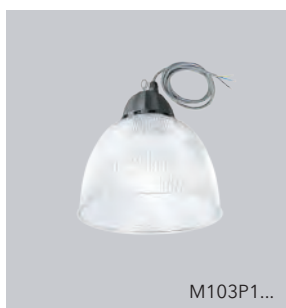
• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۲۹ و ۱۳۰ کاتالوگ مراجعه شود.

## APOLO

## چراغ‌های رفلکتوری آپولو



حق انتخاب کیت آویز (103SBKT) برای آویز نمودن چراغ‌های آپولو سری (M103...).



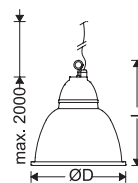
چراغ صنعتی آپولو انتخابی بسیار مطمئن برای روشنایی فضای بزرگ صنعتی و فروشگاه‌ها، تجاری، کارخانجات، ورزشگاه‌ها، انبارها و... است که با رفلکتورهای C، D یا P به صورت ساده یا با شیشه تخت سکوریت، حفاظ فلزی یا لنز عرضه می‌شود.

## مشخصات چراغ آپولو:

- محفظه قطعات الکتریکی آلومینیوم دایکستی
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز با طرح ساده C با پخش نور بسته یا شیاردار D با پخش نور باز و یکنواخت
- رفلکتور اکریلیک پرزمتیک (PMMA) با ترکیبات ویژه برای افزایش مقاومت در برابر حرارت، ضربه و UV با طراحی خاص برای پخش نور یکنواخت و بازدهی عالی (P)
- امکان نصب شیشه تخت سکوریت با نوار آبنندی سیلیکونی برای تأمین درجه حفاظت IP65 محفظه لامپ (در مدل‌های با رفلکتور آلومینیوم)
- امکان نصب حفاظ فلزی گالوانیزه برای حفاظت لامپ در برابر ضربه (در مدل‌های با رفلکتور آلومینیوم)
- امکان نصب لنزهای اکریلیکی پرزمتیک C، با پخش نور با زاویه متوسط و D، با پخش نور با زاویه باز، مقاوم در برابر UV و برای تأمین درجه حفاظت در محفظه لامپ (در مدل‌های با رفلکتور اکریلیک)
- کمر بند اتصال لنز آلومینیوم

کد چراغ	لامپ (وات)	سریبج	وزن (کیلوگرم)
M103□1E27	Compact Fluorescent/160 HME-SB	E27	1.0
M103□2E27	Compact Fluorescent	E27	1.0
M103□2E40	250 HME-SB	E40	1.0

رفلکتور	L (میلی‌متر)	D (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)	حداکثر توان لامپ ماریبج (توان)		
				رفلکتور	با شیشه	با لنز
C1	375	420	0.6	C1	65	45
C2	480	495	1.0	C2	90	65
D1	375	420	0.6	D1	65	45
D2	480	495	1.0	D2	90	65
P1	410	450	1.4	P1	65	45



رفلکتور اکریلیک : P  
 رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده : D C  
 رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده : D C



• برای مشخص شدن حداکثر ابعاد لامپ کامپکت بالاست سر خود، به جدول صفحه ۱۲۱ مراجعه نمایید.

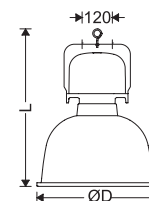


چراغ صنعتی آپولو انتخابی بسیار مطمئن برای روشنایی فضای بزرگ صنعتی و فروشگاه‌ها، تجاری، کارخانجات، ورزشگاه‌ها، انبارها و... است که با رفلکتورهای C، D، P به صورت ساده یا با شیشه تخت سکوریت، حفاظ فلزی یا لنز عرضه می‌شود.

**مشخصات چراغ آپولو :**

- محفظه قطعات الکتریکی آلومینیوم دایکستی با طراحی ویژه برای جلوگیری از افزایش دمای تجهیزات الکتریکی به منظور کارکرد مناسب آن‌ها
- امکان نصب بر روی دیوار یا سقف با امکان تنظیم زاویه تابش نور به وسیله صفحه مدرج محور دسته
- امکان آویز شدن از قلاب متصل به دسته
- سهولت سرویس و نگهداری به دلیل قابلیت دسترسی آسان به تجهیزات الکتریکی
- امکان سیم‌کشی چراغ‌ها با ورود و خروج کابل از دو عدد گلند
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز با طرح ساده C با پخش نور بسته یا شیاردار D با پخش نور باز و یکنواخت
- رفلکتور اکریلیک پرزمتیک (P) با ترکیبات ویژه برای افزایش مقاومت در برابر حرارت، ضربه و UV با طراحی خاص برای پخش نور یکنواخت و بازدهی عالی
- امکان نصب شیشه تخت سکوریت با نوار آبندی سیلیکونی برای تأمین درجه حفاظت IP65 محفظه لامپ (در مدل‌های با رفلکتور آلومینیوم)
- امکان نصب حفاظ فلزی گالوانیزه برای حفاظت لامپ در برابر ضربه (در مدل‌های با رفلکتور آلومینیوم)
- امکان نصب لنزهای اکریلیکی پرزمتیک C، با پخش نور با زاویه متوسط و D، با پخش نور با زاویه باز، مقاوم در برابر UV و برای تأمین درجه حفاظت در محفظه لامپ (در مدل‌های با رفلکتور اکریلیک)
- کمربند اتصال لنز آلومینیوم
- دارای خازن اصلاح ضریب توان
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- سیستم کاهش توان (Power reduction switch) بنا بر سفارش

کد چراغ	* لامپ (وات)	سریج	رفلکتور اکریلیک		رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده		وزن (کیلوگرم)
			D (میلی متر)	L (میلی متر)	D (میلی متر)	L (میلی متر)	
M104□170MH	70 HI	E27	410	580	375	545	3.4
M104□1125M	125 HM	E27	410	580	375	545	3.1
M104□1150MH	150 HI	E27	410	580	375	545	4.3
M104□2250M	250 HM	E40	570	670	478	625	5.1
M104□2250MH	250 HI	E40	570	670	478	625	5.3
M104□2400M	400 HM	E40	570	670	478	625	5.5
M104□2400MH	400 HI	E40	570	670	478	625	7.7



رفلکتور اکریلیک:  P

رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده:  D  C

وزن چراغ بر اساس رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده محاسبه شده است.


توان‌های ۴۰۰ وات در مدل‌های (P2) برای استفاده همراه با لنز مناسب نیستند.

\* توجه: در زمان انتخاب لامپ‌های HID رعایت زوایای نصب (Operating Position) اعلام شده توسط سازنده لامپ توصیه می‌شود.




# APOLO


# تجهيزات جانبی چراغ های آپولو




DLENSND16




DLENSND22




M103P1...




M104P2...




CLENSND16



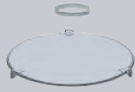
CLENSND22



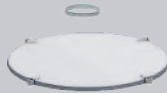
M103P1...




M104P2...




105T360



105T460



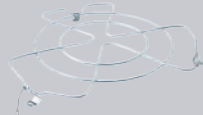
M103C1...



M104D2...



105G360



105G460



M103D1...



M104C2...





M105P2...-C



M105P1...-D



M105D1...



M105C2...



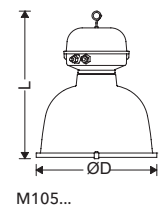
CA1-Bracket

براکت از ورق گالوانیزه و پیچ و مهره  
گالوانیزه برای نصب چراغ به سقف

چراغ رفلکتوری ضد نم و غبار آپولو انتخابی بسیار مطمئن برای روشنایی محیط صنعتی، تجاری و هر نوع فضا که ممکن است گرد و غبار و رطوبت در آن وجود داشته باشد.  
مدل‌های با رفلکتور اکریلیک برای نورپردازی در فضایی استفاده می‌شود که علاوه بر زیر چراغ، روشنایی بالای چراغ نیز مورد نظر باشد.

**مشخصات چراغ آپولو :**

- بدنه آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک و طراحی ویژه برای جلوگیری از افزایش دمای تجهیزات الکتریکی به منظور کارکرد مناسب
- در پوش محافظه الکتریکی آلومینیوم حاوی اورینگ برای تأمین آببندی مناسب
- بست‌های مطمئن به منظور سهولت دسترسی به تجهیزات الکتریکی به هنگام نصب و سرویس
- قلاب با فرم ویژه برای آویز نمودن آسان و مطمئن چراغ
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز با طرح ساده C با پخش نور بسته یا شیاردار D با پخش نور باز و یکنواخت
- رفلکتور اکریلیک پرزمانتیک (P) با ترکیبات ویژه برای افزایش مقاومت در برابر حرارت، ضربه و UV با طراحی خاص برای پخش نور یکنواخت و بازدهی عالی
- شیشه تخت سکوریت با نوار آببندی سیلیکونی برای تأمین درجه حفاظت محافظه لامپ (در مدل‌های با رفلکتور آلومینیوم)
- لنزهای اکریلیکی پرزمانتیک C و D ، مقاوم در برابر UV برای پخش مناسب‌تر نور و تأمین درجه حفاظت IP43 محافظه لامپ (در مدل‌های با رفلکتور اکریلیک)
- کمربند اتصال لنز آلومینیوم اکستروود شده
- دارای خازن اصلاح ضریب توان
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- سیستم کاهش توان (Power reduction switch) بنا بر سفارش
- درجه حفاظت: IP65 در مدل‌های با رفلکتور آلومینیوم
- درجه حفاظت: IP43 در مدل‌های با رفلکتور اکریلیک



M105...

کد چراغ	* لامپ (وات)	سریبج	رفلکتور اکریلیک			رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده		وزن (کیلوگرم)
			D (میلی‌متر)	L (D lens) (میلی‌متر)	L (C lens) (میلی‌متر)	D (میلی‌متر)	L (میلی‌متر)	
M105□□170MHO	70 HI	E27	415	615	565	380	505	6.9
M105□□170SO	70 HS	E27	415	615	565	380	505	6.9
M105□□1125MO	125 HM	E27	415	615	565	380	505	6.5
M105□□1150MHO	150 HI	E27	415	615	565	495	585	7.1
M105□□2150SO	150 HS	E40	575	690	675	495	585	7.6
M105□□2250MO	250 HM	E40	575	690	675	495	585	8.7
M105□□2250MHO	250 HI	E40	575	690	675	495	585	8.7
M105□□2400M	400 HM	E40	-	-	-	495	585	11.1
M105□□2400MH	400 HS/HI	E40	-	-	-	495	585	11.1

چراغ با قلاب رزوه‌دار: (C)

رفلکتور اکریلیک: (P)

رفلکتورهای آلومینیوم آنودایز شده: (D) (C)

رفلکتورهای آلومینیوم آنودایز شده: (D) (C)

لنزهای اکریلیکی در مدل‌های با رفلکتور اکریلیک: (D) (C)

وزن چراغ بر اساس رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده محاسبه شده است.

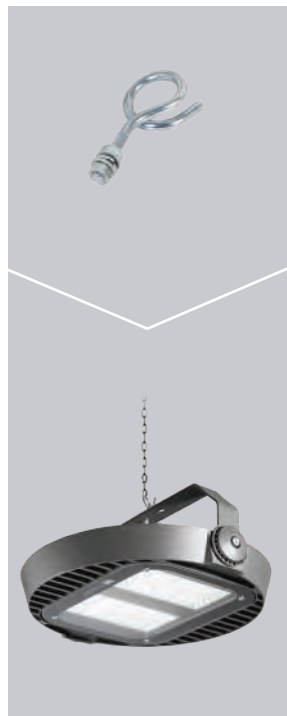
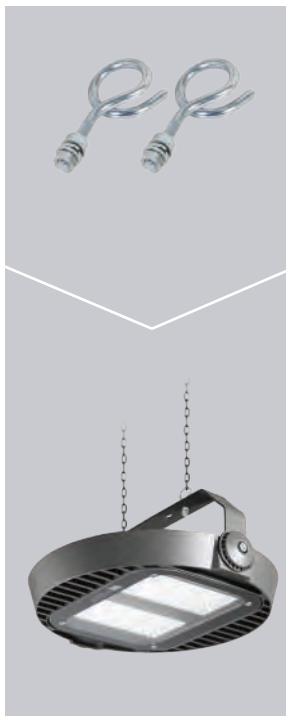
\* برای لامپ‌های با توان ۴۰۰ وات نباید لنز و رفلکتور اکریلیک نصب شود.

توجه: در زمان انتخاب لامپ‌های HID رعایت زوایای نصب (Operating Position) اعلام شده توسط سازنده لامپ توصیه می‌شود.



## HERCULED LED

## چراغ های LED ضد نم و غبار هرکولد

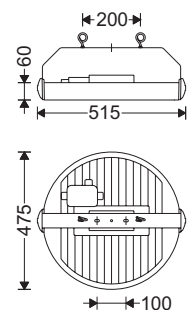


چراغ صنعتی ضد نم و غبار هرکولد با طراحی پیشرفته مازی نور با لنزهای هدفمند جهت داشتن انواع پخش نور برای محیط صنعتی طراحی شده است. قابلیت نصب به صورت آویز و سقفی، ساختار محکم و درجه حفاظت زیاد از ویژگی های این چراغ LED است.

### مشخصات چراغ هرکولد:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- دمای رنگ نور ۴۰۰۰ کلوین
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- بدنه آلومینیوم دایکستی مقاوم در برابر ضربه با طراحی ویژه برای دفع حرارت مناسب
- ماژول های LED با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- لنزهای پلی کربنات شفاف با بازدهی بیش از ۹۵ درصد
- شیشه سکوریت به ضخامت 5mm
- درجه حفاظت: IP66 در مدل های سه و چهار ماژوله
- درجه حفاظت: IP65 در مدل های پنج ماژوله
- اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه
- امکان سیم کشی لوپینگ

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	زاویه پخش نور (درجه)	وزن (کیلوگرم)
M312NLED6-S	104	14000	135	25	6.4
M312NLED7-S	140	18000	129	25	6.4
M312NLED9-S	200	24000	120	25	6.6
M312MLED6-S	104	14000	135	55	6.4
M312MLED7-S	140	18000	129	55	6.4
M312MLED9-S	200	26000	130	55	6.6
M312WLED6-S	104	14000	135	90	6.4
M312WLED7-S	140	18000	129	90	6.4
M312WLED9-S	200	26000	130	90	6.6



• برای سفارش چراغ به رنگ شیری به انتهای کد چراغ حرف W اضافه می شود







## STARK

## چراغ‌های صنعتی Well glass استارک

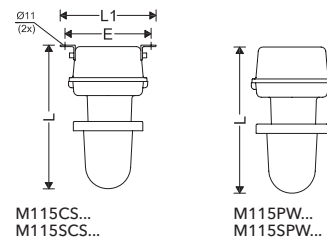
چراغ Well glass استارک انتخابی بسیار مطمئن برای روشنایی انواع محیط صنعتی بخصوص صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاه‌ها و... است. مقاومت مکانیکی و حرارتی بسیار خوب چراغ، درجه حفاظت IP66 و امکان نصب چراغ به سقف، دیوار و لوله از ویژگی‌های این چراغ است.

M115PW...  
M115SPW...M115CS...  
M115SCS...

## مشخصات چراغ استارک:

- بدنه آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک و طراحی ویژه برای جلوگیری از افزایش دمای تجهیزات الکتریکی به منظور کارکرد مناسب
- درپوش محافظه الکتریکی آلومینیوم حاوی اورینگ برای تأمین درجه حفاظت IP66
- حباب بوروسیلیکات مقاوم در برابر ضربه و شوک حرارتی
- بست‌ها و پیچ‌های مطمئن استنلس استیل به منظور سهولت دسترسی به تجهیزات الکتریکی به هنگام نصب و سرویس
- نوار آییندی سیلیکونی برای تأمین درجه حفاظت IP66 در محافظه لامپ
- امکان سیم‌کشی لوپینگ بنا بر سفارش
- امکان استفاده از رفلکتور به منظور دستیابی به پخش نور مناسب (رفلکتور ورق آلومینیوم آنودایز برای)
- امکان استفاده از حفاظ فلزی استنلس استیل برای حفاظت حباب در برابر ضربه
- امکان نصب چراغ به سقف، دیوار و لوله و امکان آویز نمودن آن از سقف با تجهیزات مناسب
- سری M115CS... : مناسب برای استفاده با براکت سقفی یا قلاب آویز
- سری M115PW... : مناسب برای استفاده با براکت‌های لوله و دیواری

کد چراغ	* لامپ (وات)	سریبج	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	E (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M115SCS125M	125 HM	E27	357	290	258	7.1
M115SCS150MH	150 HI	E27	357	290	258	7.9
M115CS150S	150 HS	E40	455	317	286	10.8
M115CS250M	250 HM	E40	455	317	286	4.8
M115CS250MH	250 HS/HS/HS	E40	455	317	286	12.0
M115SPW125M	125 HM	E27	357	-	-	6.8
M115SPW150MH	150 HI	E27	357	-	-	7.4
M115PW250M	250 HM	E40	455	-	-	10.4
M115PW250MH	250 HS/HS/HS	E40	455	-	-	11.4
M115PW150S	150 HS	E40	455	-	-	10.2

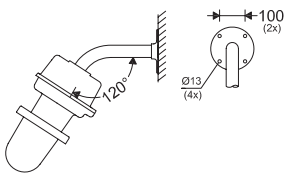


\* توجه: در زمان انتخاب لامپ‌های HID رعایت زوایای نصب (Operating Position) اعلام شده توسط سازنده لامپ توصیه می‌شود.

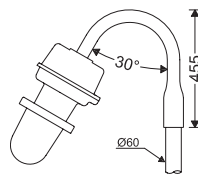


**STARK**

تجهیزات جانبی چراغ های استارک



M115PW...+115WBKT



M115PW...+115PBKT





## ROCKY LED

## چراغ های LED تونلی راکی

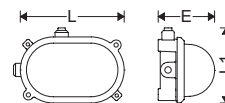


چراغ تونلی راکی به صورت روکار در محیط صنعتی مانند موتورخانه‌ها، معادن و تونل‌ها در دو مدل ساده یا با حفاظ فلزی عرضه می‌گردد.

### مشخصات چراغ راکی:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- ماژول‌های برق مستقیم با عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه، رینگ و حفاظ آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- حباب شیشه‌ای پرزمتیک برای پخش نور یکنواخت
- نوار سیلیکونی برای تأمین آببندی بین حباب شیشه‌ای و بدنه
- امکان ورود و خروج کابل از سه طرف چراغ
- کارکرد مناسب چراغ در محیط مرطوب، آلوده و پر گرد و غبار
- سهولت سرویس و نگهداری
- درجه حفاظت: IP66
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- گلند فلزی بنا بر سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	E (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M212A1GLED1	10	950	95	4000	205	130	120	1.0
M212A1LED1	10	950	95	4000	205	130	115	0.9
M212A2GLED3	20	2000	100	4000	295	180	140	1.7
M212A2LED3	20	2000	100	4000	295	180	135	1.6



## ROCKY

## چراغ های تونلی راکي

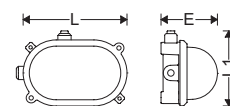
چراغ تونلی راکي به صورت روکار در محیط صنعتی مانند موتورخانه ها، معادن و تونل ها در دو مدل ساده یا با حفاظ فلزی عرضه می گردد.

### مشخصات چراغ راکي:


- بدنه، رینگ و حفاظ آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- حباب شیشه ای پرزما تیک برای پخش نور یکنواخت
- نوار سیلیکونی برای تأمین آب بندی بین حباب شیشه ای و بدنه
- امکان ورود و خروج کابل از سه طرف چراغ
- کارکرد مناسب چراغ در محیط مرطوب، آلوده و پر گرد و غبار
- سهولت سرویس و نگهداری
- درجه حفاظت: IP66
- امکان سیم کشی لوپینگ
- گلند فلزی بنا بر سفارش



کد چراغ	لامپ (وات)	L (میلی متر)	L1 (میلی متر)	E (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
M212A1G	A	205	130	120	0.9
M212A1	A	205	130	115	0.8
M212A2G	A/TC-HSE	295	180	140	1.5
M212A2	A/TC-HSE	295	180	135	1.3
M212A2G118TCL	1x18 TC-L	295	180	140	2.2
M212A2118TCL	1x18 TC-L	295	180	135	2.1



M212A2...  max. 35 W

 max. 200 W

M212A1...  max. 100 W



• برای مشخص شدن حداکثر ابعاد لامپ کامپکت بالاست سر خود، به جدول صفحه ۱۳۱ مراجعه نمایید.

## CORONA LED

## چراغ های LED سقفی و دیواری کرونا

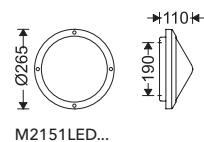


چراغ سقفی و دیواری کرونا با طراحی بسیار زیبا در رنگ های سفید (W)، مشکی (BL) یا نقره ای (S) با منبع نور LED، برای روشنایی فضای بیرونی استفاده می شود.

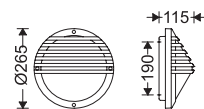
## مشخصات چراغ کرونا:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- ماژول های برق مستقیم با عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترو استاتیک
- درجه حفاظت: IP66
- امکان سیم کشی لوپینگ بنا بر سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M2151LED2830-W	15	1200	80	3000	1.5
M2151LED2840-W	14	1300	93	4000	1.5
M215A1LED1830-W	15	950	63	3000	1.6
M215A1LED1840-W	14	950	68	4000	1.6



M2151LED...



M215A1LED...

نصب به صورت سقفی و دیواری: 1  
نصب به صورت دیواری: A1



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی یا نقره ای به انتهای کد چراغ به جای W به ترتیب حروف BL یا S اضافه می شود.

## CORONA

## چراغ‌های سقفی و دیواری کرونا

چراغ سقفی و دیواری کرونا با طراحی بسیار زیبا در رنگ‌های سفید (W)، مشکی (BL) یا نقره‌ای (S) برای لامپ‌های فلورسنت کامپکت یا رشته‌ای مناسب است و برای روشنایی فضای بیرونی استفاده می‌شود.

### مشخصات چراغ کرونا:

- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترو استاتیک
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی به دلیل استفاده از لامپ فلورسنت کامپکت
- درجه حفاظت: IP66
- امکان سیم‌کشی لوپینگ بنا بر سفارش





M2151...-BL

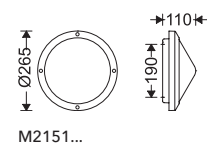
M215A1...-BL



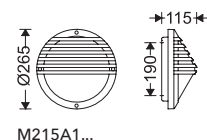
کد چراغ	لامپ (وات)	سرپیچ	وزن (کیلوگرم)
M215□E27-W	A/TC-HSE	E27	1.6

نصب به صورت سقفی و دیواری: 1  
نصب به صورت دیواری: A1

 max. 23 W  
 max. 100 W



M2151...



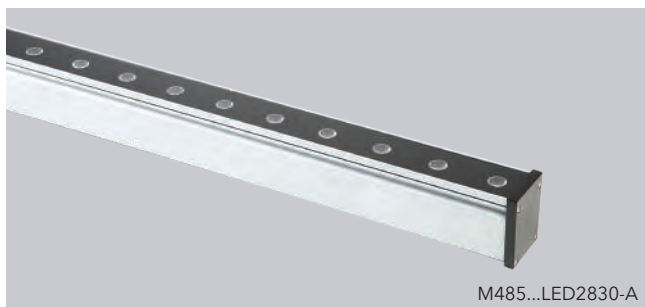
M215A1...



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی یا نقره‌ای به انتهای کد چراغ به جای W به ترتیب حروف BL یا S اضافه می‌شود.  
• برای مشخص شدن حداکثر ابعاد لامپ کامپکت بالاست سر خود، به جدول صفحه ۱۳۱ مراجعه نمایید.

**LEDiLINE LED**

**چراغ های LED روکار یا پیوسته روکار لدیلاین**



M485...LED2830-A



چراغ روکار لدیلاین مناسب فضای بیرونی، برای نورپردازی نمای ساختمانها، پلها و... مورد استفاده قرار میگیرد. بدنه مستحکم، درجه حفاظت زیاد (IP65) و تنوع پخش نور تیز و بیضوی با لنزهای منحصر به فرد از ویژگیهای بارز این چراغ می باشد.

**مشخصات چراغ لدیلاین:**

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- بدنه آلومینیوم اکسترود آنودایز شده و سر و ته آلومینیوم دایکستی
- درجه حفاظت: IP65
- لنز اکریلیک شفاف با پخش نور هدفمند در زوایای تابش تیز و بیضوی
- شیشه سکوریت تخت به ضخامت 5mm در مدل‌های ۴۸ و ۹۶ سانتی‌متری
- سوکت و پلاگ پلی‌آمید
- گلند پلی‌آمید

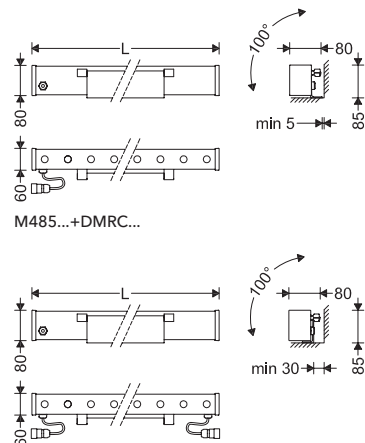


485CJ3

واسط اتصال کابل سه‌خانه لدیلاین برای نوع اتصال سیستمی

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	لومن بر متر (میلی‌متر)	L (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M485N24LED2830-A	14	1400	100	3000	5800	245	1.1
M485V24LED2830-A	14	1300	93	3000	5400	245	1.1
M485N48LED2830-A	19	1700	89	3000	3500	485	1.7
M485V48LED2830-A	19	1600	84	3000	3300	485	1.7
M485N96LED2830-A	37	3400	92	3000	3500	965	3.2
M485V96LED2830-A	37	3200	86	3000	3300	965	3.2
M485SN24LED2830-A	14	1400	100	3000	5800	245	1.1
M485SV24LED2830-A	14	1300	93	3000	5400	245	1.1
M485SN48LED2830-A	19	1700	89	3000	3500	485	1.7
M485SV48LED2830-A	19	1600	84	3000	3300	485	1.7
M485SN96LED2830-A	37	3400	92	3000	3500	965	3.2
M485SV96LED2830-A	37	3200	86	3000	3300	965	3.2

مدل‌های پیوسته (M485S...-W)



M485S...+DMRC...

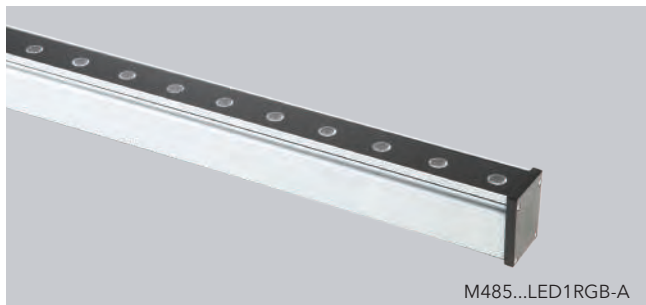






LEDiLINE LED

چراغ های LED روکار یا پیوسته روکار لدیلاین



M485...LED1RGB-A



چراغ روکار لدیلاین مناسب فضای بیرونی، برای نورپردازی نمای ساختمانها، پلها و... مورد استفاده قرار میگیرد. بدنه مستحکم، درجه حفاظت زیاد (IP65) و تنوع پخش نور تیز و بیضوی با لنزهای منحصربه فرد از ویژگی های بارز این چراغ می باشد.

مشخصات چراغ لدیلاین:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکستروود آنودایز شده و سر و ته آلومینیوم دایکستی
- درجه حفاظت: IP65
- لنز اکریلیک شفاف با پخش نور هدفمند در زوایای تابش تیز و بیضوی
- شیشه سکوریت تخت به ضخامت 5mm در مدل های ۴۸ و ۹۶ سانتی متری
- سوکت و پلاگ پلی آمید
- گلند پلی آمید

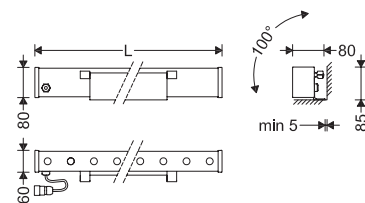


485CJ4

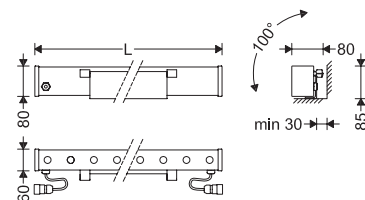
واسط اتصال کابل چهارخانه لدیلاین برای نوع اتصال سیستمی

کد چراغ	توان چراغ (وات)			شار نوری چراغ (لومن)			لومن بر متر	L (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
	R	G	B	R	G	B			
M485N24LED1RGB-A	4	6	5	130	270	85	2100	245	1.0
M485V24LED1RGB-A	4	6	5	120	260	80	1900	245	1.0
M485N48LED1RGB-A	6	9	9	180	410	130	1400	485	2.0
M485V48LED1RGB-A	6	9	9	170	390	120	1300	485	2.0
M485N96LED1RGB-A	12	18	18	360	820	260	1400	965	4.0
M485V96LED1RGB-A	12	18	18	340	780	240	1300	965	4.0
M485SN24LED1RGB-A	4	6	5	130	270	85	2100	245	1.0
M485SV24LED1RGB-A	4	6	5	120	260	80	1900	245	1.0
M485SN48LED1RGB-A	6	9	9	180	410	130	1400	485	2.0
M485SV48LED1RGB-A	6	9	9	170	390	120	1300	485	2.0
M485SN96LED1RGB-A	12	18	18	360	820	260	1400	965	4.0
M485SV96LED1RGB-A	12	18	18	340	780	240	1300	965	4.0

مدل های پیوسته (M485S...-W)



M485...+DMRC...



M485S...+DMRC...



ARTILUX LED

چراغ‌های روکار LED آرتیلوکس

چراغ‌های روکار LED آرتیلوکس مناسب فضای بیرونی، برای نورپردازی نما مورد استفاده قرار می‌گیرد. بدنه مستحکم، درجه حفاظت زیاد (IP66) و تنوع پخش نور تیز و باز با لنز آکرلیک منحصر به فرد از ویژگی‌های بارز این چراغ می‌باشد.

مشخصات چراغ آرتیلوکس:

- بازدهی زیاد نور
- سازگاری با محیط زیست
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- لنزهای آکرلیکی شفاف با پخش نور ۱۰ و ۲۵ درجه
- نور آبنندی سیلیکونی
- درجه حفاظت: IP66
- محفظه اپتیک چراغ با قابلیت چرخش و زاویه پذیری
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترو استاتیک
- شیشه سکوریت شده تخت به ضخامت 4mm
- ترمینال ویژه روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار



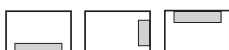
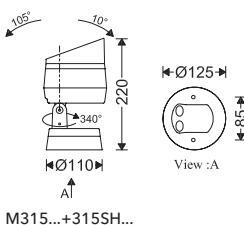
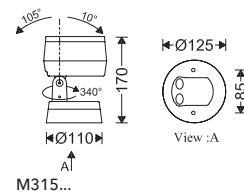
M315...-BL



315SH-BL

شیدر قطر ۱۲ سانتی‌متری مشکی آرتیلوکس

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M315NLED3830-BL	14	1400	100	3000	1.2
M315MLED3830-BL	14	1400	100	3000	1.2
M315NLED2AMB-BL	15	700	47	-	1.2
M315MLED2AMB-BL	15	700	47	-	1.2
M315MLED1RGB-BL	15	500	33	-	1.2
M315NLED1RGB-BL	15	500	33	-	1.2



• برای سفارش چراغ به رنگ شیری به انتهای کد چراغ به جای BL حرف W اضافه می‌شود

## VENUS LED

## چراغ های LED چمنی ونوس

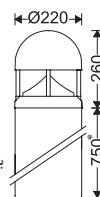


چراغ ونوس با منبع نور LED، ویژگی هایی دارد که عبارتند از: عمر طولانی قطعات روشنایی، فاقد اشعه فرابنفش (UV)، صرفه جویی مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰.

### مشخصات چراغ ونوس:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- بدنه تماماً آلومینیوم محکم و بادوام
- سهولت نصب، نگهداری و سرویس
- تأمین آبیندی مناسب
- تنوع سایز برای کاربردهای متفاوت

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M7SMLED4-W	19	2200	116	4000	9.0



بنا بر سفارش، طول پایه چراغ می تواند به جای ۷۵۰ میلی متر، ۲۵۰، ۵۰۰ یا ۱۰۰۰ میلی متر باشد.



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می شود.

iLED

چراغ های LED چمنی آبلد



چراغ چمنی آبلد با ساختار محکم، دوام در شرایط محیطی سخت، درجه حفاظت زیاد و پخش نور متقارن پارکی طراحی شده است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فاقد اشعه فرابنفش (UV)، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و بازدهی زیاد نور از ویژگی های این چراغ است.

مشخصات چراغ آبلد:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- بدنه پروفیل آلومینیوم اکستروود شده رنگ آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- درجه حفاظت: IP66
- دیفیوزر پلی کربنات
- لنز پلی کربنات
- کلاهک آلومینیوم دایکستی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- رفلکتور ورق آهن گالوانیزه رنگ آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- گلند پلی آمید
- ترمنال ویژه روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار

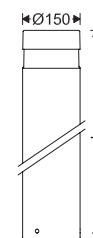


رفلکتور سفید (M613H...W...-W)



رفلکتور مشکی (M613H...B...-W)

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
M613H40WLED2830-W	18	1800	100	3000	400	4.0
M613H40BLED2830-W	18	1600	89	3000	400	4.0
M613H40WLED2865-W	18	1800	100	6500	400	4.0
M613H40BLED2865-W	18	1600	89	6500	400	4.0
M613H90WLED2830-W	18	1800	100	3000	900	5.6
M613H90BLED2830-W	18	1600	89	3000	900	5.6
M613H90WLED2865-W	18	1800	100	6500	900	5.6
M613H90BLED2865-W	18	1600	89	6500	900	5.6



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می شود.



**SATELITE LED**

**چراغ های LED پارکی ساتلایت**



M611...-W



M611PLED...-W



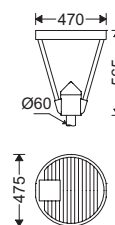
مدل های نور به لوله به رنگ های قرمز یا آبی بنا بر سفارش

چراغ ساتلایت با منبع نور LED، ویژگی هایی دارد که عبارتند از: عمر طولانی قطعات روشنایی، فاقد اشعه فرابنفش (UV)، صرفه جویی در مصرف انرژی.

**مشخصات چراغ ساتلایت:**

- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- لنزهای پلی کربنات شفاف با بازدهی بیش از ۹۵ درصد
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- ماژول برق مستقیم در مدل های M611ELED...-W
- امکان نورپردازی به لوله چراغ در مدل های M611PLED...-W
- امکان نورپردازی به لوله چراغ به رنگ های قرمز یا آبی بنا بر سفارش در مدل های M611PLED...-W
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- شیشه سکوریت به ضخامت ۵ میلی متر
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- درجه حفاظت: IP65

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M611LED3830-W	52	6000	115	3000	7.4
M611LED3840-W	52	6000	115	4000	7.4
* M611PLED3830-W	52	6000	115	3000	7.4
* M611PLED3840-W	52	6000	115	4000	7.4
M611ELED2830-W	40	3400	85	3000	7.0
M611ELED2840-W	40	3600	90	4000	7.0



\* نور به لوله



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می شود.







**TULIP LED**

**چراغ های LED پارکی تولیپ**



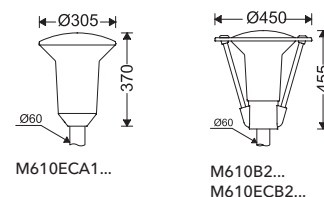
مدل های نور به لوله بنا بر سفارش

چراغ تولیپ با منبع نور LED ویژگی هایی دارد که عبارتند از: عمر طولانی قطعات روشنایی، فاقد اشعه فرابنفش (UV)، صرفه جویی در مصرف انرژی.

**مشخصات چراغ تولیپ:**

- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹ (در مدل های (M610B2...))
- ماژول برق مستقیم در مدل های (M610EC...)
- رفلکتور از ورق آلومینیوم رنگ شده الکترواستاتیک سفید به منظور کاهش زندگی نور
- امکان نورپردازی به لوله چراغ در مدل (M610B2CPLD...)
- امکان نورپردازی به لوله چراغ در رنگ های قرمز و آبی بنا بر سفارش در مدل های (M610B2, M610ECB)

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M610ECA1LED3830-W	32	2600	81	3000	2.4
M610ECA1LED3865-W	32	3000	94	6500	2.4
M610ECB2LED3830-W	32	2600	81	3000	3.9
M610ECB2LED3865-W	32	2800	88	6500	3.9
M610B2CLED3830-W	26	2600	100	3000	3.8
M610B2CLED3865-W	26	3200	123	6500	3.8
* M610B2CPLD3830-W	26	2600	100	3000	4.0
* M610B2CPLD3865-W	26	3200	123	6500	4.0



\* نور به لوله



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می شود.  
• برای آشنایی با براکت های نصب به صفحه ۱۰۰ کاتالوگ مراجعه شود.

TULIP

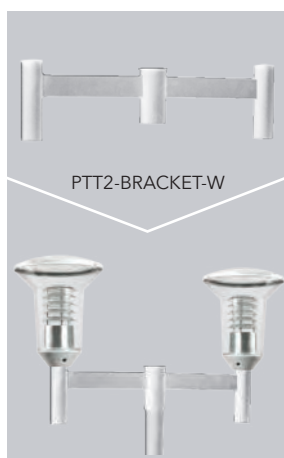
چراغ های پارکی تولیپ



براکت سرستون چراغ تولیپ به قطر ۶ سانتی متر



براکت نصب دیواری



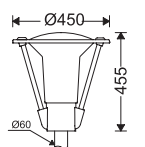
براکت دو طرفه نصب لوله (۱۸۰ درجه)

چراغ پارکی تولیپ برای روشنایی فضای آزاد و فضای سبز طراحی شده است. ارتفاع پایه نصب چراغ به اندازه ۲/۵ تا ۴ متر پیشنهاد می شود.

مشخصات چراغ تولیپ:

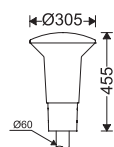
- رفلکتور از ورق آلومینیوم آنودایز شده
- پره آلومینیوم آنودایز در مدل با حباب شفاف
- بازدهی مناسب نور
- صرفه جویی در مصرف انرژی با لامپ های فلورسنت کامپکت
- بدنه محکم آلومینیوم دایکستی
- سهولت در نصب و سرویس
- تأمین آبینندی مناسب
- حباب پلی کرینات مقاوم در برابر UV و ضربه
- در دو مدل شفاف و مات
- تنوع رنگ بنا بر سفارش (قرمز و زرد)
- امکان نورپردازی به لوله چراغ در رنگ های مختلف بنا بر سفارش در مدل های (M610D...)

کد چراغ	لامپ (وات)	سریج	وزن (کیلوگرم)
M6T1SCFE-W	TC-TSE/TC-HSE	E27	1.7
M6T1CCFE-W	TC-TSE/TC-HSE	E27	1.3
M610DA2CCFE-W	TC-TSE/TC-HSE	E27	2.4
M610DB2CCFE-W	TC-TSE/TC-HSE	E27	3.4



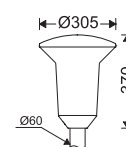
M610DB2CCFE-W

max. 50 W



M610DA2CCFE-W

max. 50 W



M6T1SCFE-W

max. 23 W

max. 45 W

M6T1CCFE-W

max. 23 W

max. 35 W



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می شود.  
• برای مشخص شدن حداکثر ابعاد لامپ کامپکت بالاست سر خود، به جدول صفحه ۱۳۱ مراجعه نمایید.

LUNA

چراغ های پارکی لونا



M6LR...



M6...



M6L...

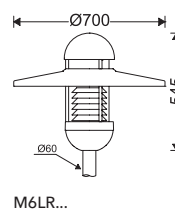


چراغ پارکی لونا در طرح های متنوع برای نورپردازی فضای سبز، محوطه های باز و ... طراحی شده است. ارتفاع پایه نصب چراغ به اندازه ۳ تا ۵ متر پیشنهاد می شود.

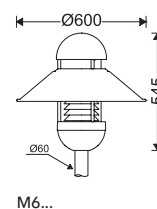
مشخصات چراغ لونا:

- بازدهی مناسب نور
- بدنه مستحکم آلومینیوم دایکستی
- سهولت در نصب و سرویس
- تأمین آب بندی مناسب

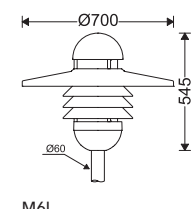
کد چراغ	** لامپ (وات)	سریبج	وزن (کیلوگرم)
M6 □ 125M-W	125 HM	E27	9.2
* M6 □ 250M-W	250 HM	E40	11.3
M6 □ 150MH- W	150 HI	E27	10.1
* M6 □ 250MH-W	250 HI	E40	12.2
M6 □ 160B-W	160 HM-SB	E27	7.9



M6LR...



M6...



M6L...

در جدول بالا به جای علامت □، حروف LR و L بیانگر چراغ با رفلکتور تخت و چراغ پره ای است و در غیر این صورت، چراغ با رفلکتور شیب دار خواهد بود.

\*\* توجه: در زمان انتخاب لامپ های HID رعایت زوایای نصب (Operating Position) اعلام شده توسط سازنده لامپ توصیه می شود.

\* ارتفاع در چراغ های ۲۵۰ وات، ۵۹۳ میلی متر است.



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می شود.



FLORA

چراغ های پارکی فلورا



M6FLR...



M6F...



M6FL...

چراغ پارکی فلورا در سه طرح مختلف برای نورپردازی فضای سبز، محوطه‌ی باز و... طراحی شده است. ارتفاع پایه نصب چراغ به اندازه ۲/۵ تا ۴ متر پیشنهاد می‌شود.

مشخصات چراغ فلورا:

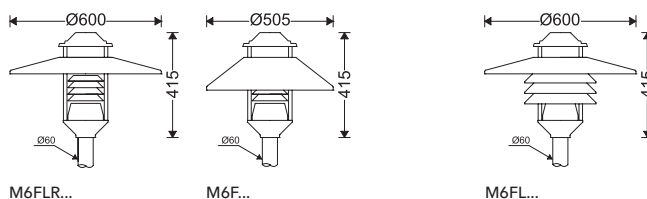
- بازدهی مناسب نور
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی با لامپ‌های فلورسنت کامپکت
- بدنه محکم آلومینیوم دایکستی با رنگ پودری الکترو استاتیک سفید
- سهولت در نصب، نگهداری و سرویس
- تأمین آبینندی مناسب
- نوار آبینندی سیلیکونی

کد چراغ	* لامپ (وات)	سریچ	** وزن (کیلوگرم)
M6F□125M-W	125 HM	E27	5.7
M6F□CFE-W	TC-TSE/TC-HSE	E27	4.9
M6F□160B-W	160 HM-SB	E27	5.0

در جدول بالا به جای علامت □، حروف LR و L بیانگر چراغ با رفلکتور تخت و چراغ پره‌ای است و در غیر این صورت، چراغ با رفلکتور شیبدار خواهد بود.

\* توجه: در زمان انتخاب لامپ‌های HID رعایت زوایای نصب (Operating Position) اعلام شده توسط سازنده لامپ توصیه می‌شود.

\*\* وزن چراغ در مدل‌های مختلف به اندازه ۵۰۰± گرم تغییر می‌کند.



M6FLR...

M6F...

M6FL...

max. 45 W  
max. 23 W

max. 65 W  
max. 23 W



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.  
• برای مشخص شدن حداکثر ابعاد لامپ کامپکت بالاست سر خود، به جدول صفحه ۱۳۱ مراجعه نمایید.

OPTIMA

چراغ های خیابانی اپتیما



چراغ خیابانی اپتیما با طراحی بر طبق پیشرفته ترین اصول روشنایی نماد زیبایی، استحکام، دوام و بازدهی زیاد نور است. از چراغ های اپتیما برای روشنایی خیابان ها، جاده ها، اتوبان ها و ... استفاده می شود.

مشخصات چراغ اپتیما:

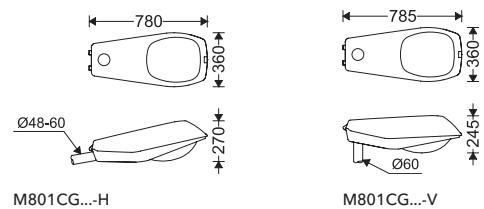
- بدنه مستحکم آلومینیوم دایکستی
- رفلکتور از ورق آلومینیوم مرغوب و آبکاری آنودایز برای افزایش بازدهی نور
- شیشه سکوریت محذب با مقاومت حرارتی زیاد
- آبیندی دائمی محفظه لامپ (IP65) به دلیل قطعه واسطه و واشرهای مناسب
- سهولت تعویض لامپ با مکانیزم مخصوص
- نصب تجهیزات الکتریکی روی یک صفحه مجزا، به منظور سهولت نگهداری و تعمیرات
- ورود پایه به صورت افقی یا عمودی (با امکان تغییر زاویه در حالت عمودی)
- سیستم کاهش توان (Power reduction switch) بنا بر سفارش

کد چراغ	* لامپ (وات)	سرپیچ	وزن (کیلوگرم)
M801CG250S-□	250 HS/HI (E/T)	E40	10.5
M801CG400S-□	400 HS/HI (T)	E40	11.3
M801CG250M-□	250 HM (E)	E40	9.5

□ امکان نصب چراغ بصورت عمودی  
 □ امکان نصب چراغ بصورت افقی

□ (Tubular) T □ (Elliptical) E \*

\* توجه: در زمان انتخاب لامپ های HID رعایت زوایای نصب (Operating Position) اعلام شده توسط سازنده لامپ توصیه می شود.



M801CG...-H

M801CG...-V



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحه ۱۲۸ کاتالوگ مراجعه شود.

**ZEUS**

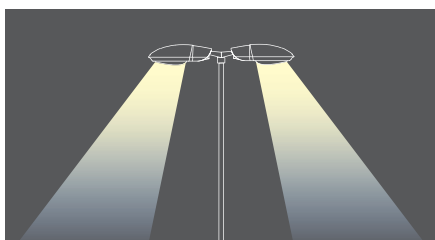
**چراغ‌های خیابانی زئوس**



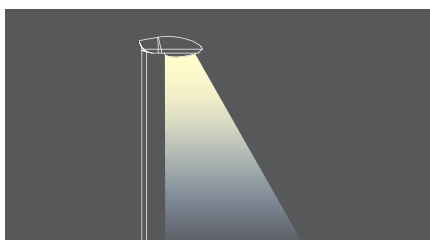
چراغ خیابانی زئوس با طراحی بسیار زیبا، درجه حفاظت زیاد (IP66) و پخش نور باز، انتخاب مناسبی برای بزرگراه‌ها و اتوبان‌ها است. بدنه آلومینیوم دایکستی، قابلیت نصب به صورت عمودی یا افقی، قابلیت تنظیم محل سرپیچ برای دستیابی به انواع پخش نور و سهولت تعویض لامپ از مزایای این چراغ است.

**مشخصات چراغ زئوس:**

- بدنه مستحکم آلومینیوم دایکستی
- رفلکتور از ورق آلومینیوم مرغوب و آبکاری آنودایز برای افزایش بازدهی نور
- حباب شیشه سکوریت محذب با مقاومت حرارتی زیاد
- نصب تجهیزات الکتریکی روی یک صفحه مجزا، به منظور سهولت نگهداری و تعمیرات
- امکان تغییر زاویه و پخش نور با تغییر محل سرپیچ
- قابل نصب به پایه‌های افقی یا عمودی با چرخش قطعه دایکستی انتهای بدنه
- امکان تغییر زاویه ۲۰ درجه در حالت نصب به پایه عمودی و ۱۰ درجه در حالت افقی برای دستیابی به انواع پخش نور
- درجه حفاظت: IP66
- سوکت و پلاگ ویژه برای قطع / وصل خودکار جریان برق هنگام باز شدن درب بنا بر سفارش
- سیستم کاهش توان (Power reduction switch) بنا بر سفارش

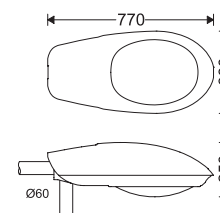


مناسب برای جاده‌های دو طرفه M811400S2



مناسب برای جاده‌های یک طرفه M811400S1

کد چراغ	* لامپ (وات)	سرپیچ	وزن (کیلوگرم)
M811250M	250 HM (E)	E40	10.9
M811250S	250 HS/HI (E/T)	E40	11.6
M811400M	400 HM (E)	E40	11.6
M811400S1	400 HS/HI (E/T)	E40	14.0
M811400S2	400 HS/HI (E/T)	E40	14.0
M811600S	600 HS (T)	E40	15.6



\* (Tubular) T (Elliptical) E

\* توجه: در زمان انتخاب لامپ‌های HID رعایت زوایای نصب (Operating Position) اعلام شده توسط سازنده لامپ توصیه می‌شود.



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحه ۱۲۸ کاتالوگ مراجعه شود.

## VEGA

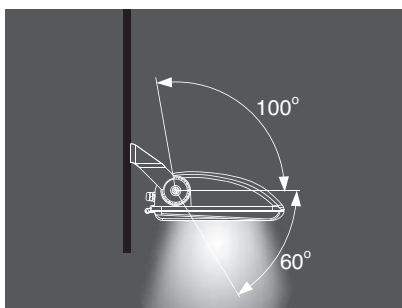
## چراغ‌های پروژکتوری - خیابانی وگا



M310SK...



M310SL...



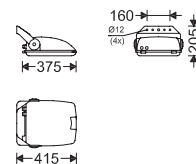
زوایای چرخش چراغ وگا جهت دستیابی به پخش نورهای مختلف

چراغ وگا به دلیل قابلیت پذیرش انواع رفلکتورها برای کاربردهای مختلف خیابانی و پروژکتوری است. استحکام زیاد و عملکرد خوب، بدنه آیرودینامیک و قابلیت پذیرش شرایط نصب گوناگون به دلیل مکانیزم بسیار کارا و مطمئن دسته چراغ، از بارزترین ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ وگا:

- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری به شیوه الکترواستاتیک
- درب آلومینیوم دایکستی حاوی شیشه سکوریت به ضخامت ۵ میلی‌متر
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز با خلوص بالا در اشکال مختلف برای کاربردهای متفاوت
- بست کارا و مطمئن دایکستی برای دسترسی آسان به تجهیزات داخلی چراغ بدون نیاز به ابزار و نیز برای تأمین آبندی بادوام
- اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه
- نوار آبندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- درجه حفاظت: IP66
- سیستم کاهش توان (Power reduction switch) بنا بر سفارش
- امکان سیم‌کشی لوبینگ

کد چراغ	* لامپ (وات)	سریچ	وزن (کیلوگرم)
M310S□50S	50 HS	E27	6.3
M310S□70MH	70 HS/HI	E27	6.5
M310S□125M	125 HM	E27	6.4
M310S□150S	150 HS	E40	7.0
M310S□150MH	150 HI	E27	6.8
M310S□70S	70 HS	E27	6.5
M310S□70S	70 HS/HI	RX7s	6.6
M310S□150S	150 HS/HI	RX7s	6.6



\* توجه: در زمان انتخاب لامپ‌های HID رعایت زوایای نصب (Operating Position) اعلام شده توسط سازنده لامپ توصیه می‌شود.

رفلکتور آلومینیومی آنودایز:  L  
رفلکتور متقارن آلومینیومی آنودایز:  K



• برای سفارش چراغ به رنگ شیری و مشکی به انتهای کد چراغ به ترتیب حروف W و BL اضافه می‌شود.  
• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۲۷ و ۱۲۸ کاتالوگ مراجعه شود.

## VEGA

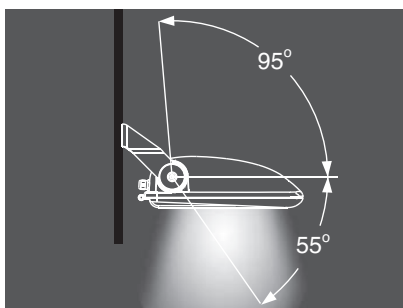
## چراغ‌های پروژکتوری - خیابانی وگا



M310A...



M310F...



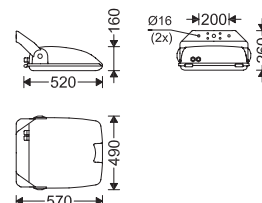
زوایای چرخش چراغ وگا جهت دستیابی به پخش نورهای مختلف

چراغ مدل وگا به دلیل قابلیت پذیرش انواع رفلکتورها دارای کاربردهای مختلف خیابانی و پروژکتوری است. استحکام بالا و عملکرد خوب، بدنه آیرودینامیک و قابلیت پذیرش شرایط نصب گوناگون به دلیل مکانیزم بسیار کارا و مطمئن دسته چراغ، از بارزترین ویژگی‌های این مدل چراغ است.

### مشخصات چراغ‌های وگا:

- بدنه آلومینیومی دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- درب آلومینیومی دایکستی حاوی شیشه
- شیشه سکوریت به ضخامت 5mm
- رفلکتور آلومینیومی آنودایز با خلوص بالا در اشکال مختلف برای کاربردهای متفاوت
- بست کارا و مطمئن دایکستی برای دسترسی آسان به تجهیزات داخلی چراغ بدون نیاز به ابزار و نیز برای تأمین آبنندی بادوام
- اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- درجه حفاظت بالا برای کل چراغ (IP66)
- سیستم کاهش توان (Power reduction switch) بنا بر سفارش
- امکان سیم‌کشی لوپینگ

کد چراغ	لامپ (وات)	سریچ	وزن (کیلوگرم)
M310□250M	250 HM	E40	11.4
M310□250S	250 HS/HI	E40	12.0
M310□400S	400 HS/HI	E40	14.4
M310□600S	600 HS	E40	16.0



\* توجه: در زمان انتخاب لامپ‌های HID رعایت زوایای نصب (Operating Position) اعلام شده توسط سازنده لامپ توصیه می‌شود.

- A : رفلکتور متقارن آلومینیومی با آبکاری آنودایز  
F : رفلکتور آلومینیومی با آبکاری آنودایز



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۲۷ و ۱۲۸ کاتالوگ مراجعه شود.



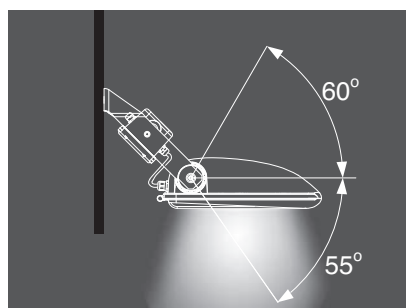
## VEGA



M310A...HT



M310F...HT



زوایای چرخش چراغ وگا برای دستیابی به پخش نورهای مختلف

## چراغ‌های پروژکتوری - خیابانی وگا

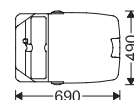
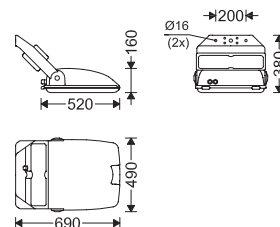
چراغ وگا به دلیل قابلیت پذیرش انواع رفلکتورها برای کاربردهای مختلف خیابانی و پروژکتوری است. استحکام زیاد و عملکرد خوب، بدنه آیرودینامیک و قابلیت پذیرش شرایط نصب گوناگون به دلیل مکانیزم بسیار کارا و مطمئن دسته چراغ، از بارزترین ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ وگا:

- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- درب آلومینیوم دایکستی حاوی شیشه سکوریت به ضخامت ۵ میلی‌متر
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز با خلوص زیاد در اشکال مختلف برای کاربردهای متفاوت
- بست کارا و مطمئن دایکستی برای دسترسی آسان به تجهیزات داخلی چراغ بدون نیاز به ابزار و نیز برای تأمین آبنندی بادوام
- اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه
- نوار آبنندی سیلیکونی با دوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- درجه حفاظت: IP66
- چراغ وگا با محفظه تجهیزات جداگانه به دلیل شرایط دمایی بالا تا حداکثر ۶۰ درجه سانتی‌گراد
- سیستم کاهش توان (Power reduction switch) بنا بر سفارش
- امکان سیم‌کشی لوپینگ

کد چراغ	لامپ (وات)	سریبج	وزن (کیلوگرم)
M310□400SHT	400 HS/HI	E40	20.0
M310□600SHT	600 HS	E40	22.0

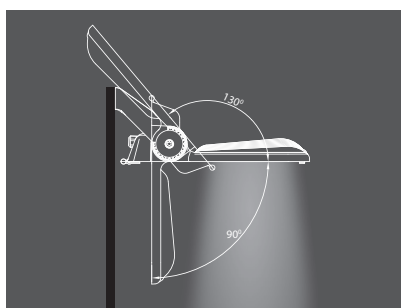
A : رفلکتور متقارن آلومینیومی با آبکاری آنودایز  
F : رفلکتور آلومینیومی با آبکاری آنودایز



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۲۷ و ۱۲۸ کاتالوگ مراجعه شود.

**OPTILUX LED**

**چراغ های LED خیابانی، پروژکتوری اپتیلوکس**



زوایای چرخش چراغ اپتیلوکس برای دستیابی به پخش نورهای مختلف

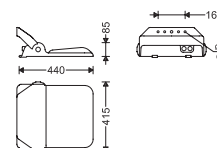
چراغ های اپتیلوکس را می توان با براکت های مربوطه به صورت افقی یا عمودی به سر لوله متصل کرد

چراغ LED اپتیلوکس با طراحی پیشرفته مازی نور برای کاربردهای خیابانی، پروژکتوری طراحی شده است. امکان انتخاب زوایای پخش نور مختلف، ساختار محکم و بادوام و بدنه آیرودینامیک با درجه حفاظت زیاد (IP66) از ویژگی های این چراغ است.

**مشخصات چراغ اپتیلوکس:**

- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- شیشه سکوریت به ضخامت ۶ میلی متر (M311...-S)
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- درجه حفاظت: IP66
- اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه
- لنزهای پلی کربنات شفاف با بازدهی بالای ۹۵ درصد
- امکان سیم کشی لوپینگ
- امکان عرضه چراغ به رنگ مشکی بنا بر سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M311NLED5830-S	104	12000	115	3000	7.0
M311NLED6840-S	104	14000	135	4000	7.0
M311NLED6830-S	140	16000	114	3000	7.0
M311NLED7840-S	140	18000	129	4000	7.0
M311NLED8830-S	176	21000	119	3000	7.4
M311NLED8840-S	176	22000	125	4000	7.4
M311WLED5830-S	104	12500	120	3000	7.0
M311WLED6840-S	104	14000	135	4000	7.0
M311WLED6830-S	140	16000	114	3000	7.0
M311WLED7840-S	140	18000	129	4000	7.0
M311WLED8830-S	176	22000	125	3000	7.4
M311WLED8840-S	176	22000	125	4000	7.4
M311ALED5830-S	104	11000	106	3000	7.0
M311ALED6840-S	104	13000	125	4000	7.0
M311ALED6830-S	140	15000	107	3000	7.0
M311ALED7840-S	140	17000	121	4000	7.0
M311ALED7830-S	176	18000	102	3000	7.4
M311ALED8840-S	176	21000	119	4000	7.4
M311ULED5830-S	104	12000	115	3000	7.0
M311ULED6840-S	104	14000	135	4000	7.0
M311ULED6830-S	140	16000	114	3000	7.0
M311ULED7840-S	140	18000	129	4000	7.0
M311ULED7830-S	176	19000	108	3000	7.4
M311ULED8840-S	176	22000	125	4000	7.4



در جدول مقابل:

- M311N...: پخش نور پروژکتوری متقارن تیز ۲۵ درجه
- M311W...: پخش نور پروژکتوری متقارن باز ۹۰ درجه
- M311A...: پخش نور پروژکتوری نامتقارن
- M311U...: پخش نور خیابانی



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۲۷ و ۱۲۸ کاتالوگ مراجعه شود.  
• برای سفارش چراغ به رنگ شیری به انتهای کد چراغ به جای S حرف W اضافه می شود

## OPTILUX LED

## چراغ های LED معابری، پروژکتوری اپتیلوکس



M311S...LED2...-S



M311S...LED3...-S



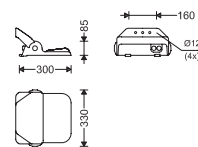
M311S...LED4...-S

چراغ LED اپتیلوکس با طراحی پیشرفته مازی نور برای کاربردهای معابری، پروژکتوری طراحی شده است. امکان انتخاب زوایای پخش نور مختلف، ساختار محکم و بادوام و بدنه آیرودینامیک با درجه حفاظت زیاد (IP66) از ویژگی های این چراغ است.

## مشخصات چراغ اپتیلوکس:

- فقدان امواج IR و UV
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- شیشه سکوریت به ضخامت ۵ میلی متر (M311S...-S)
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- درجه حفاظت: IP66
- اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه
- لنزهای پلی کربنات شفاف با بازدهی بالای ۹۵ درصد
- پیچ ربع گرد با روکش داکرومات
- گلند پلی آمیدی
- امکان سیم کشی لویپنگ

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M311SNLED2830-S	37	4500	122	3000	3.6
M311SNLED2840-S	37	4500	122	4000	3.6
M311SNLED3830-S	54	6500	120	3000	3.8
M311SNLED3840-S	54	7000	130	4000	3.8
M311SNLED4830-S	72	8500	118	3000	4.5
M311SNLED4840-S	72	9000	125	4000	4.5
M311SWLED2830-S	37	4500	122	3000	3.6
M311SWLED2840-S	37	4500	122	4000	3.6
M311SWLED3830-S	54	6500	120	3000	3.8
M311SWLED3840-S	54	7000	130	4000	3.8
M311SWLED4830-S	72	8500	118	3000	4.5
M311SWLED4840-S	72	9000	125	4000	4.5
M311SALED2830-S	37	3600	97	3000	3.6
M311SALED2840-S	37	4000	108	4000	3.6
M311SALED3830-S	54	5500	102	3000	3.8
M311SALED3840-S	54	6000	111	4000	3.8
M311SALED4830-S	72	7500	104	3000	4.5
M311SALED4840-S	72	8000	111	4000	4.5
M311SULED2830-S	37	3600	97	3000	3.6
M311SULED2840-S	37	4000	108	4000	3.6
M311SULED3830-S	54	5500	102	3000	3.8
M311SULED3840-S	54	6000	111	4000	3.8
M311SULED4830-S	72	7500	104	3000	4.5
M311SULED4840-S	72	8000	111	4000	4.5



M311S...

در جدول مقابل:

- M311SN...: پخش نور پروژکتوری متقارن تیز ۲۵ درجه
- M311SW...: پخش نور پروژکتوری متقارن باز ۹۰ درجه
- M311SA...: پخش نور پروژکتوری نامتقارن
- M311SU...: پخش نور معابری



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۲۷ و ۱۲۸ کاتالوگ مراجعه شود.  
• برای سفارش چراغ به رنگ های شیرین و مشکی به انتهای کد چراغ به ترتیب حروف W و BL اضافه می شود.

OPTILUX LED

چراغ های LED معابری، پروژکتوری اپتیلوکس

چراغ LED اپتیلوکس با طراحی پیشرفته مازی نور برای کاربردهای معابری، پروژکتوری طراحی شده است. امکان انتخاب زوایای پخش نور مختلف، ساختار محکم و بادوام و بدنه آیرودینامیک با درجه حفاظت زیاد (IP66) از ویژگی های این چراغ است.

مشخصات چراغ اپتیلوکس:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- ماژول‌های برق مستقیم با عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- شیشه سکوریت به ضخامت ۵ میلی‌متر
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- درجه حفاظت: IP66
- اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه
- لنزهای اکریلیک شفاف با بازدهی بالای ۹۵ درصد
- پیچ ریب‌گرد با روکش داکرومات
- گلند پلی‌آمیدی
- امکان سیم‌کشی لوپینگ



M311XS...S



M311XS...

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M311XSNELED2830-S	40	3600	90	3000	1.8
M311XSNELED2840-S	40	3800	95	4000	1.8
M311XSWELED2830-S	40	3800	95	3000	1.8
M311XSWELED2840-S	40	4000	100	4000	1.8
M311XSAELED2830-S	40	3400	85	3000	1.8
M311XSAELED2840-S	40	3600	90	4000	1.8
M311XSUELED2830-S	40	3600	90	3000	1.8
M311XSUELED2840-S	40	3800	95	4000	1.8

در جدول مقابل:

- M311XSN...: پخش نور پروژکتوری متقارن تیز ۲۵ درجه
- M311XSW...: پخش نور پروژکتوری متقارن باز ۹۰ درجه
- M311XSA...: پخش نور پروژکتوری نامتقارن
- M311XSU...: پخش نور معابری



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۲۷ و ۱۲۸ کاتالوگ مراجعه شود.

• برای سفارش چراغ به رنگ‌های شیرین و مشکی به انتهای کد چراغ به ترتیب حروف W و BL اضافه می‌شود.

## HELIUS LED

## چراغ LED خیابانی هلیوس



چراغ خیابانی هلیوس با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی بزرگراهها و اتوبانها طراحی شده است. ساختار زیبا، محکم و بادوام، پخش نور یکنواخت با بیشترین شدت نور به طرفین برای بیشترین فاصله بین هر پایه چراغ، تنوع در شدت نور و درجه حفاظت (IP66) از ویژگیهای این چراغ است.

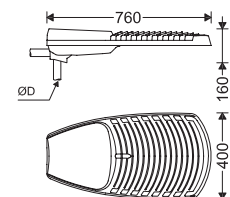
### مشخصات چراغ هلیوس:

- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از (۰.۹۵)
- بدنه و درب از جنس آلومینیوم دایکستی
- شیشه سکوریت شده تخت به ضخامت 6mm
- لنزهای اکریلیکی شفاف با بازدهی بیش از ۹۵ درصد
- نوار سیلیکونی بادوام و مقاومت حرارتی زیاد برای تأمین آبندی
- درجه حفاظت: IP66
- اتصالات خارج چراغ با روکش داکرومات و اتصالات داخلی گالوانیزه
- گلند پلی‌امید
- سوکت و پلاک سه‌خانه پلی‌امیدی
- قابل نصب به پایه‌های افقی یا عمودی با تنظیم براکت لوله پشت چراغ در انتهای بدنه
- امکان تغییر زاویه تا ۲۰ درجه در حالت نصب به پایه عمودی و تا ۱۰- درجه در حالت افقی برای روشنایی مناسب انواع خیابانها
- محفظه تجهیزات الکتریکی مجزا نسبت به منبع نور
- قابلیت لولا شدن بدنه به منظور دسترسی آسان به تجهیزات الکتریکی
- دارای تراز تعبیه شده در چراغ به منظور نصب مناسب آن



واسط اتصال لوله ۴ و ۵ سانتی‌متر

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
جدید M314ULED7830-S	154	18000	117	3000	10.3
جدید M314ULED7840-S	154	19000	123	4000	10.3
جدید M314ULED9830-S	205	25000	122	3000	11.0
جدید M314ULED9840-S	205	26000	127	4000	11.0
جدید M314ULED10830-S	255	31000	122	3000	11.3
جدید M314ULED10840-S	255	32000	125	4000	11.3



مدل	D (mm)
M314U...-S + 314PJ45	48
M314U...-S	60



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحه ۱۳۹ کاتالوگ مراجعه شود.





## HELIUS M LED

## چراغ LED خیابانی هلیوس M



M314MULED6...-S



M314MULED7...-S



314PJ45

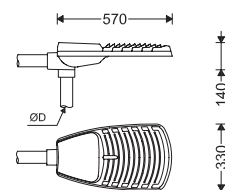
واسط اتصال لوله ۴ و ۵ سانتی متر

چراغ خیابانی / معابری هلیوس M با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی بزرگراه‌ها و اتوبان‌ها طراحی شده است. ساختار زیبا، محکم و بادوام، پخش نور یکنواخت با بیشترین شدت نور به طرفین برای بیشترین فاصله بین هر پایه چراغ، تنوع در شدت نور و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ هلیوس M:

- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- بدنه و درب از جنس آلومینیوم دایکستی
- شیشه سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- لنز پلی‌کربنات با بازدهی بیش از ۹۵ درصد
- نوار سیلیکونی بادوام و مقاومت حرارتی زیاد برای تأمین آبندی
- درجه حفاظت: IP66
- اتصالات خارج چراغ با روکش داکرومات و اتصالات داخلی گالوانیزه
- گلند پلی‌امید
- سوکت و پلاک سه‌خانه پلی‌امیدی
- قابل نصب به پایه‌های افقی یا عمودی با تنظیم براکت لوله پشت چراغ در انتهای بدنه
- امکان تغییر زاویه تا ۲۰ درجه در حالت نصب به پایه عمودی و تا ۱۰- درجه در حالت افقی برای روشنایی مناسب انواع خیابان‌ها
- محفظه تجهیزات الکتریکی مجزا نسبت به منبع نور
- قابلیت لولا شدن بدنه به منظور دسترسی آسان به تجهیزات الکتریکی
- دارای تراز تعبیه شده در چراغ به منظور نصب مناسب آن

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
جدید M314MULED6830-S	104	12000	115	3000	7.4
جدید M314MULED6840-S	104	13000	125	4000	7.4
جدید M314MULED7830-S	140	16000	114	3000	7.4
جدید M314MULED7840-S	140	18000	129	4000	7.4



مدل D (mm)

M314MU...-S + 314PJ45	42
M314MU...-S	48
M314MU...-S	60



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحه ۱۲۸ کاتالوگ مراجعه شود.





**SATURN LED**

**چراغ LED تونلی ساترن**

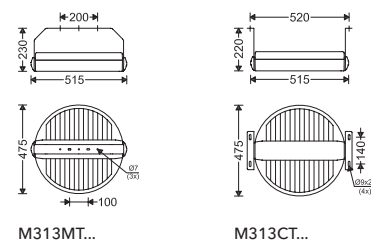
چراغ تونلی ساترن با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی تونلها طراحی شده است. پخش نور هدفمند، ساختار محکم و بادوام بدنه دایکاستی آلومینیوم و درجه حفاظت (IP66) از ویژگیهای این چراغها است.



**مشخصات چراغ ساترن:**

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- بدنه آلومینیوم دایکاستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- شیشه سکوریت به ضخامت ۵ میلی‌متر
- نوار آببندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- درجه حفاظت: IP66
- براکت آهنی گالوانیزه مناسب برای نصب چراغ بر روی سینی کابل‌های واقع در وسط تونل (M313MT...)
- براکت آهنی گالوانیزه مناسب برای نصب چراغ بر روی سینی کابل‌های واقع در کناره تونل (M313CT...)
- پخش نور خیابانی با لنزهای پلی‌کربنات شفاف با بازدهی بالای ۹۵ درصد
- لنزهای پلی‌کربنات با پخش نور هدفمند در زوایای تابش باز و نامتقارن و بازدهی زیاد نور برای روشنایی مقاطع مختلف تونل اعم ناحیه دسترسی، آستانه، گذار، داخلی و خروجی گلند فلزی
- سوکت و پلاگ پلی‌آمید
- امکان سیم‌کشی لوپینگ بنا بر سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
جدید M313MTALED5840-S	104	12500	120	4000	8.3
جدید M313MTWLED6840-S	104	14000	135	4000	8.3
جدید M313CTALED5840-S	104	12500	120	4000	8.0
جدید M313CTWLED6840-S	104	14000	135	4000	8.0
جدید M313MTALED8840-S	200	22000	110	4000	8.3
جدید M313MTWLED9840-S	200	26000	130	4000	8.3
جدید M313CTALED8840-S	200	22000	110	4000	8.0
جدید M313CTWLED9840-S	200	26000	130	4000	8.0



**SATURN LED**

**چراغ LED خیابانی ساترن**

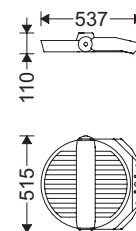
چراغ خیابانی ساترن با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی بزرگراهها و اتوبانها طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام و درجه حفاظت زیاد از ویژگیهای این چراغها است.

**مشخصات چراغ ساترن:**

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۵۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- شیشه سکوریت به ضخامت ۵ میلی‌متر
- نوار آبندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- درجه حفاظت: IP66
- اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه
- پخش نور خیابانی با لنزهای پلی‌کربنات شفاف با بازدهی بالای ۹۵ درصد
- امکان سیم‌کشی لوپینگ بنا بر سفارش



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M313ULED5830-S	104	12000	115	3000	9.0
M313ULED6840-S	104	14000	135	4000	9.0
M313ULED6830-S	140	16000	114	3000	9.0
M313ULED7840-S	140	18000	129	4000	9.0
M313ULED8830-S	200	21000	105	3000	9.0
M313ULED9840-S	200	24000	120	4000	9.0



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۲۷ و ۱۲۸ کاتالوگ مراجعه شود.  
• برای سفارش چراغ به رنگ‌های شیرین و مشکی به انتهای کد چراغ به ترتیب حروف W و BL اضافه می‌شود.



Line

Ecco

## LEDIUM Eco LED

## پنل‌های LED روکار لدیوم اکو



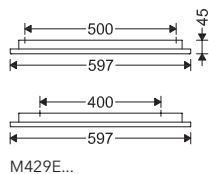
براکت نصب روکار آلومینیوم اکستروودی به صورت یکپارچه در پشت چراغ با طراحی ویژه و ظاهری زیبا و ظریف، با قابلیت آویز شدن چراغ از براکت برای سهولت بیشتر در زمان نصب

پنل روکار لدیوم اکو با طراحی مدرن و زیبا با منبع نوری LED برای محیط اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان نور زنده و ظرافت و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات پنل لدیوم:

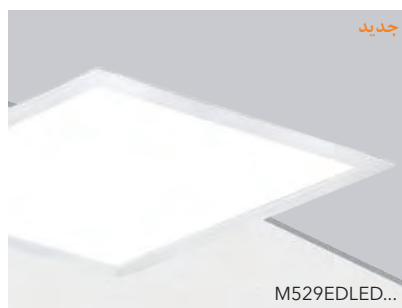
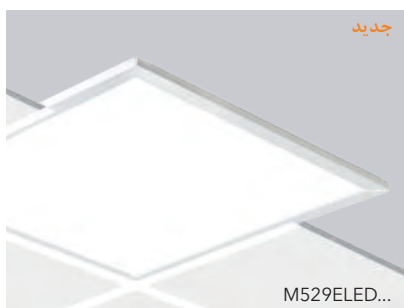
- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۳۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- ظاهری زیبا و ظریف
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- بدنه از ورق آهن با زهوار پلی‌کربنات با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر پلی‌استایرن خاص با طراحی ویژه با قابلیت کنترل درخشندگی بدون کاهش بازدهی و ضریب نامشهودی لامپ تا ۹۰ درصد
- براکت آلومینیوم اکستروودی یکپارچه با نصب آسان و مطمئن

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
جدید M429ELED1840	40	4000	100	4000	3.7
جدید M429ELED1865	40	4000	100	6500	3.7
جدید M429ELED3840	55	5500	100	4000	3.7
جدید M429ELED3865	55	5500	100	6500	3.7



## LEDIUM Eco LED

## پنل های LED نوکار لیدیوم اکو



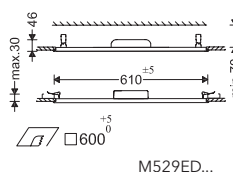
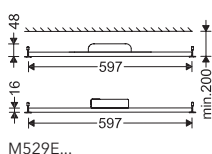
پنل توکار لیدیوم اکو با طراحی مدرن و زیبا با منبع نوری LED برای محیط اداری و تجاری مدرن عرضه می گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه جویی در مصرف انرژی، فقدان نور زنده و ظرافت و زیبایی از ویژگی های این چراغ است.

### مشخصات پنل لیدیوم:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره وری و بازدهی زیاد
- عمر بیش از ۳۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- ظاهری زیبا و ظریف
- بدنه از ورق آهن با زهوار پلی کرینات با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر پلی استایرن خاص با طراحی ویژه با قابلیت کنترل درخشندگی بدون کاهش بازدهی و ضریب نامشهودی لامپ تا ۹۰ درصد
- درجه حفاظت: IP43 از سمت پایین

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M529ELED1840	40	4000	100	4000	3.7
M529ELED1865	40	4000	100	6500	3.7
M529ELED3840	55	5500	100	4000	3.7
M529ELED3865	55	5500	100	6500	3.7
M529EDLED1840	40	4000	100	4000	3.9
M529EDLED1865	40	4000	100	6500	3.9
M529EDLED3840	55	5500	100	4000	3.9
M529EDLED3865	55	5500	100	6500	3.9

مناسب برای سقف های یکپارچه: M529ED...



## ARIANA LED

## چراغ دانلایت LED آریانا

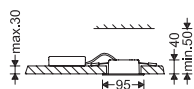


چراغ دانلایت آریانا با منبع نور LED در اندازه‌های متنوع، به صورت نصب توکار در حفره‌هایی به قطرهای مختلف عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن مناسب است.

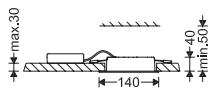
## مشخصات چراغ آریانا:

- بازدهی زیاد نور
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر پلی‌کربنات با صفحه شیری ساتن
- بست‌ها از جنس استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف
- سیم مفتولی با روکش PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- عمر بیش از ۳۰,۰۰۰ ساعت مازول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP43 از سمت پایین

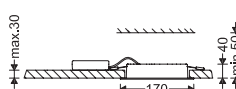
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M586ED3LED3830-W	9	600	67	3000	0.1
M586ED3LED3840-W	9	650	72	4000	0.1
M586ED3LED3865-W	9	650	72	6500	0.1
M586ED5LED3840-W	14	1100	79	4000	0.2
M586ED5LED3865-W	14	1100	79	6500	0.2
M586ED6LED4840-W	23	2000	87	4000	0.4
M586ED6LED4865-W	23	2000	87	6500	0.4
M586ED8LED4840-W	35	3000	86	4000	0.5
M586ED8LED4865-W	35	3000	86	6500	0.5



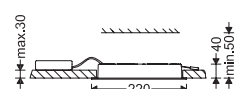
Ø77-83  
M586ED3...



Ø117-123  
M586ED5...



Ø147-153  
M586ED6...



Ø197-203  
M586ED8...





## ISOLA LED

## چراغ LED ضد نم و غبار ایزولا

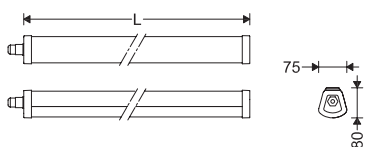


چراغ LED ضد نم و غبار ایزولا با طراحی پیشرفته مازی نور برای محیط پرگرد و غبار و نمناک طراحی شده است. بازدهی بالا بعنوان چراغ ضد نم و غبار و همچنین سهولت نصب از ویژگی های این چراغ است.

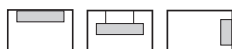
### مشخصات چراغ ایزولا:

- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- بدنه و دیفیوزر پلی‌کربناتی یکپارچه
- سر و ته پلی‌کربنات تزریقی
- گلند ترمینال‌دار سه‌خانه پلی‌آمید
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹ (Low Flicker)
- دوام شرایط آبنندی مطمئن IP65 با واشر آبنندی سیلیکونی مناسب
- عمر بیش از ۳۰,۰۰۰ ساعت ماژول LED
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- بادوام در محیط مرطوب، آلوده و پرگرد و غبار
- بست‌های نصب استنلس‌استیل با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ بدون نیاز به ابزار

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
جدید M456L60LED2	19	2200	116	4000	600	0.6
جدید M456L120LED2	37	4200	114	4000	1200	1.2



M456L...



**LEDiSUN LED**

**چراغ LED ضد نم و غبار لدیسان**



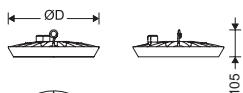
چراغ LED ضد نم و غبار لدیسان با طراحی پیشرفته مازی نور لنزهای هدفمند با پخش نور ۹۰ درجه برای محیط صنعتی پر گرد و غبار و نمناک طراحی شده است. نصب به صورت آویز، ساختار محکم و بادوام، یکنواختی در پخش نور، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و درجه حفاظت IP65 از ویژگی‌های این چراغ است.

**مشخصات چراغ لدیسان:**

- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بادوام در محیط مرطوب، آلوده و پر گرد و غبار
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- طول عمر ماژول LED بیش از ۳۰,۰۰۰ ساعت
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- $20 > THD$
- بدنه آلومینیوم دایکستی
- دوام شرایط آبنندی مطمئن IP65 با اورینگ آبنندی سیلیکونی مناسب
- لنزهای پلی‌کربنات شفاف با پخش نور هدفمند با زاویه تابش ۹۰ درجه
- گلند پلی‌امید
- امکان سیم‌کشی لوپینگ



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
جدید M309A2EWLED6840-S	140	16000	114	4000	360	2.9
جدید M309A3EWLED7840-S	200	22000	110	4000	420	3.4



M309A...



## POLARIS LED

## چراغ پروژکتوری LED پلاریس

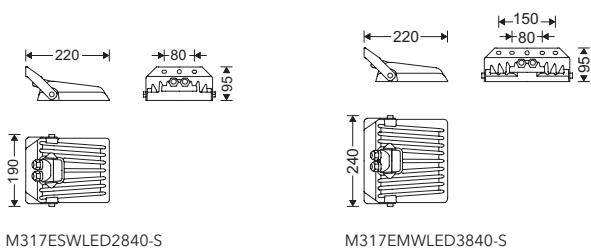
چراغ LED پلاریس با طراحی پیشرفته مازی نور برای کاربردهای پروژکتوری طراحی شده است. بدنه مستحکم، درجه حفاظت (IP65) و مصرف کم انرژی از ویژگی‌های این چراغ است.

### مشخصات چراغ پلاریس:

- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- ماژول برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰.۹
- طول عمر ماژول LED بیش از ۳۰,۰۰۰ ساعت
- بدنه آلومینیوم دایکستی
- شیشه شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- پخش نور متقارن پروژکتوری با زاویه ۹۰ درجه
- گلند پلی‌آمید
- قابلیت لوپینگ
- امکان تنظیم زاویه چراغ با چرخاندن دسته متصل به آن



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
جدید M317ESWLED2840-S	40	3600	90	4000	1.0
جدید M317EMWLED3840-S	60	5500	92	4000	1.4



## اتصالات نصب چراغ‌های وگا، اپتیلوکس و ساترن

### براکت یک طرفه

**PTV1E-Bracket** براکت نصب یک طرفه به همراه کلیه اتصالات مورد نیاز شامل پیچ و مهره، واشرها، کابل، بست کابل و ترمینال‌های مربوطه



### براکت دو طرفه (۱۸۰ درجه)

**PTV2AE-Bracket** براکت نصب دو طرفه (۱۸۰ درجه) به همراه کلیه اتصالات مورد نیاز شامل پیچ و مهره، واشرها، کابل، بست کابل و ترمینال‌های مربوطه



### براکت دو طرفه (۹۰ درجه)

**PTV2BE-Bracket** براکت نصب دو طرفه (۹۰ درجه) به همراه کلیه اتصالات مورد نیاز شامل پیچ و مهره، واشرها، کابل، بست کابل و ترمینال‌های مربوطه



### براکت سه طرفه (۱۲۰ درجه)

**PTV3AE-Bracket** براکت نصب سه طرفه (۱۲۰ درجه) به همراه کلیه اتصالات مورد نیاز شامل پیچ و مهره، واشرها، کابل، بست کابل و ترمینال‌های مربوطه



### براکت چهار طرفه (۹۰ درجه)

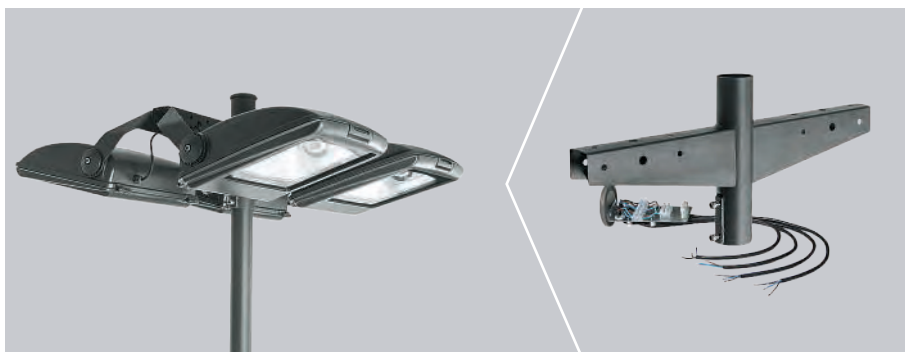
**PTV4E-Bracket** براکت نصب چهار طرفه (۹۰ درجه) به همراه کلیه اتصالات مورد نیاز شامل پیچ و مهره، واشرها، کابل، بست کابل و ترمینال‌های مربوطه



## اتصالات نصب چراغ

### براکت دو طرفه (۱۸۰ درجه)

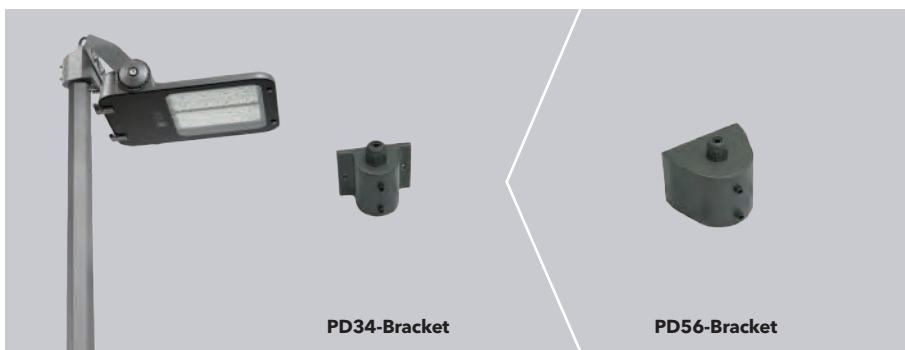
**PTV2C-Bracket** براکت نصب دو طرفه (۱۸۰ درجه) به همراه کلیه اتصالات مورد نیاز شامل پیچ و مهره، واشرها، کابل، بست کابل و ترمینال‌های مربوطه برای چراغ‌های وگا



### براکت لوله

**PD56-Bracket** براکت‌های لوله آلومینیوم ریخته‌گری برای لوله‌هایی به قطر ۵ و ۶ سانتی‌متر برای نصب به صورت عمودی چراغ‌های اپتیلوکس، اپتیلوکس S، وگا، وگا S

**PD34-Bracket** براکت‌های لوله آلومینیوم ریخته‌گری برای لوله‌هایی به قطر ۳ و ۴ سانتی‌متر برای نصب به صورت عمودی چراغ‌های اپتیلوکس و وگا سری: M310S...

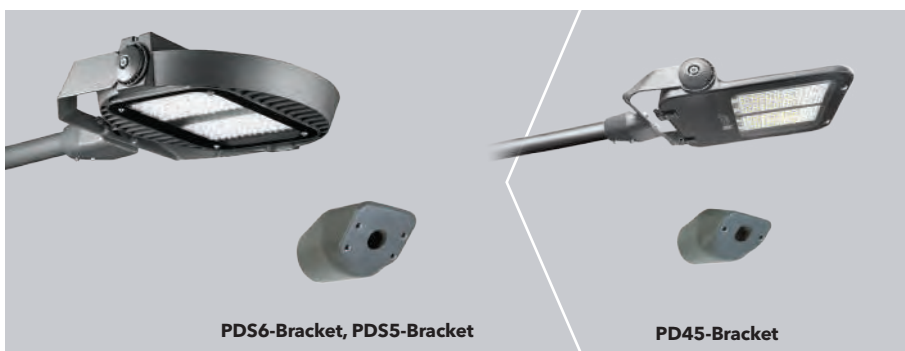


### براکت لوله

**PD45-Bracket** براکت‌های لوله آلومینیوم ریخته‌گری برای لوله‌هایی به قطر ۴ و ۵ سانتی‌متر برای نصب به صورت افقی چراغ‌های اپتیلوکس و وگا S

**PDS5-Bracket** براکت‌های لوله آلومینیوم ریخته‌گری برای لوله‌هایی به قطر ۵ سانتی‌متر برای نصب به صورت افقی چراغ‌های وگا و ساترن

**PDS6-Bracket** براکت‌های لوله آلومینیوم ریخته‌گری برای لوله‌هایی به قطر ۶ سانتی‌متر برای نصب به صورت افقی چراغ‌های وگا، ساترن و اپتیلوکس



### براکت دو طرفه

**PTO2-Bracket** براکت نصب ۱۸۰ درجه برای چراغ‌های خیابانی اپتیمما، زنوس، هلیوس و هلیوس M با زاویه نصب ۱۰ درجه نسبت به افق برای نصب به پایه با قطر ۷۶ میلی‌متر



### براکت دیواری

**PTO160-Bracket** براکت نصب روی دیوار برای چراغ‌های خیابانی اپتیمما، زنوس، هلیوس و هلیوس M با زاویه نصب ۳۰ درجه نسبت به افق، قطر ۶۰ میلی‌متر و طول ۵۰ سانتی‌متر





## اتصالات نصب چراغ

### براکت سقفی

**CA-Bracket** براکت از ورق گالوانیزه با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب چراغ‌های فلورسنتی ضد انفجار Zone2 و فورته به سقف یا دیوار

**CBSS-Bracket** براکت از ورق استنلس استیل با پیچ استنلس استیل برای نصب چراغ فلورسنتی ضد انفجار Zone1 به سقف یا دیوار

**CCSS-Bracket** براکت از ورق استنلس استیل و با پیچ و مهره استنلس استیل برای نصب چراغ‌های سیلمت، فورته و ضد انفجار Zone2



### قلاب آویز

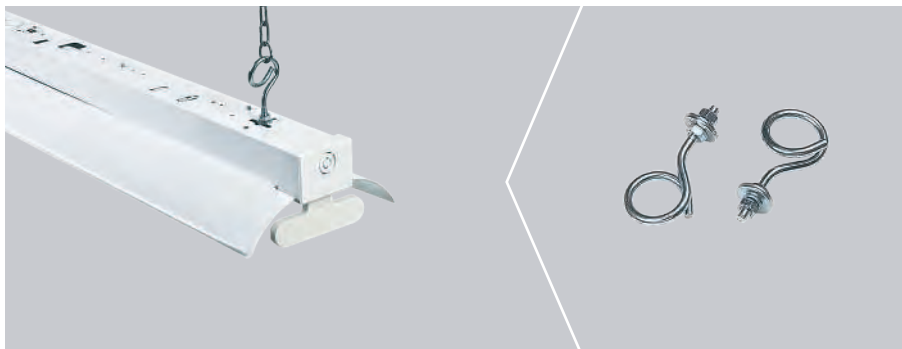
**SBSS-Bracket** قلاب آویز از ورق استنلس استیل با پیچ استنلس استیل برای چراغ فلورسنتی ضد انفجار Zone1



### قلاب آویز

**SA-Bracket** قلاب آویز فولادی با آبکاری گالوانیزه برای آویز کردن چراغ‌های فورته، فانال و ضد انفجار Zone2

**SC-Bracket** قلاب آویز فولادی با آبکاری گالوانیزه و اتصالات استنلس استیل برای آویز کردن چراغ‌های فورته، سیلمت، فانال و ضد انفجار Zone2



### گیره لوله

#### PA4-Bracket و PA5-Bracket .PA6-Bracket

گیره‌های لوله از ورق گالوانیزه و با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب چراغ‌های فلورسنتی فورته، ضد انفجار Zone2 و لدیسیل در مدل‌های M453...، سیلیوم M455... و لومیلاین به لوله‌های به قطر ۴ و ۵ و ۶ سانتی‌متر

#### PE4SS-Bracket و PE5SS-Bracket .PE6SS-Bracket

گیره‌های لوله از ورق استنلس استیل و با پیچ و مهره استنلس استیل برای نصب چراغ ضد انفجار Zone1 به لوله‌های به قطر ۴ و ۵ و ۶ سانتی‌متر

#### PC4SS-Bracket, PC5SS-Bracket .PC6SS-Bracket

گیره‌های لوله از ورق استنلس استیل و با پیچ و مهره استنلس استیل برای نصب چراغ‌های فلورسنتی فورته، سیلمت، Zone2 و لدیسیل در مدل‌های M453...، سیلیوم M455... و لومیلاین به لوله‌های به قطر ۴ و ۵ و ۶ سانتی‌متر

#### PS4-Bracket و PS5-Bracket .PS6-Bracket

گیره‌های لوله از ورق گالوانیزه و با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب به لوله‌های به قطر ۴ و ۵ و ۶ سانتی‌متر برای نصب چراغ‌های فلورسنتی سیلا و سیلوکس

#### PS4SS-Bracket, PS5SS-Bracket .PS6SS-Bracket

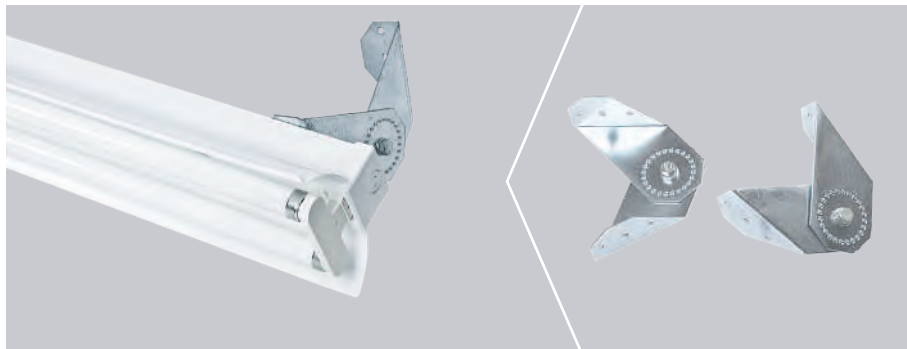
گیره‌های لوله از ورق استنلس استیل و با پیچ و مهره استنلس استیل برای نصب به لوله‌های به قطر ۴ و ۵ و ۶ سانتی‌متر برای نصب چراغ‌های فلورسنتی سیلا و سیلوکس



## اتصالات نصب چراغ

### براکت مدرج دیواری

**WA-Bracket** براکت دیواری از ورق گالوانیزه و با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب چراغ‌های فلورسنسی فورتی، ضد انفجار Zone2 به دیوار با امکان تنظیم زاویه چراغ تا ۱۸۰ درجه



### حفاظ فلزی

**WGAF236** حفاظ فلزی برای چراغ‌های 2x36W

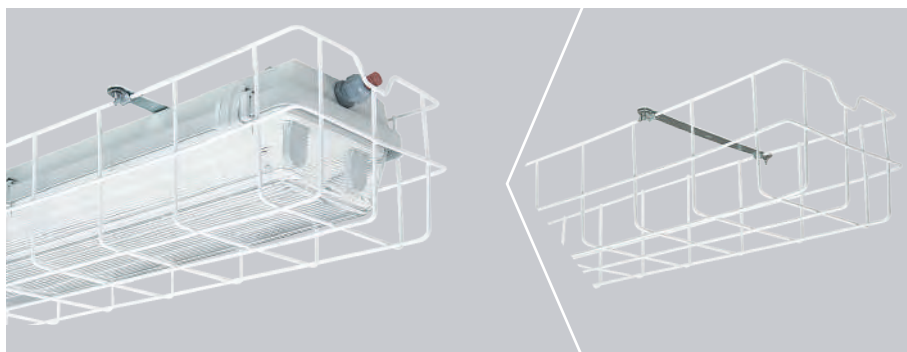
ضدانفجار Zone2

**WGAF136** حفاظ فلزی برای چراغ‌های 1x36W

ضدانفجار Zone2

**WGBF236** حفاظ فلزی برای چراغ فلورسنسی

2x36W ضدانفجار Zone1



### کیت آویز

کیت آویز برای آویز کردن چراغ روکار برلیانت به طول ۲ متر

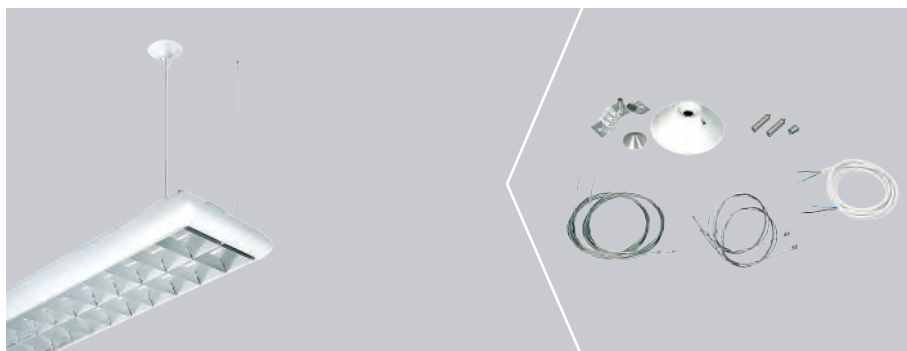
• **SKWF-2** به رنگ سفید با چهار بکسل

• **SKWT-2** به رنگ سفید با دو بکسل برای نصب به سقف‌های مدولار

• **SKGF-2** به رنگ نقره‌ای با چهار بکسل

• **SKGT-2** به رنگ نقره‌ای با دو بکسل برای نصب به سقف‌های

مدولار

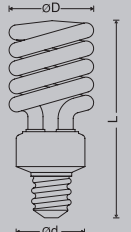


## جدول انواع بست نصب چراغ‌های توکار بر اساس سقف‌های کاذب مختلف

کد کاتالوگ بست نصب	نوع سقف	کد کاتالوگ	چراغ
 DMRC4-Bracket	سقف کاذب سازه نمایان (Exposed) نصب زیر T-bar سقف یکپارچه (گچی، MDF، ...)	M625...	بر لیانت
نیاز به بست ندارد	سقف کاذب سازه نمایان (Exposed) نصب روی T-bar	M524...	الگانت
 DMRC5-Bracket	سقف کاذب سازه نمایان (Exposed) نصب زیر T-bar سقف یکپارچه (گچی، MDF، ...)	M526...	لومیانت
 DMRC3-Bracket	سقف یکپارچه (گچی، MDF، ...) با ضخامت کمتر از ۳۰ میلی‌متر	M524... M524S... M526...	الگانت لومیانت
 DMRC8-Bracket	سقف کاذب سازه پنهان (Concealed)	M524... M526...	الگانت لومیانت
 DMRC7-Bracket	سقف کاذب سازه پنهان (Concealed) (در صورت استفاده از DMRC8-Bracket برای قرار گرفتن چراغ در جهت عمود بر پروفیل سازه سقف کاذب)	M524... M526...	الگانت لومیانت
 DMRC6-Bracket	سقف کاذب سازه پنهان (Concealed) (در صورت عدم اعمال وزن چراغ به سازه سقف کاذب)	M524... M526...	الگانت لومیانت
 DMRC-14	انواع مختلف سقف کاذب (در صورت نیاز به عدم اعمال وزن چراغ به سازه سقف کاذب)	M524... M526...	الگانت لومیانت

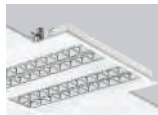
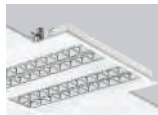
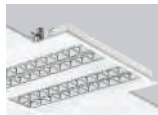
\* برای چراغ‌های الگانت توکار سری ...M524S218 و ...M523SLED هر بسته براکت دو عدد چراغ را پوشش می‌دهد.

## جدول ابعاد لامپ‌های کامپکت بالاست سر خود (به میلی‌متر)

	Max.L	Max.d	Max.D	W
	135	55	56	15
	135	55	56	18
	135	55	56	23
	160	55	60	25
	190	58	65	35
	240	85	85	45
	240	85	85	50
	250	-	-	65
	300	-	-	90

توجه: برای انتخاب لامپ کامپکت بالاست سر خود، از لامپ‌هایی که ابعاد آن با مشخصات جدول فوق مطابقت دارد استفاده نمایید.

راهنمای انتخاب چراغ‌های توکار مطابق با انواع سقف‌های کاذب

نوع چراغ	نوع سقف							
<table border="1"> <tr> <td> لومیانت LED ۲۰</td> <td> الگانت توکار ۱۷</td> <td> الگانت توکار LED ۱۶</td> <td> الگانت روکار ۱۴</td> <td> لدیوم ۱۲</td> </tr> </table>	 لومیانت LED ۲۰	 الگانت توکار ۱۷	 الگانت توکار LED ۱۶	 الگانت روکار ۱۴	 لدیوم ۱۲	<p>سقف کاذب سازه نمایان (Exposed) نصب روی T-bar</p>		
 لومیانت LED ۲۰	 الگانت توکار ۱۷	 الگانت توکار LED ۱۶	 الگانت روکار ۱۴	 لدیوم ۱۲				
<table border="1"> <tr> <td> لومیانت LED ۲۰</td> <td> برلیانت ۱۹</td> <td> الگانت توکار ۱۷</td> <td> الگانت توکار LED ۱۶</td> </tr> </table>	 لومیانت LED ۲۰	 برلیانت ۱۹	 الگانت توکار ۱۷	 الگانت توکار LED ۱۶	<p>سقف کاذب سازه نمایان (Exposed) نصب زیر T-bar</p>			
 لومیانت LED ۲۰	 برلیانت ۱۹	 الگانت توکار ۱۷	 الگانت توکار LED ۱۶					
<table border="1"> <tr> <td> لومیانت LED ۲۰</td> <td> الگانت توکار ۱۷</td> <td> الگانت توکار LED ۱۶</td> </tr> </table>	 لومیانت LED ۲۰	 الگانت توکار ۱۷	 الگانت توکار LED ۱۶	<p>سقف کاذب سازه پنهان (Concealed)</p>				
 لومیانت LED ۲۰	 الگانت توکار ۱۷	 الگانت توکار LED ۱۶						
<table border="1"> <tr> <td> برلیانت ۱۹</td> <td> الگانت توکار ۱۷</td> <td> لدیوم ۱۲</td> </tr> <tr> <td> دیانا ۵۶</td> <td> استارلد ۵۴</td> <td> اینفینیتی D ۲۹</td> <td> اینفینیتی B ۲۳</td> </tr> </table>	 برلیانت ۱۹	 الگانت توکار ۱۷	 لدیوم ۱۲	 دیانا ۵۶	 استارلد ۵۴	 اینفینیتی D ۲۹	 اینفینیتی B ۲۳	<p>سقف یکپارچه (گچی، MDF، ...)</p>
 برلیانت ۱۹	 الگانت توکار ۱۷	 لدیوم ۱۲						
 دیانا ۵۶	 استارلد ۵۴	 اینفینیتی D ۲۹	 اینفینیتی B ۲۳					
<p>* این چراغ‌ها را می‌توان در تایل سقف‌های کاذب سازه‌نمایان یا سازه‌پنهان نصب نمود.</p>	<table border="1"> <tr> <td> استریلوکس ۷۲</td> </tr> </table> <p>سقف کاذب ساندویچ پتل</p>	 استریلوکس ۷۲						
 استریلوکس ۷۲								

## سایر اطلاعات

شرکت صنایع روشنایی مازی نور در راستای برآورده کردن نیازمندی‌های خاص مشتریان محترم، با رعایت کلیه استانداردها، آماده بررسی درخواست تغییرات فنی در محصولات خود می‌باشد. لطفاً برای انجام امکان‌سنجی نیازمندی‌های خاص، با نماینده منطقه یا واحد فروش مازی نور هماهنگی فرمایید.

### درخواست تغییرات فنی محصولات:

مازی نور بر اساس درخواست تغییرات فنی مشتریان، محصولات خود را برای شرایط محیطی خاص و یا شیوه‌های نصب متفاوت سازگار می‌نماید. این منطبق‌سازی که همچنان براساس رعایت اصول و استانداردهای مربوطه صورت می‌گیرد، با اعمال تغییراتی در ساختار محصول و یا تغییر در نوع تجهیزات آن میسر می‌باشد. موارد زیر نمونه‌هایی است که طی سال‌های اخیر براساس درخواست تغییرات فنی مشتریان ساخته شده و همچنان قابل عرضه می‌باشد:

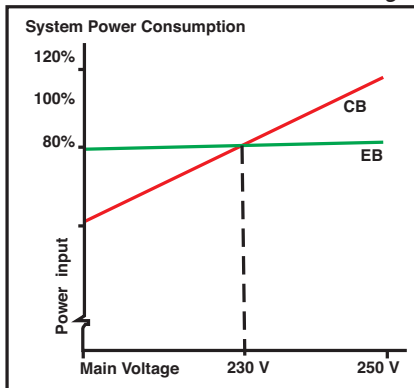
- عرضه چراغ‌ها با بالاست الکترونیکی روتین مازی نور برای محیطی که در آنجا هارمونیک‌های مضر وجود نداشته باشد.
- عرضه چراغ‌ها با بالاست‌های الکترونیکی ویژه
- چراغ‌هایی با درجه حفاظت بالاتر
- چراغ‌هایی برای استفاده در دمای محیطی بالاتر
- چراغ‌هایی مناسب برای شرایط محیطی ویژه
- چراغ‌هایی با ابعاد متفاوت
- چراغ‌هایی با لوور و شیشه شفاف یا مات
- چراغ‌هایی مناسب برای سقف‌های کاذب خاص
- سایر موارد مشابه ...

### ویژگی‌های بالاست الکترونیکی روتین در چراغ‌های مازی نور:

- ضریب توان حداقل ۹۵ درصد
- مکانیزم راه اندازی لامپ با پیش گرمایش الکترونها (در موارد Warm Start) و در نتیجه افزایش عمر مفید لامپ تا ۵۰ درصد (شکل ۱)
- حفاظت در برابر اضافه ولتاژ برق شبکه (مقاومت در ولتاژ  $320V_{AC}$  تا ۴۸ ساعت و در عین حال، مقاومت در ولتاژ  $350V_{AC}$  تا ۲ ساعت)
- مجهز به سیستم تشخیص پایان عمر لامپ و قطع جریان تا جایگزینی
- تثبیت میزان نور و توان مصرفی لامپ در حین نوسانات ولتاژ تغذیه (شکل ۲)
- عدم ایجاد هارمونیک‌های مضر در شبکه و مطابقت با استانداردهای الکترومغناطیسی EMC (استانداردهای EN 55015 و EN 61000-3-2 و EN 61547)
- راه اندازی لامپ در دمای محیطی بسیار پایین (تا  $-20^{\circ}C$ )
- کلاس انرژی A2 بر اساس طبقه‌بندی CELMA

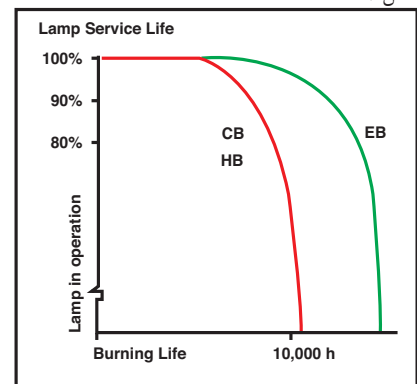


شکل ۲



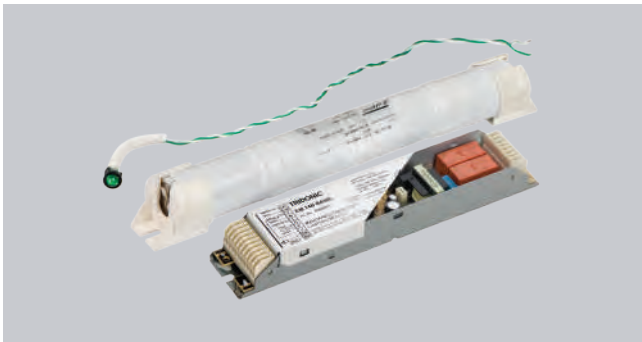
ثبات نور خروجی و توان مصرفی لامپ در صورت نوسان ولتاژ تغذیه

شکل ۱



راه اندازی لامپ با پیش گرمایش فیلامان‌ها و افزایش طول عمر لامپ





**چراغ‌های روشنایی اضطراری مازی‌نور:**

- امکان عرضه چراغ برای تأمین روشنایی اضطراری ۱ یا ۳ ساعته
- امکان عرضه چراغ به صورت Maintained یا Non-Maintained
- استفاده از نشانگر LED برای شناسایی وضعیت عملکرد شارژ باتری
- حفاظت اینورتر داخل چراغ در برابر اتصال کوتاه باتری
- استفاده از باتری Nick-Cd با مقاومت حرارتی زیاد در چراغ
- حفاظت باتری توسط اینورتر در برابر دشارژ کامل

**نکته:** توصیه می‌شود که در چراغ‌های Maintained لامپ قبل از قرار گرفتن در حالت اضطراری در ۱۰۰ ساعت اولیه کارکرد حتماً با ماکزیمم توان استفاده شود. **توجه:** عمر لامپ در صورت قرار گرفتن بیش از حد مجاز در شرایط اضطراری کاهش می‌یابد.

نوع لامپ	وات مصرفی	3h	1h
		BLF %	BLF %
T8	18	10	22.5
	36	7.4	15.5
TCL	36	9	-
T5	14	28.5	18.9
	24	19	13.5

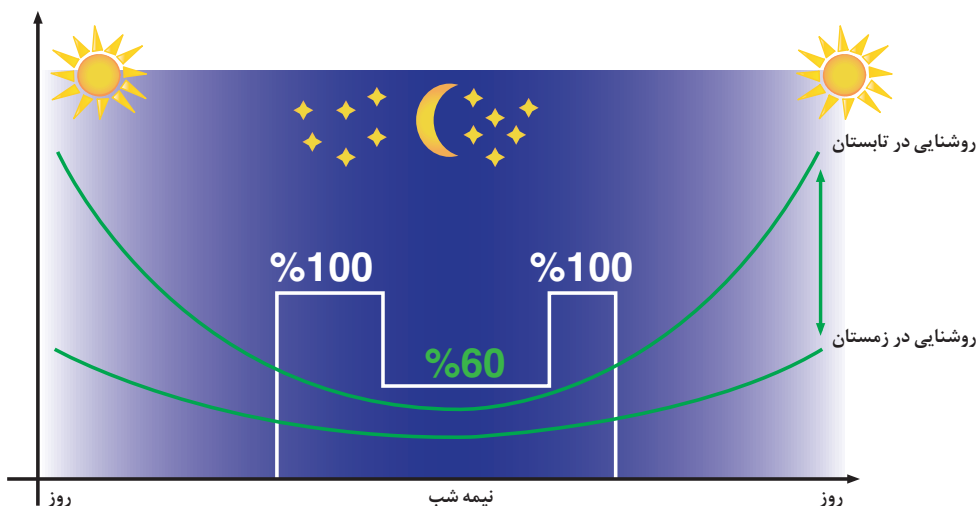
درصد شار نوری لامپ‌های مختلف در شرایط اضطراری نسبت به غیر اضطراری

**سیستم‌های کاهش توان مصرفی (Power Reduction Switch) در چراغ‌های خیابانی و صنعتی HID مازی‌نور:**

- به منظور صرفه‌جویی در مصرف انرژی و حفاظت از منابع زیست محیطی، کاهش مصرف انرژی چراغ‌های خیابانی در نیمه شب (ساعات کم تردد)، توصیه می‌شود. امروزه در اتوبان‌ها و جاده‌ها مشاهده می‌شود که به منظور کاهش مصرف انرژی در ساعاتی از شب، تعدادی از چراغ‌ها را در طول هر مسیر خاموش می‌نمایند که این امر معایب زیر را دارد:
- عدم یکنواختی روشنایی در طول مسیر
  - افزایش خطرات احتمالی ناشی از کمی شدت روشنایی در طول مسیر
  - عدم امکان روشن نمودن سریع چراغ‌های خاموش شده در مواقع اضطراری و وقوع حادثه در محل (با توجه به نیاز به گرم شدن لامپ‌های گازی پرفشار قبل از روشن شدن)

**سیستم کاهش توان مصرفی (PRS) در چراغ‌های مازی‌نور، مزایای زیر را دارد:**

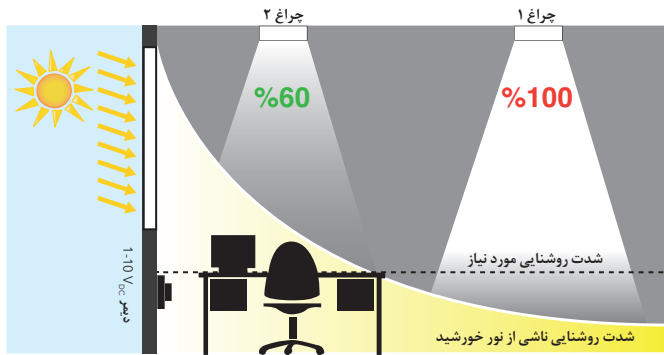
- کاهش کنترل شده شدت روشنایی در زمان‌های کم تردد، بجای خاموش کردن تعدادی از چراغ‌ها
- حفظ یکنواختی روشنایی در طول مسیر
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی تا ۴۰ درصد
- افزایش طول عمر قطعات الکتریکی با کاهش دمای چراغ در وضعیت کاهش توان
- حفظ عمر مفید لامپ



نمودار تغییرات توان مصرفی در چراغ‌های مجهز به سیستم کاهش توان مصرفی در طول یک شبانه‌روز

چراغ های مازی نور با سیستم های مدیریت روشنایی (Lighting Management System) بطور کلی با سیستم های مدیریت روشنایی می توان نیازمندی های زیر را برآورده کرد:

- کاهش هزینه ها (با کاهش مصرف انرژی چراغ)
- انعطاف پذیری زیاد
- افزایش راحتی و آسایش کاربران
- کاهش هزینه های نگهداری و تعمیرات



تنظیم نور خروجی چراغ با دیمر 1-10V<sub>DC</sub>

تجهیزاتی که در سیستم های مدیریت روشنایی به کار می رود:

- بالاست های الکترونیکی قابل تنظیم (Dimmable) در دو نوع برنامه پذیر و ساده
- دیمر های منطبق با بالاست های الکترونیکی Dimmable برای تنظیم شدت روشنایی چراغ ها بصورت دستی (Manual Dimmer)
- سنسور های نوری (Light Sensor) برای تنظیم خودکار شدت روشنایی چراغ ها متناسب با نور طبیعی محیط
- سنسور های حساس به حضور و حرکت (Presence sensor) برای خاموش و روشن شدن چراغ ها به صورت خودکار
- سیستم کنترل مرکزی برنامه پذیر برای ارسال فرامین به بالاست های با قابلیت تعریف سناریو و گروه بندی



تنظیم شدت روشنایی چراغ ها با سنسور نوری 1-10V<sub>DC</sub>

نکته: توصیه می شود که لامپ قبل از قرار گرفتن در حالت کاهش توان (Dimming) در ۱۰۰ ساعت اولیه کارکرد حتما با ماکزیمم توان استفاده شود. توجه: عمر لامپ در صورت قرار گرفتن بیش از حد مجاز در شرایط دیم کاهش می یابد.

روش های متداول در سیستم های مدیریت روشنایی:

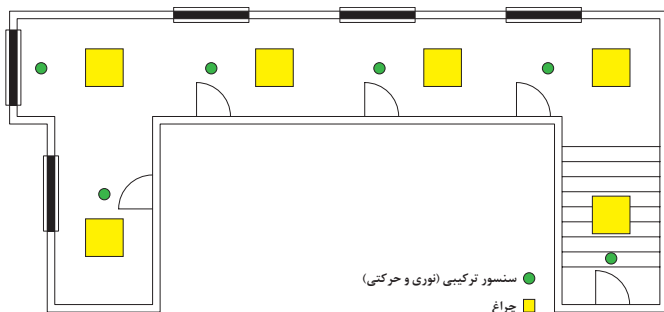
- دو روش متداول در کنترل روشنایی چراغ ها به تفکیک زیر:
- سیستم کنترلی (1-10V<sub>DC</sub>)
- سیستم کنترلی (DALI)

سیستم کنترلی (1-10V<sub>DC</sub>):

با این روش ساده کنترل سیستم مدیریت روشنایی که از یک سیگنال آنالوگ 1-10V<sub>DC</sub> استفاده می شود، شدت روشنایی چراغ ها قابل تنظیم بوده و موجب صرفه جویی انرژی می شود.

ویژگی های سیستم کنترلی (1-10V<sub>DC</sub>):

- کنترل روشنایی چراغ ها (با ترکیب سنسور یا دیمر با بالاست الکترونیکی با قابلیت کاهش توان عادی) و در نتیجه صرفه جویی در مصرف انرژی
- امکان کنترل گروهی چراغ ها (پاسخ یکسان یک گروه چراغ به سیگنال ورودی)
- سادگی سیستم و قیمت پائین تجهیزات کنترلی (در مقایسه با سیستم های پیچیده اتوماسیون روشنایی)



تنظیم نور خروجی و خاموش و روشن کردن چراغ با سنسور ترکیبی 1-10V<sub>DC</sub>



DIM100

دیمر دستی 1-10V<sub>DC</sub>



LMSN100

سنسور نوری / حرکتی (ترکیبی) 1-10V<sub>DC</sub>



LSN101

سنسور نوری 1-10V<sub>DC</sub> برای نصب روی لامپ T5

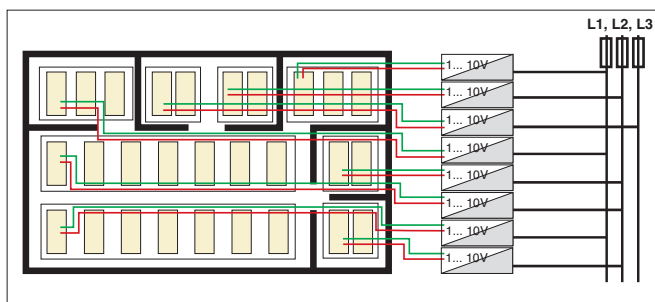


LSN100

سنسور نوری 1-10V<sub>DC</sub> برای نصب روی لامپ T8

سیستم کنترلی DALI:

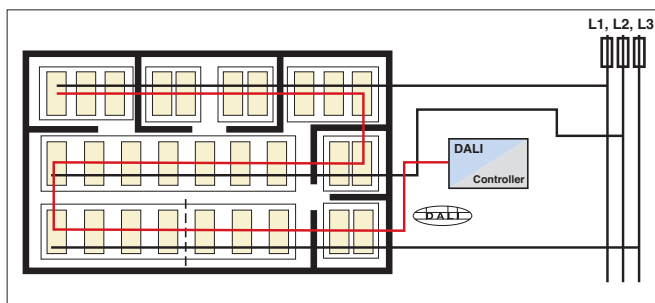
این روش کنترلی، نسل جدیدتری از سیستم‌های مدیریت روشنایی است که از یک سیگنال دیجیتال، به منظور کنترل چند جانبه چراغ‌ها و مانیتورینگ مجموعه‌ای از آن‌ها، استفاده می‌کند و همچنین قابلیت‌های جدیدی در مقایسه با سیستم ابتدایی (1-10V<sub>DC</sub>) دارد. با توجه به تنوع محصولات در زمینه کنترل هوشمند روشنایی و عدم انطباق قطعات از برندهای مختلف، شرکت‌های پیشرو اقدام به ایجاد یک پروتکل واحد نمودند که در واقع زبان مشترک ارتباطی بین سیستم‌های کنترلی تولید شده این شرکت‌ها می‌باشد. این پروتکل (Digital Addressable Lighting Interface) یا DALI (مدار واسط آدرس پذیر دیجیتالی روشنایی) نام گرفت.



وابستگی گروه‌بندی چراغ‌ها به نحوه سیم‌کشی در سیستم 1-10V<sub>DC</sub>

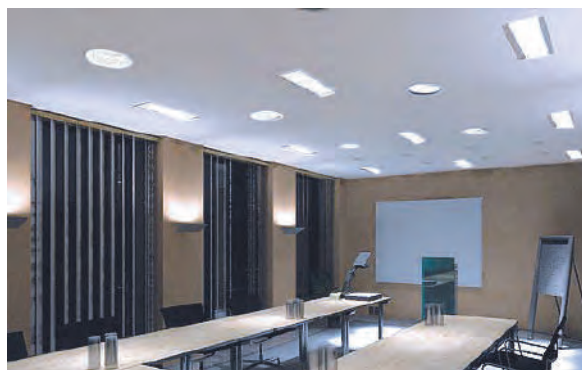
ویژگی‌های سیستم کنترلی DALI:

- کنترل روشنایی (با ترکیب سنسور یا دایمر با بالاست الکترونیکی با قابلیت کاهش توان برنامه پذیر) و در نتیجه صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- امکان تعریف و ذخیره سازی سناریوهای مختلف در سیستم کنترلی (سطوح از پیش تعریف شده روشنایی با توجه به کاربری‌های مختلف) و فراخوانی آن‌ها در زمان مورد نیاز
- امکان کنترل تکی یا گروهی و یا تمامی چراغ‌ها در مجموعه
- عدم نیاز به کابل دیتای خاص: کابل برق ۵ رشته معمولی (دیتا و تغذیه)
- انعطاف‌پذیری زیاد: تمامی چراغ‌ها و سنسورها تنها از طریق ۲ رشته سیم معمولی به سیستم کنترلی وصل و برنامه‌ریزی می‌شوند (امکان تغییر گروه‌بندی و سناریوهای روشنایی بصورت نرم افزاری و بدون نیاز به تغییر سیم‌کشی موجود)
- امکان گزارش‌گیری از وضعیت عملکرد سیستم کنترلی و سالم بودن اجزای آن (کاهش هزینه‌های نگهداری و تعمیرات)
- اهمیت نداشتن پلاریته (مثبت و منفی سیم کنترل) در نحوه سیم‌کشی به بالاست الکترونیکی



عدم وابستگی گروه بندی چراغ‌ها به نحوه سیم کشی در سیستم DALI

مثالی از سناریوی تغییر روشنایی محیط متناسب با تغییر کاربری در یک اتاق



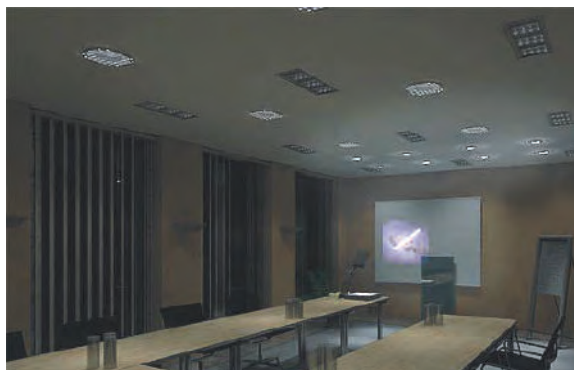
۲: شروع جلسه



۱: ورود مهمان‌ها به اتاق



۴: انتهای جلسه



۳: ارائه مقاله

Plastic chemical resistant table

جدول مقاومت شیمیایی پلاستیک

Chemicals	SMC	PS	PA	PP	PVC	PMMA	PC	مواد شیمیایی
Acetone	●	●	●	●	●	●	●	استون
Acrylic Nitrile			●	●	●		●	اکریلو نیتریل
Aluminium Chloride, saturated solution in water	●		●	●	●		●	آلومینیوم کلراید ، محلول اشباع در آب
Aluminium Sulphate, saturated solution in water	●		●	●	●		●	آلومینیوم سولفات ، محلول اشباع در آب
Formic Acid, 10%	●	●				●	●	اسید فرمیک ۱۰٪
Formic Acid, 90%	●*		●	●	●	●		اسید فرمیک ۹۰٪
Sea Water		●					●	آب دریا
Ammonia, Up to 25%	●	●	●	●	●	●	●	بخار یا محلول آمونیاکی ۲۵٪
Ammonium Chloride, saturated solution in water		●	●	●	●	●	●	آمونیم کلراید ، محلول اشباع در آب
Ammonium Fluoride, saturated solution in water	●	●		●	●	●	●	آمونیم فلوراید ، محلول اشباع در آب
Ammonium Nitrate, saturated solution in water	●	●	●	●	●	●	●	آمونیم نیترات ، محلول اشباع در آب
Ammonium Sulphate, saturated solution in water	●	●	●	●	●	●	●	آمونیم سولفات ، محلول اشباع در آب
Ammonium Sulfide, saturated solution in water		●	●	●	●	●	●	آمونیم سولفید ، محلول اشباع در آب
Aniline	●		●	●	●	●	●	آنیلین
Arsenic Acid, Up to 20%			●	●	●		●	اسید آرسنیک ، ۲۰٪
Potassium Hydroxide, 5%	●*	●				●	●	پتاسیم هیدروکساید، ۵٪
Potassium Hydroxide, 10%	●*		●	●	●			پتاسیم هیدروکساید، ۱۰٪
Potassium Hydroxide, 20%	●*							پتاسیم هیدروکساید، ۲۰٪
Ammonium Hydroxide, 30%						●		آمونیم هیدروکساید، ۳۰٪
Ammonium Hydroxide, 100%						●		آمونیم هیدروکساید، ۱۰۰٪
Benzaldehyde			●	●	●	●	●	بنزالدئید
Benzoic Acid	●		●	●	●		●	بنزواتیک اسید
Benzyl Alcohol			●	●	●		●	بنزیل الکل
Calcium Chloride, saturated solution in water	●		●	●	●	●	●	کلسیم کلراید ، محلول اشباع در آب
Calcium Nitrate, saturated solution in water			●	●	●		●	کلسیم نیترات ، محلول اشباع در آب
Calcium Hydrochloride	●**		●	●	●		●	کلسیم هیدروکلراید
Chlorine(dry)	●**		●	●	●		●	کلر (گازی)
Chlorine(wet)			●	●	●	●	●	کلر (محلول آبی)
Chloroform	●	●	●	●	●	●	●	کلروفرم
Chromic Acid, Up to 20%	●*	●	●	●	●	●	●	اسید کرومیک ۲۰٪ در آب
Butyl Alcohol	●**	●	●	●	●	●	●	بوتیل الکل
Propyl Alcohol		●	●	●	●	●	●	پروپیل الکل
Propionic Acid, Up to 20%							●	پروپیونیک اسید ، ۲۰٪
Propionic Acid, conc.							●	پروپیونیک اسید ، غلیظ
Nitric Acid, Up to 10%	●	●				●	●	اسید نیتریک ، ۱۰٪
Nitric Acid, 10-30%	●	●	●	●	●	●	●	اسید نیتریک ، ۱۰-۳۰٪
Nitric Acid, conc.	●*	●				●	●	اسید نیتریک ، غلیظ
Hydrochloric Acid, Up to 10%		●	●	●	●	●	●	هیدروکلریک اسید ، ۱۰٪
Hydrochloric Acid, conc.			●	●	●		●	هیدروکلریک اسید ، غلیظ
Sulphur(Sulfur)		●					●	گوگرد
Sulfur Dioxide			●	●	●		●	دی اکسید گوگرد
Carbon Disulfide			●	●	●		●	کربن دی سولفید
Sulphuric Acid, 50%	●	●				●	●	اسید سولفوریک ، ۵۰٪
Sulphuric Acid, 10%	●	●				●	●	اسید سولفوریک ، ۱۰٪
Hydrogen Sulfide			●	●	●	●	●	هیدروژن سولفید
Citric Acid, up to 10%	●		●	●	●	●	●	سیتریک اسید ، ۱۰٪
Tartaric Acid, up to 10%	●		●	●	●	●	●	تارتاریک اسید ، ۱۰٪
Xylene	●*	●	●	●	●	●	●	زایلین
Zinc Chloride, saturated solution in water	●		●	●	●		●	کلرید روی ، محلول اشباع در آب
Zinc Oxide							●	اکسید روی
Zinc Sulphate, saturated solution in water	●			●	●		●	سولفات روی ، محلول اشباع در آب
Nail Polish							●	لاک ناخن
Vaseline							●	وازلین
Lanolin							●	لانولین
Diesel Oil	●**	●				●	●	روغن دیزل
Hydraulic Oil	●**					●	●	روغن هیدرولیک
Dioxane			●	●	●	●	●	دی اکسان
Diethyl Ether			●	●	●	●	●	دی اتیل اتر
Diethylene Glycol				●	●	●	●	دی اتیلن گلیکول
Iron II-sulphate, saturated solution in water	●						●	سولفات آهن II
Iron III-chloride, saturated solution in water							●	کلرید آهن III ، محلول اشباع در آب
Acetic Acid, up to 10%						●	●	اسید استیک ، ۱۰٪
Acetic Acid, up to 30%		●				●	●	اسید استیک ، ۳۰٪
Acetic Acid, conc.			●	●	●	●	●	اسید استیک ، غلیظ
Ethyl Alcohol, 96%	●**	●				●	●	اتانول خالص، ۹۶٪
Ethylene Chloride	●		●	●	●	●	●	اتیلن کلراید
Ethylene Boromide						●	●	اتیلن برماید

● Resistant ● Not resistant ● Limited resistant ●\* Limited resistant (R.T.) / Not resistant (50°C) ●\*\* Resistant (R.T.) / Limited resistant (50°C)

Plastic chemical resistant table

جدول مقاومت شیمیایی پلاستیک

Chemicals	SMC	PS	PA	PP	PVC	PMMA	PC	مواد شیمیایی
Ethylene Glycol	●	●	●	●	●	●	●	اتیلن گلیکول
Hydrogen Flouride			●	●	●	●	●	هیدروژن فلوراید ، ۵٪
Glycerin	●	●	●	●	●	●	●	گلیسرین
Iodine							●	ید
Potassium Boromide, saturated solution in water	●		●	●	●		●	پتاسیم برماید ، محلول اشباع در آب
Potassium Carbonate, saturated solution in water			●	●	●		●	پتاسیم کربنات ، محلول اشباع در آب
Potassium Chloride, saturated solution in water	●		●	●	●		●	پتاسیم کلراید ، محلول اشباع در آب
Potassium Nitrate, saturated solution in water	●		●	●	●		●	پتاسیم نیترات ، محلول اشباع در آب
Potassium Sulphate, saturated solution in water	●		●	●	●		●	پتاسیم سولفات ، محلول اشباع در آب
Potassium Cyanide, saturated solution in water			●	●	●		●	پتاسیم سیانید
Potassium Persulphate, 10% solution in water			●	●	●		●	پتاسیم پرسولفات ، ۱۰٪ در آب
Potassium Permanganate, 10% solution in water			●	●	●	●	●	پتاسیم پرمنگنات ، ۱۰٪ در آب
Potassium Perchlorate, 10% solution in water			●	●	●		●	پتاسیم پرکلرات ، ۱۰٪ در آب
Carbon Monoxide			●	●	●		●	کربن مونوکسید
Copper Chloride, saturated solution in water			●	●	●		●	کلرید مس ، محلول اشباع در آب
Copper Sulphate, saturated solution in water			●	●	●		●	سولفات مس ، محلول اشباع در آب
Magnesium Chloride, saturated solution in water			●	●	●		●	کلرید منیزیم ، محلول اشباع در آب
Magnesium Sulphate, saturated solution in water			●	●	●		●	سولفات منیزیم ، محلول اشباع در آب
Cresol	●					●	●	کرزول
Methane			●	●	●		●	متان
Methyl Alcohol	●*	●	●	●	●	●	●	متانول
Lactic Acid, 10%	●	●	●	●	●	●	●	لاکتیک اسید ، محلول ۱۰٪ در آب
Sodium Bicarbonate, saturated solution in water	●		●	●	●		●	بیکربنات سدیم ، محلول اشباع در آب
Sodium Carbonate, saturated solution in water			●	●	●	●	●	کربنات سدیم ، محلول اشباع در آب
Sodium Chlorate, saturated solution in water			●	●	●		●	سدیم کلرات ، محلول اشباع در آب
Sodium Chloride, saturated solution in water	●	●	●	●	●	●	●	سدیم کلرید ، محلول اشباع در آب
Sodium Sulphate, saturated solution in water			●	●	●		●	سدیم سولفات ، محلول اشباع در آب
Sodium Sulfide, saturated solution in water			●	●	●		●	سدیم سولفید ، محلول اشباع در آب
Sodium Hypochloride solution up to 0.5% in water			●	●	●		●	سدیم هیپو کلرید ، محلول ۰.۵٪ در آب
Oxalic Acid, 10%	●		●	●	●	●	●	اکزالیک اسید ، محلول ۱۰٪ در آب
Phenol	●		●	●	●	●	●	فنل
Sulphuric Acid, conc.	●*	●	●	●	●	●	●	اسید سولفوریک ، غلیظ
Battery Acid	●					●	●	اسید باتری
Petrol, normal		●				●	●	بنزین معمولی
Petrol, supe		●				●	●	بنزین سوپر
Sodium Hydroxide	●*	●	●	●	●	●	●	سدیم هیدروکساید

● Resistant   ● Not resistant   ● Limited resistant   ●\* Limited resistant (R.T.) / Not resistant (50°C)



## Symbols

نمادها

Lamp Type	Description	شرح
TC-HSE	Spiral self-ballasted compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت ماریچ
TC-TSE	Triple self-ballasted compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت بالاست سر خود تریپل
TC-DSE	Double self-ballasted compact fluorescent lamp	لامپ کامپکت فلورسنت بالاست سر خود 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
PAR16	AC-direct LED lamp for Gu10 lamp holder	لامپ LED برق مستقیم برای سریچ Gu10
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 سریچ 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

Mounting types		تنوع نصب	
	نصب در سقف‌های سازه نمایان		نصب به سقف
	نصب در سقف‌های کاذب ساندویچ پنل		نصب به کف
	نصب در سقف‌های کاذب یکپارچه		نصب به دیوار
	نصب به دیوار به صورت توکار		نصب به صورت آویز
	نصب در سقف‌های سازه پنهان		نصب به ریل
			نصب عمودی به پایه با براکت دوطرفه
			نصب افقی به پایه
			نصب عمودی به پایه
			نصب به دیوار با براکت
			نصب روی دیوار با براکت
			قابلیت راه رفتن روی چراغ
			دسترسی از بالا و پائین
			دسترسی از پائین
			سقف‌های کشسان

Color varieties						تنوع رنگ					
	RAL 9016		RAL 9002		RAL 9006		RAL 7005		RAL 9005		آلومینیوم آنودایز شده

Insulation Class			کلاس عایقی	Low temperature symbols			سمبل برودتی				
	Class III		Class II		Class I		-20 LT		-30 LT		-40 LT

### «ضمانت نامه محصولات»

شرکت صنایع روشنایی مازی نور، در تلاش همیشگی برای افزایش رضایت مشتریان، کلیه محصولات LED گروه ProLine به مدت **۵ سال**، و محصولات گروه Ecoline به مدت **۳ سال**، و سایر چراغ‌ها را نیز به مدت **۳ سال**، در محدوده جغرافیایی ایران ضمانت می‌نماید.

این ضمانت بر طبق موارد مندرج در دستورالعمل نصب و بهره‌برداری (نصب توسط اشخاص ذیصلاح و بهره‌برداری تحت شرایط مناسب)، بوده و براساس مفاد آن، مازی نور متعهد است که کلیه چراغ‌های تولیدی خود را در برابر هرگونه عیب یا اشکال فنی ناشی از طراحی، ساخت یا مواد اولیه حسب تشخیص مازی نور، تضمین و با رعایت شرایط «ضمانت نامه محصولات» نسبت به تعمیر یا تعویض قطعات چراغ اقدام نماید.

جهت اطلاع از شرایط احراز و نیز مفاد ضمانت نامه، لطفاً به نسخه الکترونیکی آن در وبسایت مازی نور، مراجعه فرمائید.











