



شرکت صنایع روشنایی مازی نور با بیش از 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 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 ISO 45001:2018 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 صادرات محصولات خود نیز به کشورهای خاورمیانه و اروپایی موفق بوده و به پاس این موفقیت‌ها، در سال‌های ۱۳۷۴، ۱۳۷۸، ۱۳۸۲، ۱۳۸۳، ۱۳۸۴، ۱۳۸۵، ۱۳۸۶، ۱۳۸۷، ۱۳۸۸، ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶ و ۱۳۹۸ به دریافت لوح تقدیر، به عنوان واحد صادراتی نمونه استانی و کشوری و همچنین واحد صنعتی نمونه کشور

از وزارت صنایع و ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران مفتخر گردید.

نرم افزار DIALux با Plug-in چراغ‌های مازی نور برای طراحی روشنایی از وب سایت مازی نور به رایگان قابل دریافت است و دوره‌های آموزشی برای آشنایی با آن هر ماهه توسط تیم مجرب مازی نور برگزار می‌شود. بدیهی است که این ابزاری پیشرفته و کارا برای طراحان و مشاوران در انتخاب بهترین گزینه‌ها بسیار حیاتی است.







### ویژگی های مازی نور:

- سیستم مدیریت کیفیت تحت گواهی استاندارد ISO 9001- 2015
- سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی تحت گواهی استاندارد ISO 45001:2018
- گواهینامه های انطباق با استاندارد IEC60598 از DEKRA
- پروانه کاربرد علامت استاندارد ایران برای تمامی محصولات
- 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
- آماده سازی 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



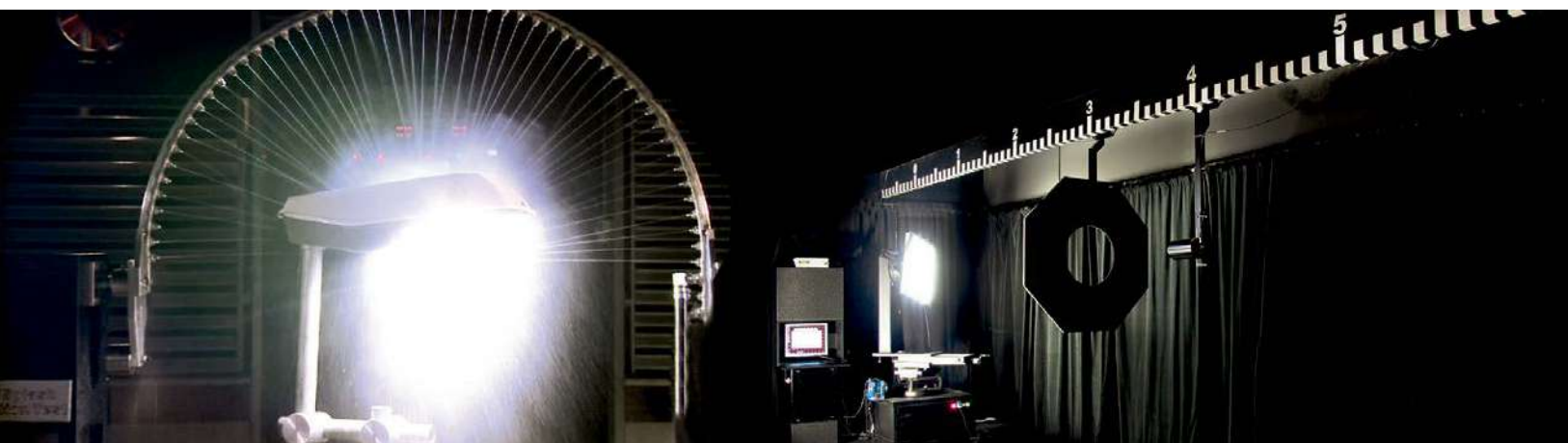
### ویژگی محصولات مازی نور:

- صرفه جویی 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 کار، 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 می کند. این واحد با دانش لازم و استفاده از مواد اولیه مرغوب و بهره گیری از ماشین آلاتی با ظرفیت های متفاوت فعالیت می کند تا قطعات پلاستیکی با کیفیت مناسب در تولید محصولات به کار گرفته شود.

در واحد دایکست (ریخته گری تحت فشار) با بکارگیری تجهیزات مدرن و دستگاه های دایکست ۱۶۰، ۲۵۰، ۴۰۰، ۶۰۰ و ۱۰۰۰ تن، تولید قطعات دایکستی انجام می شود. با استفاده از ماشین های دایکست می توان به قطعات ریخته گری آلومینیوم با استحکام و دقت زیاد دست یافت.



واحد فلزکاری شامل دستگاه های برشکاری، جوش، رولفرمینگ، دستگاه های پرس هیدرولیک متعدد با ظرفیت های مختلف است. ظرفیت پرس های فکی از ۵ تا ۵۰ تن، ظرفیت پرس های دروازه ای از ۱۰۰ تا ۲۵۰ تن و ظرفیت پرس های پرک از ۶۰ تا ۱۰۰ تن متغیر است که از آن ها برای شکل دهی کلیه قطعات ورق آهن، آلومینیوم، استنلس استیل و... استفاده می شود.





خط رنگ پودری الکترواستاتیک اتوماتیک، مجهز به روبات‌ها و کنترلرهای 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 بر عهده 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 کادری مجرب و با به‌کارگیری مدرن‌ترین تجهیزات بازرسی و آزمون، واحد کنترل کیفیت مازی‌نور 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.

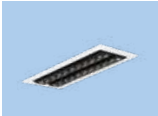


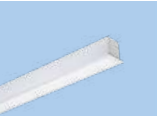

















واحد مارکتینگ با این هدف آغاز به فعالیت نمود که کلیه اموری را که به شناسایی، نگهداری و رضایت مشتریان منتج می‌گردد، مدیریت نماید؛ و در راستای این حرکت بازار محور تحقیقات میدانی انجام گرفته و در ارتباط مستمر با زنجیره تأمین، بازخوردهای موجود را دریافت نموده و تجزیه و تحلیل می‌کند. برنامه‌ریزی و اجرای برنامه 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.

**Primax Climax Reliance** فہرست گروہ محصولات مازی نور












اداری، تجاری و فروشگاهی  
توکار

							
لومیلڈ ۴۹	اوربیتال ۴۵	اینفینیتی DS ۳۱	اینفینیتی D ۲۹	اینفینیتی B ۲۳	الگانت ۲۰	لدیلوکس ۱۵	الگانتس ۱۲
							
امیلوکس ۶۵	لیدر ۶۳	آرورا ۶۲	دیانا ۵۷	دیانا کامفورت ۵۵	آرتمیس ۵۳	آرتمیس ۵۱	الینا ۵۰
							
					آرینا ۱۳۳	لدیوک ۱۳۰	ایتیلد ۱۲۵

روکار

							
نوترن ریلی ۳۷	نوترن روکار ۳۵	اینفینیتی E ۳۳	اینفینیتی C ۲۴	لومینا ۲۱	الگانت ۱۹	لدیلوکس ۱۳	الگانتس ۱۱
							
لدیوک ۱۲۹	ایتیلد ۱۲۱	امیلوکس ۶۵	نیتون ۶۴	لیدر ۶۳	آرورا ۶۱	دیانا ۶۰	لومینا ۴۳
							
						هانی ۱۳۷	آرینا ۱۳۱

آویز

							
دیانا ۶۰	لومینا ۴۳	نوترن ریلی ۳۷	اینفینیتی E ۳۳	اینفینیتی C ۲۴	لومینا ۲۱	لدیلوکس ۱۴	الگانتس ۱۱
							
					لدیسنان دکوراتیو ۱۳۹	هانی ۱۳۷	ایتیلد ۱۲۳



فهرست گروه محصولات مازی نور **Primax Climax Reliance**

صنعتی

 ضد انفجار ۷۷	 سیلمت ۷۶	 استریلوکس ۷۵	 لومیلین ۷۱	 لدیسیل ۷۰	 سیلیوم ۶۹	 یونیلیت ۶۷	 فانال ۶۶
 ایزولا ۱۴۳	 لدیسان ۱۴۱	 راکی ۸۵	 استارک ۸۳	 هرکولد ۸۱	 آبولو ۷۹		

فضای آزاد

پارکی، چمنی و فضای سبز

 ماگنولیا ۱۴۴	 بایه چراغ پارکی ۹۸	 تولپ ۹۶	 ساتلایت ۹۵	 آیلد ۹۴	 کرونا ۸۷
--	--	---	---	---	--

پروژکتوری و نما

 پلاریس ۱۴۵	 ساترن پروژکتوری ۱۱۱	 ایتیلوکس S ۱۰۵	 ایتیلوکس ۱۰۳	 وگا ۱۰۱	 آرتیلوکس ۹۳	 لدیلین ۸۹
--	---	--	--	---	---	---

خیابانی، معابری و تونلی

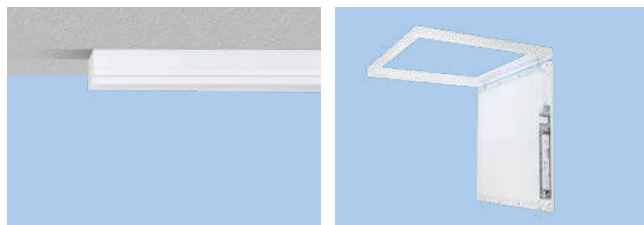
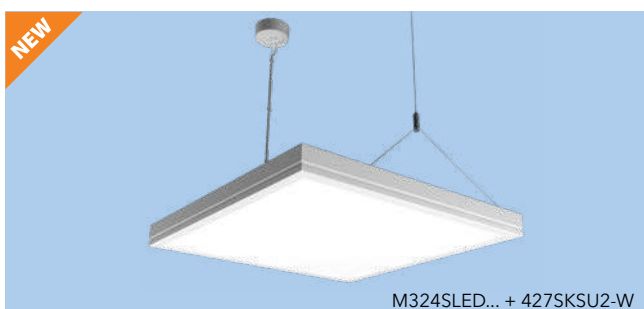
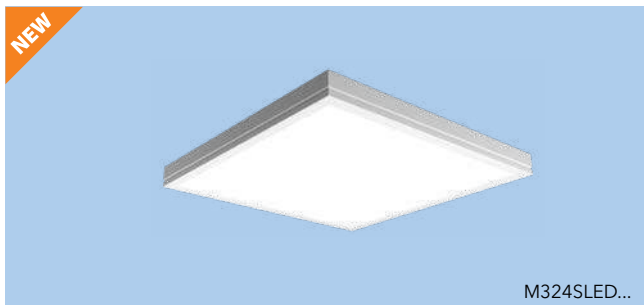
 هلیوس L ۱۱۰	 هلیوس M ۱۰۹	 آستریا M ۱۰۸	 آستریا S ۱۰۷	 ایتیلوکس S ۱۰۶	 ایتیلوکس ۱۰۴	 وگا ۱۰۱	 زنوس ۱۰۰
 هالی ۱۴۷	 مخروط نورانی ۱۱۷	 ساترن خیابانی ۱۱۴	 ساترن تونلی ۱۱۳				

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.

## ELEGANCE

### چراغ روکار / آویز **الگانس** با صفحه سفید ساتن (60X60)

چراغ روکار/آویز الگانس با طراحی مدرن و زیبا برای محیط‌های اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. طراحی ساده و زیبا، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زنگدگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

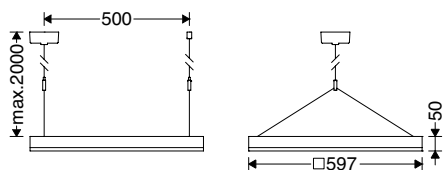


براکت نصب روکار آلومینیوم اکسترودی به صورت یکپارچه در پشت چراغ با طراحی ویژه و ظاهری زیبا و ظریف، با قابلیت آویز شدن چراغ از براکت برای سهولت بیشتر در زمان نصب

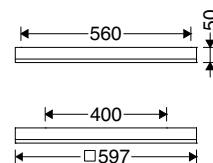
#### مشخصات چراغ الگانس:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- زهوار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- براکت نصب روکار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ الکترواستاتیک سفید
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثابت شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار
- کیت نصب آویز بنا به سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M324SLED2PS840-W	38	4500	118	4000	4.2
M324SLED2PS865-W	38	4500	118	6500	4.2
M324SLED4PS840-W	62	7000	113	4000	4.2
M324SLED4PS865-W	62	7000	113	6500	4.2



M324SLED... + 427SKSU2-W



M324SLED...





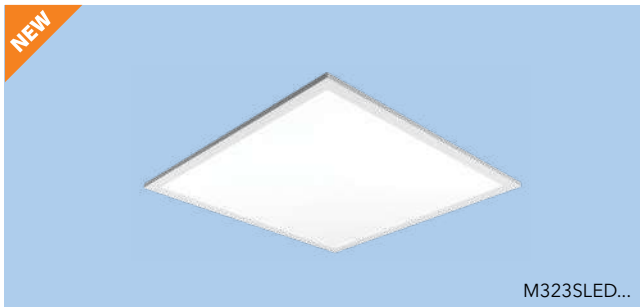
## ELEGANCE

## چراغ توکار الگانس با صفحه سفید ساتن (60X60)

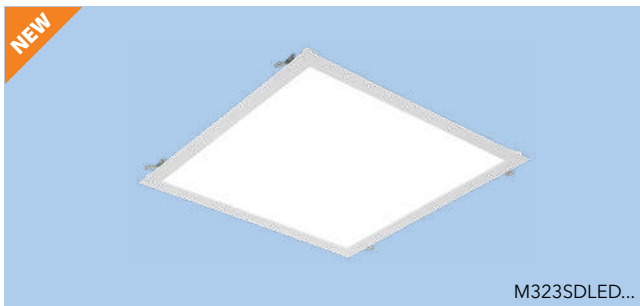
چراغ توکار الگانس با طراحی مدرن و زیبا برای محیط‌های اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. طراحی ساده و زیبا، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ الگانس:

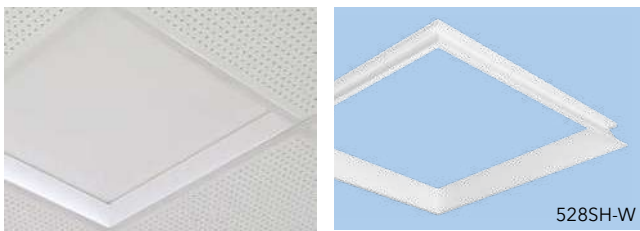
- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- زهوار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- بست نصب استنلس استیل (در مدل‌های M323SD...)
- فریم کامفورت برای تأمین آرامش بصری بنا به سفارش (در مدل M323SLED...)
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا به سفارش
- درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل 1-10V بنا به سفارش



M323SLED...



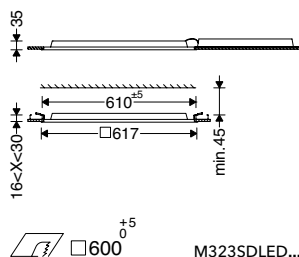
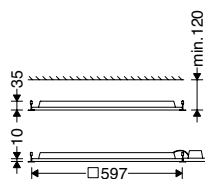
M323SDLED...



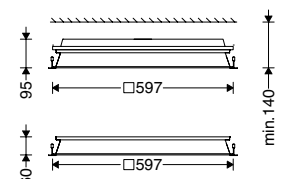
528SH-W

فریم کامفورت برای تأمین آرامش بصری در سقف‌های کاذب سازه نمایان (M323SLED...+528SH-W)

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M323SLED2PS840-W	38	4500	118	4000	3.3
M323SLED2PS865-W	38	4500	118	6500	3.3
M323SLED4PS840-W	62	7000	113	4000	3.3
M323SLED4PS865-W	62	7000	113	6500	3.3
M323SDLED2PS840-W	38	4500	118	4000	3.5
M323SDLED2PS865-W	38	4500	118	6500	3.5
M323SDLED4PS840-W	62	7000	113	4000	3.5
M323SDLED4PS865-W	62	7000	113	6500	3.5

M323SDLED... □600<sup>+5</sup><sub>0</sub>

M323SLED...



M323SLED...+528SH-W



Flicker Free



RAL 9003



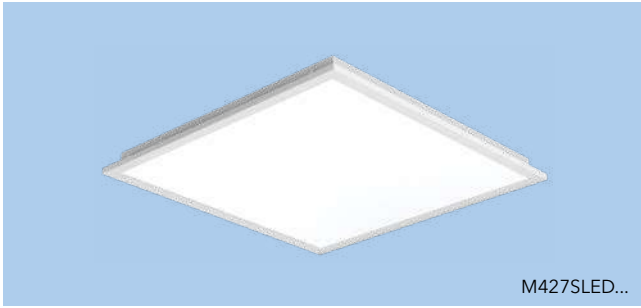
IP43



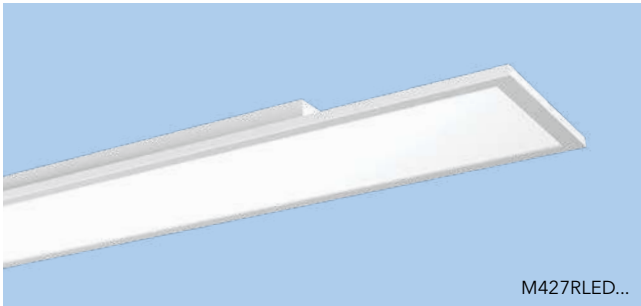
LOOPING

LEDiLUX

پنل روکار لدیلوکس (60X60), (30X120)



M427SLED...



M427RLED...

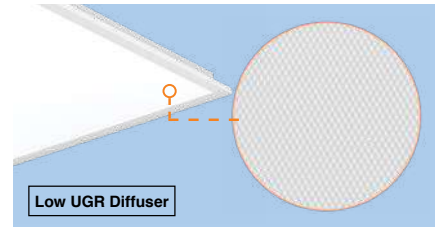


براکت نصب روکار آلومینیوم اکسترودی به صورت یکپارچه در پشت چراغ با طراحی ویژه و ظاهری زیبا و ظریف، با قابلیت آویز شدن چراغ از براکت برای سهولت بیشتر در زمان نصب

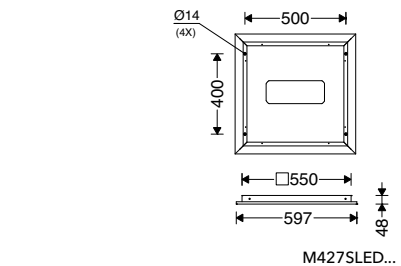
پنل روکار لدیلوکس با طراحی مدرن و زیبا برای محیط اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات پنل لدیلوکس:

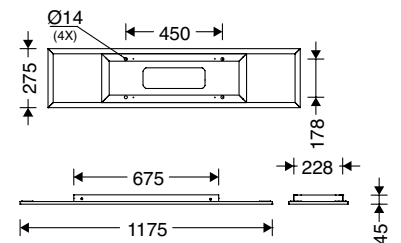
- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- زهوار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور (در مدل‌های M427...PS...)
- دیفیوزر Low UGR شفاف با پخش یکنواخت نور (UGR<19) (در مدل‌های M427S...LU...)
- براکت نصب روکار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ الکترواستاتیک سفید
- دمای رنگ نور 4000 یا 6500 کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < 100,000 ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از 80
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9
- درجه حفاظت: IP40
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا به سفارش
- درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل‌های 1-10V بنا به سفارش



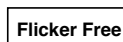
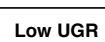
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M427SLED2PS840-W	29	4500	155	4000	5.2
M427SLED2PS865-W	29	4500	155	6500	5.2
M427SLED4PS840-W	52	7000	135	4000	5.2
M427SLED4PS865-W	52	7000	135	6500	5.2
M427SLED2LU840-W	29	4500	155	4000	5.2
M427SLED2LU865-W	29	4500	155	6500	5.2
M427SLED4LU840-W	52	7000	135	4000	5.2
M427SLED4LU865-W	52	7000	135	6500	5.2
M427RLED2PS840-W	29	4500	155	4000	5.2
M427RLED2PS865-W	29	4500	155	6500	5.2
M427RLED4PS840-W	52	7000	135	4000	5.2
M427RLED4PS865-W	52	7000	135	6500	5.2



M427SLED...



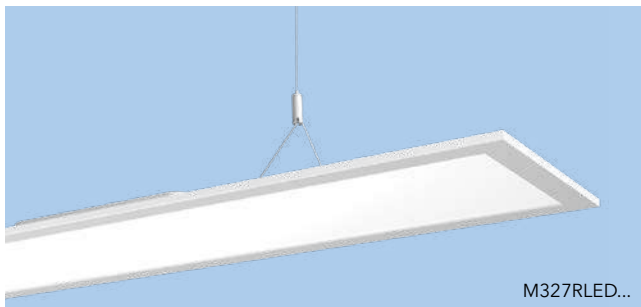
M427RLED...





LEDiLUX

پنل آویز لدیلوکس (30X120)

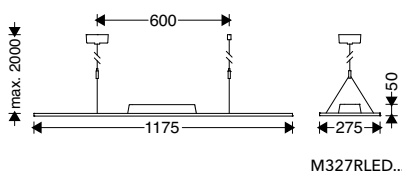


پنل آویز لدیلوکس با طراحی مدرن و زیبا برای محیط اداری و تجاری مدرن عرضه می گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی های این چراغ است.

مشخصات پنل لدیلوکس:

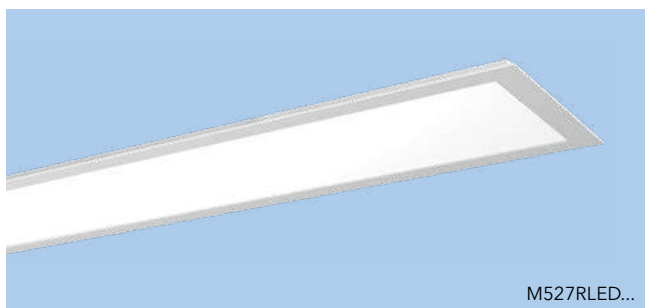
- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- زهوار آلومینیوم اکستروودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر سفید سائن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- دمای رنگ نور ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP40
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ های روشنایی پلی کربنات

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M327RLED2PS840-W	29	4500	155	4000	4.5
M327RLED2PS865-W	29	4500	155	6500	4.5
M327RLED4PS840-W	52	7000	135	4000	4.5
M327RLED4PS865-W	52	7000	135	6500	4.5

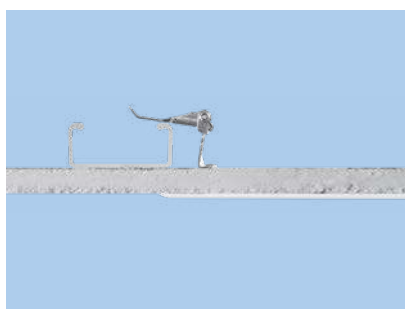


Flicker Free





M527RLED...



DMRC21-Bracket

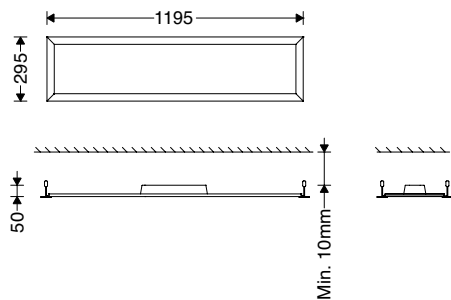
ظاهری زیبا و ظریف با قابلیت نصب در سقف‌های کاذب یکپارچه بدون بیرون زدگی از سقف (M527R...+DMRC21-Bracket)

پنل توکار لیدلوکس با طراحی مدرن و زیبا برای محیط اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

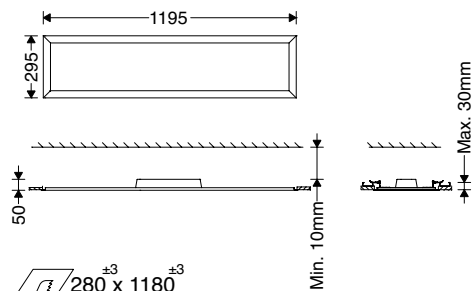
مشخصات پنل لیدلوکس:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- زهوار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- دمای رنگ نور ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- کیت ایمنی آویز نصب توکار ۵۰ یا ۱۰۰ سانتی‌متری بنا بر سفارش (صفحه ۱۸)
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا به سفارش
- درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل‌های 1-10V بنا به سفارش
- بست نصب استنلس استیل (بنا به سفارش)

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M527RLED2PS840-W	29	4500	155	4000	4.5
M527RLED2PS865-W	29	4500	155	6500	4.5
M527RLED4PS840-W	52	7000	135	4000	4.5
M527RLED4PS865-W	52	7000	135	6500	4.5



M527R...



M527R...+DMRC21-Bracket





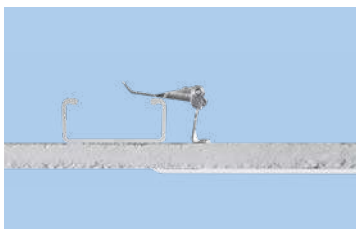
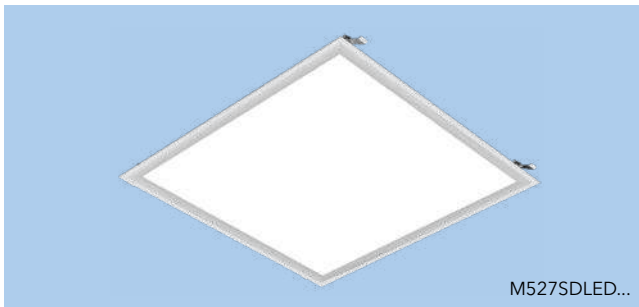
## LEDiLUX

### پنل توکار لدیلوکس (60X60) مناسب برای سقف‌های یکپارچه

پنل توکار لدیلوکس با طراحی مدرن و زیبا برای محیط اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

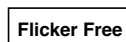
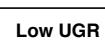
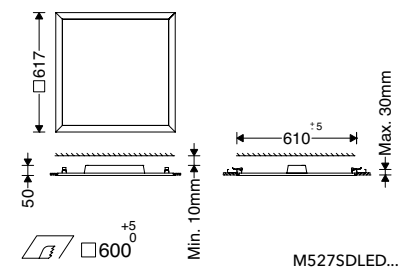
#### مشخصات پنل لدیلوکس:

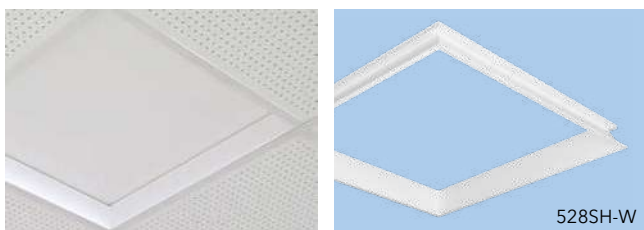
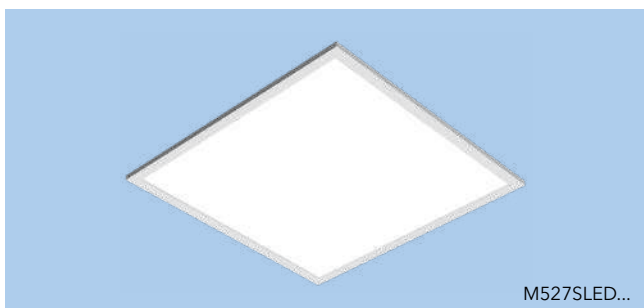
- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- زهوار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور (در مدل M527...PS...)
- دیفیوزر Low UGR شفاف با پخش یکنواخت نور (UGR<19) (در مدل M527S...LU...)
- بست نصب استنلس استیل
- دمای رنگ نور ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- کیت ایمنی آویز نصب توکار ۵۰ یا ۱۰۰ سانتی‌متری بنا بر سفارش (صفحه ۱۸)
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا به سفارش
- درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل‌های 1-10V بنا به سفارش



ظاهری زیبا و ظریف با قابلیت نصب در سقف‌های کاذب یکپارچه بدون بیرون‌زدگی از سقف (M527SD..)

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M527SDLED2PS840-W	29	4500	155	4000	4.5
M527SDLED2PS865-W	29	4500	155	6500	4.5
M527SDLED4PS840-W	52	7000	135	4000	4.5
M527SDLED4PS865-W	52	7000	135	6500	4.5
M527SDLED2LU840-W	29	4500	155	4000	4.5
M527SDLED2LU865-W	29	4500	155	6500	4.5
M527SDLED4LU840-W	52	7000	135	4000	4.5
M527SDLED4LU865-W	52	7000	135	6500	4.5





فریم کامفورت برای تامین آرامش بصری در سقف های کاذب سازه نمایان (M527SLED...+528SH-W)



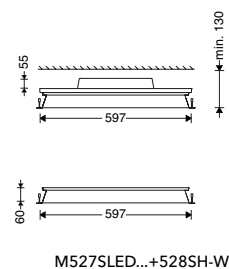
پنل لیدلوکس توکار (60x60) را می توان با استفاده از کیت آویز 427SKSU2-W، به صورت آویز نصب نمود.

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

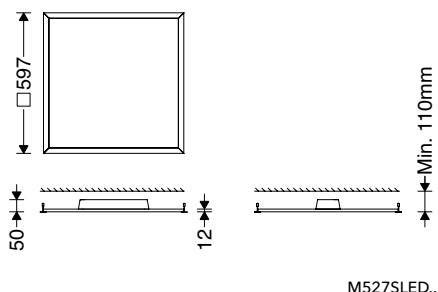
**مشخصات پنل لیدلوکس:**

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- زهوار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور (در مدل M527...PS...)
- دیفیوزر Low UGR شفاف با پخش یکنواخت نور (UGR<19) (در مدل M527S...LU...)
- فریم کامفورت برای تامین آرامش بصری بنا به سفارش
- دمای رنگ نور 4000 یا 6500 کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < 100,000 ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از 80
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ های روشنایی پلی کرنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- کیت ایمنی آویز نصب توکار 50 یا 100 سانتی متری بنا بر سفارش (صفحه 18)
- کیت نصب آویز بنا به سفارش
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا به سفارش
- درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل های 1-10V بنا به سفارش

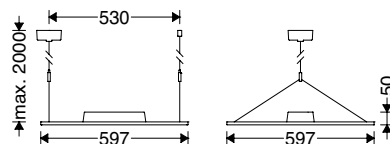
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M527SLED2PS840-W	29	4500	155	4000	4.4
M527SLED2PS865-W	29	4500	155	6500	4.4
M527SLED4PS840-W	52	7000	135	4000	4.4
M527SLED4PS865-W	52	7000	135	6500	4.4
M527SLED2LU840-W	29	4500	155	4000	4.4
M527SLED2LU865-W	29	4500	155	6500	4.4
M527SLED4LU840-W	52	7000	135	4000	4.4
M527SLED4LU865-W	52	7000	135	6500	4.4



M527SLED...+528SH-W



M527SLED...



M527SLED... + 427SKSU2-W



Low UGR

Flicker Free



LOOPING

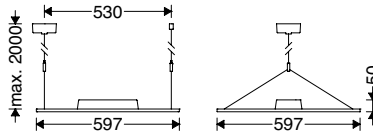


LEDiLUX

تجهيزات جانبی چراغ ليدلوکس توکار



کیت آویز چراغ ليدلوکس (۶۰×۶۰)  
کیت آویز ۲ بکسل ۲ متری سفيد ليدلوکس (۶۰×۶۰)

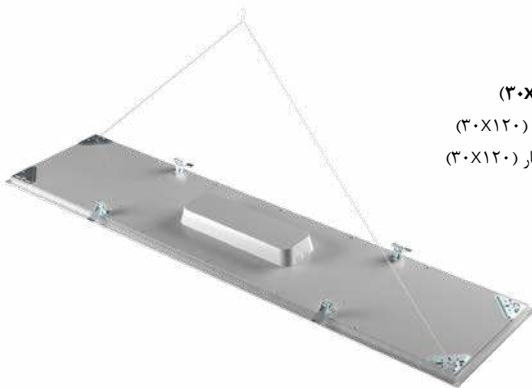


427SKSU2-W



کیت ایمنی آویز چراغ ليدلوکس توکار (۶۰×۶۰)  
کیت ایمنی آویز ۵۰ سانتی متری ليدلوکس توکار (۶۰×۶۰)  
کیت ایمنی آویز ۱۰۰ سانتی متری ليدلوکس توکار (۶۰×۶۰)

DMRC22-Bracket  
DMRC23-Bracket



کیت ایمنی آویز چراغ ليدلوکس توکار (۳۰×۱۲۰)  
کیت ایمنی آویز ۵۰ سانتی متری ليدلوکس توکار (۳۰×۱۲۰)  
کیت ایمنی آویز ۱۰۰ سانتی متری ليدلوکس توکار (۳۰×۱۲۰)

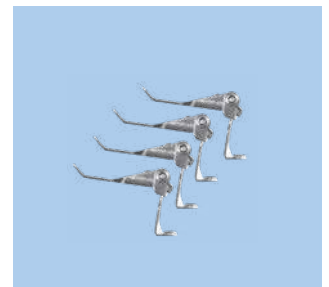
DMRC24-Bracket  
DMRC25-Bracket



بست نصب استنلس استیل چراغ ليدلوکس توکار (۳۰×۱۲۰)  
بست نصب در سقف های کاذب یکپارچه

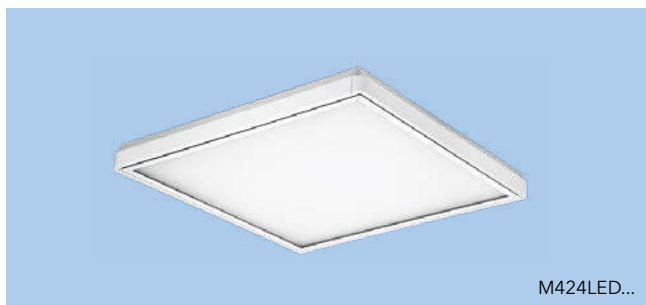


DMRC21-Bracket



## ELEGANT

## چراغ روکار الگانت با صفحه سفید ساتن

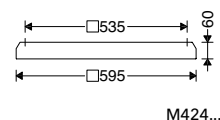


با طراحی پیشرفته مازی نور برای محیط اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش یکنواخت نور، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ الگانت:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر سفید ساتن با پخش یکنواخت نور
- رنگ نور ۴۰۰۰ و ۶۵۰۰ کلومین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- قابلیت عرضه با درایور کاهش توان در مدل 1-10V بنا بر سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلومین)	وزن (کیلوگرم)
M424LED1840PS	35	4000	114	4000	5.0
M424LED1865PS	35	4000	114	6500	5.0
M424LED5840PS	70	8000	114	4000	5.0
M424LED5865PS	70	7700	110	6500	5.0



M424...



Flicker Free

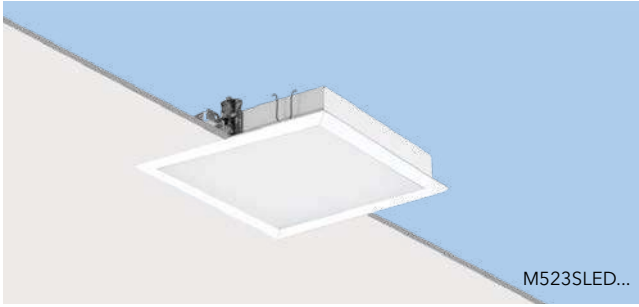


LOOPING



ELEGANT

چراغ توکار الگانت با صفحه سفید ساتن

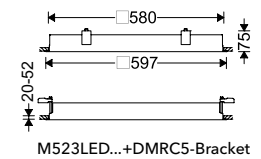
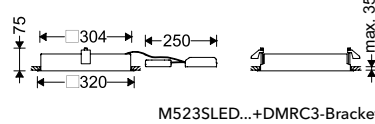
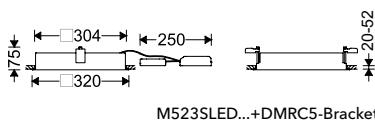
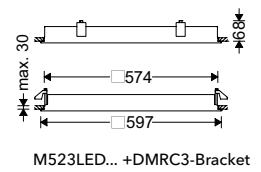


چراغ توکار الگانت با طراحی پیشرفته مازی نور برای محیط اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش یکنواخت نور، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ الگانت:

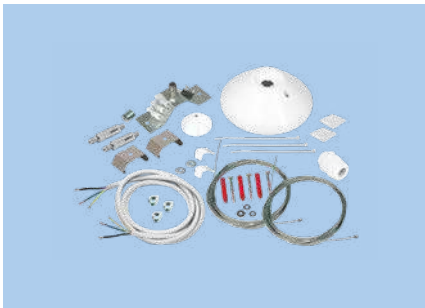
- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر سفید ساتن با پخش یکنواخت نور
- رنگ نور ۴۰۰۰ و ۶۵۰۰ کلوین
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- مازول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- قابلیت عرضه با درایور کاهش توان در مدل 1-10V بنا بر سفارش
- 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	1700	94	6500	1.4
M523LED2840MPS	35	4500	129	4000	4.0
M523LED2865MPS	35	4500	129	6500	4.0
M523LED6840MPS	70	8500	121	4000	4.0
M523LED6865MPS	70	8200	117	6500	4.0

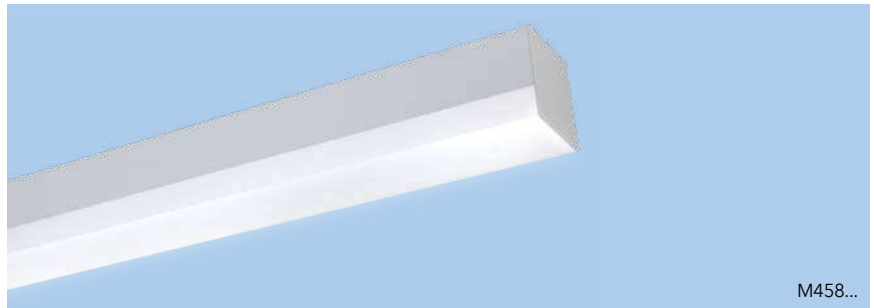


این چراغ‌ها فاقد بست نصب می‌باشد و در صورت نیاز، باید جداگانه خریداری شود. برای توضیحات بیشتر به صفحه ۱۵۵ مراجعه شود.





کیت اتصالات الکتریکی برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال پلی آمید سه خانه 458LKSU



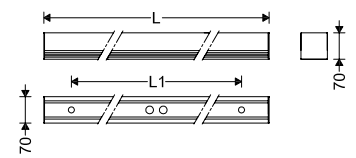
M458...

چراغ خطی لومینا با ظاهری زیبا و مدرن برای روشنایی فضای اداری و هتل‌ها می‌باشد. پخش یکنواخت نور و صرفه‌جویی در مصرف انرژی از ویژگی‌های این چراغ است.

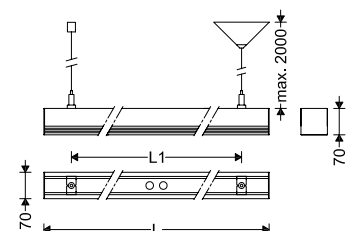
**مشخصات چراغ لومینا:**

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- سروته پلی کربنات
- دیفیوزر اکریلیک اکسترودی شیری ساتن با پخش نور یکنواخت
- رنگ نور: ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰.۹ (در مدل‌های M458E...)
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ثبات شار نوری (L70) < ۶۰,۰۰۰ ساعت (در مدل‌های M458E...)
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP44
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- عرضه چراغ در طول‌های مختلف

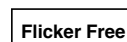
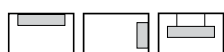
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	چراغ بازدهی نور (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M458EL60LED1840-W	12	950	79	4000	600	450	1.1
M458L60LED2840-W	20	1900	95	4000	600	450	1.2
M458L90LED2840-W	29	3000	103	4000	880	700	2.1
M458L115LED2840-W	37	3800	103	4000	1160	900	2.2
M458L145LED2840-W	46	5000	109	4000	1440	1000	2.7
M458L170LED2840-W	54	5700	106	4000	1720	1200	3.0



M458L...



M458L...+458LKSU

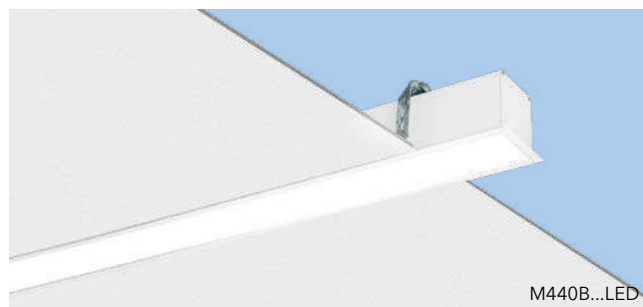


• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.



INFINITY B

چراغ خط نوری توکار اینفینیتی B

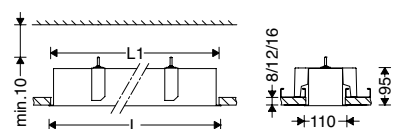


چراغ خط نوری توکار اینفینیتی B با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور با منبع نوری LED خط نور بدون انقطاعی را برای روشنایی فضای اداری و فروشگاههای فراهم می آورد. پخش یکنواخت نور، صرفه جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی های این چراغ است.

مشخصات چراغ اینفینیتی B:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < 90,000 ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از 80
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه و سر و ته آلومینیوم اکسترودی
- دیفیوزر اکریلیک شیری ساتن اکسترودی با بازدهی زیاد و پخش یکنواخت نور مقاوم در برابر خش
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از 0.9
- درجه حفاظت: IP43 از سمت پایین
- امکان استفاده از درایور کاهش توان در مدل 1-10V بنا بر سفارش
- امکان سیم کشی لوپینگ
- چراغ های اینفینیتی B با تابش نور 50 درصد بنا بر سفارش
- امکان سیم کشی تروواپرینگ بنا بر سفارش
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش در برخی مدل ها
- بدنه چراغ به رنگ مشکی در برخی مدل ها (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)
M440B60LED2AF-W	20	1800	90	4000	600	583	2.4
M440B90LED2AF-W	29	2800	97	4000	880	863	3.5
M440B115LED2AF-W	37	3600	97	4000	1160	1143	4.5
M440B145LED2AF-W	46	4500	98	4000	1445	1428	5.0
M440B170LED2AF-W	54	5500	102	4000	1725	1710	5.5
M440B200LED2AF-W	66	6500	98	4000	2005	1988	6.5
M440B230LED2AF-W	74	7500	101	4000	2285	2270	7.5



95 x L1

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.

## INFINITY C

## چراغ خط نوری روکار یا آویز اینفینیتی C

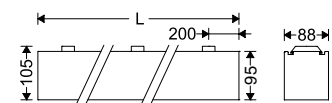


چراغ خط نوری روکار یا آویز اینفینیتی C با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور با منبع نوری LED خط نور بدون انقطاعی را برای روشنایی فضای اداری و فروشگاه‌های فراهم می‌آورد. پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

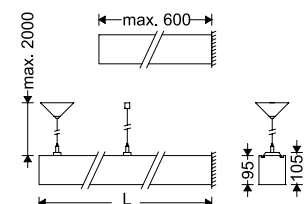
## مشخصات چراغ اینفینیتی C:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۹۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی و سر و ته آلومینیوم دایکستی
- دیفیوزر اکریلیک شیری ساتن اکسترودی 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 سقف‌های یکپارچه با برکت از جنس ورق آهن گالوانیزه
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- چراغ‌های اینفینیتی C با تابش نور ۵۰ درصد بنا بر سفارش
- امکان سیم‌کشی تروواپرینگ بنا بر سفارش
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها
- بدنه چراغ به رنگ مشکی در برخی مدل‌ها (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)
M440C60LED2AF-W	20	1800	90	4000	590	2.5
M440C90LED2AF-W	29	2800	97	4000	860	3.5
M440C115LED2AF-W	37	3600	97	4000	1140	4.5
M440C145LED2AF-W	46	4500	98	4000	1425	5.0
M440C170LED2AF-W	54	5500	102	4000	1705	5.5
M440C200LED2AF-W	66	6500	98	4000	1985	6.5
M440C230LED2AF-W	74	7500	101	4000	2265	7.5



M440C...



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



- 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 B**

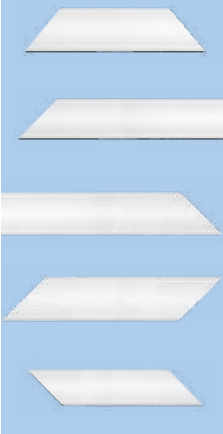

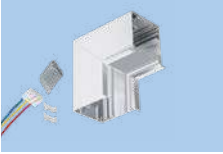

**قطعات چراغ اینفینیتی B**

<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 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>440BAFPRL150</p>	
<p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید برای اتصال پروفیلها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه سه خانه</p> <p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید برای اتصال پروفیلها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه پنج خانه</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 چراغ نواترن با پخش نور باز (K, 27 W, 3200 Lm 4000) به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p> <p>کیت چراغ نواترن با پخش نور باز (K, 27 W, 3000 Lm 3000) به رنگ سفید با ترمینال ویژه پنج خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p> <p>کیت چراغ نواترن با پخش نور تیر (K, 27 W, 3200 Lm 4000) به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه خانه برای ترکیب با چراغ اینفینیتی B</p> <p>کیت چراغ نواترن با پخش نور تیر (K, 27 W, 3000 Lm 3000) 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 اینفینیتی C

<p>پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید سنبلادهای به طول ۲۸۳ سانتی متر</p> <p>پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ نقره‌ای سنبلادهای به طول ۲۸۳ سانتی متر</p>	<p>440C283-W</p> <p>440C283-S</p>	
<p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید سنبلادهای برای اتصال پروفیل‌ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه سه‌خانه</p> <p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید سنبلادهای برای اتصال پروفیل‌ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه پنج‌خانه</p> <p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ نقره‌ای سنبلادهای برای اتصال پروفیل‌ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه سه‌خانه</p> <p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ نقره‌ای سنبلادهای برای اتصال پروفیل‌ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه پنج‌خانه</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 سنبلادهای برای پوشش انتهای پروفیل</p> <p>سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ نقره‌ای سنبلادهای برای پوشش انتهای پروفیل</p>	<p>440CEC-W</p> <p>440CEC-S</p>	
<p>کیت آویز</p>	<p>440CKSU</p>	
<p>براکت دیواری روکار آهن گالوانیزه</p>	<p>440CKW</p>	
<p>کیت نصب روکار</p>	<p>440CKSF</p>	
<p>کیت اتصالات الکتریکی به رنگ سفید برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه سه‌خانه</p> <p>کیت اتصالات الکتریکی به رنگ نقره‌ای برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه سه‌خانه</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 پنج‌خانه</p> <p>کیت اتصالات الکتریکی به رنگ نقره‌ای برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه پنج‌خانه</p>	<p>440CKSU5-W</p> <p>440CKSU5-S</p>	

**INFINITY C**

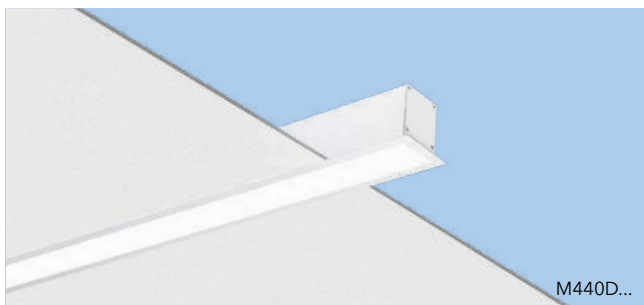
**قطعات چراغ اینفینیتی C**

<p>بسته واشر جاکدار نصب روکار</p>	<p>440TW</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

## چراغ خط نوری توکار اینفینیتی D



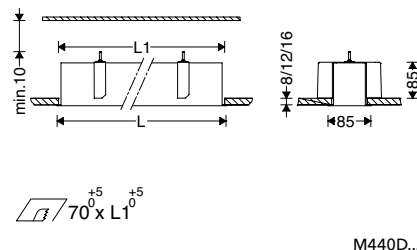
چراغ خط نوری توکار اینفینیتی D با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور با منبع نوری LED خط نور بدون انقطاعی را برای روشنایی فضای اداری و فروشگاههای فراهم می آورد. پخش یکنواخت نور، صرفه جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی های این چراغ است.

## مشخصات چراغ اینفینیتی D:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره وری و بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۹۰,۰۰۰ ساعت
- مازول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه و سر و ته آلومینیوم اکسترودی
- دیفیوزر اکریلیک شیری ساتن اکسترودی 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
- امکان سیم کشی لوپینگ
- چراغ های اینفینیتی D با تابش نور ۵۰ درصد بنا بر سفارش
- امکان سیم کشی ترووایرینگ بنا بر سفارش
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش در برخی مدل ها
- بدنه چراغ به رنگ مشکی در برخی مدل ها (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)
M440D60LED2AF-W	20	1800	90	4000	590	576	2.0
M440D90LED2AF-W	29	2800	97	4000	870	865	3.0
M440D115LED2AF-W	37	3600	97	4000	1150	1136	4.0
M440D145LED2AF-W	46	4500	98	4000	1435	1418	5.0
M440D170LED2AF-W	54	5500	102	4000	1710	1696	6.0
M440D200LED2AF-W	66	6500	98	4000	1995	1978	6.5
M440D230LED2AF-W	74	7000	95	4000	2285	2270	7.5



M440D...



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.

## INFINITY D

## قطعات چراغ اینفینیتی D

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

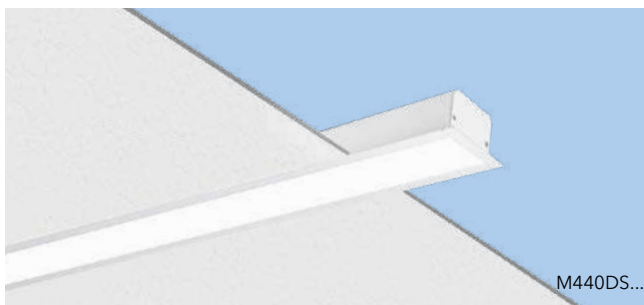






INFINITY DS

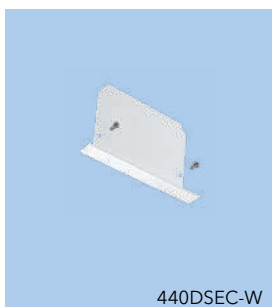
چراغ خط نوری کم عمق توکار اینفینیتی DS



چراغ خط نوری توکار اینفینیتی DS با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور برای محدودیت‌های ارتفاع پشت سقف کاذب با عمق کم برای روشنایی فضای اداری مدرن، بانک‌ها، دانشگاه‌ها، فروشگاه‌های مدرن، هتل‌ها و ... عرضه می‌گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ اینفینیتی DS:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- سر و ته آلومینیوم اکسترودی
- دیفیوزر اکریلیک شیری ساتن مقاوم در برابر خش، امواج فرابنفش (UV) با بازدهی زیاد و پخش یکنواخت نور و پروفیل اکریلیک نصب شده روی ماژول LED
- بست نصب استنلس استیل فنی با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ در سقف‌های یکپارچه
- رنگ نور ۴۰۰۰ کلوین
- ثبات شار نوری (L70) < ۹۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار



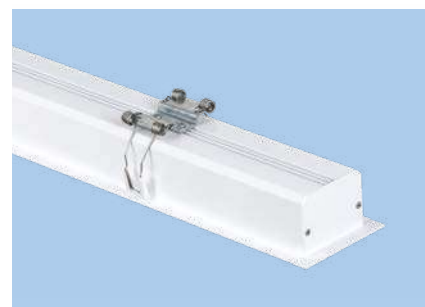
440DSEC-W



440DKC



DRIVERKITDS1  
DRIVERKITDS2

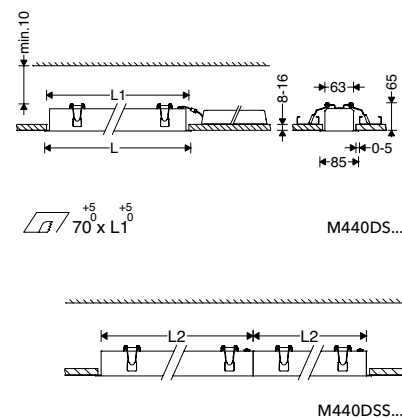


سر و ته پروفیل بدنه از جنس آلومینیوم به رنگ سفید برای پوشش انتهای پروفیل

درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹ کیت اتصال دهنده پروفیل آلومینیوم اکسترودی برای اتصال دو پروفیل بدنه

بست نصب استنلس استیل فنی با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ در سقف‌های یکپارچه

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی متر)	L1 (میلی متر)	L2 (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
M440DS60LED2AFK2-W	20	1800	90	4000	590	576	-	1.5
M440DS90LED2AFK2-W	29	2800	97	4000	870	856	-	1.7
M440DS115LED2AFK1-W	37	3600	97	4000	1150	1136	-	1.9
M440DS145LED2AFK1-W	46	4500	98	4000	1430	1416	-	2.2
M440DS170LED2AFK1-W	54	5500	102	4000	1710	1696	-	2.4
M440DS200LED2AFK1-W	66	6500	98	4000	1990	1976	-	2.7
* M440DSS60LED2AFK2-W	20	1800	90	4000	-	-	565	1.4
* M440DSS90LED2AFK2-W	29	2800	97	4000	-	-	845	1.6
* M440DSS115LED2AFK1-W	37	3600	97	4000	-	-	1125	1.8
* M440DSS145LED2AFK1-W	46	4500	98	4000	-	-	1405	2.1
* M440DSS170LED2AFK1-W	54	5500	102	4000	-	-	1685	2.3
* M440DSS200LED2AFK1-W	66	6500	98	4000	-	-	1965	2.6



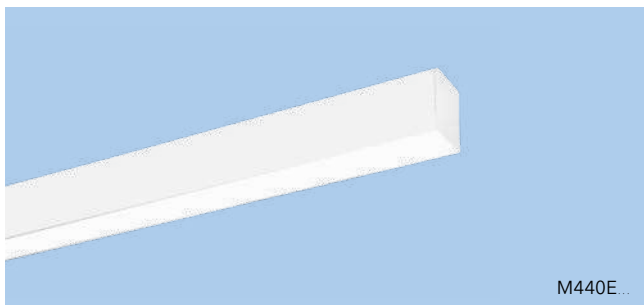
\* مدل‌های سیستمی



• 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

## چراغ‌های خط نوری روکار یا آویز اینفینیتی E

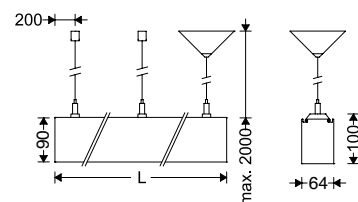
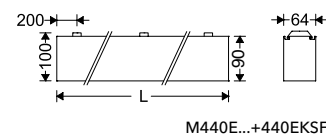


چراغ خط نوری روکار یا آویز اینفینیتی E با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور با منبع نوری LED خط نور بدون انقطاعی را برای روشنایی فضای اداری و فروشگاه‌های فراهم می‌آورد. پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

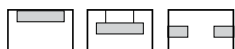
## مشخصات چراغ اینفینیتی E:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۹۰,۰۰۰ ساعت
- مازول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی و سر و ته آلومینیوم دایکستی
- دیفیوزر اکریلیک شیری ساتن اکسترودی 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 نصب توکار برای ایجاد خط نور بدون لبه در سقف‌های یکپارچه با برکت از جنس ورق آهن گالوانیزه
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- امکان سیم‌کشی ترووایرینگ بنا بر سفارش
- چراغ‌های اینفینیتی E با تابش نور ۵۰ درصد بنا بر سفارش
- امکان استفاده از باتری اضطراری بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها
- بدنه چراغ به رنگ مشکی در برخی مدل‌ها (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)
M440E60LED2AF-W	20	1800	90	4000	580	2.8
M440E90LED2AF-W	29	2800	97	4000	860	3.0
M440E115LED2AF-W	37	3600	97	4000	1140	4.3
M440E145LED2AF-W	46	4500	98	4000	1425	5.0
M440E170LED2AF-W	54	5500	102	4000	1705	5.0
M440E200LED2AF-W	66	6500	98	4000	1985	6.5
M440E230LED2AF-W	74	7000	95	4000	2265	6.8








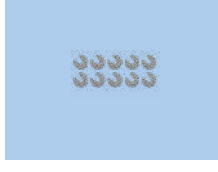
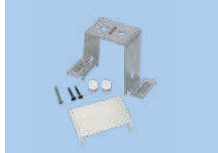
M440E...+440EKSU3+440EKSU



- 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 سنبلاده‌ای به طول ۲۸۳ سانتی‌متر پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ نقره‌ای سنبلاده‌ای به طول ۲۸۳ سانتی‌متر</p>	<p>440E283-W 440E283-S</p>	
<p>رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید سنبلاده‌ای برای اتصال پروفیل‌ها با زاویه ۹۰ درجه با ترمینال ویژه سه‌خانه رابط L شکل آلومینیوم به رنگ نقره‌ای سنبلاده‌ای 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 سنبلاده‌ای برای پوشش انتهای پروفیل سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ نقره‌ای سنبلاده‌ای 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>پراکت نصب آهن گالوانیزه برای نصب توکار چراغ روکار در سقف‌های کاذب یکپارچه به صورت بدون لبه</p>	<p>DMRC-17</p>	







## NOVATRON

## چراغ روکار نواترن

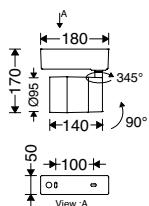


چراغ روکار نواترن با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاه‌ها و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش هدفمند نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ نواترن:

- فقدان امواج IR و UV
- فقدان زندگی نور
- سازگار با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول ViVo® با ضریب نمود رنگ عالی برای نمایش جذاب تر اجسام به رنگ های واقعی تر
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ بنا به سفارش
- امکان سفارش با دیفیوزر ساتن برای تأمین پخش یکنواخت نور
- امکان سفارش با رفلکتور و شنیدرهای مناسب کاربری های خاص (برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۴۱ مراجعه فرمائید)

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)
M468MLED3V30-W	32	3000	94	3000	33	ViVo®	1.2
M468MLED3V40-W	32	3200	100	4000	33	ViVo®	1.2



M468...



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

## NOVATRON

## چراغ ریلی تک فاز نواترن



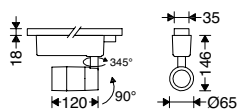
M467M...

چراغ ریلی نواترن با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاه‌های و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش هدمند نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زنگ‌نگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ نواترن:

- فقدان امواج UV و IR
- فقدان زنگ‌نگی نور
- سازگار با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- رفلکتور پلی کربنات با پوشش وکیوم
- دیفیوزر نیمه شفاف پلی کربنات مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول ViVo® با ضریب نمود رنگ عالی برای نمایش جذاب تر اجسام به رنگ های واقعی تر
- ثبات شار نوری (L80) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ریل تک فاز روکار به رنگ سفید یا مشکی
- اتصال ریل ها به شکل L، T، + یا |
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ بنا به 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)
M467MLED1V30-W	20	1400	70	3000	37	ViVo®	0.7
M467MLED1V40-W	20	1600	80	4000	37	ViVo®	0.7



M467...+464STRACKJBD...



- برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.
- برای سفارش تجهیزات جانبی چراغ به صفحات ۱۵۳ و ۱۵۴ کاتالوگ مراجعه شود.

## NOVATRON

## چراغ نواترون با قابلیت تنظیم زوایای تابش نور ریلی تک فاز / سه فاز

چراغ نواترون با پخش نور قابل تنظیم با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاه‌ها و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. قابلیت تنظیم زاویه پخش و جهت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

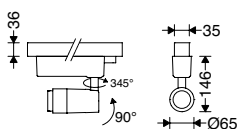
## مشخصات چراغ نواترون:

- فقدان امواج IR و UV
- فقدان زندگی نور
- سازگار با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- قابلیت تنظیم پخش نور برای نورپردازی اجسام با اندازه‌های متفاوت با بکارگیری لنز پلی کربناتی
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول ViVo® یا ضریب نمود رنگ عالی برای نمایش جذاب تر اجسام به رنگ‌های واقعی تر
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L80) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ریل تک فاز / سه فاز روکار به رنگ سفید یا مشکی
- اتصال ریل‌ها به شکل L، T، + یا |

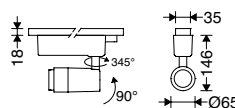


M4...ADJ...

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)
M467ADJLED1V30-W	20	600-900	30-45	3000	20-40	ViVo®	0.8
M467ADJLED1V40-W	20	650-1000	33-50	4000	20-40	ViVo®	0.8
M474ADJLED1V30-W	20	600-900	30-45	3000	20-40	ViVo®	0.8
M474ADJLED1V40-W	20	650-1000	33-50	4000	20-40	ViVo®	0.8



M474...+460STRACKWR...



M467...+464STRACKJBD...



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.  
• برای سفارش تجهیزات جانبی چراغ به صفحات ۱۵۳ و ۱۵۴ کاتالوگ مراجعه شود.

## NOVATRON

## چراغ ریلی تک فاز نواترون



M470M...



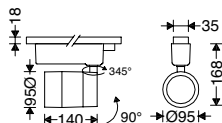
M471M...

چراغ ریلی نواترون با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاه‌ها و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش هدفمند نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

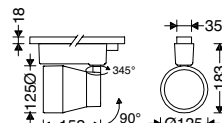
## مشخصات چراغ نواترون:

- فقدان امواج UV و IR
- فقدان زندگی نور
- سازگار با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول VIVO® با ضریب نمود رنگ عالی برای نمایش جذاب تر اجسام به رنگ‌های واقعی تر
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- ریل تک فاز روکار به رنگ سفید یا مشکی
- اتصال ریل‌ها به شکل L، T، + یا |
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ بنا به سفارش
- امکان سفارش با دیفیوزر ساتن برای تأمین پخش یکنواخت نور
- امکان سفارش با رفلکتور و شیدرهای مناسب کاربری‌های خاص در برخی مدل‌ها (برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۴۱ مراجعه فرمائید)

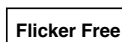
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ	وزن (کیلوگرم)
M470MLED3V30-W	32	3000	94	3000	33	ViVo®	1.1
M470MLED3V40-W	32	3200	100	4000	33	ViVo®	1.1
M471MLED4V30-W	40	3400	85	3000	40	ViVo®	1.3
M471MLED4V40-W	40	3800	95	4000	40	ViVo®	1.3



M470...+464STRACKJBD...



M471...+464STRACKJBD...



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.  
• برای سفارش تجهیزات جانبی چراغ به صفحات ۱۵۳ و ۱۵۴ کاتالوگ مراجعه شود.



## NOVATRON

## چراغ نواترن ریلی سه‌فاز

چراغ ریلی نواترن با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاه‌ها و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش هدفمند نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ نواترن:

- فقدان امواج UV و IR
- فقدان زندگی نور
- سازگار با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول VIVO® با ضریب نمود رنگ عالی برای نمایش جذاب تر اجسام به رنگ های واقعی تر
- نبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ریل سه‌فاز روکار به رنگ سفید یا مشکی
- اتصال ریل ها به شکل L، T، + یا |
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ بنا به سفارش
- امکان سفارش با دیفیوزر ساتن برای تأمین پخش یکنواخت نور
- امکان سفارش با رفلکتور و شیدرهای مناسب کاربری های خاص (برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۴۱ مراجعه فرمائید)

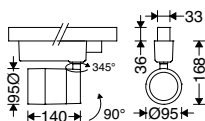


M472...

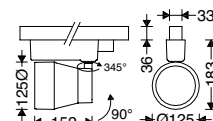


M473...

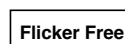
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ	وزن (کیلوگرم)
M472MLED3V30-W	32	3000	94	3000	33	ViVo®	1.1
M472MLED3V40-W	32	3200	100	4000	33	ViVo®	1.1
M473MLED4V30-W	40	3400	85	3000	40	ViVo®	1.3
M473MLED4V40-W	40	3800	95	4000	40	ViVo®	1.3



M472...+460STRACKPRO04...



M473...+460STRACKPRO04...



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.  
• برای سفارش تجهیزات جانبی چراغ به صفحات ۱۵۳ و ۱۵۴ کاتالوگ مراجعه شود.

اپتیک‌های قابل سفارش چراغ نواترن (قطر ۹)

NOVATRON Ordering Options (9 cm diameter)

بخش نور تیز			
حذف هاله‌های نورانی بدون ایجاد کادر			
حذف هاله‌های نورانی و ایجاد کادر بزرگ			
حذف هاله‌های نورانی و ایجاد کادر کوچک			
بخش یکنواخت نور جهت نورپردازی اجسام بزرگ			
بخش نور وال واشر			
حذف نور اضافه از اطراف شیئی مورد نمایش جهت جلب بیشتر توجهات به سوی شیئی با کادر بزرگ			
حذف نور اضافه از اطراف شیئی مورد نمایش جهت جلب بیشتر توجهات به سوی شیئی با کادر کوچک			

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





تیمبر هانی سعادتی  
تیمبر هانی سعادتی در این کتاب به بررسی تاریخچه پست و تلگراف در ایران پرداخته است. او به اهمیت این خدمات در ارتباطات و توسعه کشور اشاره کرده است. در ادامه، به معرفی انواع مختلف پست و تلگراف و نحوه عملکرد آنها پرداخته است. همچنین، به نقش پست و تلگراف در تاریخ ایران و جهان اشاره کرده است.

**SPECIAL STAMPS**  
These stamps are special because they are designed to commemorate a specific event or person. They are often more colorful and detailed than regular stamps. Some of the most famous special stamps are the 'Pictorial' stamps, which feature illustrations of historical events or famous figures. These stamps are highly collectible and can be found in many museums and galleries.

تیمبر هانی سعادتی  
تیمبر هانی سعادتی در این کتاب به بررسی تاریخچه پست و تلگراف در ایران پرداخته است. او به اهمیت این خدمات در ارتباطات و توسعه کشور اشاره کرده است. در ادامه، به معرفی انواع مختلف پست و تلگراف و نحوه عملکرد آنها پرداخته است. همچنین، به نقش پست و تلگراف در تاریخ ایران و جهان اشاره کرده است.

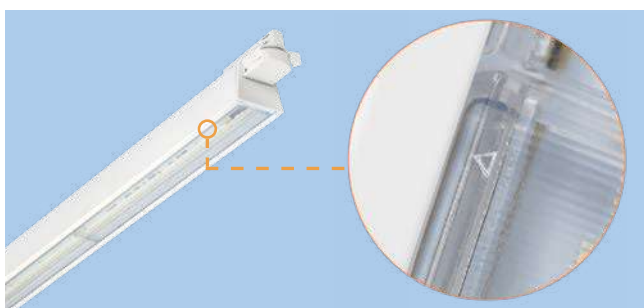
**DIFFERENT STAMPS**  
There are many different types of stamps, each with its own unique design and meaning. Some stamps are issued by the government, while others are issued by private companies. The designs of stamps can range from simple and minimalist to highly detailed and artistic. Some stamps are issued to commemorate specific events or people, while others are issued as part of a series. The collection of stamps is a hobby that has been popular for many years.





## LUMERIA

## چراغ ریلی خطی (تک‌فاز) با لنز لومریا



در هنگام نصب چراغ‌های مدل (M480A...) به ریل، به علامت راهنمای نصب واقع بر روی لنز که جهت پخش نور را مشخص می‌کند توجه شود.

چراغ ریلی خطی با لنز لومریا با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور و لنزهای متنوع برای روشنایی هایپرمارکت‌ها و فروشگاه‌های مدرن عرضه می‌گردد. پخش هدفمند و یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

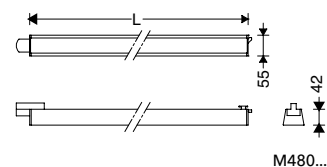
## مشخصات چراغ لومریا:

- فقدان زندگی نور
- بازدهی زیاد نور
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم
- زوایای پخش متنوع نور هدفمند برای کاربری‌های متفاوت با بکارگیری لنزهای پلی‌کربناتی
- دمای رنگ نور ۴۰۰۰ کلوین
- ثبات شار نوری (L70) < ۹۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- ریل تک فاز روکار به رنگ سفید یا مشکی
- اتصال ریل‌ها به شکل L، T، یا + |

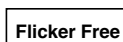
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M480A60LED2840-W	25	2800	112	4000	600	1.0
M480D60LED2840-W	25	2400	96	4000	600	1.0
M480DA60LED2840-W	25	2800	112	4000	600	1.0
M480N60LED2840-W	25	2800	112	4000	600	1.0
M480W60LED2840-W	25	2600	104	4000	600	1.0
M480A120LED2840-W	47	5500	117	4000	1200	1.6
M480D120LED2840-W	47	4500	96	4000	1200	1.6
M480DA120LED2840-W	47	5700	121	4000	1200	1.6
M480N120LED2840-W	47	5500	117	4000	1200	1.6
M480W120LED2840-W	47	5200	111	4000	1200	1.6

در جدول مقابل:

- M480A...: پخش نور نامتقارن یک طرفه
- M480D...: پخش نور متقارن یکنواخت
- M480DA...: پخش نور نامتقارن دو طرفه
- M480N...: پخش نور تمیز ۳۰ درجه
- M480W...: پخش نور باز ۹۰ درجه



M480...



- برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.
- برای سفارش تجهیزات جانبی چراغ به صفحات ۱۵۲ و ۱۵۴ کاتالوگ مراجعه شود.



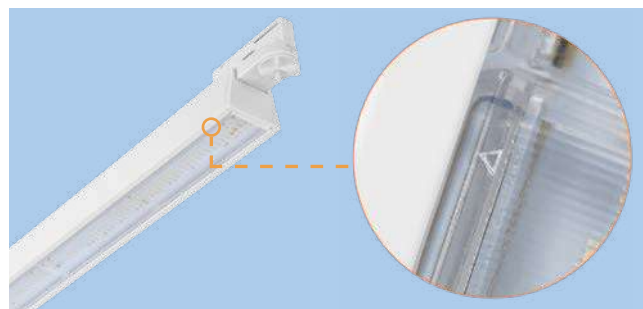
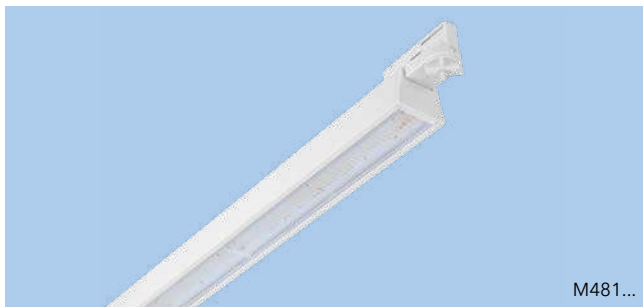
## LUMERIA

## چراغ ریلی خطی (سه‌فاز) با لنز لومریا

چراغ ریلی خطی با لنز لومریا با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور و لنزهای متنوع برای روشنایی هایبیرمکتها و فروشگاههای مدرن عرضه می‌گردد. پخش هدفمند و یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ لومریا:

- فقدان زندگی نور
- بازدهی زیاد نور
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم
- زوایای پخش متنوع نور هدفمند برای کاربری‌های متفاوت با بکارگیری لنزهای پلی‌کربناتی
- دمای رنگ نور ۴۰۰۰ کلوین
- ثبات شار نوری (L70) < ۹۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- ریل سه‌فاز روکار به رنگ سفید یا مشکی
- اتصال ریل ها به شکل T، L، + یا |

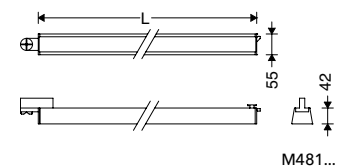


در هنگام نصب چراغ‌های مدل (M481A...) به ریل، به علامت راهنمای نصب واقع بر روی لنز که جهت پخش نور را مشخص می‌کند توجه شود.

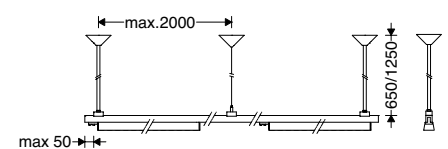
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M481A60LED2840-W	25	2800	112	4000	600	1.0
M481D60LED2840-W	25	2400	96	4000	600	1.0
M481DA60LED2840-W	25	2800	112	4000	600	1.0
M481N60LED2840-W	25	2800	112	4000	600	1.0
M481W60LED2840-W	25	2600	104	4000	600	1.0
M481A120LED2840-W	47	5500	117	4000	1200	1.6
M481D120LED2840-W	47	4500	96	4000	1200	1.6
M481DA120LED2840-W	47	5700	121	4000	1200	1.6
M481N120LED2840-W	47	5500	117	4000	1200	1.6
M481W120LED2840-W	47	5200	111	4000	1200	1.6

در جدول مقابل:

- M481A...: پخش نور نامتقارن یک طرفه
- M481D...: پخش نور متقارن یکنواخت
- M481DA...: پخش نور نامتقارن دو طرفه
- M481N...: پخش نور تیز ۳۰ درجه
- M481W...: پخش نور باز ۹۰ درجه



M481...



M481... + NPS... + 460N...



- برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.
- برای سفارش تجهیزات جانبی چراغ به صفحات ۱۵۳ و ۱۵۴ کاتالوگ مراجعه شود.

## ORBITAL

## چراغ مولتی دانلایت توکار اوربیتال (تک خانه)

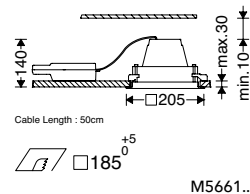
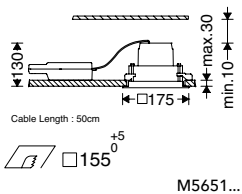


چراغ مولتی دانلایت توکار اوربیتال با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاه‌های و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. زوایای تابش و پخش هدفمند نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ اوربیتال:

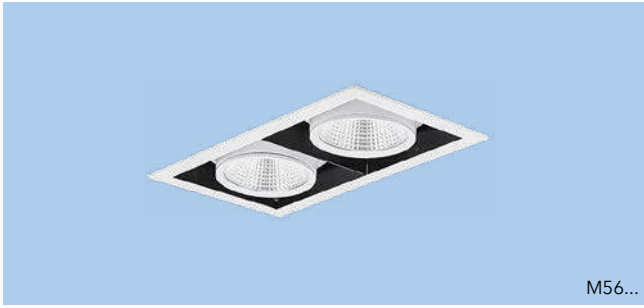
- فقدان امواج UV و IR
- فقدان زندگی نور
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید در ترکیب با ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی
- زهوار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول ViVo® با ضریب نمود رنگ عالی برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کریل با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ در برخی مدل‌ها
- بنا به سفارش
- امکان سفارش با دیفیوزر ساتن برای تأمین پخش یکنواخت نور
- عرضه چراغ با پخش نور تیز بنا به 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)
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	40	ViVo®	1.6
M5661MLED3V40-W	34	3000	88	4000	40	ViVo®	1.6



**ORBITAL**

**چراغ مولتی دانلایت توکار اوربیتال (دوخانه)**

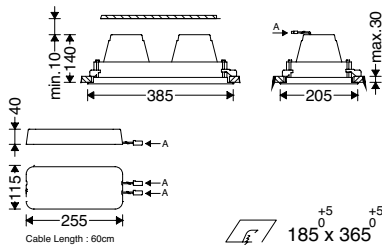


چراغ مولتی دانلایت توکار اوربیتال با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاه‌های و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. زوایای تابش و پخش هدفمند نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

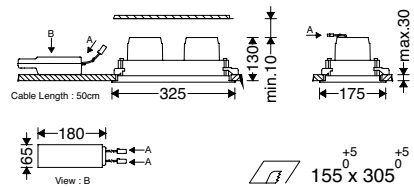
**مشخصات چراغ اوربیتال:**

- فقدان امواج IR و UV
- فقدان زندگی نور
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید در ترکیب با ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی
- زهوار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول ViVo® با ضریب نمود رنگ عالی برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ در برخی مدل‌ها بنا به سفارش
- امکان سفارش با دیفیوزر ساتن برای تأمین پخش یکنواخت نور
- عرضه چراغ با پخش نور تیز بنا به 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)
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	40	ViVo®	3.3
M5662MLED3V40-W	68	6000	88	4000	40	ViVo®	3.3



M5662...

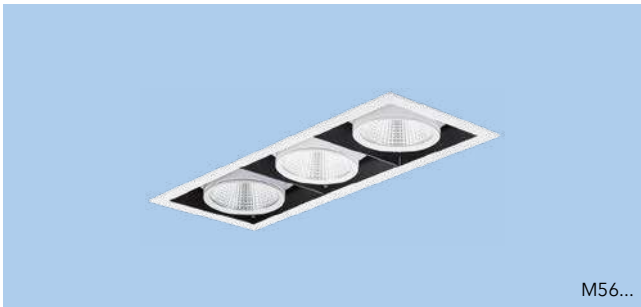


M5652...



## ORBITAL

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



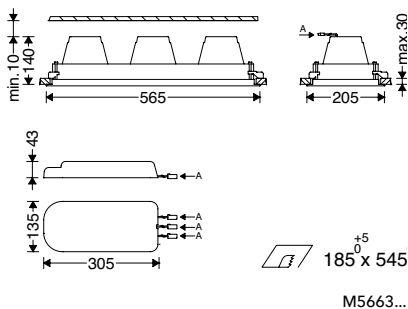
M56...

چراغ مولتی دانلایت توکار اوربیتال با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاه‌های و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. زوایای تابش و پخش هدفمند نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

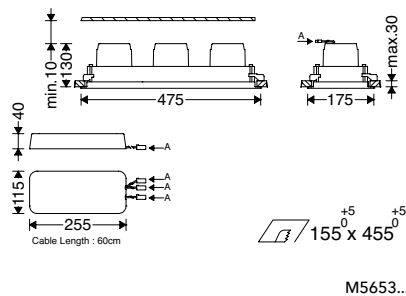
#### مشخصات چراغ اوربیتال:

- فقدان امواج UV و IR
- فقدان زندگی نور
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید در ترکیب با ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی
- زهوار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول ViVo® با ضریب نمود رنگ عالی برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کرنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ در برخی مدل‌ها
- بنا به سفارش
- امکان سفارش با دیفیوزر ساتن برای تأمین پخش یکنواخت نور
- عرضه چراغ با پخش نور تیز بنا به 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	40	ViVo®	4.8
M5663MLED2V40-W	80	7000	88	4000	40	ViVo®	4.8



M5663...



M5653...



RAL 9003

Flicker Free

ViVo® ColorPro

LED



LOOPING



## ORBITAL

### چراغ مولتی دانلایت توکار اوربیتال (چهارخانه)

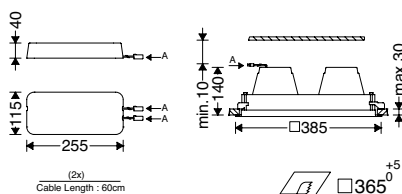


چراغ مولتی دانلایت توکار اوربیتال با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاه‌های و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. زوایای تابش و پخش هدفمند نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

#### مشخصات چراغ اوربیتال:

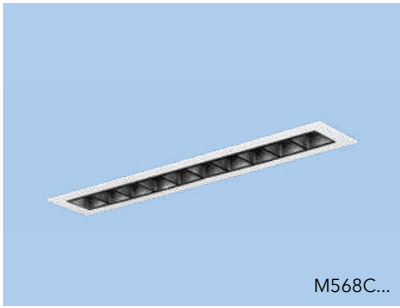
- فقدان امواج UV و IR
- فقدان زندگی نور
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید در ترکیب با ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی
- زهوار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- مازول® ViVo® با ضریب نمود رنگ عالی برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- مازول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ در برخی مدل‌ها
- بنا به سفارش
- امکان سفارش با دیفیوزر ساتن برای تأمین پخش یکنواخت نور
- عرضه چراغ با پخش نور تیز بنا به 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)
M5664MLED2V30-W	106	8500	80	3000	40	ViVo®	6.3
M5664MLED2V40-W	106	9500	90	4000	40	ViVo®	6.3



M5664...





M568C...



M568S1...



M568S2...

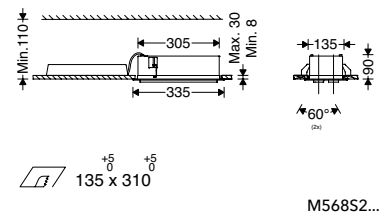


چراغ مولتی دانلایت توکار لومیلد با طراحی پیشرفته مازی نور در مدل های متنوع، برای ساختمان های اداری و تجاری مدرن، گالری ها و فروشگاه ها طراحی شده است. پخش هدفمند نور، عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، آرامش بصری، صرفه جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی های این چراغ است.

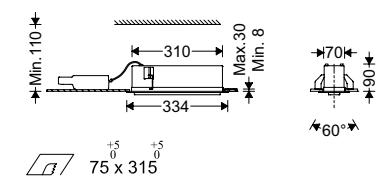
**مشخصات چراغ لومیلد:**

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- قابلیت چرخش بدنه برای تنظیم زاویه تابش (در مدل های M568S...)
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف هایی با ضخامت های مختلف
- لنزهای اکریلیک شفاف با پخش هدفمند نور در زوایای تابش ۳۰ یا ۵۵ درجه
- شیدر پلی کربنات به رنگ مشکی برای تأمین بیشترین آرامش بصری
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L90) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- ترمینال دو خانه ویژه چراغ های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار (در مدل های M568S1...)
- امکان استفاده از شیدر به رنگ قرمز، زرد، آبی، سبز، طلایی یا نقره ای بنا به سفارش

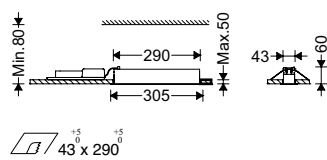
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	وزن (کیلوگرم)
M568CMLED2830-W	24	2800	117	3000	30	0.7
M568CMLED2840-W	24	2800	117	4000	30	0.7
M568CWLED2830-W	24	2800	117	3000	55	0.7
M568CWLED2840-W	24	2800	117	4000	55	0.7
M568S1MLED2830-W	24	2800	117	3000	30	1.3
M568S1MLED2840-W	24	2800	117	4000	30	1.3
M568S2MLED2830-W	46	5500	120	3000	30	1.9
M568S2MLED2840-W	46	5500	120	4000	30	1.9



M568S2...



M568S1...



M568C...

در جدول بالا:  
 • M568C... ثابت  
 • M568S... با قابلیت تنظیم زاویه



ELENA

چراغ دانلایت توکار الینا

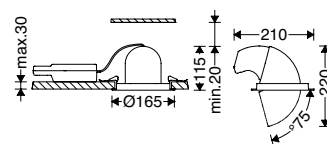
چراغ الینا با طراحی مدرن و زیبا با رفلکتورهای انتخابی برای زوایای دلخواه تابش نور برای محیط فروشگاه، گالری، موزه‌ها و... عرضه می‌گردد. زوایای قابل تنظیم و همدفند تابش نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.



مشخصات چراغ الینا:

- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- دیفیوزر اکریلیکی شفاف
- ثابت شار نوری (L80) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED VIVO® با ضریب نمود رنگ زیاد برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- ترمینال دوخانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- سیم مفتولی با روکش PVC
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف
- امکان استفاده از رفلکتور با پخش نور تیز (بنا بر سفارش)

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	ضریب نمود رنگ	وزن (کیلوگرم)
M585MD6LED3V30-W	36	3200	89	3000	ViVo®	1.1
M585MD6LED3V40-W	36	3400	94	4000	ViVo®	1.1



Ø150-155

M585M...



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

## ARTEMIS

## چراغ دانلایت توکار آرتیمیس

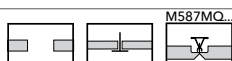
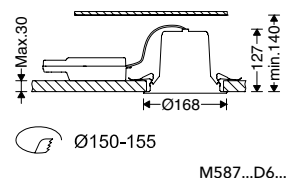
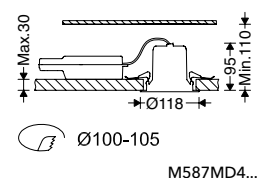
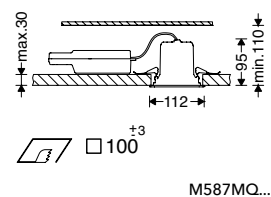


چراغ دانلایت گرد و مربعی توکار آرتیمیس (Darklight) با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه های متنوع، به صورت نصب توکار در حفره هایی به قطر و ابعاد مختلف عرضه می گردد و برای ساختمان های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، آرامش بصری، صرفه جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی های این چراغ است.

## مشخصات چراغ آرتیمیس:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- رفلکتور پلی کربنات با پوشش وکیوم (در مدل های M587...D4... و M587...Q10...)
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- دیفیوزر نیمه شفاف پلی کربنات مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) (در مدل های M587...Q10... و M587...D4...)
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف هایی با ضخامت های مختلف
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال دوخانه ویژه چراغ های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین در برخی مدل ها بنا به سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M587MQ10LED3830-W	13	1300	100	3000	0.4
M587MQ10LED3840-W	13	1300	100	4000	0.4
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



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می شود. (M587...D...-BL)



## ARTEMIS

## چراغ دانلایت توکار برق مستقیم آرتمیس

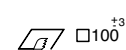
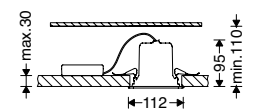


چراغ دانلایت گرد و مربعی توکار آرتمیس (Darklight) با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه های متنوع، به صورت نصب توکار در حفره هایی به قطر مختلف عرضه می گردد و برای ساختمان های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، آرامش بصری، صرفه جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی های این چراغ است.

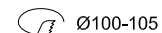
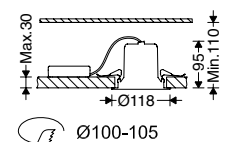
مشخصات چراغ آرتمیس:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- رفلکتور پلی کربنات با پوشش وکیوم
- دیفیوزر نیمه شفاف پلی کربنات مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف هایی با ضخامت های مختلف
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۵۷۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین در برخی مدل ها بنا به سفارش

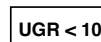
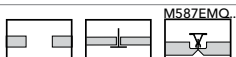
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M587EMQ10LED2830-W	10	700	70	3000	0.3
M587EMQ10LED2840-W	10	700	70	4000	0.3
M587EMD4LED2830-W	10	700	70	3000	0.3
M587EMD4LED2840-W	10	700	70	4000	0.3



M587EMQ...



M587EMD4...



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می شود. (M587E...D...-BL)

## ARTEMIS

## چراغ دانلایت گرد توکار Trimless توکار آرتیمیس

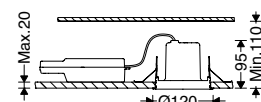


چراغ دانلایت گرد توکار آرتیمیس (Darklight) با طراحی پیشرفته مازی نور، به صورت نصب توکار عرضه می گردد و برای ساختمان های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، آرامش بصری، صرفه جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی های این چراغ است.

## مشخصات چراغ آرتیمیس:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم Trimless با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- برکت آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- رفلکتور پلی کربنات با پوشش وکیوم
- دیفیوزر نیمه شفاف پلی کربنات مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف هایی با ضخامت های مختلف
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین در برخی مدل ها بنا به سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M597MD4LED3830-W	13	1300	100	3000	0.5
M597MD4LED3840-W	13	1300	100	4000	0.5



Ø110-113

M597MD4LED...



UGR &lt; 10

RAL 9003

LED

↑ IP43



LOOPING

## ARTEMIS

## چراغ دانلایت گرد Trimless توکار برق مستقیم آرتمیس

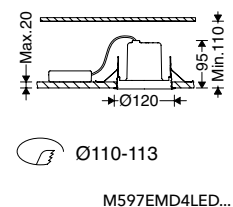


چراغ دانلایت گرد توکار آرتمیس (Darklight) با طراحی پیشرفته مازی‌نور، به صورت نصب توکار عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، آرامش بصری، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

### مشخصات چراغ آرتمیس:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم Trimless با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- براکت آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- رفلکتور پلی‌کربنات با پوشش وکیوم
- دیفیوزر نیمه‌شفاف پلی‌کربنات مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۵۷۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین در برخی مدل‌ها بنا به سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M597EMD4LED2830-W	10	700	70	3000	0.4
M597EMD4LED2840-W	10	700	70	4000	0.4



UGR < 10

RAL 9003

LED

↑ IP43

⊕

LOOPING

## Comfort DIANA

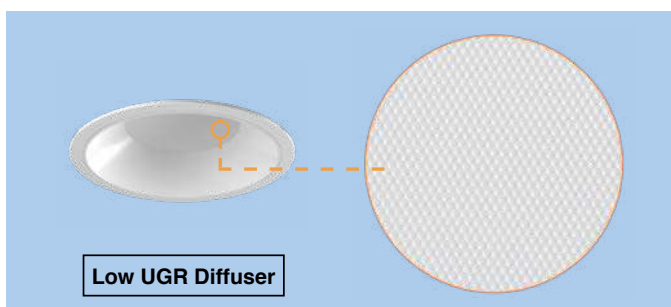
## چراغ دانلایت توکار دینا کامفورت با دیفیوزر Low-UGR شفاف



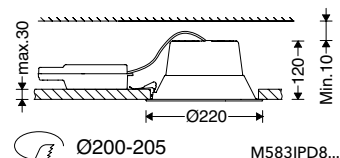
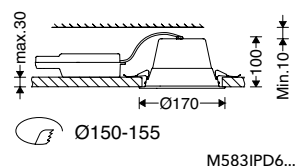
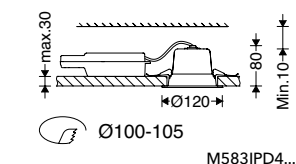
چراغ دانلایت توکار دینا کامفورت با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه‌های متنوع، به صورت نصب توکار در حفره‌هایی به قطر مختلف عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، آرامش بصری، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

### مشخصات چراغ دینا کامفورت:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- شیدر آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر Low UGR شفاف با پخش یکنواخت نور ( $UGR < 16$ )
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری ( $L85 < 100,000$  ساعت)
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP54 از پایین
- سیم مقتولی PVC
- ترمینال دوخانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M583IPD4WLED3840-W	11	1200	109	4000	0.4
M583IPD4WLED3865-W	11	1200	109	6500	0.4
M583IPD4WLED4840-W	16	1700	106	4000	0.7
M583IPD4WLED4865-W	16	1700	106	6500	0.7
M583IPD6WLED4840-W	16	1900	119	4000	0.7
M583IPD6WLED4865-W	16	1900	119	6500	0.7
M583IPD6WLED5840-W	24	2800	117	4000	0.7
M583IPD6WLED5865-W	24	2800	117	6500	0.7
M583IPD8WLED4840-W	24	2800	117	4000	1.0
M583IPD8WLED4865-W	24	2800	117	6500	1.0
M583IPD8WLED5840-W	34	3600	106	4000	1.0
M583IPD8WLED5865-W	34	3600	106	6500	1.0





Comfort DIANA

چراغ دانلایت توکار دیانا کامفورت با رفلکتور

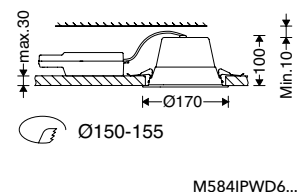
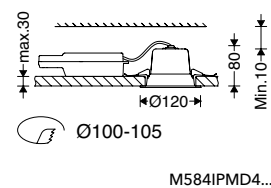


چراغ دانلایت توکار دیانا کامفورت با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه‌های متنوع، به صورت نصب توکار در حفره‌هایی به قطر مختلف عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، آرامش بصری، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ دیانا کامفورت:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- شیدر آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- شیدر آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی (در مدل‌های M584...D4BL...)
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰،۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰،۹
- درجه حفاظت: IP54 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال دوخانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M584IPMD4WLED4830-W	16	2200	138	3000	0.4
M584IPMD4WLED4840-W	16	2200	138	4000	0.4
M584IPMD4WLED4865-W	16	2200	138	6500	0.4
M584IPMD4BLED4830-W	16	2200	138	3000	0.4
M584IPMD4BLED4840-W	16	2200	138	4000	0.4
M584IPMD4BLED4865-W	16	2200	138	6500	0.4
M584IPWD6WLED5840-W	24	3200	133	4000	0.7
M584IPWD6WLED5865-W	24	3200	133	6500	0.7
M584IPWD6WLED6840-W	34	4000	118	4000	0.7
M584IPWD6WLED6865-W	34	4000	118	6500	0.7



## DIANA

### چراغ دانلایت توکار دیانا با صفحه سفید ساتن

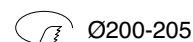
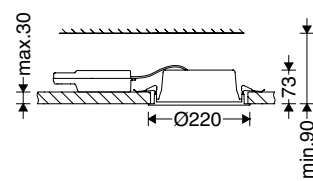
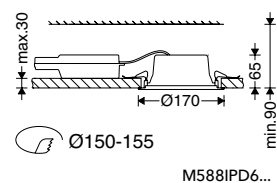
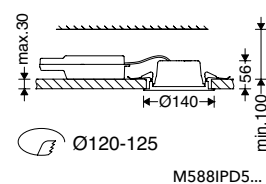


چراغ دانلایت توکار دیانا با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه‌های متنوع، به صورت نصب توکار در حفره‌هایی به قطر مختلف عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

#### مشخصات چراغ دیانا:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP54 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال دوخانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- امکان استفاده از باتری اضطراری در برخی مدل‌ها بنا به سفارش
- درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل 10v-1 بنا به سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M588IPD5LED3840-W	13	1400	108	4000	0.5
M588IPD5LED3865-W	13	1400	108	6500	0.5
M588IPD6LED3840-W	13	1600	123	4000	0.7
M588IPD6LED3865-W	13	1600	123	6500	0.7
M588IPD6LED4840-W	19	2200	116	4000	0.7
M588IPD6LED4865-W	19	2200	116	6500	0.7
M588IPD6LED5840-W	26	3000	115	4000	0.7
M588IPD6LED5865-W	26	3000	115	6500	0.7
M588IPD8LED3840-W	19	2200	116	4000	1.0
M588IPD8LED3865-W	19	2200	116	6500	1.0
M588IPD8LED4840-W	26	3000	115	4000	1.0
M588IPD8LED4865-W	26	3000	115	6500	1.0



M588IPD8...



Flicker Free



IP54



LOOPING

DIANA

چراغ دانلایت توکار برق مستقیم دیانا با رفلکتور

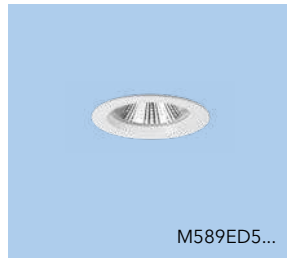
چراغ دانلایت توکار دیانا با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه‌های متنوع، به صورت نصب توکار در حفره‌هایی به قطر مختلف عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ دیانا:

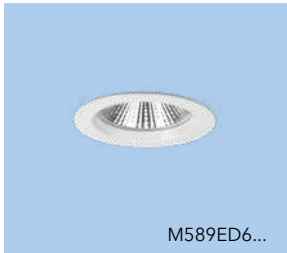
- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- رفلکتور پلی‌کربنات با پوشش وکیوم (در مدل M589ED3...)
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- دیفیوزر نیمه‌شفاف پلی‌کربنات مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) (در مدل M589ED3...)
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۵۰۰۰ کلوین در برخی مدل‌ها بنا به سفارش



M589ED3...

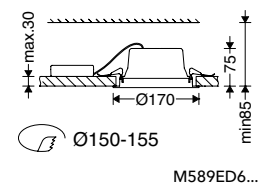
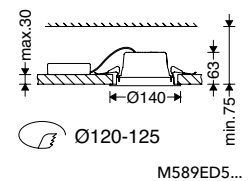
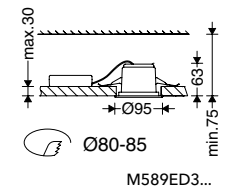


M589ED5...



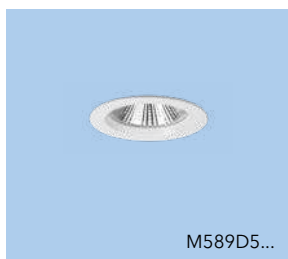
M589ED6...

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M589ED3LED3830-W	10	950	95	3000	0.3
M589ED3LED3840-W	10	1000	100	4000	0.3
M589ED5LED3840-W	14	1300	93	4000	0.5
M589ED6LED2840-W	14	1300	93	4000	0.5

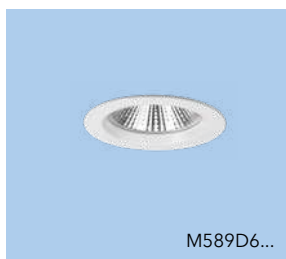


## DIANA

### چراغ دانلایت توکار دیانا با رفلکتور



M589D5...



M589D6...



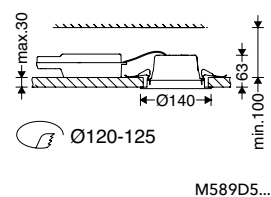
M589D8...

چراغ دانلایت توکار دیانا با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه‌های متنوع، به صورت نصب توکار در حفره‌هایی به قطر مختلف عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

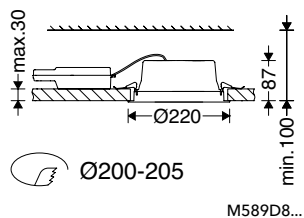
#### مشخصات چراغ دیانا:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز
- دیفیوزر اکریلیک شفاف
- بست نصب استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال دوخانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین در برخی مدل‌ها بنا به سفارش
- امکان استفاده از باتری اضطراری در برخی مدل‌ها بنا به سفارش
- درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل 1-10v بنا به سفارش

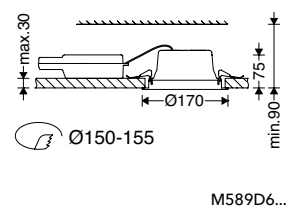
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M589D5LED4840-W	13	1700	131	4000	0.5
M589D6LED3840-W	13	1700	131	4000	0.7
M589D6LED4840-W	19	2400	126	4000	0.7
M589D6LED5840-W	26	3200	123	4000	0.7
M589D8LED3840-W	19	2400	126	4000	1.0
M589D8LED4840-W	26	3200	123	4000	1.0
M589D8LED5840-W	34	4000	118	4000	1.0



M589D5...



M589D8...



M589D6...





DIANA

چراغ دانلایت روکار یا آویز برق مستقیم دیانا

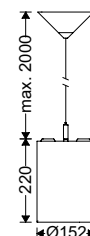
چراغ دانلایت روکار یا آویز دیانا با طراحی پیشرفته مازی نور به صورت نصب روکار یا آویز عرضه می گردد و برای ساختمان های اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، بازدهی زیاد، سهولت نصب و سرویس، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی های این چراغ است.

مشخصات چراغ دیانا:

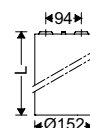
- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا نقره ای
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP40
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۳۰۰۰ کلوین بنا به سفارش



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	0.7
M488ED15H22LED2840-W	14	1100	79	4000	220	1.5
M487ED15H22LED2840-W	14	1100	79	4000	-	1.5



M487ED15H22LED2840-W



M488ED15H...



• برای سفارش چراغ به رنگ نقره ای به انتهای کد چراغ به جای W حرف S اضافه می شود.

## AURORA

## چراغ اضطراری روکار آرورا



M220AP...



M220ER...

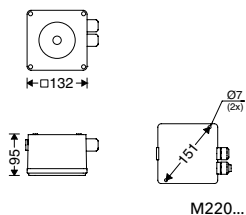
چراغ اضطراری آرورا با طراحی و ساخت مازی نور برای تأمین روشنایی اضطراری به هنگام قطع برق یا برای نشان دادن راه خروجی در محیط اداری، تجاری و فروشگاه‌های طراحی شده است.

## مشخصات چراغ آرورا:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- مناسب فقط برای فضای داخلی
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- لنز متقارن پلی کربنات شفاف در مدلی برای تأمین روشنایی اضطراری به هنگام قطع برق (در مدل‌های M220AP...)
- لنز نامتقارن پلی کربنات شفاف با پخش هدفمند نور در مدلی برای روشنایی مسیر خروج (در مدل‌های M220ER...)
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار (در مدل‌های M220...LED2840-W)
- رنگ نور: ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L90) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درجه حفاظت: IP65 (در مدل‌های M220...LED2840-W)
- درجه حفاظت: IP40 (در مدل‌های M220...LED2EPN840-W)
- سیم افشان PVC
- گلند پلی آمیدی
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- قابلیت کنترل پذیر بنا به سفارش

کد چراغ	توان چراغ (حالت اضطراری) (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	کانورتور	باتری	وزن (کیلوگرم)
* M220APLED2840-W	3	250	-	4000	-	-	1.2
M220APLED2EPN840-W	2	250	-	4000	Non-maintained	2.5AH - 3.6V	1.4
* M220ERLED2840-W	3	250	-	4000	-	-	1.2
M220ERLED2EPN840-W	2	250	-	4000	Non-maintained	2.5AH - 3.6V	1.4

\* مورد استفاده برای سیستم‌های اضطراری (UPS)



M220...



## AURORA

## چراغ اضطراری توکار آرورا

چراغ اضطراری آرورا با طراحی و ساخت مازی نور با لنزهایی در مدل‌های متنوع برای تأمین روشنایی اضطراری به هنگام قطع برق یا برای نشان دادن راه خروجی در محیط اداری، تجاری و فروشگاه‌های طراحی شده است.

## مشخصات چراغ آرورا:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- مناسب فقط برای فضای داخلی
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- لنز متقارن پلی کربنات شفاف در مدلی برای تأمین روشنایی اضطراری به هنگام قطع برق (در مدل‌های M219D3AP...)
- لنز نامتقارن پلی کربنات شفاف با پخش هدفمند نور در مدلی برای روشنایی مسیر خروج (در مدل‌های M219D3ER...)
- نور آبی‌سبز سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار (در مدل‌های M219D3...LED2840-W)
- رنگ نور: ۴۰۰۰ کلوین
- مازول LED با بازدهی زیاد
- ثابت شار نوری (L90) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درجه حفاظت: IP65 از پایین (در مدل‌های M219D3...LED2840-W)
- درجه حفاظت: IP43 از پایین (در مدل‌های M219D3...LED2EPN840-W)
- سیم افشان PVC
- ترمینال دو خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- قابلیت کنترل پذیر بنا به سفارش
- قابلیت کنترل پذیر با باتری مرکزی بنا به سفارش



M219D3AP...



M219D3ER...

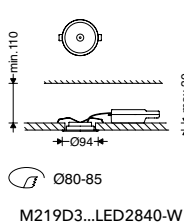


ARD4-W

★ حلقه واسط: در صورت وجود محدودیت در ارتفاع پشت سقف

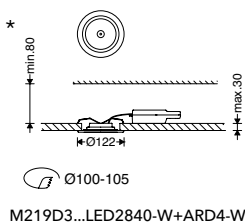
کد چراغ	توان چراغ (حالت اضطراری) (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	کانورتور	باتری	وزن (کیلوگرم)
* M219D3APLED2840-W	3	250	-	4000	-	-	0.3
M219D3APLED2EPN840-W	2	250	-	4000	Non-maintained	2.5AH - 3.6V	0.5
* M219D3ERLED2840-W	3	250	-	4000	-	-	0.3
M219D3ERLED2EPN840-W	2	250	-	4000	Non-maintained	2.5AH - 3.6V	0.5

\* مورد استفاده برای سیستم‌های اضطراری (UPS)



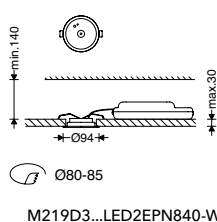
Ø80-85

M219D3...LED2840-W



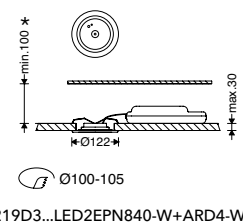
Ø100-105

M219D3...LED2840-W+ARD4-W



Ø80-85

M219D3...LED2EPN840-W



Ø100-105

M219D3...LED2EPN840-W+ARD4-W



LEADER

چراغ اداری اضطراری لیدر

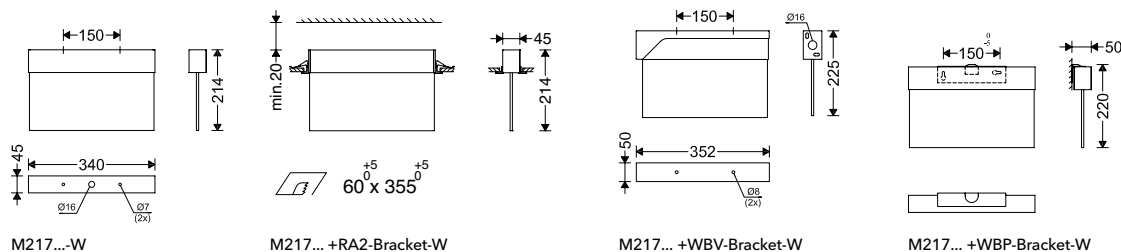


چراغ مدرن اضطراری لیدر با علائم متنوع برای هدایت افراد در شرایط اضطراری تارک طراحی شده است. ساختار مقاوم و بادوام از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ لیدر:

- بدنه آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- سر و ته آلومینیوم دایکستی
- فقدان امواج IR و UV
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- امکان نصب توکار به سقف با براکت مربوطه
- امکان نصب روکار به دیوار و سقف با براکت مربوطه

کد چراغ	توان چراغ (وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	کانورتور	باتری	وزن (کیلوگرم)
M217LEDPV-W	7	4000	-	-	1.1
M217LEDPEPN-W	- (منبع نور) 3 (حالت اضطراری)	4000	Non-maintained	2.5AH - 3.6V	1.3
M217LEDEX-W	7	4000	-	-	1.1
M217LEDEXEPN-W	- (منبع نور) 3 (حالت اضطراری)	4000	Non-maintained	2.5AH - 3.6V	1.3



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



NEPTUNE

چراغ سقفی نپتون



M230E...



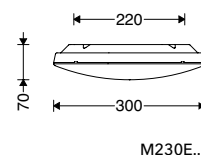
سنسور کنترل روشنایی نوری - حرکتی مایکروویو (MicroWave)

چراغ سقفی نپتون با طراحی پیشرفته مازی نور برای نصب در راهروها، بالکن‌ها و... در محیط اداری، تجاری و مسکونی طراحی شده است. طراحی زیبا، تابش یکنواخت نور و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ نپتون :

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- پخش یکنواخت نور
- مناسب برای فضای داخلی و فضای خارجی مسقف
- بدنه پلی کربنات تزریقی به رنگ سفید
- دیفیوزر پلی کربنات تزریقی
- لنز پلی کربنات شفاف
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- سنسور کنترل روشنایی نوری - حرکتی (در مدل‌های M230EMS...)
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ثبات شار نوری (L70) < ۶۰،۰۰۰ ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP65
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال دوخانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- قابلیت تنظیم مدت زمان روشنایی (در مدل‌های M230EMS...)
- زمان پاسخگویی سنسور: کمتر از ۱ ثانیه (در مدل‌های M230EMS...)
- قابلیت تنظیم محدوده آشکارسازی تا ۵۰ یا ۱۰۰ درصد (در مدل‌های M230EMS...)
- محدوده تشخیص حرکت: حداکثر تا شعاع ۶ متری سنسور (در مدل‌های M230EMS...)

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M230ELED2830-W	16	1100	69	3000	0.5
M230ELED2840-W	16	1200	75	4000	0.5
M230ELED2865-W	16	1200	75	6500	0.5
* M230EMSLED2830-W	16	1100	69	3000	0.6
* M230EMSLED2840-W	16	1200	75	4000	0.6
* M230EMSLED2865-W	16	1200	75	6500	0.6

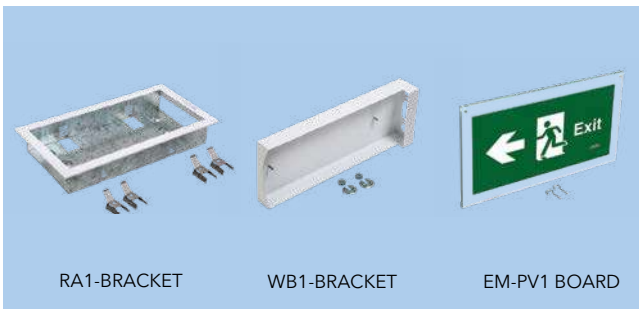
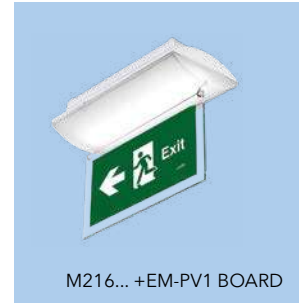
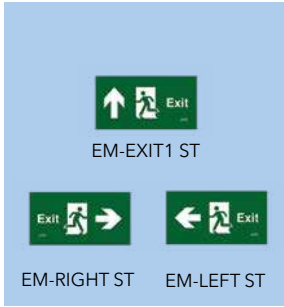


\* مدل سنسوردار



EMILUX

چراغ اداری / تجاری امیلوکس

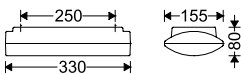
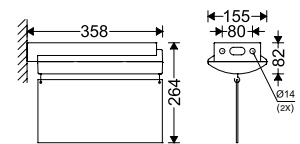
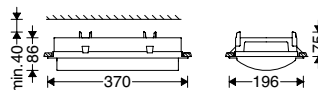
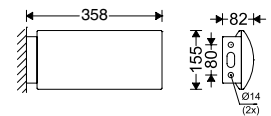


چراغ اداری/تجاری اضطراری امیلوکس با طراحی و ساخت مازی نور برای تأمین روشنایی اضطراری به هنگام قطع برق در محیط اداری و تجاری یا برای نشان دادن راه خروج طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام و بازدهی زیاد از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ امیلوکس:

- فقدان امواج IR و UV
- مازول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه و دیفیوزر پلی‌کربنات مقاوم در برابر UV
- امکان نصب توکار به سقف با براکت مربوطه
- امکان نصب روکار به دیوار و سقف با براکت مربوطه
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- قابلیت کنترل پذیر بنا بر سفارش
- قابلیت کنترل پذیر با باتری مرکزی بنا بر سفارش

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 (منبع نور)	7	800	114	4000	Maintained	4.5AH - 3.2V	1.2
M216LED2EPN3 (حالت اضطراری)	3	300	100	4000	Non-maintained	4.5AH - 3.2V	1.2



M216...

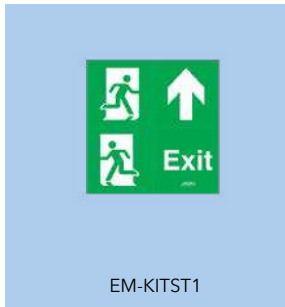
M216...+RA-1BRACKET

M216...+EM-...+WB-1BRACKET



FANAL

چراغ صنعتی اضطراری فانال

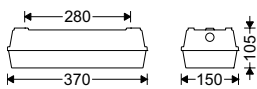


چراغ صنعتی اضطراری فانال با طراحی و ساخت مازی نور برای تأمین روشنایی اضطراری به هنگام قطع برق یا برای نشان دادن راه خروج در محیط صنعتی طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام، بازدهی زیاد و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ است.

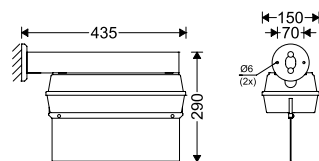
مشخصات چراغ فانال:

- فقدان امواج IR و UV
- مازول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < 100,000 ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از 80
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- استحکام زیاد و عملکرد خوب چراغ
- بدنه و دیفیوزر پلی‌کربنات 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 علامت از یک طرف یا دو طرف
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- قابلیت کنترل پذیر بنا بر سفارش
- قابلیت کنترل پذیر با باتری مرکزی بنا بر سفارش

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	7 (منبع نور) 3 (حالت اضطراری)	750 300	107 -	4000	Maintained	4.5AH - 3.2V	1.2
MFLED2EPN3	- (منبع نور) 3 (حالت اضطراری)	- 300	- -	4000	Non-maintained	4.5AH - 3.2V	1.2



MF...

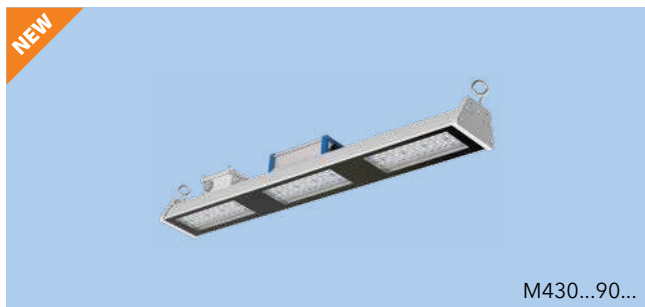


MF... + WB-Bracket + EM-PV BOARD

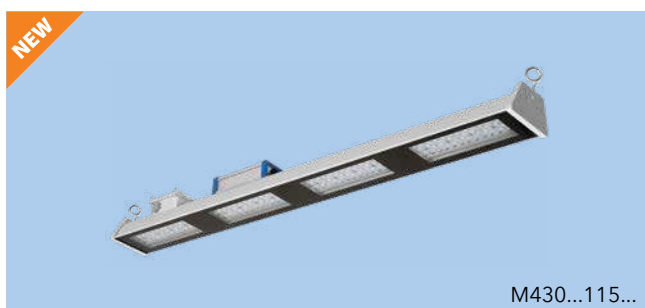


UNILITE

چراغ خطی ضد نم و غبار یونیلایت



M430...90...



M430...115...



CU-Bracket

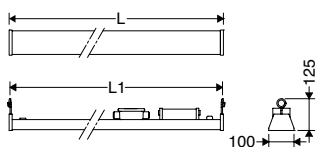
براکت سقفی با امکان تنظیم زاویه چراغ تا ۴۵± درجه

چراغ خطی ضد نم و غبار یونیلایت با طراحی پیشرفته مازی نور با لنزهای هدفمند برای پخش نور متنوع برای محیط صنعتی طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ است.

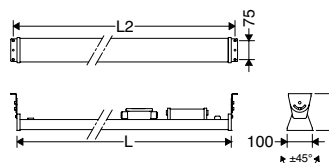
مشخصات چراغ یونیلایت:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- مناسب برای فضای داخلی و فضای خارجی مسقف
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک نقره‌ای
- سر و ته آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک نقره‌ای
- لنزهای متنوع پلی کربنات شفاف با زوایای متنوع پخش نور با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درجه حفاظت: IP65
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- گلند پلی‌آمید
- قابلیت لوپینگ
- اتصالات بیرونی چراغ استنلس استیل
- عرضه چراغ در طول‌های مختلف

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	L2 (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M430N90LED6740-S	104	14000	135	4000	850	840	880	3.8
M430M90LED6740-S	104	15000	144	4000	850	840	880	3.8
M430W90LED6740-S	104	14500	139	4000	850	840	880	3.8
M430N115LED7740-S	140	19000	136	4000	1135	1125	1166	4.6
M430M115LED7740-S	140	20000	143	4000	1135	1125	1166	4.6
M430W115LED7740-S	140	19000	136	4000	1135	1125	1166	4.6



M430...



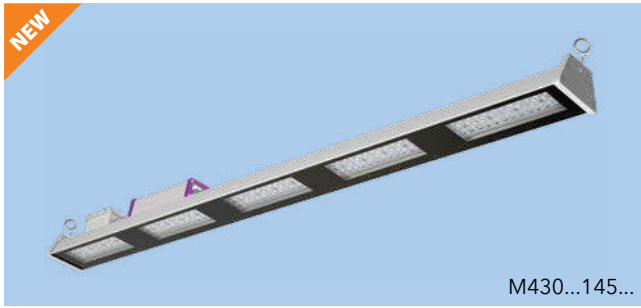
M430... + CU-Bracket



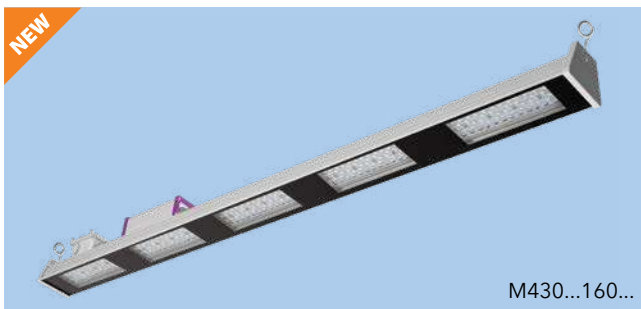


UNILITE

چراغ خطی ضد نم و غبار یونیلیت



M430...145...



M430...160...



CU-Bracket

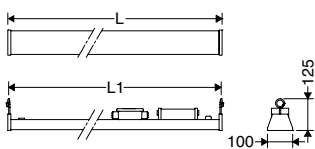
براکت سقفی با امکان تنظیم زاویه چراغ تا ۴۵ درجه

چراغ خطی ضد نم و غبار یونیلیت با طراحی پیشرفته مازی نور با لنزهای هدفمند برای پخش نور متنوع برای محیط صنعتی طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ است.

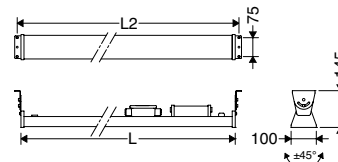
مشخصات چراغ یونیلیت:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- مناسب برای فضای داخلی و فضای خارجی مسقف
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک نقره‌ای
- سر و ته آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک نقره‌ای
- لنزهای متنوع پلی کربنات شفاف با زوایای متنوع پخش نور با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ کلوین
- مازول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP65
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- گلند پلی‌آمید
- قابلیت لوپینگ
- اتصالات بیرونی چراغ استنلس استیل
- عرضه چراغ در طول‌های مختلف

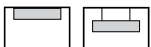
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	L2 (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M430N145LED9740-S	200	26000	130	4000	1420	1410	1450	5.7
M430M145LED9740-S	200	28000	140	4000	1420	1410	1450	5.7
M430W145LED9740-S	200	27000	135	4000	1420	1410	1450	5.7
M430N160LED10740-S	230	30000	130	4000	1600	1590	1630	6.1
M430M160LED10740-S	230	31000	135	4000	1600	1590	1630	6.1
M430W160LED10740-S	230	30000	130	4000	1600	1590	1630	6.1



M430...



M430... + CU-Bracket



## SEALIUM

## چراغ ضد نم و غبار سیلیوم



M455...

چراغ خطی ضد نم و غبار سیلیوم با طراحی پیشرفته مازی نور با پخش نور متنوع برای محیط‌های صنعتی با نم یا غبار زیاد طراحی شده است. طراحی زیبا، عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، مقاومت مکانیکی و حرارتی زیاد، بازدهی زیاد، سهولت نصب و سرویس، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ سیلیوم:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم و یکپارچه
- سر و ته بدنه آلومینیوم دایکستی
- 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 5mm مقاوم در برابر ضربه با ضریب عبوردهی نور زیاد
- واشر سیلیکونی جهت تامین آبندی
- رنگ نور ۴۰۰۰ و ۶۵۰۰ کلوین
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درجه حفاظت: IP66
- امکان سیم‌کشی ترووایرینگ بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها
- امکان سیم‌کشی لویپینگ بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها
- باتری اضطراری بنا بر سفارش در برخی مدل‌ها



440CKSU

کیت آویز



440CKSU3-S

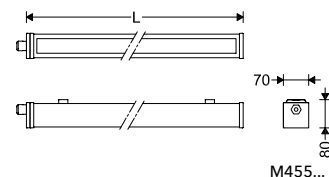
کیت آویز اتصالات الکتریکی  
به رنگ نقره‌ای برای اتصال  
کابل برق به چراغ یا ترمینال  
ویژه سه‌خانه



DMRC-20

براکت نصب میله‌گرد M10

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
M455N60LED2865-S	25	2200	88	6500	600	1.8
M455N115LED2840-S	47	4500	96	4000	1150	3.2
M455N115LED2865-S	47	4500	96	6500	1150	3.2
M455N145LED2840-S	58	5500	95	4000	1450	4.2
M455N145LED2865-S	58	5500	95	6500	1450	4.2
M455W60LED2840-S	25	2200	88	4000	600	1.8
M455W60LED2865-S	25	2200	88	6500	600	1.8
M455W115LED2840-S	47	4500	96	4000	1150	3.2
M455W115LED2865-S	47	4500	96	6500	1150	3.2
M455W145LED2840-S	58	5500	95	4000	1450	4.2
M455W145LED2865-S	58	5500	95	6500	1450	4.2
M455DA60LED2840-S	25	2400	96	4000	600	1.8
M455DA60LED2865-S	25	2400	96	6500	600	1.8
M455DA115LED2840-S	47	4700	100	4000	1150	3.2
M455DA115LED2865-S	47	4700	100	6500	1150	3.2
M455DA145LED2840-S	58	6000	103	4000	1450	4.2
M455DA145LED2865-S	58	6000	103	6500	1450	4.2



M455...



Flicker Free

RAL 9006

LED

IK 07

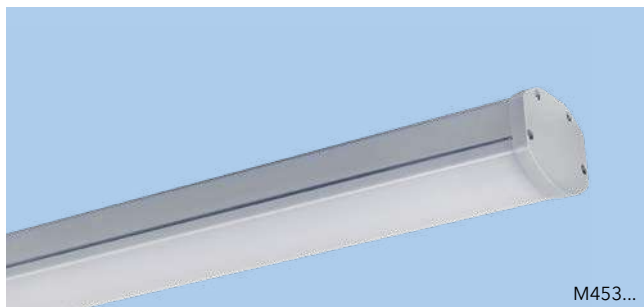
IP 66



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۵۱ و ۱۵۲ کاتالوگ مراجعه شود.

LEDiSEAL

چراغ ضد نم و غبار لدیسیل



M453...

چراغ خطی ضد نم و غبار لدیسیل با طراحی پیشرفته مازی نور برای محیط‌های صنعتی با نم یا غبار زیاد طراحی شده است. طراحی زیبا، عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، مقاومت مکانیکی و حرارتی زیاد، پخش یکنواخت نور، بازدهی زیاد، نصب آسان، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ لدیسیل:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- مناسب فقط برای فضای داخلی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم و یکپارچه
- سر و ته بدنه آلومینیوم دایکستی
- دیفیوزر پلی‌کربنات شیاردار مات مقاوم در برابر خش و امواج فرابنفش (UV) با بازدهی زیاد و پخش یکنواخت نور
- نوار آبنبدی سیلیکونی با دوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- رنگ نور ۴۰۰۰ و ۶۵۰۰ کلوین
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP65
- گلدن پلی‌آمیدی ترمینال دار سه‌خانه
- بست نصب استنلس استیل با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ بدون نیاز به ابزار
- 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



440EKSU

کیت آویز



440EKSU3-S

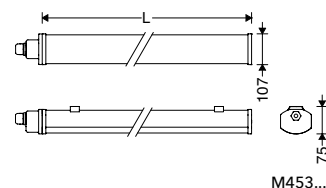
کیت آویز اتصالات الکتریکی به رنگ نقره‌ای برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه سه‌خانه



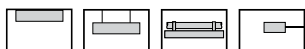
DMRC-20

براکت نصب میله‌گرد M10

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M453L60LED2840	25	2400	96	4000	600	1.5
M453L60LED2865	25	2400	96	6500	600	1.5
M453L115LED3840	47	4500	96	4000	1150	2.4
M453L115LED3865	47	4500	96	6500	1150	2.4
M453L145LED3840	58	5700	98	4000	1450	2.9
M453L145LED3865	58	5700	98	6500	1450	2.9
M453L170LED3840	70	6700	96	4000	1700	3.2
M453L170LED3865	70	6700	96	6500	1700	3.2



M453...



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۵۱ و ۱۵۲ کاتالوگ مراجعه شود.

## LUMILINE

## چراغ روکار / آویز خطی با لنز لومیلاین



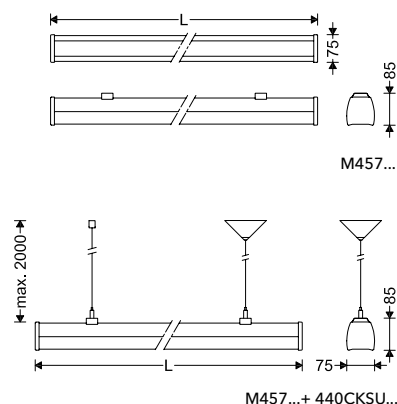
در هنگام نصب چراغ‌های مدل (M457A...) به ترانک، به علامت راهنمای نصب واقع بر روی لنز که جهت پخش نور را مشخص می‌کند توجه شود.

چراغ خطی LED با لنز لومیلاین با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور و لنزهای متنوع برای روشنایی هایپرمارکت‌ها، انبارها و فروشگاه‌های مدرن عرضه می‌گردد. 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
- مازول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۹۰,۰۰۰ ساعت
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- لنزهای پلی‌کربنات شفاف با پخش نور هدفمند در زوایای تابش باز، تیز، نامتقارن یک طرفه و نامتقارن دوطرفه با بازدهی زیاد نور برای کاربری‌های مختلف
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم و رنگ‌آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- بست نصب استنلس استیل با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ بدون نیاز به ابزار
- امکان سیم‌کشی 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 (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M457N60LED2840-W	25	2800	112	4000	600	1.4
M457N115LED2840-W	47	5500	117	4000	1150	2.3
M457N145LED2840-W	58	6700	116	4000	1450	2.6
M457N170LED2840-W	70	8000	114	4000	1700	3.1
M457W60LED2840-W	25	2600	104	4000	600	1.4
M457W115LED2840-W	47	5200	111	4000	1150	2.3
M457W145LED2840-W	58	6500	112	4000	1450	2.6
M457W170LED2840-W	70	8000	114	4000	1700	3.1
M457DA60LED2840-W	25	2800	112	4000	600	1.4
M457DA115LED2840-W	47	5700	121	4000	1150	2.3
M457DA145LED2840-W	58	7000	121	4000	1450	2.6
M457DA170LED2840-W	70	8500	121	4000	1700	3.1
M457A60LED2840-W	25	2800	112	4000	600	1.4
M457A115LED2840-W	47	5500	117	4000	1150	2.3
M457A145LED2840-W	58	6700	116	4000	1450	2.6
M457A170LED2840-W	70	8000	114	4000	1700	3.1



در جدول مقابل:

- M457N...: پخش نور تمیز ۳۰ درجه
- M457W...: پخش نور باز ۹۰ درجه
- M457DA...: پخش نور نامتقارن دو طرفه
- M457A...: پخش نور نامتقارن یک طرفه



Flicker Free

RAL 9016

LED

IP 40

LOOPING

## LUMILINE

## چراغ روکار / آویز خطی پیوسته با لنز لومیلاین



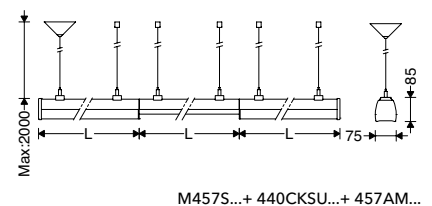
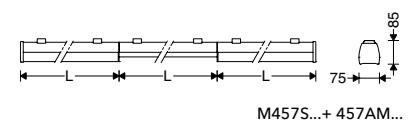
در هنگام نصب چراغ‌های مدل (M457SA...) به ریل، به علامت راهنمای نصب واقع بر روی لنز که جهت پخش نور را مشخص می‌کند توجه شود.

چراغ خطی LED با لنز لومیلاین با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور و لنزهای متنوع برای روشنایی هایپرمارکت‌ها، انبارها و فروشگاه‌های مدرن عرضه می‌گردد. تعداد زیادی از چراغ‌های لومیلاین را می‌توان 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:

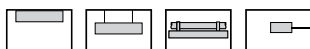
- فقدان زندگی نور
- بازدهی زیاد نور
- سازگاری با محیط زیست
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۹۰,۰۰۰ ساعت
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- لنزهای پلی‌کربنات شفاف با پخش نور هدفمند در زوایای تابش باز، تیز، نامتقارن یک طرفه و نامتقارن دو طرفه با بازدهی زیاد نور برای کاربری‌های مختلف
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم و رنگ آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- سر و ته بدنه پلی‌کربنات
- درپوش پروفیل پی وی سی
- بست نصب استنلس استیل با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ بدون نیاز به ابزار
- امکان سیم‌کشی تروواپرنینگ
- 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 (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M457SN60LED2840-W	25	2800	112	4000	600	1.5
M457SN115LED2840-W	47	5500	117	4000	1150	2.4
M457SN145LED2840-W	58	6700	116	4000	1450	2.7
M457SN170LED2840-W	70	8000	114	4000	1700	3.2
M457SW60LED2840-W	25	2600	104	4000	600	1.5
M457SW115LED2840-W	47	5200	111	4000	1150	2.4
M457SW145LED2840-W	58	6500	112	4000	1450	2.7
M457SW170LED2840-W	70	8000	114	4000	1700	3.2
M457SDA60LED2840-W	25	2800	112	4000	600	1.5
M457SDA115LED2840-W	47	5700	121	4000	1150	2.4
M457SDA145LED2840-W	58	7000	121	4000	1450	2.7
M457SDA170LED2840-W	70	8500	121	4000	1700	3.2
M457SA60LED2840-W	25	2800	112	4000	600	1.5
M457SA115LED2840-W	47	5500	117	4000	1150	2.4
M457SA145LED2840-W	58	6700	116	4000	1450	2.7
M457SA170LED2840-W	70	8000	114	4000	1700	3.2



در جدول مقابل:

- M457SN...: پخش نور تیز ۳۰ درجه
- M457SW...: پخش نور باز ۹۰ درجه
- M457SDA...: پخش نور نامتقارن دو طرفه
- M457SA...: پخش نور نامتقارن یک طرفه



Thru Wiring

• 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.



LUMILINE

قطعات چراغ لومیلاین

<p>بدنه سفید با درپوش لومیلاین به طول‌های ۶۰ سانتی‌متر برای ایجاد فاصله در خط نوری پیوسته</p> <p>بدنه سفید با درپوش لومیلاین به طول‌های ۱۱۵ سانتی‌متر برای ایجاد فاصله در خط نوری پیوسته</p> <p>بدنه سفید با درپوش لومیلاین به طول‌های ۱۴۵ سانتی‌متر برای ایجاد فاصله در خط نوری پیوسته</p> <p>بدنه سفید با درپوش لومیلاین به طول‌های ۱۷۰ سانتی‌متر برای ایجاد فاصله در خط نوری پیوسته</p>	<p>457AM60-W</p> <p>457AM115-W</p> <p>457AM145-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 سه‌خانه</p>	<p>440CKSU3-W</p>	
<p>براکت نصب میله گرد M10</p>	<p>DMRC-20</p>	
<p>گیره لوله از ورق گالوانیزه و با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب چراغ به لوله‌های به قطر ۴ سانتی‌متر</p> <p>گیره لوله از ورق گالوانیزه و با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب چراغ به لوله‌های به قطر ۵ سانتی‌متر</p> <p>گیره لوله از ورق گالوانیزه و با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب چراغ به لوله‌های به قطر ۶ سانتی‌متر</p>	<p>PA4-Bracket</p> <p>PA5-Bracket</p> <p>PA6-Bracket</p>	
<p>گیره لوله از ورق استنلس استیل و با پیچ و مهره استنلس استیل برای نصب چراغ به لوله‌های به قطر ۴ سانتی‌متر</p> <p>گیره لوله از ورق استنلس استیل و با پیچ و مهره استنلس استیل برای نصب چراغ به لوله‌های به قطر ۵ سانتی‌متر</p> <p>گیره لوله از ورق استنلس استیل و با پیچ و مهره استنلس استیل برای نصب چراغ به لوله‌های به قطر ۶ سانتی‌متر</p>	<p>PC4SS-Bracket</p> <p>PC5SS-Bracket</p> <p>PC6SS-Bracket</p>	
<p>گیره لوله از ورق آهن با روکش داکرومت و پیچ و مهره با روکش داکرومت برای نصب به لوله‌هایی به قطر ۴ سانتی‌متر</p> <p>گیره لوله از ورق آهن با روکش داکرومت و پیچ و مهره با روکش داکرومت برای نصب به لوله‌هایی به قطر ۵ سانتی‌متر</p>	<p>PB4-Bracket</p> <p>PB5-Bracket</p>	
<p>براکت دیواری از ورق گالوانیزه و با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب چراغ به دیوار با امکان تنظیم زاویه</p>	<p>WA1-Bracket</p>	





ماكاروني  
حيويات  
اللاذنية  
غلات

ادويه  
عرقيجات  
النبينو و انبره

جيس  
شكلات  
بلك  
بستيل



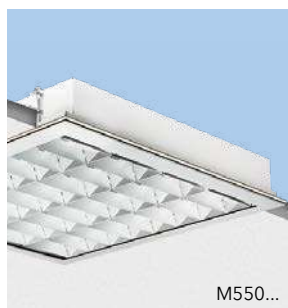


STERILUX

چراغ فلورسنتی توکار استریلوکس برای اتاق تمیز (Cleanroom)



M551...



M550...



چراغ توکار استریلوکس، با بدنه محکم و درجه حفاظت زیاد (IP65) برای نصب در فضای آزمایشگاهی و اتاق های تمیز، مناسب برای نصب در سقف های کاذب یکپارچه عرضه می گردد.

مشخصات چراغ استریلوکس:

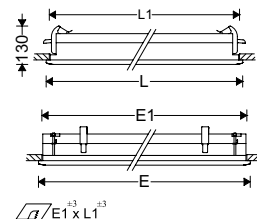
- بدنه از ورق آهنی با پوشش رنگ سفید پودری الکترواستاتیک
- شیشه سکوریت شفاف و مات
- نوار آبنندی EPDM برای تأمین آبنندی پروفیل شیشه با بدنه
- مکانیزم بست گالوانیزه با سیستم چرخشی برای نصب در سقف هایی با ضخامت های مختلف
- رفلکتور در مدل های با شیشه شفاف، ترکیبی از ورق آلومینیومی آنودایز شده براق و تیغه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



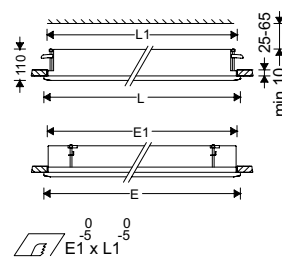
M550OCR1

بادکش جهت بازکردن شیشه

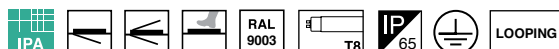
کد چراغ	لامپ (وات)	L (میلی متر)	L1 (میلی متر)	E (میلی متر)	E1 (میلی متر)	وزن (کیلوگرم)
M551WESG418	4x18 T8	650	629	700	672	12.2
M551WECG418	4x18 T8	650	629	700	672	13.0
M551FESG418	4x18 T8	650	629	700	672	12.2
M551FECG418	4x18 T8	650	629	700	672	13.0
M550WESG418	4x18 T8	650	629	650	622	11.2
M550WECG418	4x18 T8	650	629	650	622	12.0
M550FESG418	4x18 T8	650	629	650	622	11.2
M550FECG418	4x18 T8	650	629	650	622	12.0



دسترسی از بالا و پایین در مدل های (M551...)

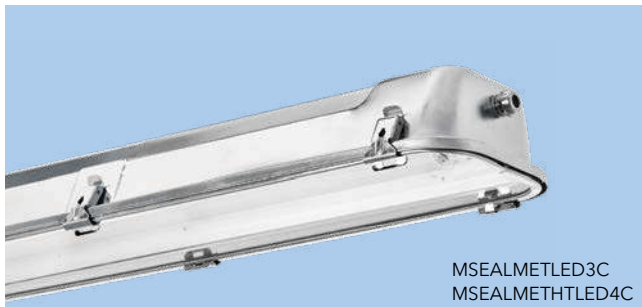


دسترسی از پایین در مدل های (M550...)



SEALMET

چراغ ضد نم و غبار سیلمت



MSEALMETLED3C  
MSEALMETHHTLED4C



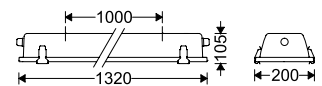
چراغ ضد نم و غبار سیلمت به صورت روکار یا آویز برای استفاده در شرایط بسیار سخت محیطی (تولها، محیط شیمیایی و محیطی که در آن‌ها از قطعات پلاستیکی به دلیل دودزا بودن و احتمال حریق نمی‌توان استفاده کرد) مناسب است.

مشخصات چراغ سیلمت:

- فقدان امواج IR و UV
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰,۹
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- 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 آسان به دلیل آویز شدن صفحه تجهیزات الکتریکی و شیشه از بدنه
- کارکرد خوب چراغ در محیط آلوده و پر گرد و غبار
- امکان استفاده در دمای منفی ۲۰ درجه سانتی‌گراد تا مثبت ۳۵ درجه سانتی‌گراد
- در مدل MSEALMETLED3C
- امکان استفاده تا دمای ۶۰ درجه سانتی‌گراد در مدل MSEALMETHHTLED4C
- درجه حفاظت: IP65
- 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	37	3600	97	4000	6.2
MSEALMETHHTLED4C	38	5500	145	4000	6.1



MSEALMET...



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۵۱ کاتالوگ مراجعه شود.

چراغ فلورسنتی ضد انفجار (Zone 2/22)

Explosion Proof

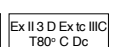
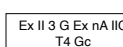
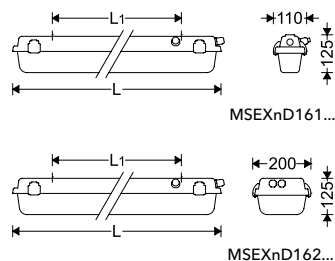


چراغ فلورسنتی ضد انفجار (Zone 2/22) با پیشرفته‌ترین تکنیک‌های طراحی، تحت لیسانس شرکت آلمانی آدولف شوخ برای محیط‌های مستعد انفجار (Zone 2/22) عرضه می‌گردد. ساختار مقاوم و بادوام، کارکرد مطمئن، بازدهی زیاد، سهولت نصب و سرویس، درجه حفاظت (IP65) و انطباق با ضوابط استانداردهای بین‌المللی ضد انفجار از ویژگی‌های این چراغ است. چراغ ضد انفجار (Zone 2/22) مازی‌نور با قطعات الکتریکی مرغوب و کنترل کیفیت دقیق مازی‌نور بر طبق استاندارد اروپایی EN50021 و تحت لیسانس شرکت آلمانی آدولف شوخ تولید می‌شود.

مشخصات چراغ ضد انفجار Zone 2, 22 :

- پخش مناسب نور و کاهش زندگی آن
- بدنه پلی‌استر الیافدار تقویت شده با مقاومت مکانیکی بسیار خوب (GRP)
- دیفیوزر پلی‌کربنات تزریقی با مقاومت مکانیکی بسیار خوب و قابلیت لولا شدن در زمان سرویس
- رفلکتور پلی‌استر الیافدار تقویت شده با قابلیت آویز شدن در زمان سرویس
- درجه حفاظت دائمی بالا با نوار آینه‌ای سیلیکونی با مقاومت زیاد در برابر اثرات شیمیایی و UV
- دمای محیطی مجاز تا ۵۵ درجه سانتی‌گراد
- بالاتر الکتریکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- داشتن سه ورودی که با توجه به نحوه نصب چراغ، یکی از ورودی‌ها با درپوشی مسدود می‌گردد و به دو حفره دیگر گلدن نصب می‌شود
- امکان نصب به سقف، دیوار یا لوله
- باتری اضطراری بنا بر سفارش
- امکان ترووایرینگ با سیم‌کشی تا ۵X۲/۵ میلی‌متر بنا بر سفارش
- امکان سیم‌کشی لوبینگ

کد چراغ	لامپ (وات)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
MSEXnD161118EVG	1x18 T8	662	400	1.9
MSEXnD161136EVG	1x36 T8	1270	800	3.1
MSEXnD162218EVG	2x18 T8	662	550	2.7
MSEXnD162236EVG	2x36 T8	1270	800	4.5



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۵۱ و ۱۵۲ کاتالوگ مراجعه شود.



## Explosion Proof

## چراغ فلورسنتی ضد انفجار (Zone 1/21)



MSEXe840236

چراغ فلورسنتی ضد انفجار (Zone 1/21) با پیشرفته‌ترین تکنیک‌های طراحی، تحت لیسانس شرکت آلمانی آدولف شوخ برای محیط‌های مستعد انفجار (Zone 1/21) عرضه می‌گردد. این مدل چراغ برای محیط مستعد انفجار طراحی شده است. حفاظت ضد انفجار تمام قطعات چراغ، ساختار مقاوم و بادوام، کارکرد مطمئن برای محیط مستعد انفجار، سهولت نصب و سرویس، درجه حفاظت (IP66) و انطباق با ضوابط استانداردهای بین‌المللی ضد انفجار از ویژگی‌های این چراغ است. قفل مرکزی جهت حصول اطمینان از باز کردن چراغ توسط سرویسکاران ذی صلاح و مسلح به ابزار مورد نیاز، میکروسوئیچ جهت قطع برق چراغ به طور اتوماتیک در صورت باز نمودن چراغ و همچنین امکان قطع برق در زمان پایان عمر لامپ با طراحی مدار خاص در بالاست الکترونیکی برای پیشگیری از بروز آتش سوزی از تمهیدات ایمنی این چراغ می‌باشد.

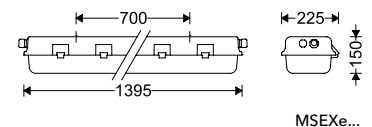
چراغ فلورسنتی ضد انفجار (Zone 1/21) مازی نور با قطعات الکتریکی مرغوب و کنترل کیفیت دقیق مازی نور بر طبق استاندارد اروپایی EN60079 تحت لیسانس شرکت آلمانی آدولف شوخ تولید می‌شود.

### مشخصات چراغ ضد انفجار Zone 1, 21:

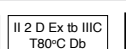
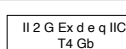
- پخش مناسب نور و کاهش زندگی آن
- ولتاژ: AC/DC 10% 220-240، فرکانس: HZ 50-60
- دمای محیطی مجاز تا ۵۵ درجه سانتی‌گراد
- مقاومت مکانیکی بسیار بالای بدنه پلی‌استرالیف‌دار تقویت شده (GRP)
- دیفیوزر پلی‌کربنات شفاف با مقاومت مکانیکی زیاد و قابلیت لولا شدن در زمان سرویس
- رفلکتور پلی‌استرالیف‌دار تقویت شده 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 مهره‌های با دوام برای نصب ملحق‌ات الکتریکی در چراغ
- سیستم قفل مرکزی با آچار بکس
- سوئیچ الکترونیکی Flame proof با علائم هشدار دهنده قطع یا برقراری جریان الکتریسته
- 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 می‌شود.
- امکان نصب به سقف، دیوار یا لوله
- باتری اضطراری بنا بر سفارش
- امکان ترووایرینگ با سیم‌کشی تا ۵x۲۲ میلی‌متر مربع یک طرفه و دو طرفه بنا بر سفارش
- امکان سیم‌کشی لوپینگ



کد چراغ	لامپ (وات)	وزن (کیلوگرم)
MSEXe840236	2x36 T8	7.5
MSEXe840236-TW	2x36 T8	7.6



MSEXe...



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۵۱ و ۱۵۲ کاتالوگ مراجعه شود.

## APOLO

## چراغ رفلکتوری ضد نم و غبار آپولو



M105D1...



M105C2...



CA1-Bracket

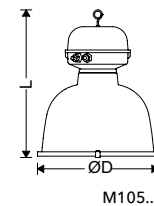
براکت از ورق گالوانیزه و پیچ و مهره  
گالوانیزه برای نصب چراغ به سقف

چراغ رفلکتور صنعتی ضد نم و غبار آپولو با طراحی پیشرفته مازی نور با انواع رفلکتورهای آلومینیومی محیط صنعتی و تجاری طراحی شده است. قابلیت نصب به صورت آویز، ساختار محکم، پخش یکنواخت نور، بازدهی زیاد و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ آپولو:

- 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 آبندی 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
- شیشه تخت سکوریت با نوار آبندی سیلیکونی برای تأمین درجه حفاظت محافظه لامپ
- کمر بند اتصال لنز آلومینیوم اکستروود شده
- دارای خازن اصلاح ضریب توان
- امکان سیم کشی لوپینگ
- سیستم کاهش توان (Power reduction switch) بنا بر سفارش
- درجه حفاظت: IP65 مناسب برای فضای داخلی و خارجی بدون محدودیت در مدل‌های با رفلکتور آلومینیوم

کد چراغ	* لامپ (وات)	سرپیچ	رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده		وزن (کیلوگرم)
			D (میلی‌متر)	L (میلی‌متر)	
M105□□170MH	70 HI	E27	380	505	6.9
M105□□170S	70 HS	E27	380	505	6.9
M105□□1150MH	150 HI	E27	495	585	7.1
M105□□2150S	150 HS	E40	495	585	7.6
M105□□2250MH	250 HI	E40	495	585	8.7
M105□□2400MH	400 HS/HI	E40	495	585	11.1



M105...

چراغ با قلاب رزوه‌دار (C)

رفلکتورهای آلومینیوم آنودایز شده (D) (C)

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

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



**APOLO**

**چراغ رفلکتوری آپولو**

چراغ رفلکتور صنعتی آپولو با طراحی پیشرفته مازی نور با انواع رفلکتورهای آلومینیومی برای محیط صنعتی و تجاری طراحی شده است. قابلیت نصب به سقف یا به صورت آویز با امکان تنظیم زاویه، ساختار محکم، پخش یکنواخت نور و بازدهی زیاد از ویژگی‌های این چراغ است.

**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
- امکان نصب حفاظ فلزی گالوانیزه برای حفاظت لامپ در برابر ضربه
- کمر بند اتصال لنز آلومینیوم
- دارای خازن اصلاح ضریب توان
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- سیستم کاهش توان (Power reduction switch) بنا بر سفارش

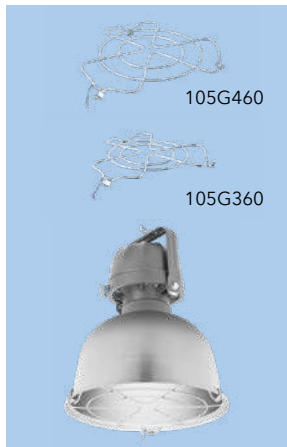


M104D2...



M104C1...

**تجهیزات جانبی چراغ آپولو**



105G460

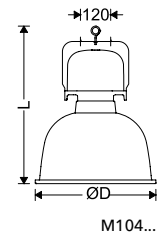
105G360



105T360

105T460

کد چراغ	* لامپ (وات)	سرپیچ	رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده		وزن (کیلوگرم)
			D (میلی‌متر)	L (میلی‌متر)	
M104□170MH	70 HI	E27	375	545	3.4
M104□1150MH	150 HI	E27	375	545	4.3
M104□2250MH	250 HI	E40	478	625	5.3
M104□2400MH	400 HI	E40	478	625	7.7



M104...

رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده:  D  C

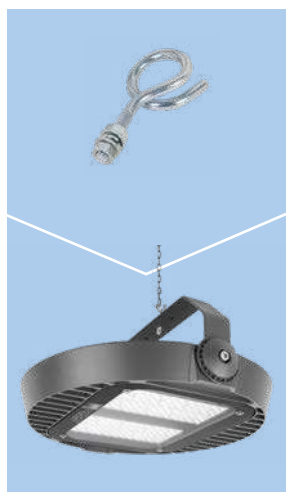
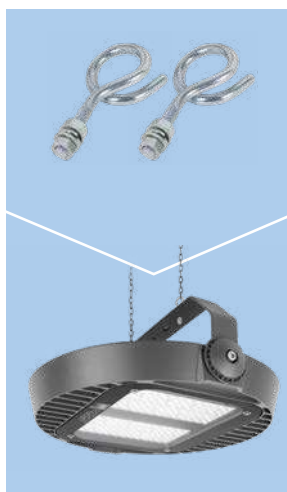
وزن چراغ بر اساس رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده محاسبه شده است.

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



## HERCULED

## چراغ ضد نم و غبار هرکولد

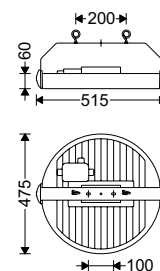


چراغ ضد نم و غبار هرکولد با طراحی پیشرفته مازی نور با لنزهای هدفمند برای پخش نور متنوع برای محیط صنعتی طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

### مشخصات چراغ هرکولد:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری
- لنزهای متنوع پلی کربنات شفاف با زوایای متنوع پخش نور با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت ۵mm
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- گلند پلی آمید
- قابلیت لوپینگ
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- اتصالات مدرج با پیچ داکرومت برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه
- امکان استفاده از درپوش بدنه آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری بنا به سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه پخش نور (درجه)	وزن (کیلوگرم)
M312NLED6740-S	104	14000	135	4000	25	8.3
M312NLED6765-S	104	14000	135	6500	25	8.3
M312MLED6740-S	104	14500	139	4000	55	8.3
M312MLED6765-S	104	14500	139	6500	55	8.3
M312WLED6740-S	104	14500	139	4000	90	8.3
M312WLED6765-S	104	14500	139	6500	90	8.3
M312NLED7740-S	140	19000	136	4000	25	8.3
M312NLED7765-S	140	19000	136	6500	25	8.3
M312MLED7740-S	140	20000	143	4000	55	8.3
M312MLED7765-S	140	20000	143	6500	55	8.3
M312WLED7740-S	140	20000	143	4000	90	8.3
M312WLED7765-S	140	20000	143	6500	90	8.3



M312...



Flicker Free

RAL 9002

RAL 7005

LED

IK 08

IP 66

Looping

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



## HERCULED

## چراغ ضد نم و غبار هر کولد

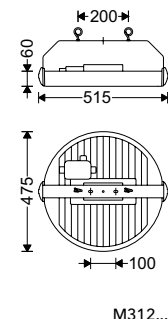


چراغ ضد نم و غبار هر کولد با طراحی پیشرفته مازی نور با لنزهای هدفمند برای پخش نور متنوع برای محیط صنعتی طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ هر کولد:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری
- لنزهای متنوع پلی‌کربنات شفاف با زوایای متنوع پخش نور با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت ۵mm
- نور آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- مازول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- گلند پلی‌آمید
- قابلیت لوپینگ
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- اتصالات مدرج یا پیچ داکرومت برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه
- امکان استفاده از درپوش بدنه آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری بنا به سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه پخش نور (درجه)	وزن (کیلوگرم)
M312NLED9740-S	200	26000	130	4000	25	8.5
M312NLED9765-S	200	26000	130	6500	25	8.5
M312MLED9740-S	200	27000	135	4000	55	8.5
M312MLED9765-S	200	27000	135	6500	55	8.5
M312WLED9740-S	200	28000	140	4000	90	8.5
M312WLED9765-S	200	28000	140	6500	90	8.5
M312NLED10740-S	230	30000	130	4000	25	8.5
M312NLED10765-S	230	30000	130	6500	25	8.5
M312MLED10740-S	230	30000	130	4000	55	8.5
M312MLED10765-S	230	30000	130	6500	55	8.5
M312WLED10740-S	230	31000	135	4000	90	8.5
M312WLED10765-S	230	31000	135	6500	90	8.5



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

## STARK

## چراغ 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.

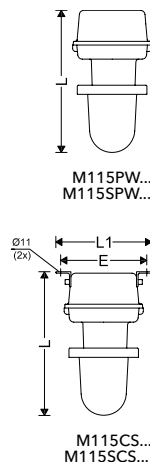
### مشخصات چراغ استارک:

- 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 آببندی سیلیکونی برای تأمین درجه حفاظت IP66 در محفظه لامپ
- امکان سیم‌کشی لوپینگ بنا بر سفارش
- امکان استفاده از رفلکتور به منظور دستیابی به پخش نور مناسب
- 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



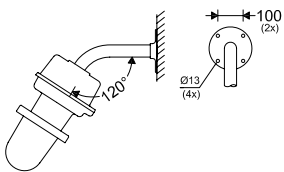
کد چراغ	* لامپ (وات)	سریچ	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	E (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M115SCS125M	125 HM	E27	357	290	258	7.1
M115SCS150MH	150 HI	E27	357	290	258	7.9
M115CS150S	150 HS	E40	455	317	286	10.8
M115CS250M	250 HM	E40	455	317	286	10.4
M115CS250MH	250 HS/HI	E40	455	317	286	12.0
M115SPW125M	125 HM	E27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

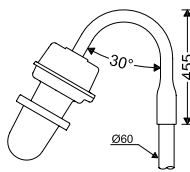


**STARK**

تجهیزات جانبی چراغ استارک



M115PW...+115WBKT

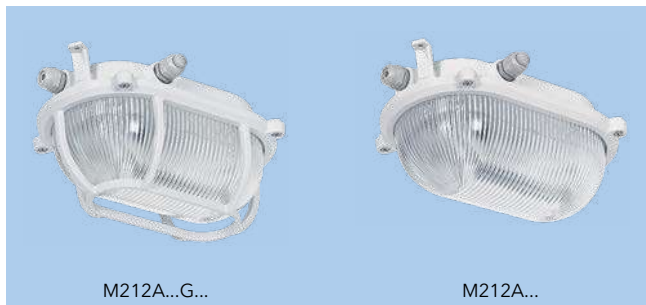


M115PW...+115PBKT



ROCKY

چراغ تونلی LED راکي

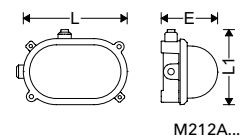


چراغ تونلی LED راکي با طراحی پیشرفته مازی نور برای نصب در فضای صنعتی مانند موتورخانه‌ها، معادن و تونل‌ها عرضه می‌گردد. بدنه مستحکم، عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، بازدهی زیاد، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ راکي:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < 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 پرزوماتیک 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	220	150	120	1.0
M212A1LED1	10	950	95	4000	220	150	115	0.9
M212A2GLED3	20	1900	95	4000	305	195	140	1.7
M212A2LED3	20	1900	95	4000	305	195	135	1.6



M212A...





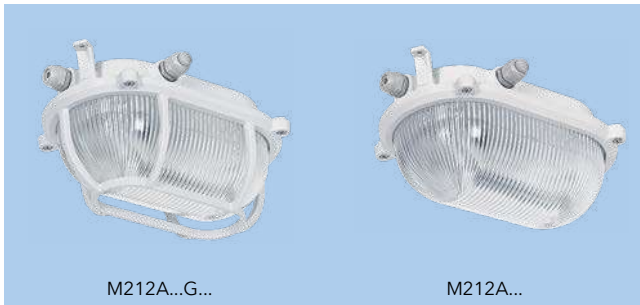
## ROCKY

## چراغ تونلی راکی

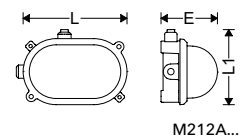
چراغ تونلی راکی با طراحی پیشرفته مازی نور برای نصب در فضای صنعتی مانند موتورخانه‌ها، معادن و تونل‌ها عرضه می‌گردد. بدنه مستحکم، عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، بازدهی زیاد، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.




### مشخصات چراغ راکی:

- بدنه، رینگ و حفاظ آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- حباب شیشه‌ای پرزما تیک برای پخش نور یکنواخت
- نوار سیلیکونی برای تأمین آبندی 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
- گلد فلزی بنا بر سفارش



کد چراغ	لامپ (وات)	L (میلی‌متر)	L1 (میلی‌متر)	E (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M212A1G	A	220	150	120	0.9
M212A1	A	220	150	115	0.8
M212A2G	A/TC-HSE	305	195	140	1.5
M212A2	A/TC-HSE	305	195	135	1.3



- M212A2...  max. 35 W  
 max. 200 W  
M212A1...  max. 100 W



• برای مشخص شدن حداکثر ابعاد لامپ کامپکت بالاست سر خود، به جدول صفحه ۱۵۵ مراجعه نمایید.

## CORONA

## چراغ سقفی و دیواری LED کرونا

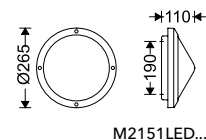


چراغ ضد نم و غبار سقفی و دیواری کرونا با طراحی پیشرفته مازی نور برای نصب در فضای آزاد طراحی شده است. بدنه مستحکم، عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، بازدهی زیاد، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست، درجه حفاظت (IP66) و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

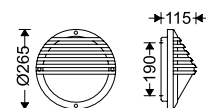
## مشخصات چراغ کرونا:

- فقدان امواج UV و IR
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترو استاتیک
- رنگ نور ۳۰۰۰ و ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP66
- امکان سیم‌کشی لوپینگ بنا بر سفارش
- سنسور کنترل روشنایی نوری - حرکتی 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	1.6
M2151LED2840-W	14	1300	93	4000	1.6
M215A1LED1830-W	15	950	63	3000	1.7
M215A1LED1840-W	14	950	68	4000	1.7



M2151LED...



M215A1LED...

1 : نصب به صورت سقفی و دیواری

A1 : نصب به صورت دیواری



• برای سفارش چراغ به رنگ نقره‌ای یا مشکی به انتهای کد چراغ به جای W به ترتیب حروف S یا BL اضافه می‌شود.

**CORONA**

**چراغ سقفی و دیواری کرونا**

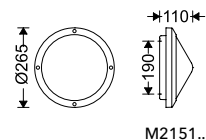
چراغ ضد نم و غبار سقفی و دیواری کرونا با طراحی پیشرفته مازی نور برای نصب در فضای آزاد طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام، عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، بازدهی زیاد، صرفه جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی های این چراغ است.

**مشخصات چراغ کرونا:**

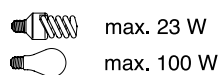
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترو استاتیک
- صرفه جویی در مصرف انرژی به دلیل استفاده از لامپ فلورسنت کامپکت
- درجه حفاظت: IP66
- امکان سیم کشی لوپینگ بنا بر سفارش



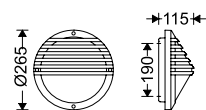
کد چراغ	لامپ (وات)	سرپیچ	وزن (کیلوگرم)
M2151E27-W	A/TC-HSE	E27	1.6
M215A1E27-W	A/TC-HSE	E27	1.8



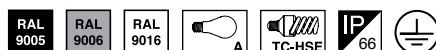
M2151...



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



M215A1...



• برای سفارش چراغ به رنگ نقره ای یا مشکی به انتهای کد چراغ به جای W به ترتیب حروف S یا BL اضافه می شود.  
• برای مشخص شدن حداکثر ابعاد لامپ کامپکت بالاست سر خود، به جدول صفحه ۱۵۵ مراجعه نمایید.

LEDiLINE

چراغ روکار وال واشر لیدلاین



چراغ روکار وال واشر لیدلاین با طراحی مدرن و زیبا برای نورپردازی نمای ساختمان‌ها، پل‌ها و... در فضای آزاد عرضه می‌گردد. طراحی زیبا، بدنه مستحکم، لنزهایی با تنوع پخش نور تیز یا بیضوی و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

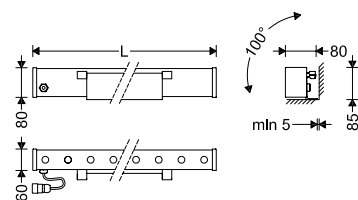
مشخصات چراغ لیدلاین:

- فقدان امواج UV و IR
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی آنودایز
- سر و ته آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی
- لنز آکرلیک شفاف با پخش همدمند نور در زوایای تابش تیز و بیضوی
- شیشه شفاف سکوریت‌شده تخت به ضخامت 5mm
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شارژوری (L90) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی‌امید
- گلند پلی‌امید
- براکت‌های نصب آلومینیوم آنودایز با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ

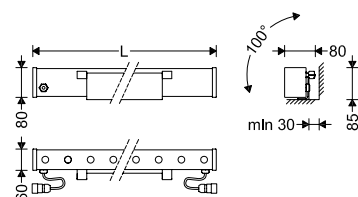
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	لومن بر متر	L (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M485N24LED2830-A	14	1600	114	3000	6500	245	0.9
M485V24LED2830-A	14	1500	107	3000	6100	245	0.9
M485N48LED2830-A	19	1900	100	3000	3900	485	1.5
M485V48LED2830-A	19	1800	95	3000	3700	485	1.5
M485N96LED2830-A	38	3800	100	3000	3900	965	2.8
M485V96LED2830-A	38	3600	95	3000	3700	965	2.8
M485SN24LED2830-A	14	1600	114	3000	6500	245	0.9
M485SV24LED2830-A	14	1500	107	3000	6100	245	0.9
M485SN48LED2830-A	19	1900	100	3000	3900	485	1.5
M485SV48LED2830-A	19	1800	95	3000	3700	485	1.5
M485SN96LED2830-A	38	3800	100	3000	3900	965	2.8
M485SV96LED2830-A	38	3600	95	3000	3700	965	2.8

مدل‌های پیوسته (M485S...-W)

زاویه تابش تیز: N  
زاویه تابش بیضوی: V



M485...+DMRC...



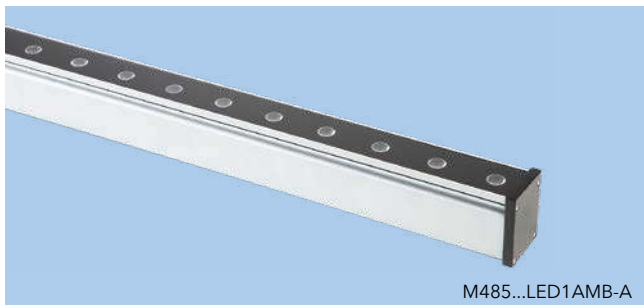
M485S...+DMRC...





LEDiLINE

چراغ روکار والواشر لدیلاین



چراغ روکار والواشر لدیلاین با طراحی مدرن و زیبا برای نورپردازی نمای ساختمان‌ها، پل‌ها و... در فضای آزاد عرضه می‌گردد. طراحی زیبا، بدنه مستحکم، لنزهایی با تنوع پخش نور تیز یا بیضوی و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

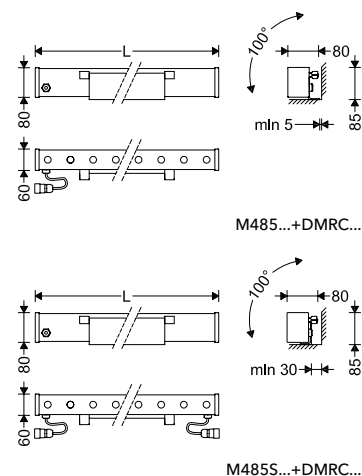
مشخصات چراغ لدیلاین:

- فقدان امواج IR و UV
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی آنودایز
- سر و ته آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی
- لنز اکریلیک شفاف با پخش هدفمند نور در زوایای تابش تیز و بیضوی
- شیشه شفاف سکوریت‌شده تخت به ضخامت 5mm
- دمای رنگ نور: Amber
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شارنوری (L70) < 60,000 ساعت
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی‌آمید
- گلند پلی‌آمید
- براکت‌های نصب آلومینیوم آنودایز با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	لومن بر متر	L (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M485N24LED1AMB-A	14	750	53	3100	245	0.9
M485V24LED1AMB-A	14	700	50	2900	245	0.9
M485N48LED1AMB-A	19	1000	53	2100	485	1.5
M485V48LED1AMB-A	19	950	50	2000	485	1.5
M485N96LED1AMB-A	39	2000	51	2100	965	2.8
M485V96LED1AMB-A	39	1900	49	2000	965	2.8
M485SN24LED1AMB-A	14	750	53	3100	245	0.9
M485SV24LED1AMB-A	14	700	50	2900	245	0.9
M485SN48LED1AMB-A	19	1000	53	2100	485	1.5
M485SV48LED1AMB-A	19	950	50	2000	485	1.5
M485SN96LED1AMB-A	39	2000	51	2100	965	2.8
M485SV96LED1AMB-A	39	1900	49	2000	965	2.8

مدل‌های پیوسته (M485S...-W)

زاویه تابش تیز: N  
زاویه تابش بیضوی: V



M485...+DMRC...

M485S...+DMRC...



LEDiLINE

چراغ روکار وال و اشیر لیدلاین



چراغ روکار وال و اشیر لیدلاین با طراحی مدرن و زیبا برای نورپردازی نمای ساختمان‌ها، پل‌ها و... در فضای آزاد عرضه می‌گردد. طراحی زیبا، بدنه مستحکم، لنزهایی با تنوع پخش نور تیز یا بیضوی و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

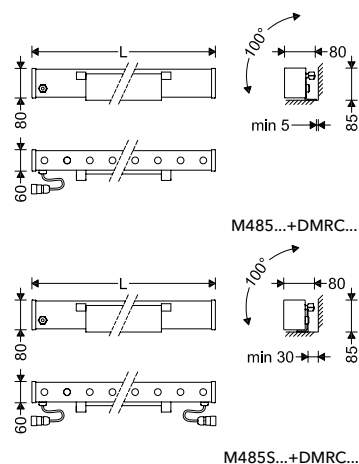
مشخصات چراغ لیدلاین:

- فقدان امواج IR و UV
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی آنودایز
- سر و ته آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی
- لنز اکریلیک شفاف با پخش هدفمند نور در زوایای تابش تیز و بیضوی
- شیشه شفاف سکوریت‌شده تخت به ضخامت 5mm
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شارنوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی‌آمید
- گلند پلی‌آمید
- براکت‌های نصب آلومینیوم آنودایز با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ

کد چراغ	توان چراغ (وات)			شار نوری چراغ (لومن)			لومن بر متر	L (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
	R	G	B	R	G	B			
M485N24LED1RGB-A	4	6	5	100	225	70	1700	245	1.0
M485V24LED1RGB-A	4	6	5	95	210	65	1600	245	1.0
M485N48LED1RGB-A	6	9	8	145	320	95	1200	485	1.5
M485V48LED1RGB-A	6	9	8	150	335	100	1100	485	1.5
M485N96LED1RGB-A	12	17	17	310	670	200	1200	965	3.0
M485V96LED1RGB-A	12	17	17	290	630	190	1100	965	3.0
M485SN24LED1RGB-A	4	6	5	100	225	70	1700	245	1.0
M485SV24LED1RGB-A	4	6	5	95	210	65	1600	245	1.0
M485SN48LED1RGB-A	6	9	8	145	320	95	1200	485	1.5
M485SV48LED1RGB-A	6	9	8	150	335	100	1100	485	1.5
M485SN96LED1RGB-A	12	17	17	310	670	200	1200	965	3.0
M485SV96LED1RGB-A	12	17	17	290	630	190	1100	965	3.0

مدل‌های پیوسته (M485S...-W)

زاویه تابش تیز:  N  
زاویه تابش بیضوی:  V



LEDiLINE

قطعات چراغ لیدلاین

<p>براکت نصب آلومینیوم آنودایز با طراحی ویژه برای نصب چراغ با طول های ۴۸ یا ۹۶ سانتی متر</p>	<p>DMRC-19</p>	
<p>براکت نصب آلومینیوم آنودایز با طراحی ویژه برای نصب چراغ با طول ۲۴ سانتی متر</p>	<p>DMRC-18</p>	
<p>واسط اتصال کابل سه‌خانه لیدلاین برای نوع اتصال سیستمی (در مدل‌های ۳۰۰۰ کلورین و Amber)</p>	<p>485CJ3</p>	
<p>واسط اتصال کابل چهارخانه لیدلاین برای نوع اتصال سیستمی (در مدل‌های RGB)</p>	<p>485CJ4</p>	

## ARTILUX

## چراغ نورپردازی نما آرتیلوکس



M315...-W



315SH-W

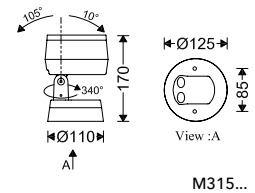
شیدر قطر ۱۲ سانتی متری مشکی آرتیلوکس

چراغ نورپردازی نما آرتیلوکس با طراحی مدرن و زیبا برای نورپردازی نمای ساختمان‌ها و اشیاء در فضای آزاد عرضه می‌شود. طراحی زیبا، بدنه مستحکم، لنزهایی با تنوع پخش نور تیز یا متوسط، انعطاف‌پذیری زیاد در تنظیم جهت نور و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ می‌باشد.

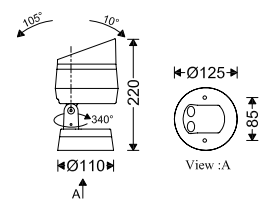
## مشخصات چراغ آرتیلوکس:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک شیری یا مشکی
- پخش نور متقارن تیز یا متوسط با لنزهای پلی کربنات شفاف با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف تخت به ضخامت 4mm
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ کلوین، Amber یا RGB
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L90) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت (در مدل های ۳۰۰۰ کلوین)
- ثبات شار نوری (L70) < ۶۰,۰۰۰ ساعت (در مدل Amber)
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت (در مدل RGB)
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ (در مدل ۳۰۰۰ کلوین)
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹ (در مدل های ۳۰۰۰ کلوین و Amber)
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- گلند پلی آمید
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار (در مدل های ۳۰۰۰ کلوین و Amber)
- ترمینال چهارخانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار (در مدل RGB)
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	رنگ نور	وزن (کیلوگرم)
M315NLED3830-W	14	1400	100	3000	-	1.1
M315MLED3830-W	14	1400	100	3000	-	1.1
M315NLED2AMB-W	15	700	47	-	Amber	1.1
M315MLED2AMB-W	15	700	47	-	Amber	1.1
M315MLED1RGB-W	15	500	33	-	RGB	1.0
M315NLED1RGB-W	15	500	33	-	RGB	1.0

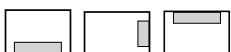


M315...



M315...+315SH...

N : پخش نور ۱۴ درجه  
M : پخش نور ۲۵ درجه



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

iLED

چراغ چمنی آیلد



M613H...-W

چراغ چمنی آیلد با طراحی پیشرفته مازی نور برای فضای آزاد، فضای سبز و باغچه‌ها طراحی شده است. ساختار محکم، پخش متقارن نور، دوام در شرایط جوی مختلف، عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، بازدهی زیاد، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ آیلد:

- فقدان امواج IR و UV
- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- بدنه پروفیل آلومینیوم اکستروژد شده رنگ آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- کلاهک آلومینیوم دایکستی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- رفلکتور ورق آهن گالوانیزه رنگ آمیزی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- دیفیوزر پلی کربنات
- لنز پلی کربنات
- رنگ نور ۳۰۰۰ و ۶۵۰۰ کلوین
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- گلدن پلی آمید
- ترمینال ویژه روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- قابلیت عرضه در ارتفاع‌های دلخواه بنا بر سفارش

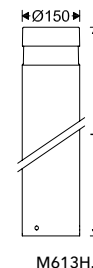


رفلکتور سفید (M613H...W...-W)



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	1900	106	3000	400	4.0
M613H40BLED2830-W	18	1700	94	3000	400	4.0
M613H40WLED2865-W	18	1900	106	6500	400	4.0
M613H40BLED2865-W	18	1700	94	6500	400	4.0
M613H90WLED2830-W	18	1900	106	3000	900	5.6
M613H90BLED2830-W	18	1700	94	3000	900	5.6
M613H90WLED2865-W	18	1900	106	6500	900	5.6
M613H90BLED2865-W	18	1700	94	6500	900	5.6



M613H...



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



## SATELITE

## چراغ پارکی ساتلایت



M611...-W



M611PLED...-W



مدل‌های نور به لوله به رنگ‌های قرمز یا آبی بنا بر سفارش

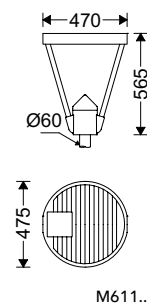
چراغ پارکی ساتلایت با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی فضای آزاد، پارک‌ها و فضاهای سبز طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ‌ها است.

### مشخصات چراغ ساتلایت:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- امکان نورپردازی به لوله چراغ به رنگ سفید (در مدل‌های M611PLED...)
- پخش نور متقارن با لنزهای پلی‌کربنات شفاف با بازدهی بالای ۹۵ درصد
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- نوار آبنبندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- مازول LED با بازدهی زیاد
- مازول LED برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰.۹ (در مدل M611ELED...)
- ثابت شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ثابت شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت (در مدل M611ELED...)
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ (در مدل‌های M611ELED...)
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- (در مدل‌های M611PLED... و M611LED...)
- درجه حفاظت: IP65
- سیم مفتولی PVC
- گلند پلی‌امید
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- امکان نورپردازی به لوله چراغ به رنگ‌های آبی یا قرمز بنا به سفارش
- (در مدل‌های M611PLED...)

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M611LED3730-W	52	6000	115	3000	7.0
M611LED3740-W	52	6000	115	4000	7.0
M611LED3765-W	52	6200	119	6500	7.0
* M611PLED3730-W	52	6000	115	3000	7.0
* M611PLED3740-W	52	6000	115	4000	7.0
* M611PLED3765-W	52	6200	119	6500	7.0
** M611ELED3840-W	60	4500	75	4000	7.0
** M611ELED3865-W	60	4500	75	6500	7.0

\* نور به لوله  
\*\* مدل برق مستقیم



M611...



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

**TULIP LED**

چراغ پارکی LED تولیپ



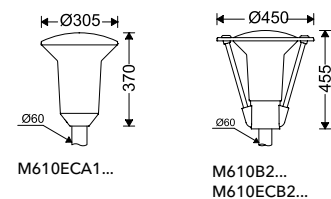
مدل های نور به لوله بنا بر سفارش

چراغ پارکی LED تولیپ با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی فضای آزاد، پارک‌ها و فضاهای سبز طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام، بازدهی زیاد، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ است.

**مشخصات چراغ تولیپ:**

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- رفلکتور از ورق آلومینیوم رنگ شده الکترواستاتیک سفید به منظور کاهش زندگی نور
- رنگ نور ۳۰۰۰ و ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت (در مدل های برق مستقیم)
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۰.۹ در مدل‌های (M610B2...)
- ماژول برق مستقیم در مدل‌های (M610EC...)
- درجه حفاظت: IP65
- امکان نورپردازی به لوله چراغ در مدل (M610B2CPLD...)
- امکان نورپردازی به لوله چراغ در رنگ‌های قرمز و آبی بنا بر سفارش در مدل‌های (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	2.2
M610ECA1LED3865-W	32	3000	94	6500	2.2
M610ECB2LED3830-W	32	2600	81	3000	3.8
M610ECB2LED3865-W	32	2800	88	6500	3.8
M610B2CLED3830-W	26	2600	100	3000	3.7
M610B2CLED3865-W	26	3200	123	6500	3.7
* M610B2CPLD3830-W	26	2600	100	3000	3.9
* M610B2CPLD3865-W	26	3200	123	6500	3.9



\* نور به لوله



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.  
• برای آشنایی با براکت‌های نصب به صفحه ۹۷ کاتالوگ مراجعه شود.

TULIP

چراغ پارکی تولیپ



M610DB2CCFE-W



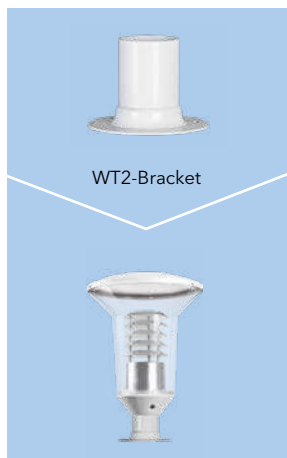
M610DA2CCFE-W



M6T1CCFE-W



M6T1SCFE-W



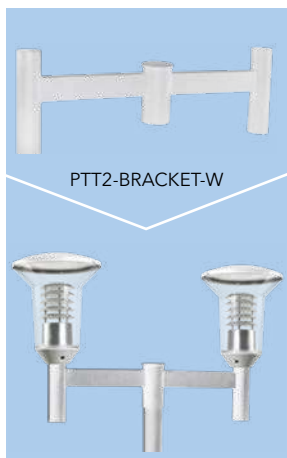
WT2-Bracket

براکت سرستون چراغ تولیپ به قطر ۶ سانتی متر



WT3-BRACKET-W

براکت نصب دیواری



PTT2-BRACKET-W

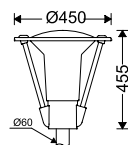
براکت دو طرفه نصب لوله (۱۸۰ درجه)

چراغ پارکی تولیپ با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی فضای آزاد، پارک‌ها و فضاهای سبز طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ تولیپ:

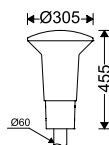
- بازدهی مناسب نور
- صرفه جویی در مصرف انرژی با لامپ‌های فلورسنت کامپکت
- بدنه محکم آلومینیوم دایکستی
- رفلکتور از ورق آلومینیوم آنودایز شده
- پره آلومینیوم آنودایز در مدل با حباب شفاف
- حباب پلی کربنات مقاوم در برابر UV و ضربه در دو مدل شفاف و مات
- سهولت در نصب و سرویس
- تأمین آبهندی مناسب
- تنوع رنگ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

کد چراغ	لامپ (وات)	سریبج	وزن (کیلوگرم)
M6T1SCFE-W	TC-TSE/TC-HSE	E27	1.5
M6T1CCFE-W	TC-TSE/TC-HSE	E27	1.7
M610DA2CCFE-W	TC-TSE/TC-HSE	E27	2.2
M610DB2CCFE-W	TC-TSE/TC-HSE	E27	3.2



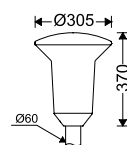
M610DB2CCFE-W

max. 50 W



M610DA2CCFE-W

max. 50 W



M6T1SCFE-W

max. 23 W

max. 45 W

M6T1CCFE-W

max. 23 W

max. 35 W

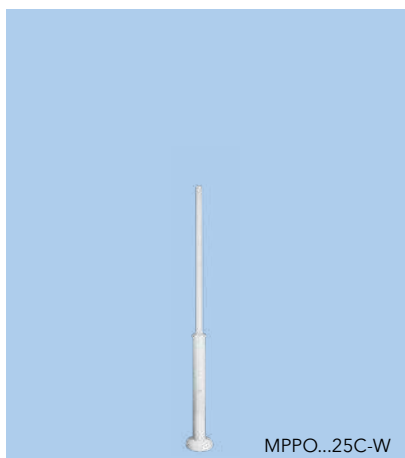


• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.

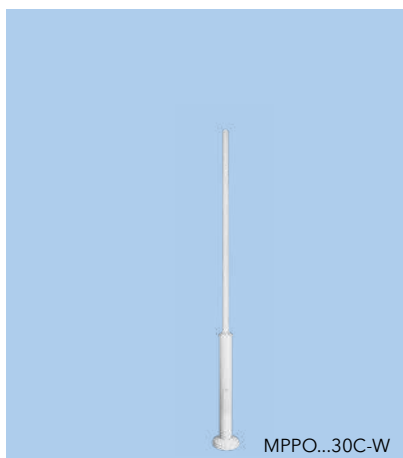
• برای مشخص شدن حداکثر ابعاد لامپ کامپکت بالاست سر خود، به جدول صفحه ۱۵۵ مراجعه نمایید.

PARK LIGHT POLE

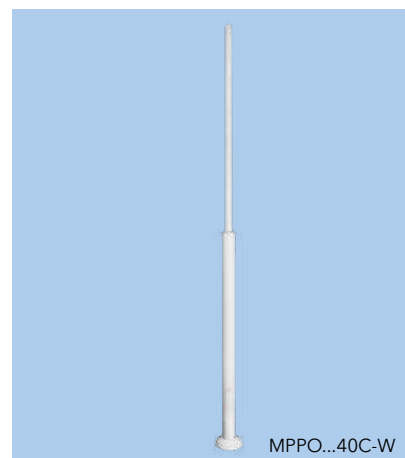
پایه چراغ پارکی



MPPO...25C-W



MPPO...30C-W



MPPO...40C-W



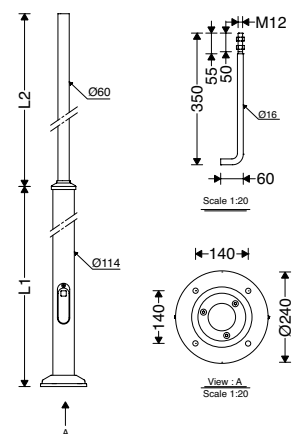
پایه چراغ پارکی آلومینیومی با طراحی و ساخت مازی نور برای نصب انواع چراغ های پارکی به منظور روشنایی درفضاهایی نظیرمحوطه های عمومی، فضاهای سبز و پیاده روها در شرایط جوی مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. طراحی زیبا، تعبیه درپچه دسترسی به تجهیزات الکتریکی، تنوع در ارتفاع پایه، نگهداری و نصب آسان و مقاومت بالا در برابر شرایط مختلف جوی از ویژگی های این پایه چراغ است.

مشخصات پایه چراغ پارکی:

- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- درپچه آلومینیوم دایکستی دسترسی به تجهیزات الکتریکی با پوشش رنگ الکترو استاتیک
- ارتفاع های ۲.۵، ۳ و ۴ متری
- عرضه به همراه شابلون نصب و انکربولت با پوشش گالوانیزه
- انبارش، حمل و نصب آسان
- دارای پیچ اتصال ارت
- صفحه ملحقات گالوانیزه قطعات الکتریکی
- صفحه ملحقات گالوانیزه قطعات الکتریکی شامل فیوز مینیاتوری در مدل های (MPPOLEF...)

کد محصول	L1 (متر)	L2 (متر)	طول پایه (متر)	وزن (کیلوگرم)
MPPOLE25C-W	1	1.5	2.5	8.5
MPPOLE30C-W	1	2	3	9.3
MPPOLE40C-W	2	2	4	11.6
* MPPOLEF25C-W	1	1.5	2.5	8.5
* MPPOLEF30C-W	1	2	3	9.3
* MPPOLEF40C-W	2	2	4	11.6

\* مدل های با فیوز



MPPOLE...



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





**ZEUS**

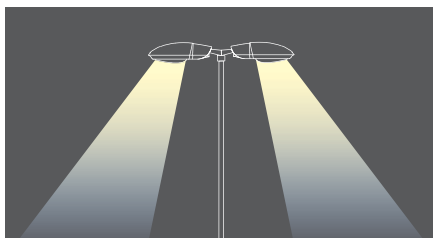
**چراغ خیابانی زئوس**



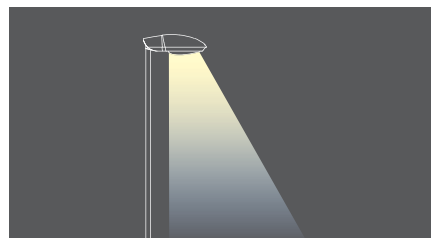
چراغ خیابانی زئوس با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی بزرگراهها و اتوبانها طراحی شده است. ساختار محکم، با دوام در شرایط محیطی سخت، درجه حفاظت بالا (IP66) و قابلیت تنظیم موقعیت لامپ برای دستیابی به انواع پخش نور، از ویژگیهای این چراغها است.

**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
- درجه حفاظت: IP66
- 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
- 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



M811400S2 مناسب برای جادههای دو طرفه

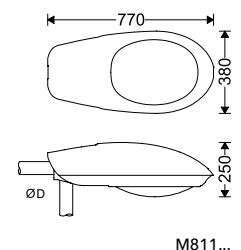


M811400S1 مناسب برای جادههای یک طرفه



314PJ45  
واسط اتصال لوله ۵ سانتی متر

کد چراغ	* لامپ (وات)	سرپیچ	وزن (کیلوگرم)
M811250M	250 HM (E)	E40	12.0
M811250S	250 HS/HI (E/T)	E40	12.0
M811400M	400 HM (E)	E40	13.5
M811400S1	400 HS/HI (E/T)	E40	13.5
M811400S2	400 HS/HI (E/T)	E40	13.5



M811...

(Tubular) T (Elliptical) E \*

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

مدل	D (mm)
M811...-S + 314PJ45	48
M811...-S	60



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحه ۱۵۰ کاتالوگ مراجعه شود.

## VEGA

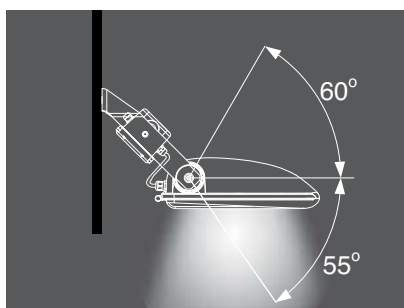
## چراغ پروژکتوری - خیابانی وگا



M310A...HT



M310F...HT



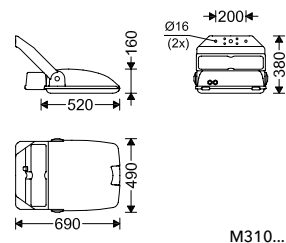
زوایای چرخش چراغ وگا برای دستیابی به پخش نورهای مختلف

چراغ وگا با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی فضاهای آزاد و خیابان‌ها و کاربری‌های پروژکتوری طراحی شده است. ساختار محکم، بادوام و آیرودینامیک و درجه حفاظت (IP66) از 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
- بست کارا و مطمئن دایکستی برای دسترسی آسان به تجهیزات داخلی چراغ بدون نیاز به ابزار و نیز برای تأمین آبندی بادوام
- رفلکتور آلومینیوم آنودایز با خلوص زیاد در اشکال مختلف برای کاربردهای متفاوت
- چراغ وگا با محفظه تجهیزات جداگانه به دلیل شرایط دمایی بالا تا حداکثر ۶۰ درجه سانتی‌گراد
- نوار آبندی سیلیکونی با دوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- درجه حفاظت: IP66
- اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه
- سیستم کاهش توان (Power reduction switch) بنا بر سفارش

کد چراغ	لامپ (وات)	سریبج	وزن (کیلوگرم)
M310□400SHT	400 HS/HI	E40	20.0
M310□600SHT	600 HS	E40	22.5



M310...

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



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۴۹ و ۱۵۰ کاتالوگ مراجعه شود.

VEGA

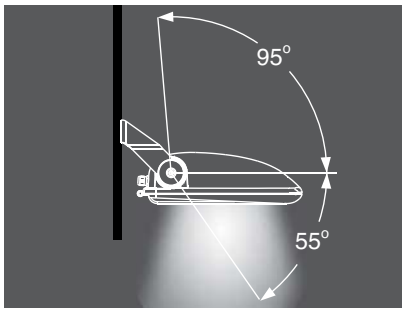
چراغ پروژکتوری - خیابانی وگا



M310A...



M310F...



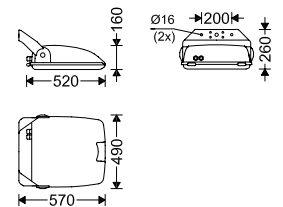
زوایای چرخش چراغ وگا جهت دستیابی به پخش نورهای مختلف

چراغ وگا با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی فضاهای آزاد و خیابان‌ها و کاربری‌های پروژکتوری طراحی شده است. ساختار محکم، بادوام و آیرودینامیک و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ‌های وگا:

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

کد چراغ	لامپ (وات)	سریچ	وزن (کیلوگرم)
M310□250S	250 HS/HI	E40	12.5
M310□400S	400 HS/HI	E40	13.7
M310□600S	600 HS	E40	17.0



M310...

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

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



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۴۹ و ۱۵۰ کاتالوگ مراجعه شود.

OPTILUX

چراغ پروژکتوری اپتیلوکس

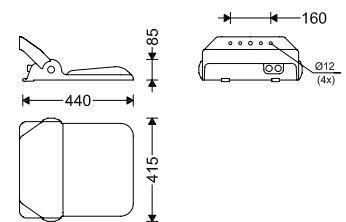


چراغ اپتیلوکس با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی پروژکتوری طراحی شده است. ساختار محکم، بادوام و آیرودینامیک و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ‌ها است.

مشخصات چراغ اپتیلوکس:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری
- پخش نور متقارن تیز یا باز یا نامتقارن با لنزهای پلی کربنات شفاف با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 6mm
- نور آبنبدی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی‌آمید
- گلند پلی‌آمید
- قابلیت لوپینگ
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکروم و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- اتصالات مدرج با پیچ داکروم برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه
- امکان عرضه چراغ به رنگ مشکی بنا به سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M311NLED6730-S	104	12500	120	3000	7.0
M311NLED6740-S	104	14000	135	4000	7.0
M311NLED6765-S	104	14000	135	6500	7.0
M311WLED6730-S	104	13000	125	3000	7.0
M311WLED6740-S	104	14500	139	4000	7.0
M311WLED6765-S	104	14500	139	6500	7.0
M311ALED6730-S	104	11500	111	3000	7.0
M311ALED6740-S	104	13000	125	4000	7.0
M311ALED6765-S	104	13000	125	6500	7.0
M311NLED7730-S	140	17000	121	3000	7.0
M311NLED7740-S	140	19000	136	4000	7.0
M311NLED7765-S	140	19000	136	6500	7.0
M311WLED7730-S	140	18000	129	3000	7.0
M311WLED7740-S	140	20000	143	4000	7.0
M311WLED7765-S	140	20000	143	6500	7.0
M311ALED7730-S	140	16000	114	3000	7.0
M311ALED7740-S	140	17000	121	4000	7.0
M311ALED7765-S	140	17000	121	6500	7.0
M311NLED8730-S	176	22000	125	3000	7.4
M311NLED8740-S	176	24000	136	4000	7.4
M311NLED8765-S	176	24000	136	6500	7.4
M311WLED8730-S	176	23000	131	3000	7.4
M311WLED8740-S	176	25000	142	4000	7.4
M311WLED8765-S	176	25000	142	6500	7.4
M311ALED8730-S	176	19000	108	3000	7.4
M311ALED8740-S	176	21000	119	4000	7.4
M311ALED8765-S	176	21000	119	6500	7.4



M311...

در جدول مقابل:

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



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۴۹ و ۱۵۰ کاتالوگ مراجعه شود.  
• برای سفارش چراغ به رنگ شیری به انتهای کد چراغ به جای S حرف W اضافه می‌شود

OPTILUX

چراغ خیابانی اپتیلوکس

چراغ اپتیلوکس با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی فضاهای آزاد و خیابان‌ها طراحی شده است. ساختار محکم، بادوام و آیروپنماتیک و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ‌ها است.

مشخصات چراغ اپتیلوکس:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری
- پخش نور خیابانی با لنزهای پلی‌کربنات شفاف با بازدهی بالای ۹۵ درصد
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 6mm
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی‌آمید
- گلند پلی‌آمید
- قابلیت لوپینگ
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- اتصالات مدرج با پیچ داکرومت برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه
- امکان عرضه چراغ به رنگ مشکی بنا به سفارش



M311...LED6...



M311...LED7...



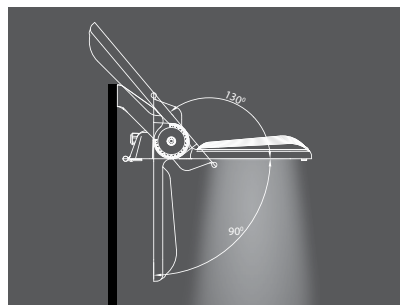
M311...LED8...

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M311ULED6730-S	104	12500	120	3000	7.0
M311ULED6740-S	104	14000	135	4000	7.0
M311ULED6765-S	104	14000	135	6500	7.0
M311ULED7730-S	140	17000	121	3000	7.0
M311ULED7740-S	140	19000	136	4000	7.0
M311ULED7765-S	140	19000	136	6500	7.0
M311ULED8730-S	176	22000	125	3000	7.4
M311ULED8740-S	176	24000	136	4000	7.4
M311ULED8765-S	176	24000	136	6500	7.4



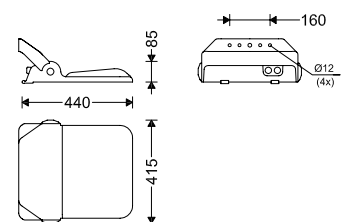
M311...+ PD56-Bracket

M311...+ PD34-Bracket



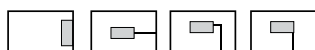
زوایای چرخش چراغ اپتیلوکس برای دستیابی به پخش نورهای مختلف

چراغ‌های اپتیلوکس را می‌توان با براکت‌های مربوطه به صورت افقی یا عمودی به سر لوله متصل کرد



M311U...

M311U...: پخش نور خیابانی



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۴۹ و ۱۵۰ کاتالوگ مراجعه شود.  
• برای سفارش چراغ به رنگ شیری به انتهای کد چراغ به جای S حرف W اضافه می‌شود



## OPTILUX S

## چراغ پروژکتوری اپتیلوکس S



M311S...LED2...-S



M311S...LED3...-S



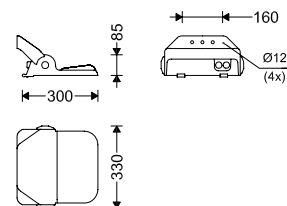
M311S...LED4...-S

چراغ اپتیلوکس S با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی پروژکتوری طراحی شده است. ساختار محکم، با دوام و آیرودینامیک و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ‌ها است.

## مشخصات چراغ اپتیلوکس S:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی، شیری یا مشکی
- پخش نور متقارن تیز یا باز یا نامتقارن با لنزهای پلی کربنات شفاف با بازدهی بالای ۹۵ درصد
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- نوار آینه‌دی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ثابت شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی‌آمید
- گلند پلی‌آمید
- قابلیت لوپینگ
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- اتصالات مدرج با پیچ داکرومت برای تنظیم زاویه یا فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M311SNLED2730-S	37	4500	122	3000	3.6
M311SNLED2740-S	37	4500	122	4000	3.6
M311SNLED2765-S	37	4700	127	6500	3.6
M311SNLED3730-S	54	6500	120	3000	3.8
M311SNLED3740-S	54	7000	130	4000	3.8
M311SNLED3765-S	54	7000	130	6500	3.8
M311SNLED4730-S	72	8500	118	3000	4.5
M311SNLED4740-S	72	9000	125	4000	4.5
M311SNLED4765-S	72	9200	128	6500	4.5
M311SWLED2730-S	37	4500	122	3000	3.6
M311SWLED2740-S	37	4500	122	4000	3.6
M311SWLED2765-S	37	4500	122	6500	3.6
M311SWLED3730-S	54	6500	120	3000	3.8
M311SWLED3740-S	54	7000	130	4000	3.8
M311SWLED3765-S	54	7000	130	6500	3.8
M311SWLED4730-S	72	8500	118	3000	4.5
M311SWLED4740-S	72	9000	125	4000	4.5
M311SWLED4765-S	72	9000	125	6500	4.5
M311SALED2730-S	37	3600	97	3000	3.6
M311SALED2740-S	37	4000	108	4000	3.6
M311SALED2765-S	37	4000	108	6500	3.6
M311SALED3730-S	54	5500	102	3000	3.8
M311SALED3740-S	54	6000	111	4000	3.8
M311SALED3765-S	54	6000	111	6500	3.8
M311SALED4730-S	72	7500	104	3000	4.5
M311SALED4740-S	72	8000	111	4000	4.5
M311SALED4765-S	72	8000	111	6500	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



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۴۹ و ۱۵۰ کاتالوگ مراجعه شود.

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

## OPTILUX S

## چراغ معابری اپتیلوکس S

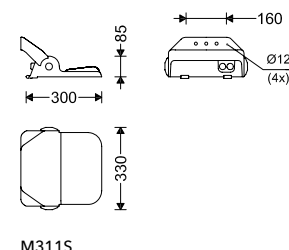
چراغ اپتیلوکس S با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی فضاهای آزاد و معابر طراحی شده است. ساختار محکم، با دوام و آیرودینامیک و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ‌ها است.

## مشخصات چراغ اپتیلوکس S:

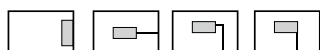
- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی، شیری یا مشکی
- پخش نور معابری با لنزهای پلی‌کربنات شفاف با بازدهی بالای ۹۵ درصد
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ثابت شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی‌آمید
- گلدن پلی‌آمید
- قابلیت لوپینگ
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- اتصالات مدرج با پیچ داکرومت برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M311SULED2730-S	37	3600	97	3000	3.6
M311SULED2740-S	37	4000	108	4000	3.6
M311SULED2765-S	37	4000	108	6500	3.6
M311SULED3730-S	54	5500	102	3000	3.8
M311SULED3740-S	54	6000	111	4000	3.8
M311SULED3765-S	54	6500	120	6500	3.8
M311SULED4730-S	72	7500	104	3000	4.5
M311SULED4740-S	72	8000	111	4000	4.5
M311SULED4765-S	72	8200	121	6500	4.5



در جدول مقابل:  
M311SU...: پخش نور معابری



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۴۹ و ۱۵۰ کاتالوگ مراجعه شود.  
• برای سفارش چراغ به رنگ‌های شیری و مشکی به انتهای کد چراغ به ترتیب حروف W و BL اضافه می‌شود.  
۱۰۶

## ASTERIA S

## چراغ معابری آستریا S



M320SULED17...

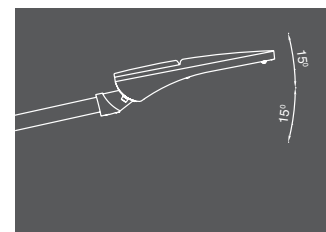
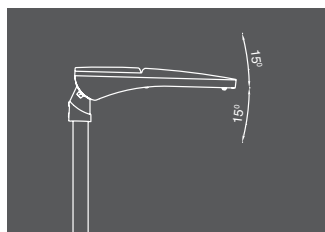


M320SULED27...

چراغ معابری آستریا S با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی معابر طراحی شده است. فقدان زندگی نور، ساختار محکم و آیرودینامیک، بازدهی زیاد و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

### مشخصات چراغ آستریا :

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی
- پخش نور مناسب برای معابر فرعی داخل شهری با لنز پلی کربنات شفاف با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 4mm
- نور آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی آمید
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- گلند پلی آمید
- محفظه تجهیزات الکتریکی مجزا از منبع نور
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- دسترسی به تجهیزات الکتریکی بدون نیاز به ابزار با بست آلومینیوم اکسترودی درب محفظه تجهیزات الکتریکی
- قابل نصب بر پایه عمودی یا بازوهای افقی
- امکان تنظیم زاویه تا 15± درجه برای دستیابی به انواع پخش نور

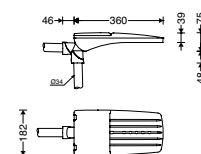


امکان تنظیم زاویه تا 15± درجه برای دستیابی به انواع پخش نور



وجود حباب تراز برای نصب دقیق چراغ به صورت افقی

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M320SULED1730-S	18	2200	122	3000	2.4
M320SULED1740-S	18	2400	133	4000	2.4
M320SULED2730-S	28	3200	114	3000	2.4
M320SULED2740-S	28	3600	129	4000	2.4



M320SULED...



## ASTERIA M

## چراغ معابری آستریا M

چراغ معابری آستریا M با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی معابر طراحی شده است. فقدان زندگی نور، ساختار محکم و ایرودینامیک، بازدهی زیاد و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

### مشخصات چراغ آستریا:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی
- پخش نور مناسب برای معابر داخل شهری با لنز پلی کربنات شفاف با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 4mm
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- مازول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی آمید
- گلند پلی آمید
- محفظه تجهیزات الکتریکی مجزا از منبع نور
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- دسترسی به تجهیزات الکتریکی بدون نیاز به ابزار با بست آلومینیوم اکسترودی درب محفظه تجهیزات الکتریکی
- قابل نصب بر پایه عمودی یا بازوهای افقی
- امکان تنظیم زاویه تا  $\pm 15^\circ$  درجه برای دستیابی به انواع پخش نور



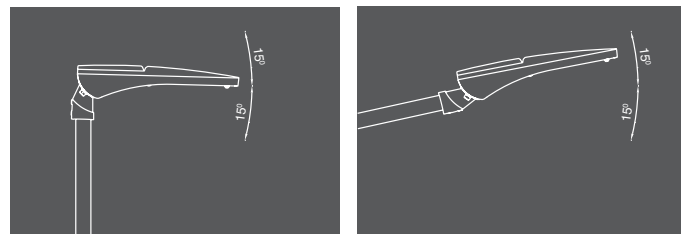
M320MULED27...



M320MULED37...



M320MULED47...

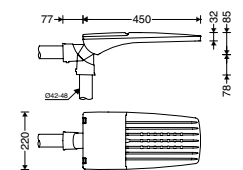


امکان تنظیم زاویه تا  $\pm 15^\circ$  درجه برای دستیابی به انواع پخش نور

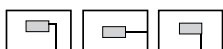


وجود حباب تراز برای نصب دقیق چراغ به صورت افقی

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M320MULED2730-S	37	4500	122	3000	3.3
M320MULED2740-S	37	4700	127	4000	3.3
M320MULED3730-S	52	6500	125	3000	3.4
M320MULED3740-S	52	7200	138	4000	3.4
M320MULED4730-S	70	8500	121	3000	3.4
M320MULED4740-S	70	9500	136	4000	3.4



M320MULED...



## HELIUS M

## چراغ خیابانی هلیوس M



چراغ خیابانی هلیوس M با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی بزرگراهها، خیابانها و معابر طراحی شده است. ساختار محکم، بادوام و آیرودینامیک و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغها است.

### مشخصات چراغ هلیوس M:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی
- پخش نور خیابانی با لنزهای پلی کربنات شفاف با بیش از ۹۵ درصد بازدهی (در مدل‌های M314MULED77... و M314MULED67...)
- پخش نور خیابانی با لنزهای اکریلیک شفاف با بیش از ۹۵ درصد بازدهی (در مدل‌های M314MULED97...)
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- مازول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ثبات شار نوری (L90) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت (در مدل‌های M314MULED97...)
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی‌امید
- گلند پلی‌امید
- محفظه تجهیزات الکتریکی مجزا از منبع نور
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- قابلیت لولا و جدا شدن قسمت بالایی بدنه به منظور دسترسی به تجهیزات الکتریکی و نصب آسان چراغ
- قابل نصب بر پایه عمودی یا بازوهای افقی
- امکان تنظیم زاویه تا  $\pm 15$  درجه برای دستیابی به انواع پخش نور

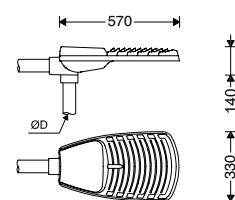


واسط اتصال لوله ۴ سانتی‌متر



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)
M314MULED6730-S	104	12500	120	3000	7.4
M314MULED6740-S	104	14000	135	4000	7.4
M314MULED7730-S	140	17000	121	3000	7.4
M314MULED7740-S	140	19000	136	4000	7.4
M314MULED9730-S	215	23000	107	3000	7.7
M314MULED9740-S	215	24000	112	4000	7.7



مدل D (mm)

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





## HELIUS L

## چراغ خیابانی هلیوس L

چراغ خیابانی هلیوس L 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 L:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی
- پخش نور خیابانی با لنزهای اکریلیک شفاف با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- دیفیوزر شیشه ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 6mm
- نور آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی آمید
- گلند پلی آمید
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- قابل نصب بر پایه عمودی یا بازوهای افقی
- امکان تنظیم زاویه تا ۲۰+ درجه در حالت نصب عمودی و -۱۰ درجه در حالت نصب افقی برای دستیابی به انواع پخش نور
- محفظه تجهیزات الکتریکی مجزا از منبع نور
- قابلیت لولا و جدا شدن قسمت بالایی بدنه به منظور دسترسی به تجهیزات الکتریکی و نصب آسان چراغ



M314LULED7...-S



M314LULED9...-S



M314LULED10...-S



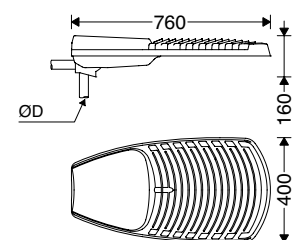
314PJ45



واسط اتصال لوله ۵ سانتی متر

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)
M314LULED7730-S	150	18000	120	3000	10.3
M314LULED7740-S	150	19000	127	4000	10.3
M314LULED9730-S	200	25000	125	3000	10.8
M314LULED9740-S	200	26000	130	4000	10.8
M314LULED10730-S	250	31000	124	3000	11.3
M314LULED10740-S	250	32000	128	4000	11.3



مدل D (mm)

M314LU...-S + 314PJ45	48
M314LU...-S	60







## SATURN

## چراغ پروژکتوری ساترن

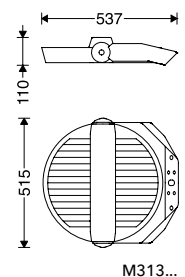


چراغ پروژکتوری ساترن با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی فضاهای آزاد و کاربری‌های پروژکتوری طراحی شده است. ساختار محکم، بادوام و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ ساترن:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری
- پخش نور متقارن تیز یا باز با لنزهای پلی کربنات شفاف با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت ۵mm
- نور آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی آمید
- گلند پلی آمید
- قابلیت لوپینگ بنا بر سفارش
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- اتصالات مدرج با پیچ داکرومت برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M313NLED10740-S	230	30000	130	4000	9.2
M313NLED10765-S	230	30000	130	6500	9.2
M313WLED10740-S	230	31000	135	4000	9.2
M313WLED10765-S	230	31000	135	6500	9.2



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۴۹ و ۱۵۰ کاتالوگ مراجعه شود.  
• برای سفارش چراغ به رنگ‌های شیری به انتهای کد چراغ به ترتیب حروف W اضافه می‌شود

# SATURN

## چراغ تونلی ساترن

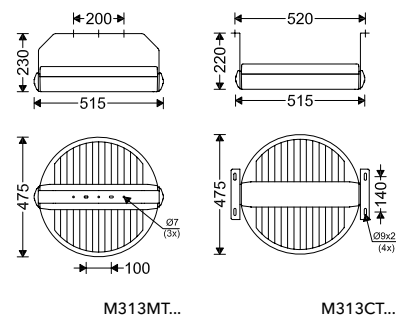
چراغ تونلی ساترن با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی تونل‌ها طراحی شده است. پخش نور هدفمند، ساختار محکم و بادوام بدنه دایکاستی آلومینیوم و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ‌ها است.

### مشخصات چراغ ساترن:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکاستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی
- 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
- شیشه شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت ۵ میلی‌متر
- نوار آبنبدی سیلیکونی با دوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- رنگ نور ۴۰۰۰ و ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی آمید
- گلند فلزی
- 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...)
- 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)
M313MTALED6740-S	104	13000	125	4000	8.3
M313MTALED6765-S	104	13000	125	6500	8.3
M313MTWLED6740-S	104	14500	139	4000	8.3
M313MTWLED6765-S	104	14500	139	6500	8.3
M313CTALED6740-S	104	13000	125	4000	8.0
M313CTALED6765-S	104	13000	125	6500	8.0
M313CTWLED6740-S	104	14500	139	4000	8.0
M313CTWLED6765-S	104	14500	139	6500	8.0
M313MTALED9740-S	200	24000	120	4000	8.3
M313MTALED9765-S	200	24000	120	6500	8.3
M313MTWLED9740-S	200	28000	140	4000	8.3
M313MTWLED9765-S	200	28000	140	6500	8.3
M313CTALED9740-S	200	24000	120	4000	8.0
M313CTALED9765-S	200	24000	120	6500	8.0
M313CTWLED9740-S	200	28000	140	4000	8.0
M313CTWLED9765-S	200	28000	140	6500	8.0
M313MTALED10740-S	230	26000	113	4000	8.3
M313MTALED10765-S	230	26000	113	6500	8.3
M313MTWLED10740-S	230	31000	135	4000	8.3
M313MTWLED10765-S	230	31000	135	6500	8.3
M313CTALED10740-S	230	26000	113	4000	8.0
M313CTALED10765-S	230	26000	113	6500	8.0
M313CTWLED10740-S	230	31000	135	4000	8.0
M313CTWLED10765-S	230	31000	135	6500	8.0



**SATURN**

**چراغ 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 (IP66) از ویژگیهای این چراغها است.

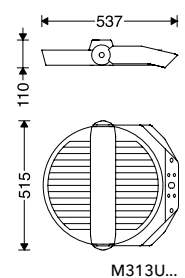
**مشخصات چراغ ساترن:**

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی، شیرینی یا مشکی
- پخش نور خیابانی با لنزهای پلی کربنات شفاف با بازدهی بالای ۹۵ درصد
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- مازول LED با بازدهی زیاد
- ثابت شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- سوکت و پلاگ پلی آمید
- گلند پلی آمید
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکروم و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- اتصالات مدرج با پیچ داکروم برای تنظیم زاویه با فواصل ۵ درجه و ضامن مربوطه



وجود حباب تراز برای نصب دقیق چراغ به صورت افقی

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M313ULED6730-S	104	12500	120	3000	9.0
M313ULED6740-S	104	14000	135	4000	9.0
M313ULED6765-S	104	14000	135	6500	9.0
M313ULED7730-S	140	17000	121	3000	9.0
M313ULED7740-S	140	19000	136	4000	9.0
M313ULED7765-S	140	19000	136	6500	9.0
M313ULED9730-S	200	24000	120	3000	9.2
M313ULED9740-S	200	26000	130	4000	9.2
M313ULED9765-S	200	26000	130	6500	9.2
M313ULED10730-S	230	26000	113	3000	9.2
M313ULED10740-S	230	30000	130	4000	9.2
M313ULED10765-S	230	30000	130	6500	9.2



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۴۹ و ۱۵۰ کاتالوگ مراجعه شود.  
• برای سفارش چراغ به رنگهای شیرینی و مشکی به انتهای کد چراغ به ترتیب حروف W و BL اضافه می‌شود



## SATURN

## چراغ خیابانی ساترن با قابلیت نصب به لوله بصورت عمودی

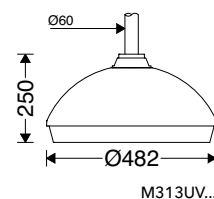


چراغ خیابانی ساترن با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی بزرگراهها و اتوبانها طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام و درجه حفاظت (IP66) از ویژگیهای این چراغها است.

## مشخصات چراغ ساترن:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا مشکی
- درپوش بدنه آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- پخش نور خیابانی با لنزهای پلی کربنات شفاف با بازدهی بالای ۹۵ درصد
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- نوار آبنندی سلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغهای روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- گلند پلی آمید
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- مناسب برای نصب به لوله‌های عمودی U شکل به قطر ۶ سانتی‌متر

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M313UVLED6730-S	104	12500	120	3000	8.7
M313UVLED6740-S	104	14000	135	4000	8.7
M313UVLED6765-S	104	14000	135	6500	8.7
M313UVLED7730-S	140	17000	121	3000	8.8
M313UVLED7740-S	140	19000	136	4000	8.8
M313UVLED7765-S	140	19000	136	6500	8.8
M313UVLED9730-S	200	24000	120	3000	9.0
M313UVLED9740-S	200	26000	130	4000	9.0
M313UVLED9765-S	200	26000	130	6500	9.0
M313UVLED10730-S	230	26000	113	3000	9.0
M313UVLED10740-S	230	30000	130	4000	9.0
M313UVLED10765-S	230	30000	130	6500	9.0



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

## SATURN

## چراغ خیابانی ساترن با قابلیت نصب مستقیم به لوله - افقی

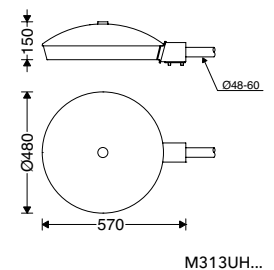


چراغ خیابانی ساترن با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی بزرگراهها و اتوبانها طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام و درجه حفاظت (IP66) از ویژگیهای این چراغها است.

## مشخصات چراغ ساترن:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا مشکی
- درپوش بدنه آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- پخش نور خیابانی با لنزهای پلی کربنات شفاف با بازدهی بالای ۹۵ درصد
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۷۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP66
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغهای روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- گلند پلی آمید
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکروم و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- مناسب برای نصب به لولههای افقی به قطر ۵ و ۶ سانتی متر

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M313UHLED6730-S	104	12500	120	3000	8.5
M313UHLED6740-S	104	14000	135	4000	8.5
M313UHLED6765-S	104	14000	135	6500	8.5
M313UHLED7730-S	140	17000	121	3000	8.6
M313UHLED7740-S	140	19000	136	4000	8.6
M313UHLED7765-S	140	19000	136	6500	8.6
M313UHLED9730-S	200	24000	120	3000	8.8
M313UHLED9740-S	200	26000	130	4000	8.8
M313UHLED9765-S	200	26000	130	6500	8.8
M313UHLED10730-S	230	26000	113	3000	8.8
M313UHLED10740-S	230	30000	130	4000	8.8
M313UHLED10765-S	230	30000	130	6500	8.8



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



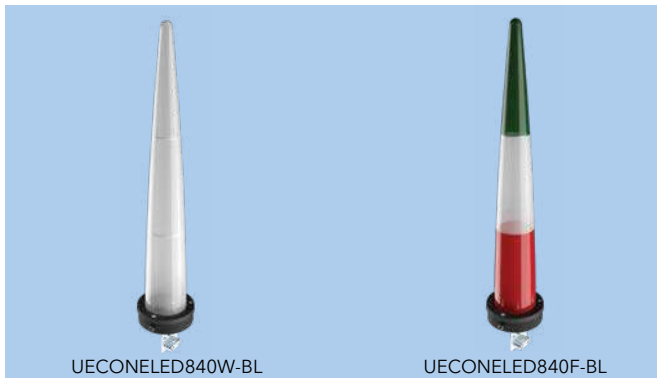
## Decorative Beacon

## مخروط نورانی

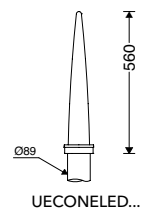
مخروط نورانی با طراحی مدرن و زیبا برای استفاده به عنوان یک المان دکوراتیو به همراه پایه چراغ‌های خیابانی در فضاهای شهری و خیابان‌ها عرضه می‌گردد. قابلیت تطابق با فضای شهری، درجه حفاظت (IP65)، درخشندگی یکنواخت دیفیوزر، تنوع در رنگ نور برای ایجاد طرح‌های متنوع و مصرف کم انرژی از ویژگی‌های این محصول است.

### مشخصات مخروط نورانی:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی
- رینگ آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی
- دیفیوزر پلی‌کربنات به رنگ‌های سفید، آبی، قرمز یا طرح پرچم ایران
- لنز پلی‌کربنات شفاف برای درخشندگی یکنواخت دیفیوزر
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L80) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- درجه حفاظت: IP65
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال پلی‌آمید
- گلند پلی‌آمید
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- مناسب برای اتصال بر روی پایه چراغ با قطر ۹۰ میلی‌متر (۳.۵ اینچ) در انتهای بالایی لوله



کد چراغ	توان چراغ (وات)	رنگ
UECONELED840W-BL	6	سفید
UECONELED840B-BL	6	آبی
UECONELED840R-BL	6	قرمز
UECONELED840F-BL	6	پرچم ایران







# Reliance

**Product Group**



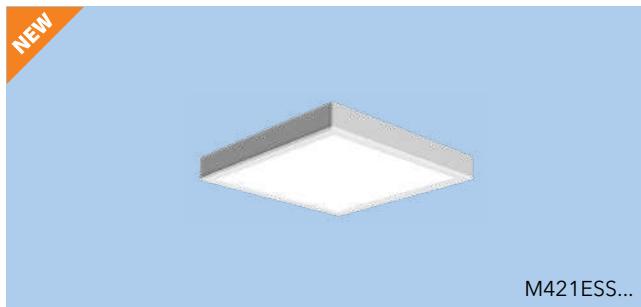
## OPTILED

## چراغ روکار برق مستقیم اپتیلد با صفحه سفید ساتن (30X30)

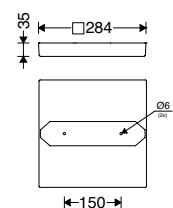
چراغ روکار اپتیلد با طراحی مدرن و زیبا برای ساختمان‌ها و محیط‌های اداری و تجاری مدرن با فضای کوچکتر عرضه می‌گردد. طراحی ساده و زیبا، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ اپتیلد:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی و زهوار پلی‌کربنات یکپارچه
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- براکت نصب روکار گالوانیزه
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP40
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌امید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M421ESSLED1840-W	24	1900	79	4000	0.9
M421ESSLED1865-W	24	1900	79	6500	0.9



M421ESSLED...

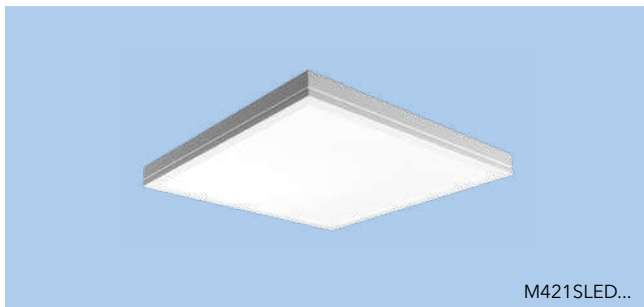


• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.

**OPTILED**

**چراغ روکار / آویز اپتیلد با صفحه سفید ساتن (60X60)**

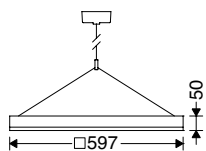
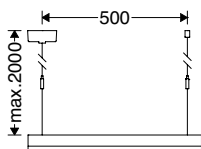
چراغ روکار/آویز اپتیلد با طراحی مدرن و زیبا برای محیط‌های اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. طراحی ساده و زیبا، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زنگدگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.



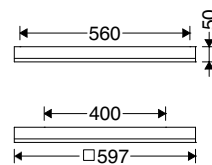
**مشخصات چراغ اپتیلد:**

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید و زهوار پلی‌کربنات
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- براکت نصب روکار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ الکترواستاتیک سفید
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درجه حفاظت: IP40
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار
- کیت نصب آویز بنا به سفارش

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M421SLED2840-W	42	4500	107	4000	3.9
M421SLED2865-W	42	4500	107	6500	3.9



M421SLED... + 427SKSU2-W



M421SLED...



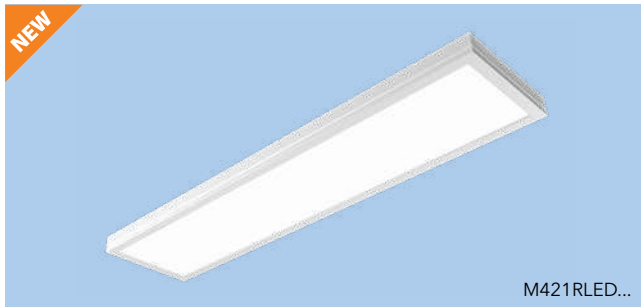
## OPTILED

## چراغ روکار / آویز اپتیلد با صفحه سفید سانن (30X120)

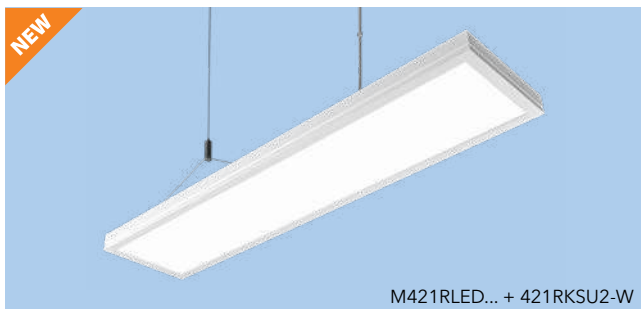
چراغ روکار/آویز اپتیلد با طراحی مدرن و زیبا برای محیط‌های اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. طراحی ساده و زیبا، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ اپتیلد:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- زهوار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- براکت نصب روکار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر سفید سانن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درجه حفاظت: IP40
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- کیت نصب آویز بنا به سفارش

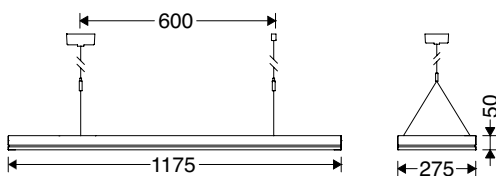


M421RLED...

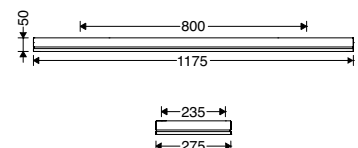


M421RLED... + 421RKSU2-W

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M421RLED2840-W	42	4500	107	4000	4.0
M421RLED2865-W	42	4500	107	6500	4.0



M421RLED... + 421RKSU2-W



M421RLED...

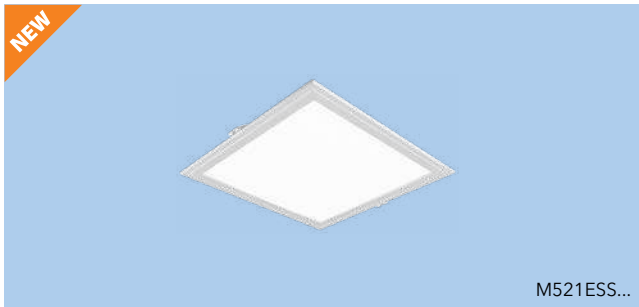






OPTILED

چراغ توکار برق مستقیم اپتیلد با صفحه سفید ساتن (30X30)

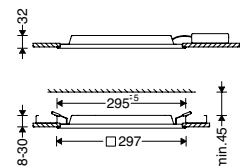


چراغ توکار اپتیلد با طراحی مدرن و زیبا برای ساختمان‌ها و محیط‌های اداری و تجاری مدرن با فضای کوچکتر عرضه می‌گردد. طراحی ساده و زیبا، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ اپتیلد:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید و زهوار پلی‌کربنات یکپارچه
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- بست نصب استنلس استیل
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M521ESSLED1840-W	24	1900	79	4000	0.8
M521ESSLED1865-W	24	1900	79	6500	0.8



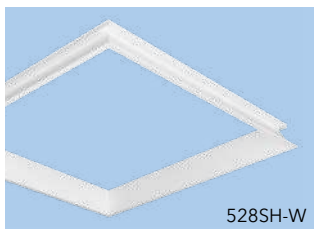
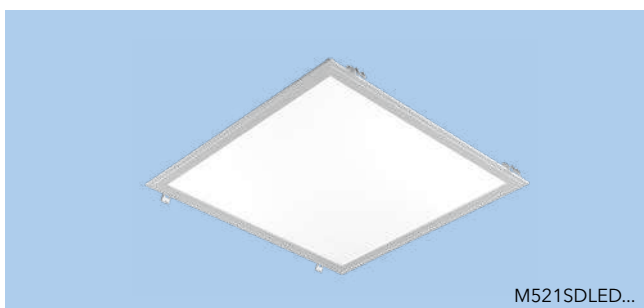
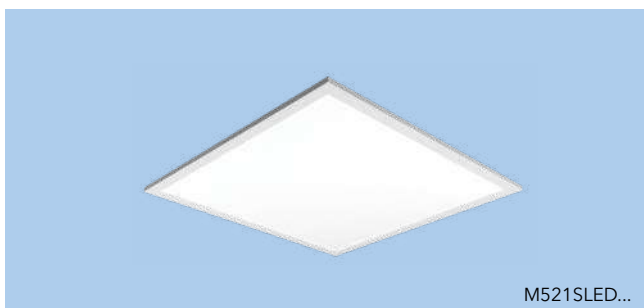
M521ESSLED...



**OPTILED**

**چراغ توکار اپتیلد با صفحه سفید ساتن (60X60)**

چراغ توکار اپتیلد با طراحی مدرن و زیبا برای محیط‌های اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. طراحی ساده و زیبا، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

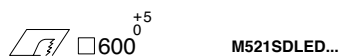
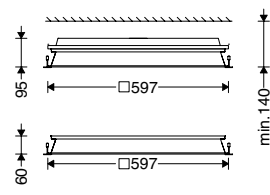
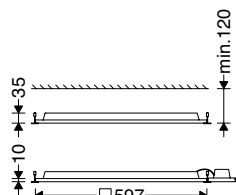
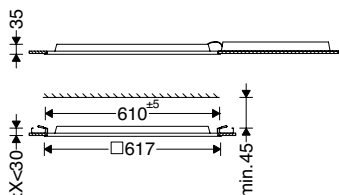


فریم کامفورت برای تامین آرامش بصری در سقف های کاذب سازه نمایان

**مشخصات چراغ اپتیلد:**

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید و زهوار پلی کربنات
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- بست نصب استنلس استیل (در مدل های (M521SD...)
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار
- فریم کامفورت برای تامین آرامش بصری بنا به سفارش (در مدل های (M521SLED...)

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M521SLED2840-W	42	4500	107	4000	3.0
M521SLED2865-W	42	4500	107	6500	3.0
M521SDLED2840-W	42	4500	107	4000	3.1
M521SDLED2865-W	42	4500	107	6500	3.1



M521SLED...

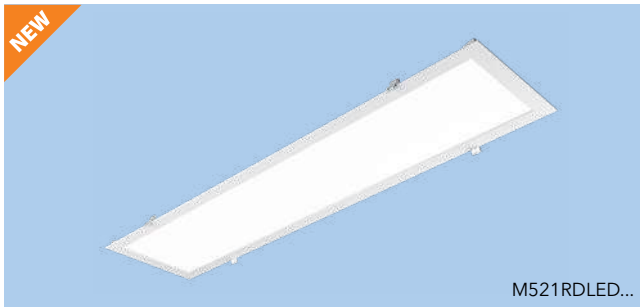
M521SLED...+528SH-W



**OPTILED**

**چراغ توکار اپتیلد با صفحه سفید ساتن (30X120)**

چراغ توکار اپتیلد با طراحی مدرن و زیبا برای محیط‌های اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. طراحی ساده و زیبا، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.



**مشخصات چراغ اپتیلد:**

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- زهوار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- بست نصب استنلس استیل
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌امید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M521RDLED2840-W	42	4500	107	4000	3.0
M521RDLED2865-W	42	4500	107	6500	3.0



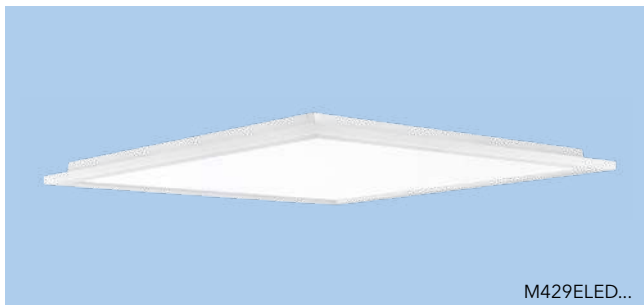
280 x 1180

M521RDLED...



## LEDIUM

### پنل روکار لیدیوم



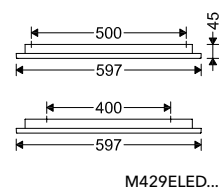
براکت نصب روکار آلومینیوم اکسترودی به صورت یکپارچه در پشت چراغ با طراحی ویژه و ظاهری زیبا و ظریف، با قابلیت آویز شدن چراغ از براکت برای سهولت بیشتر در زمان نصب

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

#### مشخصات پنل لیدیوم:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید و زهوار پلی‌کربنات
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- براکت نصب روکار آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ الکترواستاتیک سفید
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- درجه حفاظت: IP40
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M429ELED1840	40	4000	100	4000	4.6
M429ELED1865	40	4000	100	6500	4.6
M429ELED3840	55	5500	100	4000	4.6
M429ELED3865	55	5500	100	6500	4.6



M429ELED...



Low Flicker

RAL 9003



LOOPING



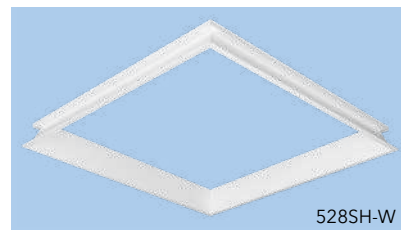
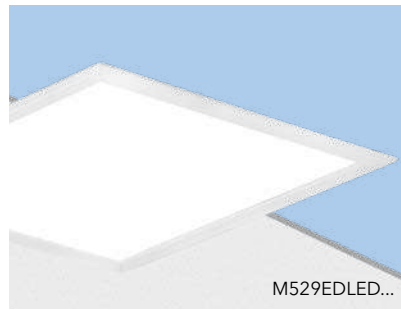
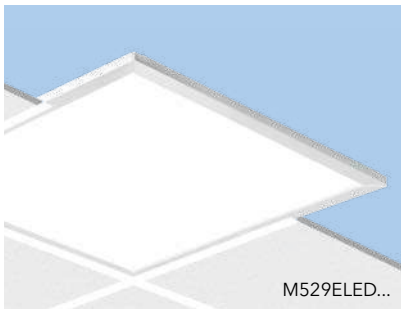
LEDIUM

پنل توکار لیدیوم

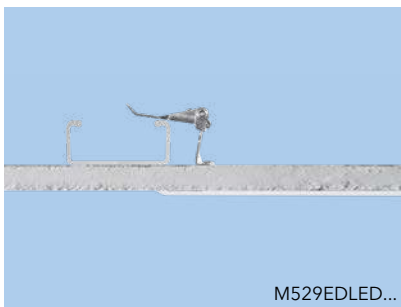
پنل توکار لیدیوم با طراحی مدرن و زیبا برای محیط اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و ظرافت و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات پنل لیدیوم:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید و زهوار پلی‌کربنات
- دیفیوزر سفید ساتن مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV) با پخش یکنواخت نور
- فریم کامفورت برای تأمین آرامش بصری بنا به سفارش (در مدل‌های M529ELED...)
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- مازول LED با بازدهی زیاد
- ثابت شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیسم مفتولی PVC



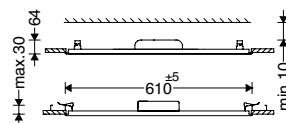
فریم کامفورت برای تأمین آرامش بصری در سقف‌های کاذب  
سازه نمایان (M529ELED...+528SH-W)



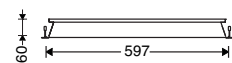
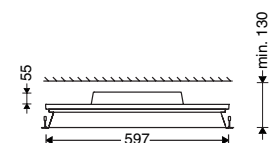
ظاهری زیبا و ظریف با قابلیت نصب در سقف‌های کاذب  
یکپارچه بدون بیرون‌زدگی از سقف در صورت استفاده از لیدیوم  
(M529ELED...)

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
M529ELED1840	40	4000	100	4000	3.9
M529ELED1865	40	4000	100	6500	3.9
M529ELED3840	55	5500	100	4000	3.9
M529ELED3865	55	5500	100	6500	3.9

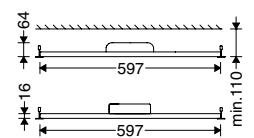
مناسب برای سقف‌های یکپارچه: M529ELED...



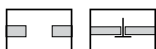
M529ELED...



M529ELED...+528SH-W



M529ELED...



Low Flicker

RAL 9003

LED

↑ IP43



ARIANA

چراغ دانلایت گرد روکار آریانا با صفحه شیری ساتن

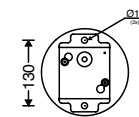
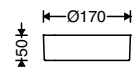
چراغ دانلایت گرد روکار آریانا با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه‌های متنوع، به صورت نصب روکار در قطر مختلف عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن مناسب است. ظاهر زیبا چراغ با ارتفاع کم، عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ آریانا:

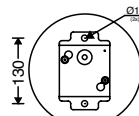
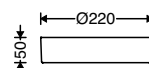
- فقدان امواج IR و UV
- فقدان زندگی نور
- سازگار با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بازدهی زیاد نور
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر پلی‌کربنات شیری ساتن
- براکت نصب گالوانیزه با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ بدون نیاز به ابزار
- دمای رنگ نور ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP40
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M486ED17H5LED4840-W	23	2200	96	4000	0.6
M486ED17H5LED4865-W	23	2200	96	6500	0.6
M486ED22H5LED4840-W	35	3200	91	4000	0.9
M486ED22H5LED4865-W	35	3200	91	6500	0.9



M486ED17...



M486ED22...



Flicker Free

RAL 9003

LED

IP 40



LOOPING

## ARIANA

## چراغ دانلایت مربعی روکار آریانا با صفحه شیری ساتن

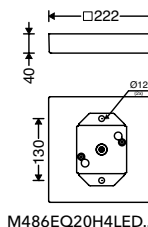


چراغ دانلایت مربعی روکار آریانا با طراحی پیشرفته مازی نور برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. ظاهر زیبا چراغ با ارتفاع کم، عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ آریانا:

- فقدان امواج IR و UV
- فقدان زندگی نور
- سازگار با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بازدهی زیاد نور
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر پلی‌کربنات شیری ساتن
- براکت نصب گالوانیزه با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ بدون نیاز به ابزار
- دمای رنگ نور ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP40
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M486EQ20H4LED3840-W	25	2200	88	4000	0.9
M486EQ20H4LED3865-W	25	2200	88	6500	0.9
M486EQ20H4LED4840-W	36	3200	89	4000	0.9
M486EQ20H4LED4865-W	36	3200	89	6500	0.9



Flicker Free

RAL 9003

LED

IP 40



LOOPING





## ARIANA

### چراغ دانلایت گرد توکار آریانا با رفلکتور

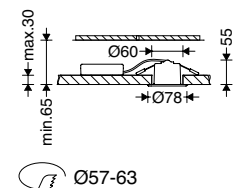


چراغ دانلایت گرد توکار آریانا با طراحی پیشرفته مازی نور، به صورت نصب توکار عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های مسکونی، اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

#### مشخصات چراغ آریانا:

- فقدان امواج IR و UV
- فقدان زندگی نور
- سازگار با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بازدهی زیاد نور
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- رفلکتور پلی‌کربنات با پوشش وکیوم
- دیفیوزر نیمه شفاف پلی‌کربنات مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)
- دمای رنگ نور ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- بست نصب فنری 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)	وزن (کیلوگرم)
M582ED2LED2830-W	6	500	83	3000	0.2
M582ED2LED2840-W	6	550	92	4000	0.2
M582ED2LED2865-W	6	550	92	6500	0.2



M582ED...



Flicker Free

RAL 9003

LED

↑ IP43

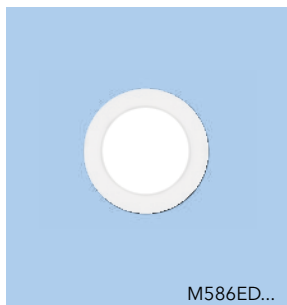


LOOPING



## ARIANA

## چراغ دانلایت گرد توکار آریانا با صفحه شیری ساتن

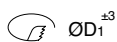
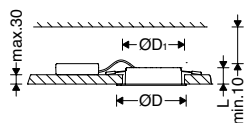


چراغ دانلایت گرد توکار آریانا با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه‌های متنوع، به صورت نصب توکار در حفره‌هایی به قطر مختلف عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های مسکونی، اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

## مشخصات چراغ آریانا:

- فقدان امواج UV و IR
- فقدان زندگی نور
- سازگار با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بازدهی زیاد نور
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر پلی‌کربنات شیری ساتن
- دمای رنگ نور ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌امید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- بست نصب فنری 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)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	وزن (کیلوگرم)
M586ED2LED2830-W	6	350	58	3000	78	60	45	0.1
M586ED2LED2840-W	6	350	58	4000	78	60	45	0.1
M586ED2LED2865-W	6	350	58	6500	78	60	45	0.1
M586ED3LED3830-W	9	600	67	3000	95	80	40	0.1
M586ED3LED3840-W	9	650	72	4000	95	80	40	0.1
M586ED3LED3865-W	9	650	72	6500	95	80	40	0.1
M586ED5LED3840-W	14	1100	79	4000	140	120	40	0.2
M586ED5LED3865-W	14	1100	79	6500	140	120	40	0.2
M586ED6LED4840-W	23	2000	87	4000	170	150	40	0.4
M586ED6LED4865-W	23	2000	87	6500	170	150	40	0.4
M586ED8LED4840-W	35	3000	86	4000	220	200	40	0.5
M586ED8LED4865-W	35	3000	86	6500	220	200	40	0.5



M586ED...



Flicker Free

RAL 9003

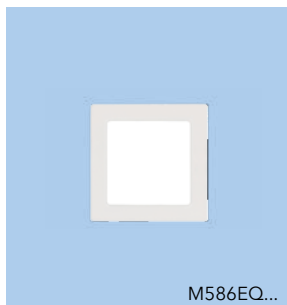
LED

↑ IP43

LOOPING

## ARIANA

### چراغ دانلایت مربعی توکار آریانا توکار با صفحه شیری ساتن



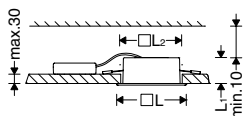
M586EQ...

چراغ دانلایت مربعی توکار آریانا با طراحی پیشرفته مازی نور در اندازه‌های متنوع، به صورت نصب توکار عرضه می‌گردد و برای ساختمان‌های مسکونی، اداری و تجاری مدرن مناسب است. عمر طولانی قطعات روشنایی، فقدان اشعه فرابنفش (UV)، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، سازگاری با محیط زیست و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ از ویژگی‌های این چراغ است.

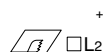
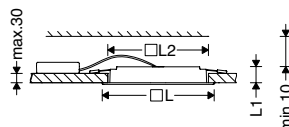
#### مشخصات چراغ آریانا:

- فقدان امواج IR و UV
- فقدان زندگی نور
- سازگار با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بازدهی زیاد نور
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- دیفیوزر پلی‌کربنات شیری ساتن
- دمای رنگ نور ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- بست نصب فنی استنلس استیل برای نصب چراغ در سقف‌هایی با ضخامت‌های مختلف

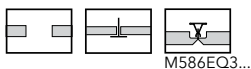
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	وزن (کیلوگرم)
M586EQ3LED3830-W	9	500	56	3000	96	48	80	0.2
M586EQ3LED3840-W	9	550	61	4000	96	48	80	0.2
M586EQ3LED3865-W	9	550	61	6500	96	48	80	0.2
M586EQ5LED3840-W	14	1100	79	4000	138	57	120	0.3
M586EQ5LED3865-W	14	1100	79	6500	138	57	120	0.3
M586EQ6LED4840-W	23	1800	78	4000	168	63	150	0.4
M586EQ6LED4865-W	23	1800	78	6500	168	63	150	0.4
M586EQ8LED3840-W	25	2200	88	4000	222	40	200	0.7
M586EQ8LED3865-W	25	2200	88	6500	222	40	200	0.7
M586EQ8LED4840-W	36	3200	89	4000	222	40	200	0.7
M586EQ8LED4865-W	36	3200	89	6500	222	40	200	0.7



M586EQ3LED...  
M586EQ5LED...  
M586EQ6LED...



M586EQ8LED...



M586EQ3...

Flicker Free

RAL 9003

LED

↑ IP43



LOOPING







HONEY

چراغ ریلی هانی

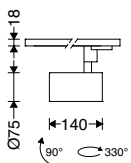
چراغ ریلی هانی با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاه‌های و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش هدفمند نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و طراحی ساده و زیبا با هیت‌سینک مخفی از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ هانی:

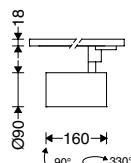
- فقدان امواج IR و UV
- فقدان زندگی نور
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- لنز پلی‌کربنات
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ریل تک‌فاز/سه فاز روکار به رنگ سفید یا مشکی
- اتصال ریل‌ها به شکل T، L، + یا |



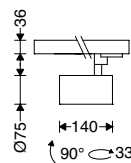
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M361EMLED2830-W	20	2200	110	3000	0.5
M361EMLED2840-W	20	2200	110	4000	0.5
M363EMLED2830-W	30	3200	107	3000	0.7
M363EMLED2840-W	30	3200	107	4000	0.7
M362EMLED2830-W	20	2200	110	3000	0.5
M362EMLED2840-W	20	2200	110	4000	0.5
M364EMLED2830-W	30	3200	107	3000	0.7
M364EMLED2840-W	30	3200	107	4000	0.7



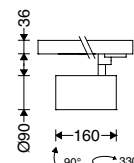
M361EM...



M363EM...



M362EM...



M364EM...



• برای سفارش چراغ به رنگ مشکی به انتهای کد چراغ به جای W حرف BL اضافه می‌شود.  
• برای سفارش تجهیزات جانبی چراغ به صفحات ۱۵۳ و ۱۵۴ کاتالوگ مراجعه شود.





## Decorative LEDiSUN

## چراغ آویز لدیسان دکوراتیو

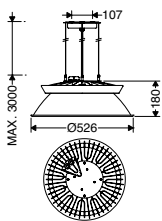


چراغ آویز لدیسان دکوراتیو با طراحی پیشرفته مازی نور برای محیط‌های نمایشگاهی، فروشگاه‌های و هایپرمارکت‌ها طراحی شده است. طراحی زیبا، بدنه مستحکم، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و حداقل زنگدگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

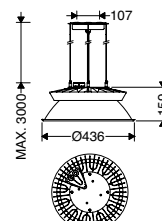
### مشخصات چراغ لدیسان دکوراتیو:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا نقره‌ای
- درپوش ترمینال باکس آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا نقره‌ای
- رفلکتور آلومینیومی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا نقره‌ای
- لنز پلی‌کربنات شفاف با پخش یکنواخت نور با زاویه تابش ۹۰ درجه
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰.۹
- قابلیت تنظیم شارنوری چراغ به‌طور پیوسته از ۳۰ تا ۱۰۰ درصد شار نامی چراغ با استفاده از Dimmer از نوع اتوترانسفورماتوری یا Triac
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: محفظه ایتیک IP65
- گلند پلی‌آمید

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M308MEWLED6840-W	140	15000	107	4000	5.7
M308LEWLED8840-W	200	21000	105	4000	7.2



M308L...



M308M...



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





LEDiSUN

چراغ آویز ضد نم و غبار لدیسان

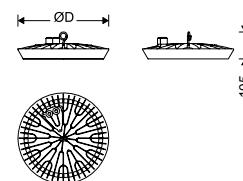
چراغ آویز ضد نم و غبار لدیسان با طراحی پیشرفته مازی نور برای محیط‌های صنعتی، آشپزخانه‌های هواپیما، مجموعه‌های ورزشی سرپوشیده و سالن‌های نمایشگاهی طراحی شده است. طراحی زیبا، بدنه مستحکم، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ لدیسان:

- فقدان امواج IR و UV
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- مناسب برای فضای داخلی و فضای خارجی مسقف
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی
- درپوش ترمینال باکس آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترو استاتیک طوسی
- لنز پلی کربنات شفاف با پخش یکنواخت نور با زاویه تابش ۹۰ درجه
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰
- ماژول LED برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- قابلیت تنظیم شار نوری چراغ به میزان دلخواه از ۳۰ تا ۱۰۰ درصد شار نامی چراغ با استفاده از دایمر (Dimmer) از نوع اتوترانسفورماتوری یا Triac
- درجه حفاظت: IP65
- سیم مفتولی PVC
- گلند پلی‌آمید
- قابلیت لوپینگ
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- محفظه تجهیزات الکتریکی مجزا از منبع نور



کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	D (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M309SEWLED5840-S	100	11000	110	4000	320	2.2
M309MEWLED6840-S	140	16000	114	4000	360	2.9
M309LEWLED8840-S	200	22000	110	4000	420	3.4
M309XLEWLED10840-S	280	30000	107	4000	450	4.6



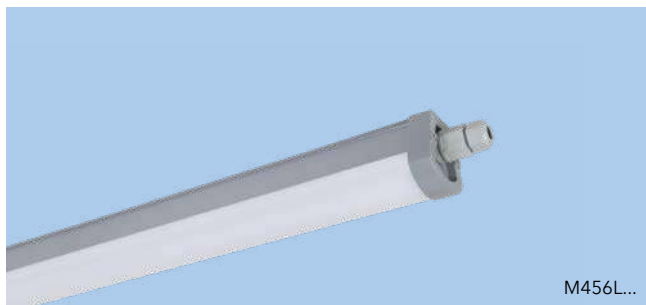
M309...



## ISOLA

## چراغ ضد نم و غبار ایزولا

چراغ 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 ویژگی‌های این چراغ است.



M456L...

## مشخصات چراغ ایزولا:

- بهره‌وری و بازدهی زیاد
- مناسب برای فضای داخلی و فضای خارجی مسقف
- 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)
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- درجه حفاظت: IP65
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- 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
- امکان سیم‌کشی تروواپرینگ بنا بر سفارش



440EKSU

کیت آویز



440EKSU3-S

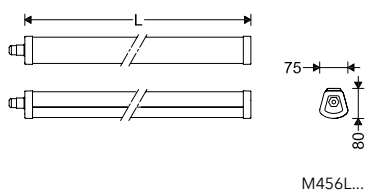
کیت آویز اتصالات الکتریکی  
به رنگ نقره‌ای برای اتصال  
کابل برق به چراغ با ترمینال  
ویژه سه‌خانه



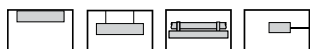
DMRC-20

براکت نصب میله‌گرد M10

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	L (میلی‌متر)	وزن (کیلوگرم)
M456L60LED2	19	2200	116	4000	600	0.6
M456L60LED2865	19	2200	116	6500	600	0.6
M456L120LED2	37	4200	114	4000	1200	1.2
M456L120LED2865	37	4200	114	6500	1200	1.2



M456L...



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحات ۱۵۱ و ۱۵۲ کاتالوگ مراجعه شود.

## MAGNOLIA

## چراغ پارکی ماگنولیا

چراغ پارکی ماگنولیا با طراحی پیشرفته مازی نور برای روشنایی فضای آزاد، پارکها و فضاهای سبز طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام، طراحی ساده و زیبا و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ است.

### مشخصات چراغ ماگنولیا:

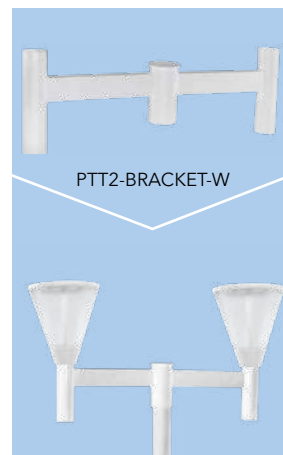
- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- پخش متقارن و یکنواخت نور با لنزهای پلی کربنات شفاف با بیش از ۹۵ درصد بازدهی
- حباب نیمه‌شفاف پلی کربنات مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP65
- سیم مفتولی PVC
- گلند پلی‌آمید
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه



براکت سرستون

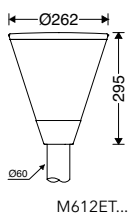


براکت دیواری



براکت لوله دو طرفه

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M612ETLED3840-W	28	2800	100	4000	1.5
M612ETLED3865-W	28	2800	100	6500	1.5



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



## POLARIS

### چراغ پروژکتوری پلاریس

چراغ 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:

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری
- لنز پلی‌کربنات شفاف با بازدهی بیش از ۹۵ درصد
- پخش نور متقارن پروژکتوری با زاویه ۹۰ درجه
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 4mm
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm (در مدل‌های M317EXS...)
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP65
- سیم مفتولی PVC الیاف دار
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- گلند پلی‌آمید
- قابلیت لوپینگ
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- امکان تنظیم زاویه چراغ با چرخاندن دسته متصل به آن
- قابلیت سفارش براکت لوله/قوطی ۲,۵ سانتی‌متری
- قابلیت سفارش براکت لوله/قوطی ۳ سانتی‌متری
- قابلیت سفارش براکت لوله ۳ و ۴ سانتی‌متری



M317ES...

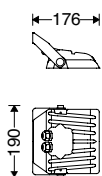


M317EXS...

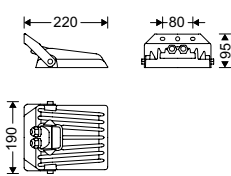


M317EM...

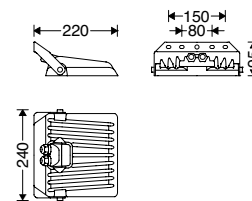
کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M317EXSWLED1840-S	20	2000	100	4000	0.9
M317EXSWLED1865-S	20	2000	100	6500	0.9
M317ESWLED2840-S	40	3600	90	4000	1.0
M317ESWLED2865-S	40	3600	90	6500	1.0
M317EMWLED3840-S	60	5500	92	4000	1.4
M317EMWLED3865-S	60	5500	92	6500	1.4



M317EXS...



M317ES...



M317EM...



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحه ۱۴۹ و ۱۵۰ کاتالوگ مراجعه شود.  
• برای سفارش چراغ به رنگ شیری به انتهای کد چراغ به جای S حرف W اضافه می‌شود.

POLARIS

چراغ پروژکتوری پلاریس



M317EL...



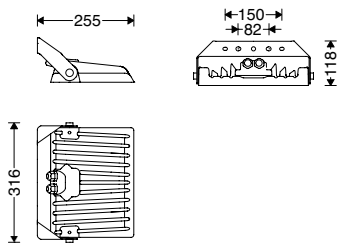
M317EXL...

چراغ 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.

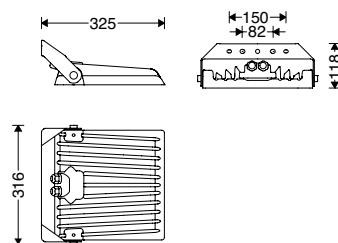
مشخصات چراغ پلاریس:

- فقدان امواج IR و UV
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری
- لنز پلی‌کربنات شفاف با بازدهی بیش از ۹۵ درصد
- پخش نور متقارن پروژکتوری با زاویه ۹۰ درجه
- دیفیوزر شیشه ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- نوار آبنندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰,۹
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP65
- سیم مفتولی PVC الیاف دار
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- گلند پلی‌آمید
- قابلیت لوپینگ
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکروم و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه
- امکان تنظیم زاویه چراغ با چرخاندن دسته متصل به آن
- قابلیت سفارش براکت لوله / قوطی ۲,۵ سانتی‌متری
- قابلیت سفارش براکت لوله / قوطی ۳ سانتی‌متری
- قابلیت سفارش براکت لوله ۵ و ۶ سانتی‌متری

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M317ELWLED4840-S	80	7500	94	4000	2.1
M317ELWLED4865-S	80	7500	94	6500	2.1
M317EXLWLED5840-S	120	10500	88	4000	3.4
M317EXLWLED5865-S	120	10500	88	6500	3.4



M317EL...



M317EXL...



• برای آشنایی با اتصالات نصب به صفحه ۱۴۹ و ۱۵۰ کاتالوگ مراجعه شود.

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



HALLEY

چراغ معابری هالی

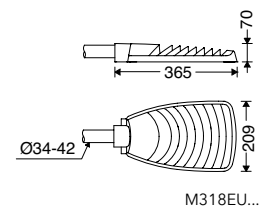


چراغ هالی با طراحی پیشرفته مازی نور برای کاربردهای معابری طراحی شده است. بدنه مستحکم آلومینیوم دایکستی، قابلیت نصب مستقیم به لوله‌های افقی بدون نیاز به براکت نصب، طراحی آپرودینامیک، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی‌های این چراغ است.

مشخصات چراغ هالی :

- فقدان امواج UV و IR
- سازگاری با محیط زیست
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- بدنه آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی
- مناسب برای نصب به لوله‌های افقی به قطر ۳ و ۴ سانتی متر
- پخش نور معابری با لنز پلی‌کربنات شفاف با بازدهی بیش از ۹۵ درصد
- دیفیوزر شیشه‌ای شفاف سکوریت شده تخت به ضخامت 5mm
- نوار آبنندی سیلیکونی با دوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ کلوین
- ماژول LED برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ثبات شار نوری (L70) < ۵۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP65
- سیم مفتولی PVC الیاف دار
- ترمینال سه خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- گلند پلی‌آمید
- اتصالات بیرونی چراغ با روکش داکرومت و اتصالات درونی چراغ گالوانیزه

کد چراغ	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	دمای رنگ نور (کلوین)	وزن (کیلوگرم)
M318EULED2840-S	40	3800	95	4000	2.0
M318EULED3840-S	60	5500	92	4000	2.0





### براکت لوله و قوطی

#### PDP2-Bracket-S

براکت لوله و قوطی ۲.۵ سانتی متری برای چراغ پلاریس

#### PDP3-Bracket-S

براکت لوله و قوطی ۳ سانتی متری برای چراغ پلاریس



### 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)

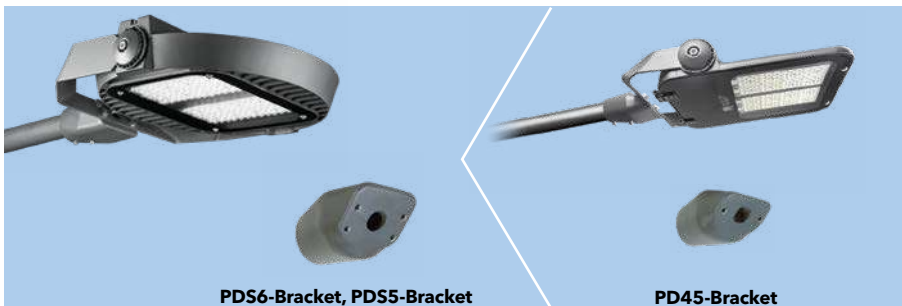
**PTV2C-Bracket** براکت نصب دو طرفه (۱۸۰ درجه) به همراه کلیه اتصالات مورد نیاز شامل پیچ و مهره، واشرها، کابل، بست کابل و ترمینال‌های مربوطه برای چراغ‌های وگا، اپتیلوکس و ساترن پروژکتوری



براکت لوله

**PD56-Bracket** براکت‌های لوله آلومینیوم ریخته‌گری برای لوله‌هایی به قطر ۵ و ۶ سانتی‌متر برای نصب به صورت عمودی چراغ‌های ساترن، اپتیلوکس، اپتیلوکس S، وگا و پلاریس در مدل‌های M317EXL...، M317EL...

**PD34-Bracket** براکت‌های لوله آلومینیوم ریخته‌گری برای لوله‌هایی به قطر ۳ و ۴ سانتی‌متر برای نصب به صورت عمودی چراغ‌های اپتیلوکس S و پلاریس در مدل‌های M317EM...، M317ES...، M317EXS...



براکت لوله

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

**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 زنوس، هلیوس L و هلیوس M با زاویه نصب ۱۰ درجه نسبت به افق برای نصب به پایه با قطر ۷۶ میلی‌متر



براکت دیواری

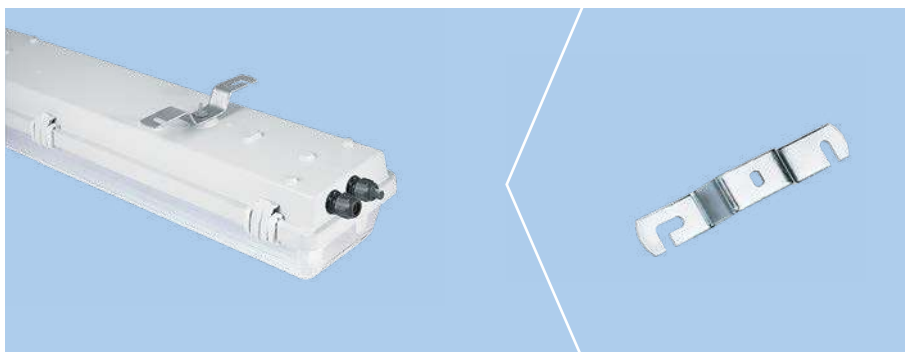
**PTO160-Bracket** براکت نصب روی دیوار برای چراغ‌های خیابانی زنوس، هلیوس L و هلیوس M با زاویه نصب ۳۰ درجه نسبت به افق، قطر ۶۰ میلی‌متر و طول ۵۰ سانتی‌متر



براکت دیواری

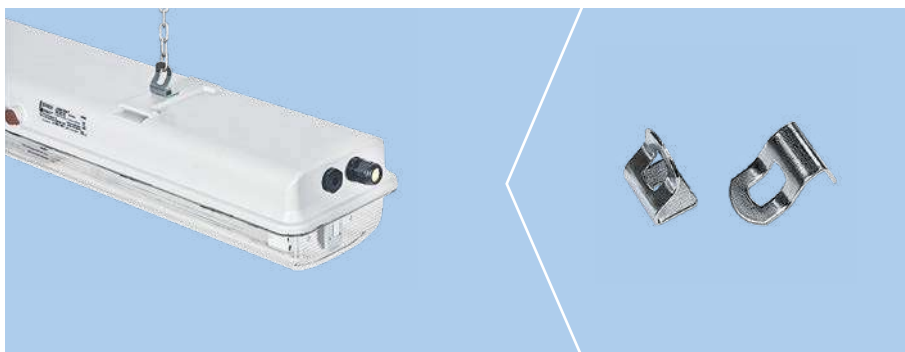
**PWU30-Bracket** براکت نصب روی دیوار برای چراغ‌های معابری آستریا S و هالی با زاویه نصب ۱۵ درجه نسبت به افق، قطر ۳۰ میلی‌متر و طول ۳۰ سانتی‌متر

**PWU40-Bracket** براکت نصب روی دیوار برای چراغ معابری آستریا M و هالی با زاویه نصب ۱۵ درجه نسبت به افق، قطر ۴۰ میلی‌متر و طول ۳۰ سانتی‌متر



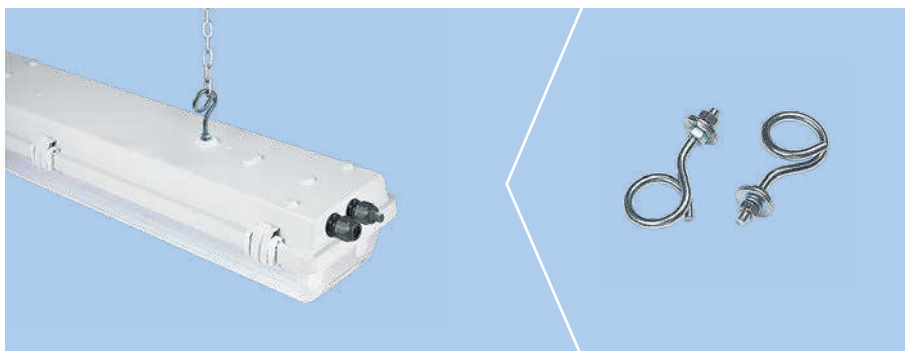
### براکت سقفی

**CA-Bracket** براکت از ورق گالوانیزه با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب چراغ فلورسنتی ضد انفجار Zone2 به سقف یا دیوار استنلس استیل برای نصب چراغ فلورسنتی ضد انفجار Zone1 به سقف یا دیوار  
**CBSS-Bracket** براکت از ورق استنلس استیل با پیچ و مهره استنلس استیل برای نصب چراغ های سیلنت و ضد انفجار Zone2



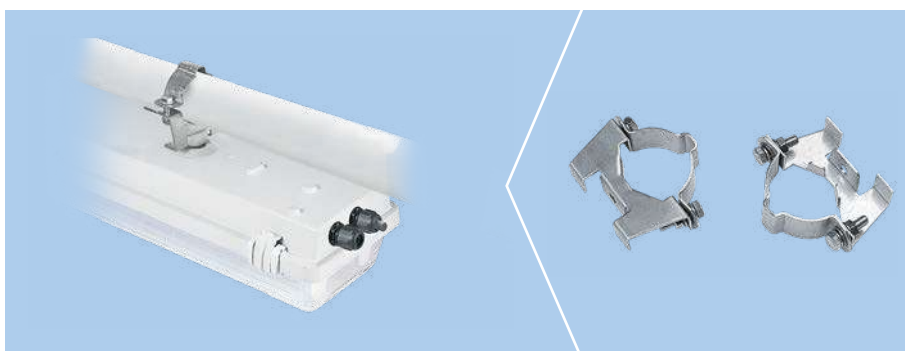
### قلاب آویز

**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 چراغ های فانال و ضد انفجار Zone2  
**SC-Bracket** قلاب آویز فولادی با آبکاری گالوانیزه و اتصالات استنلس استیل برای آویز کردن چراغ های سیلنت، فانال و ضد انفجار Zone2



### گیره لوله

**PA4-Bracket** و **PA5-Bracket**، **PA6-Bracket** گیره های لوله از ورق گالوانیزه و با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب چراغ های ضد انفجار Zone2، لدیسیل، سیلیوم، لومیلاین و ایزولا به لوله های به قطر ۴ و ۵ و ۶ سانتی متر  
**PE4SS-Bracket** و **PE5SS-Bracket**، **PE6SS-Bracket** گیره های لوله از ورق استنلس استیل و با پیچ و مهره استنلس استیل برای نصب چراغ ضد انفجار Zone1 به لوله های به قطر ۴ و ۵ و ۶ سانتی متر

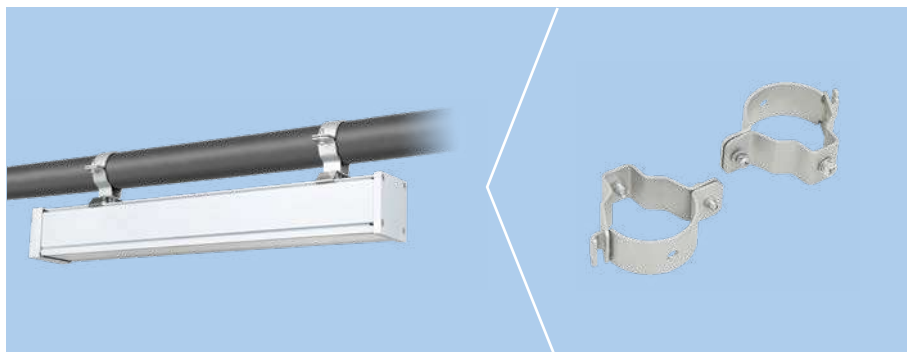


**PC4SS-Bracket**، **PC5SS-Bracket**، **PC6SS-Bracket** گیره های لوله از ورق استنلس استیل و با پیچ و مهره استنلس استیل برای نصب چراغ های سیلنت، Zone2 و لدیسیل، سیلیوم، لومیلاین و ایزولا به لوله های به قطر ۴ و ۵ و ۶ سانتی متر

### گیره لوله

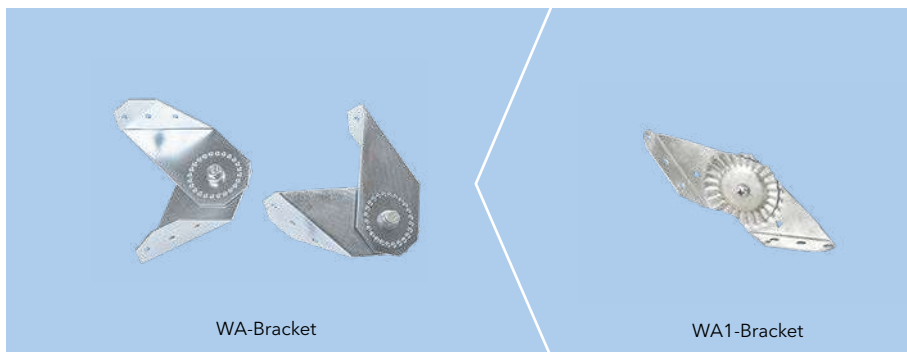
#### PB5-Bracket و PB4-Bracket

گیره‌های لوله از ورق آهن با روکش داکرومیت و پیچ و مهره با روکش داکرومیت برای نصب چراغ‌های لدیسیل، سیلیوم، لومیلاین و ایزولا به لوله‌هایی به قطر ۴ و ۵ سانتی‌متر



### براکت مدرج دیواری

**WA-Bracket** براکت دیواری از ورق گالوانیزه و با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب چراغ‌های فلورسنتی ضد انفجار Zone2 به دیوار با امکان تنظیم زاویه چراغ تا ۱۸۰ درجه  
**WA1-Bracket** براکت دیواری از ورق گالوانیزه و با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب چراغ به دیوار با امکان تنظیم زاویه چراغ‌های لدیسیل، سیلیوم، لومیلاین و ایزولا

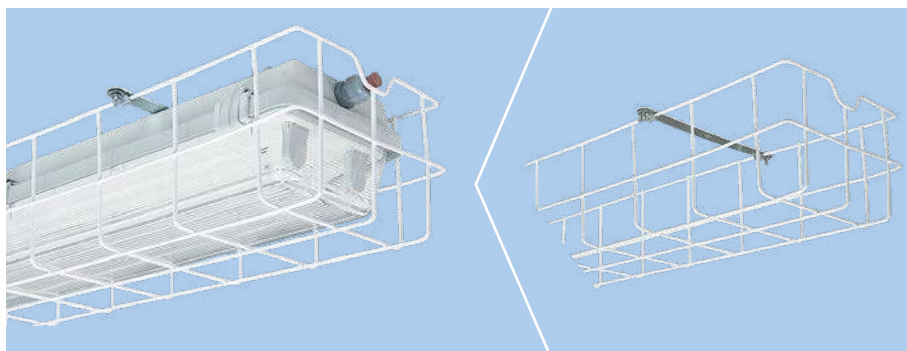


WA-Bracket

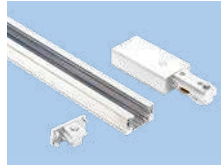
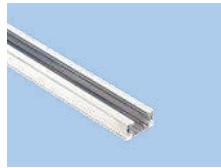






WA1-Bracket

### حفاظ فلزی

**WGAF236** حفاظ فلزی برای چراغ‌های 2x36W ضد انفجار Zone2  
**WGAF136** حفاظ فلزی برای چراغ‌های 1x36W ضد انفجار Zone2  
**WGBF236** حفاظ فلزی برای چراغ فلورسنتی 2x36W ضد انفجار Zone1













تجهیزات جانبی چراغ ریلی (تکفاز) نواترن، لومریا و هانی

<p>ریل تکفاز روکار یک متری به رنگ سفید ، با سر و ته و ورودی برق دار</p>	<p>464STRACKJBD100-W</p>	
<p>ریل تکفاز روکار دو متری به رنگ سفید</p>	<p>464STRACKJBD200-W</p>	
<p>ورودی برق دار تکفاز ریل به رنگ سفید</p>	<p>464ECJBDR-W</p>	
<p>اتصال مستقیم تکفاز ریل به رنگ سفید</p>	<p>464RCJBD-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 "4" شکل تکفاز ریل به رنگ سفید</p>	<p>464CPRO0337-W</p>	
<p>سر و ته ریل تکفاز به رنگ سفید</p>	<p>464ECJBD-W</p>	

• تجهیزات جانبی به رنگ مشکی نیز موجود می باشند. برای کسب اطلاعات بیشتر لطفا به وبسایت مازی نور مراجعه فرمایید.

تجهیزات جانبی چراغ ریلی (سه‌فاز) نواترن، لومریا و هانی

<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 460ECJBDH04L-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>براکت لوله‌ای آویز ۶۰ سفید ریل سه‌فاز براکت لوله‌ای آویز ۱۲۰ سفید ریل سه‌فاز</p>	<p>NPS60-Bracket-W NPS120-Bracket-W</p>	
<p>کیت نصب براکت لوله آویز سفید ریل سه‌فاز</p>	<p>460NPSKIT-W</p>	
<p>بکسل آویز سفید ریل سه‌فاز</p>	<p>460NKSU-W</p>	

• تجهیزات جانبی به رنگ مشکی نیز موجود می‌باشند. برای کسب اطلاعات بیشتر لطفاً به وبسایت مازی‌نور مراجعه فرمایید.

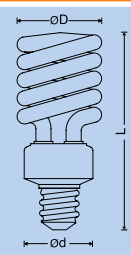


جدول انواع بست نصب چراغ‌های توکار بر اساس سقف‌های کاذب مختلف

کد کاتالوگ بست نصب	نوع سقف	کد کاتالوگ	چراغ
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، ...)		
 DMRC3-Bracket	سقف یکپارچه (گچی، MDF، ...) با ضخامت کمتر از ۳۰ میلی‌متر	M524... M524S...	الگانت
 DMRC8-Bracket	سقف کاذب سازه پنهان (Concealed)	M524...	الگانت
 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...	الگانت
 DMRC6-Bracket	سقف کاذب سازه پنهان (Concealed) (در صورت نیاز به عدم اعمال وزن چراغ به سازه سقف کاذب)	M524...	الگانت
 DMRC-14	انواع مختلف سقف کاذب (در صورت نیاز به عدم اعمال وزن چراغ به سازه سقف کاذب)	M524...	الگانت

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

جدول ابعاد لامپ‌های کامپکت بالاست سرخود (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 سرخود، از لامپ‌هایی که ابعاد آن با مشخصات جدول فوق مطابقت دارد استفاده نمایید.



## 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:

- چراغ‌هایی با درجه حفاظت بالاتر
- چراغ‌هایی برای استفاده در دمای محیطی بالاتر
- چراغ‌هایی مناسب برای شرایط محیطی ویژه
- چراغ‌هایی با ابعاد متفاوت
- چراغ‌هایی مناسب برای سقف‌های کاذب خاص
- سایر موارد مشابه ...

### چراغ‌های مازی نور با سیستم‌های مدیریت روشنایی (Lighting Management System):

بطور کلی با سیستم‌های مدیریت روشنایی می‌توان نیازمندی‌های زیر را برآورده کرد:

#### • انعطاف‌پذیری بالا

با استفاده از سیستم‌های روشنایی هوشمند می‌توان سناریوهای مختلف را در زمان‌های مختلف در فضا ایجاد نمود. این سناریوها می‌تواند وابسته به زمان و یا حضور اشخاص باشد و شامل تغییر شدت نور و یا تغییر رنگ نور باشد.

#### • دکوراسیون فضاها

با استفاده از تنالیته رنگ‌ها و شدت‌های مختلف نور می‌توان دکوراسیون فضاها را در بازه‌های زمانی مختلف به دلخواه تغییر داد.

#### • افزایش کیفیت خواب

با تنظیم شدت و رنگ نور در ساعات مختلف شبانه‌روز می‌توان هورمون‌های داخلی را در بدن به نحوی تنظیم نمود که ساعت بدن با ساعت شبانه‌روزی طبیعی هماهنگ گردد و در نتیجه کیفیت استراحت به طور ویژه‌ای افزایش یابد.

#### • افزایش امنیت

با استفاده از سیستم روشنایی هوشمند می‌توان تنظیمات روشنایی خانه را در زمان خالی بودن خانه به نحوی تنظیم نمود که در ساعات مشخصی چراغ‌ها روشن شده و شرایط را به نحوی شبیه‌سازی نماید که تصور حضور افراد در منزل را تداعی کند.

#### • کاهش هزینه‌های نگهداری و تعمیرات (با کاهش مصرف انرژی چراغ)

با بکارگیری لومن تطبیق‌پذیر در خروجی به مقدار مورد نیاز از مصرف توان بیش از اندازه جلوگیری می‌شود. در این حین با توجه به اینکه چراغ همواره در توان نامی کار نمی‌کند به عمر آن اضافه می‌شود.



تجهیزاتی که در سیستم‌های مدیریت روشنایی به کار می‌رود:



• درایورهای الکترونیکی قابل تنظیم (Dimmable) در دو نوع برنامه‌پذیر و ساده

• سویچ‌های منطبق با درایورهای الکترونیکی (Dimmable) برای اجرای سناریوها به صورت دستی

• سنسورهای نوری (Light Sensor) و حساس به حضور و حرکت (Presence sensor) برای تنظیم خودکار شدت روشنایی چراغ‌ها متناسب با نور طبیعی محیط و خاموش و روشن شدن چراغ‌ها به صورت خودکار

• سیستم کنترل مرکزی برنامه‌پذیر برای ارسال فرامین به درایورهای با قابلیت تعریف سناریو و گروه‌بندی (پنل کنترلی و اپلیکیشن موبایلی)

**روش‌های متداول در سیستم‌های مدیریت روشنایی:**

سه روش متداول در کنترل روشنایی چراغ‌ها به تفکیک زیر:

• سیستم کنترلی (1-10V<sub>DC</sub>)

• سیستم کنترلی (DALI)

• سیستم کنترلی بی‌سیم (Wireless)

**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 می‌شود، شدت روشنایی چراغ‌ها قابل تنظیم بوده و موجب صرفه‌جویی انرژی می‌شود.

**ویژگی‌های سیستم کنترلی (1-10V<sub>DC</sub>):**

- کنترل روشنایی چراغ‌ها (با ترکیب سنسور یا دایمر با بالاست الکترونیکی با قابلیت کاهش توان عادی) و در نتیجه صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- امکان کنترل گروهی چراغ‌ها (پاسخ یکسان یک گروه چراغ به سیگنال ورودی)
- سادگی سیستم و قیمت پایین تجهیزات کنترلی (در مقایسه با سیستم‌های پیچیده اتوماسیون روشنایی)

**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 DALI (Digital Addressable Lighting Interface) یا (مدار واسط آدرس پذیر دیجیتالی روشنایی) نام گرفت.

**ویژگی‌های سیستم کنترلی DALI:**

- کنترل روشنایی (با ترکیب سنسور یا دایمر با بالاست الکترونیکی با قابلیت کاهش توان برنامه‌پذیر) 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)



تنظیم نور خروجی چراغ با دایمر (1-10V<sub>DC</sub>)



تنظیم نور خروجی براساس نور محیط (کم نور بودن چراغ‌های نزدیک به پنجره)



ارتباط چراغ، سنسور، پنل کنترل و غیره بر روی یک خط 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

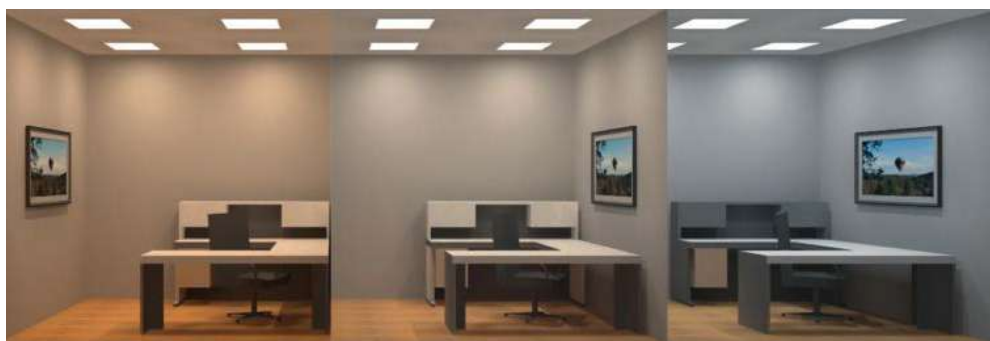


۳: ارائه مقاله

تغییر دمای رنگ نور با پروتکل DALI



تنظیم رنگ چراغ Multi color با (DALI)



3000K

4000K

6500K





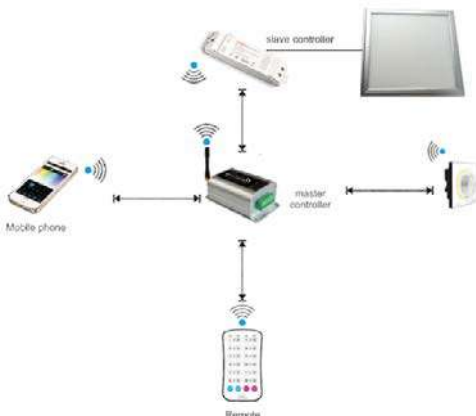
کنترل بی سیم چراغها

**سیستم های کنترلی بی سیم (Wireless):**

- در حال حاضر روند سریع همگرایی به پروتکل های بی سیم به خصوص در موارد روشنایی خصوصا در طراحی روشنایی حرفه ای فضای داخلی و تجاری وجود دارد. از دلایل عمده توجه به سیستم های بی سیم می توان به موارد زیر اشاره نمود:
- حفظ تمام ویژگی های سیستم های سیم دار
- حذف کابلاژ مربوط به دیتا و در نتیجه هزینه و پیچیدگی اجرای کم تر
- قابل حمل بودن کنترلر مربوطه (نظیر موبایل) و در نتیجه قابلیت کنترل از مکان دلخواه
- بهره گیری از ارتباط اینترنتی برای کنترل از راه دور در زمان عدم حضور

**محبوب ترین سیستم های کنترلی بی سیم (Wireless):**

محبوب ترین سیستم های بی سیم مواردی هستند که امکان استفاده از تلفن همراه را به عنوان کنترلر به کاربر می دهند. این سیستم ها عبارتند از Wifi و Bluetooth. ادوات کنترل بی سیم می تواند شامل موبایل، پنل کنترلی و ریموت خاص به طور همزمان باشد. این ادوات از طریق یک کنترلر مرکزی (Master controller) با هم در ارتباط هستند.



توپولوژی ارتباطی در شبکه Wireless برای کنترل چراغها



ادوات کنترل بی سیم برای سیستم های مبتنی بر Wifi و Bluetooth



استفاده از شبکه های Wireless امکان گسترش هوشمندی از روشنایی به دیگر حوزه ها را فراهم می نماید که این خود به معنی آماده سازی بستر اینترنت اشیا (IoT) است. با بکارگیری آخرین نسل از شبکه های هوشمند با قابلیت کنترل بی سیم می توان در یک اپلیکیشن مشترک همه ادوات هوشمند علاوه بر روشنایی را نیز با یک کنترل مرکزی کنترل نمود. بی سیم بودن ارتباط قابلیت بسط این سیستم کنترلی را با کم ترین هزینه و بدون تحمیل هزینه های جانمایی و سیم کشی فراهم می نماید.

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

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	
<p>نصب در سقف‌های سازه نمایان</p>	<p>نصب به سقف</p>
<p>نصب در سقف‌های کاذب ساندویچ پنل</p>	<p>نصب به کف</p>
<p>نصب در سقف‌های کاذب یکپارچه</p>	<p>نصب به دیوار</p>
<p>نصب به دیوار به صورت توکار</p>	<p>نصب به صورت آویز</p>
<p>نصب در سقف‌های سازه پنهان</p>	<p>نصب به ریل</p>
<p>نصب عمودی به پایه</p>	<p>نصب عمودی به پایه با براکت دوطرفه</p>
<p>نصب به پایه</p>	<p>نصب عمودی به پایه</p>
<p>نصب به دیوار با براکت</p>	<p>نصب به زمین با براکت</p>
<p>نصب به دیوار با براکت</p>	<p>نصب عمودی به پایه با براکت</p>
<p>قابلیت راه رفتن روی چراغ</p>	<p>دسترسی از بالا و پائین</p>
<p>دسترسی از بالا و پائین</p>	<p>دسترسی از پائین</p>
<p>سقف‌های کشسان</p>	

## Color varieties

RAL 9016	RAL 9002	RAL 9006	RAL 7005	RAL 9005	ANO	آلومینیوم آنودایز شده
----------	----------	----------	----------	----------	-----	-----------------------

## Insulation Class

Insulation Class	کلاس عایقی	Low temperature symbols	سمبل برودتی	Application considerations	ملاحظات کاربرد
Class III	Class II	Class I	-20 LT	-30 LT	-40 LT
			Indoor use only	مناسب فقط برای فضای داخلی	Outdoor use only
				مناسب برای فضای داخلی و فضای خارجی مسقف	

### «ضمانت نامه محصولات»

شرکت صنایع روشنایی مازی نور، در تلاش همیشگی برای افزایش رضایت مشتریان، کلیه گروه محصولات پرایمکس **۵ سال**، گروه محصولات ریلاینس به مدت **۳ سال**، و کلایمکس را نیز به مدت **۳ سال**، در محدوده جغرافیایی ایران ضمانت می نماید. این ضمانت بر طبق موارد مندرج در دستورالعمل نصب و بهره برداری (نصب توسط اشخاص ذیصلاح و بهره برداری تحت شرایط مناسب)، بوده و براساس مفاد آن، مازی نور متعهد است که کلیه چراغ های 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.











7003000622 (1400-1)

سازمان عالی ست. مجامع  
**مازینور**  
خدمات پس از فروش: ۰۲۱-۸۵۵۷۵  
[www.mazinoor.com](http://www.mazinoor.com)

