

چراغ روکار یا آویز خطی لومیلاین



Primax

LUMiLINE

Surface Mount or Suspended
Linear Luminaire



Mazinoor

Different Experience Beyond Illumination



A decorative graphic on the left side of the page consisting of a grid of squares in various shades of blue, arranged in a pattern that tapers off towards the right.

LUMiLINE

Surface Mount or Suspended
Linear Luminaire



صنایع روشنایی مازی نور با بیش از ۴ دهه تجربه، مفتخر است با کادری مجرب، نیروهای متخصص و بهره‌گیری از دانش روز دنیا، راه حل‌های روشنایی مورد نیاز جامعه و نسل آینده را ارائه دهد.

امروزه، با تحولات ایجاد شده در صنعت ساخت و نوسازی مواردی از قبیل کیفیت نور، صرفه‌جویی، نگهداری و تعمیر کمتر، بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. مازی نور در راستای پاسخ به این نیازمندی‌های مشتریان، اقدام به تولید و معرفی چراغ لومیلاین نموده است.

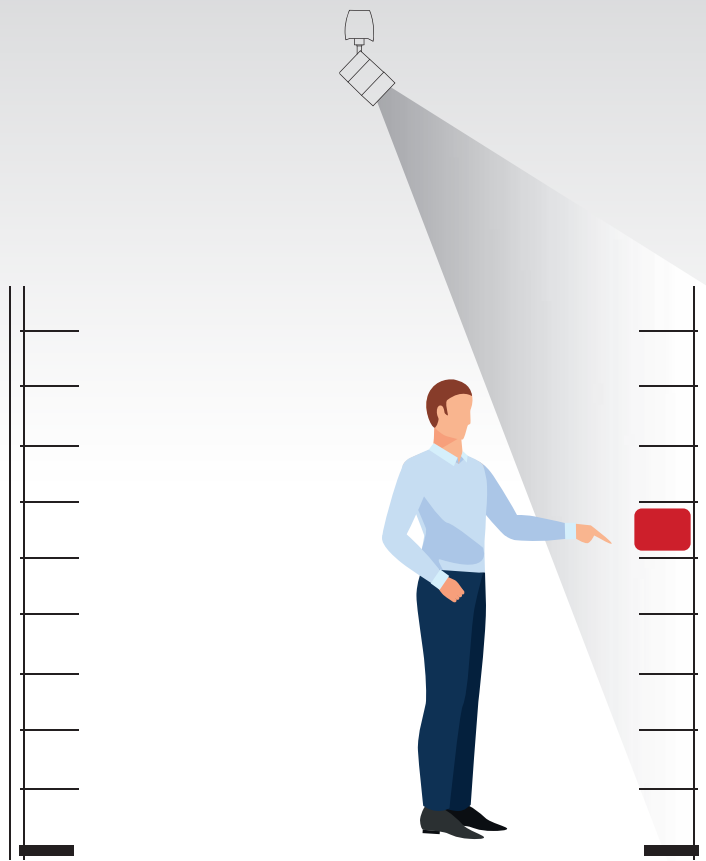
چراغ خطی لومیلاین با قابلیت نصب به صورت مجزا یا پیوسته، بازدهی بالا و کمترین هزینه نگهداری و تعمیر، جایگزین مناسبی برای چراغ‌هایی با منبع نور فلورسنت در فضای صنعتی و فروشگاه‌های می‌باشد.





بدنه چراغ:

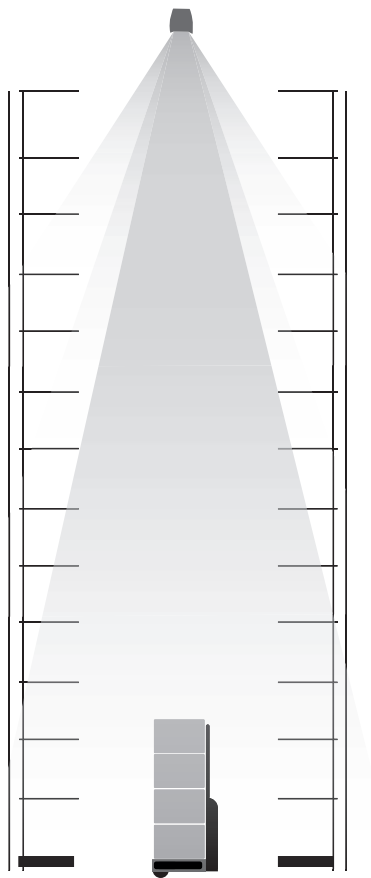
بدنه آلومینیوم اکسترودی لومیلاین با پوشش رنگ الکترواستاتیک و مقاومت بالا در برابر خوردگی و زنگ‌زدگی، از دو قسمت تشکیل شده است. بدنه بالایی محل عبور سیم‌ها و اتصال چراغ‌ها به یکدیگر (در حالت نصب پیوسته) می‌باشد و قسمت پایینی برای نصب اجزای الکتریکی و اپتیکی چراغ و تبادل حرارتی بهتر طراحی شده است. همچنین، بدنه ۱۱۵ سانتی‌متری با قابلیت نصب ریل نیز برای این چراغ در نظر گرفته شده است تا در مکان‌هایی که علاوه بر نور عمومی نور موضعی نیز مورد نیاز است قابلیت بهره‌گیری از چراغ‌های اسپات ریلی نیز فراهم شود.



ساختار چراغ لومیلاین به گونه‌ای است که با هدایت مناسب نور تولید شده توسط منبع نور LED بازدهی چراغ را به بالاترین سطح ممکن می‌رساند. لنزهای این چراغ به گونه‌ای طراحی شده‌اند که نور را به صورت هدفمند و کارآمد از مرکز تا مناطق جانبی هدایت می‌کند. بر این اساس شدت و زندگی نور در وسط چراغ کاهش می‌یابد.

لنز:

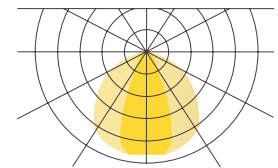
چراغ لومیلاین دارای لنزهای پلی‌کربنات با تنوع پخش نور ۳۰ درجه، ۹۰ درجه، نامتقارن یک طرفه و نامتقارن دو طرفه با ضریب عبور نور بالا می‌باشد. مقاومت حرارتی و استحکام مکانیکی بالا از دیگر ویژگی‌های این لنزها می‌باشد که می‌تواند گزینه مناسبی است.



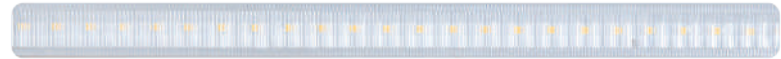
پخش نور ۳۰ درجه (N)



پخش نور ۳۰ درجه مناسب برای استفاده در فضایی با ارتفاع بلند می‌باشد که با ایجاد خطوط عمودی در جلوی قفسه‌ها، روشنایی مناسبی را ایجاد می‌نماید. این نوع از نورپردازی برای روشنایی قفسه‌هایی با ارتفاع متوسط و بالاتر و راهروهای بین آن‌ها گزینه مناسبی است.

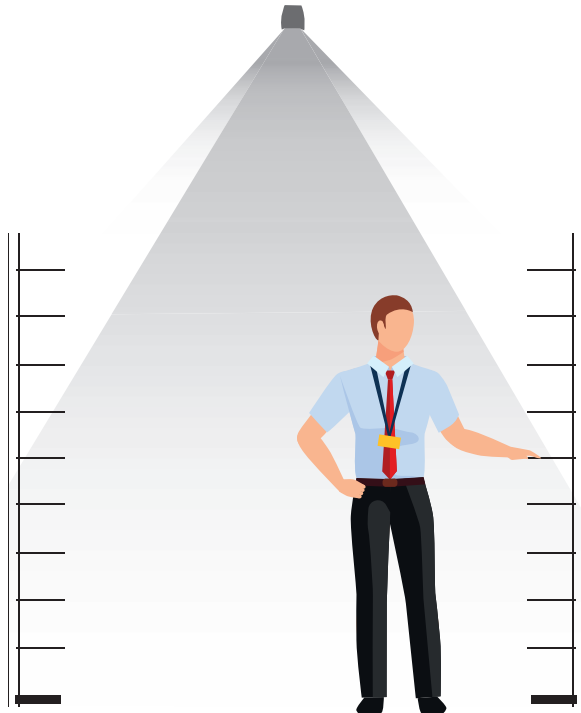
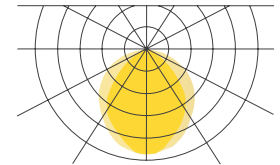


پخش نور ۹۰ درجه (W)



پخش نور ۹۰ درجه علاوه بر تامین نور عمومی در نورپردازی و زیبایی محیط نیز کاربرد دارد. این پخش نور برای روشنایی سطوح قفسه‌ها، راهروهای مابین آن‌ها و همچنین برای روشنایی سطوح بدون قفسه ایده‌آل می‌باشد.

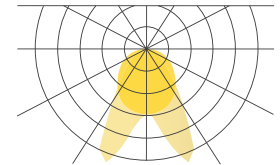
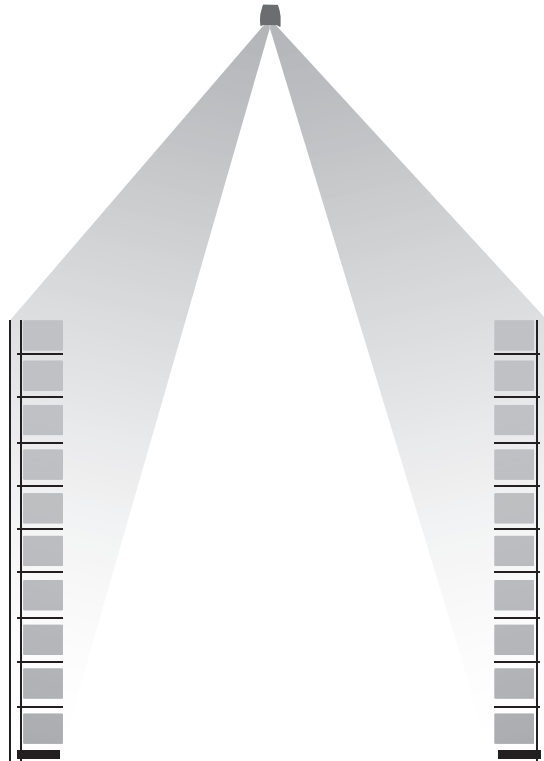
برای مثال فضاهای تولیدی که پخش نور یکنواخت مورد نیاز است.



پخش نور نامتقارن دو طرفه (DA)



پخش نور نامتقارن دو طرفه مناسب برای نمایش کالاها و محصولات در فضای فروشگاه‌های و صنعتی به کار می‌رود. این پخش نور بر روی روشنایی یکنواخت زیاد سطوح قفسه‌ها متمرکز است، به طوری که راهروهای بین این قفسه‌ها دارای روشنایی پر نوری نمی‌باشد. در نتیجه توجه مشتریان و پرسنل انبار مستقیماً به کالاها و محصولات برای نمایش جلب می‌شود.

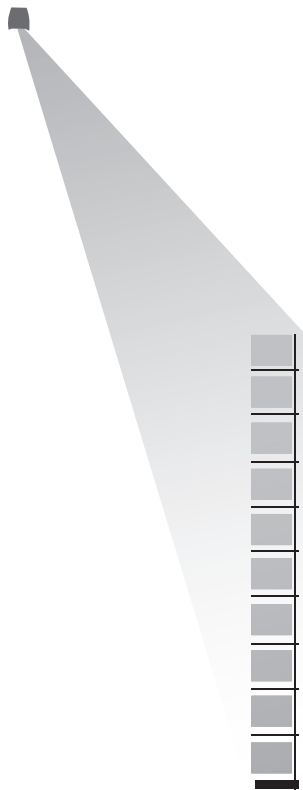
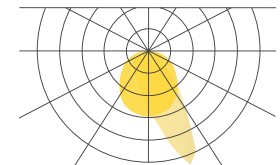


پخش نور نامتقارن یک طرفه (A)



پخش نور نامتقارن یک طرفه مناسب برای نمایش کالاها و محصولات در فضای فروشگاه‌های و صنعتی که در آن سطوح قفسه‌ها فقط در یک طرف وجود دارد طراحی شده است.

این پخش نور بر روی روشنایی یکنواختی زیاد سطوح قفسه‌ها متمرکز می‌باشد. در نتیجه توجه مشتریان و پرسنل انبار مستقیماً به کالاها و محصولات برای نمایش جلب می‌شود.





لومیلاین

کاربرد:

برای فروشگاه‌های مدرن، هایپرمارکت‌ها و انبارها که پخش هدفمند نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است.



برخی از ویژگی‌های چراغ

- عدم ایجاد پرتوهای مضر فرابنفش
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) $< 100,000$ ساعت
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- عدم نیاز به نگهداری و تعمیر در طول مدت عمر چراغ
- صرفه‌جویی در مصرف انرژی
- افزایش سطح امنیت و قدرت دید
- کاهش آلودگی نوری
- تبادل حرارتی مناسب با محیط
- طراحی بهینه و قابل اطمینان مدارات الکترونیکی
- بازدهی زیاد نور
- طراحی بهینه از نظر اندازه
- مناسب برای کاربری صنعتی و فروشگاه
- دارای حفاظت اتصال کوتاه، بی‌باری و اضافه بار، افزایش دما و اضافه ولتاژ فاز
- دمای رنگ نور: ۴۰۰۰ یا ۶۵۰۰ کلوین
- ترمنال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- امکان استفاده از باتری اضطراری در برخی مدل‌ها بنا به سفارش
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۳۰۰۰ کلوین بنا به سفارش

تنوع طول:



170cm



145cm



115cm



60cm

۷۰٪ مصرف کمتر انرژی در این مقایسه

فلورسنتی ۳۶ وات



لومیلاین



■ درصد هزینه سرمایه گذاری اولیه

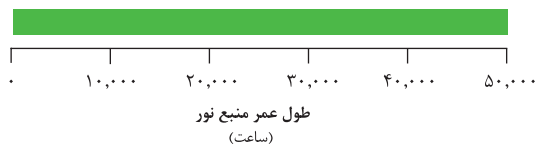
■ درصد هزینه انرژی مصرفی و نگهداری و تعمیرات

■ درصد کاهش هزینه

فلورسنت T8



LED



مقایسه چراغ LED لومیلاین با چراغ‌های فلورسنتی:

نتایج بررسی چراغ لومیلاین ۱۷۰ سانتی‌متری با پخش باز در

مقایسه با چراغ یک لامپ ۳۶ وات T8 در یک سال به ابعاد

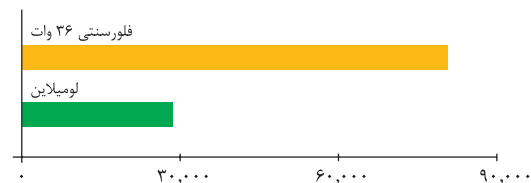
۲۰×۱۰×۷ متر برای دستیابی به شدت روشنایی متوسط

۳۰۰ لوکس و یکنواختی بیش از ۰/۶ در یک دوره ۱۰ ساله:



تعداد چراغ مورد نیاز برای روشنایی سالن

ابعاد مکان (L X W X H)	چراغ فلورسنتی (۱ X ۳۶ وات)	لومیلاین (۱۷۰ سانتی‌متر)
۲۰ X ۱۰ X ۷ متر	۹۶ عدد	۱۵ عدد



مقدار گاز دی‌اکسیدکربن (CO2) تولید شده در طول عمر چراغ (کیلوگرم)

۵۵٪ مصرف کمتر انرژی در این مقایسه

فلورسنتی ۳۶ وات



لومیلاین



■ درصد هزینه سرمایه گذاری اولیه

■ درصد هزینه انرژی مصرفی و نگهداری و تعمیرات

■ درصد کاهش هزینه

فلورسنت T8



LED



مقایسه چراغ LED لومیلاین با چراغ های فلورسنتی:

نتایج بررسی چراغ لومیلاین ۱۷۰ سانتی متری با پخش تیز در

مقایسه با چراغ یک لامپ ۳۶ وات T8 در یک سالن به ابعاد

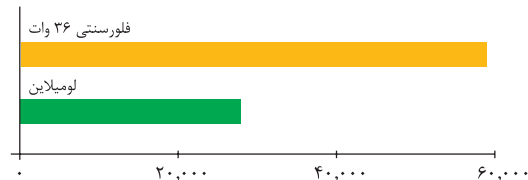
۱۱x۱۰x۲۰ متر برای دستیابی به شدت روشنایی متوسط

۳۰۰ لوکس و یکنواختی بیش از ۰/۶ در یک دوره ۱۰ ساله:



تعداد چراغ مورد نیاز برای روشنایی سالن

ابعاد مکان (L X W X H)	چراغ فلورسنتی (۱۷۰ سانتی متر (۳۶ X ۱ وات))	لومیلاین (۱۷۰ سانتی متر)
۱۱ X ۱۰ X ۲۰ متر	۶۳ عدد	۱۵ عدد



مقدار گاز دی اکسید کربن (CO2) تولید شده در طول عمر چراغ (کیلوگرم)

LUMiLINE

Surface Mount or
Suspended Linear
Luminaire with Lens

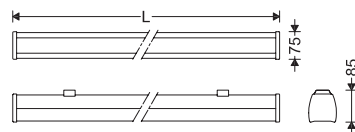


در هنگام نصب چراغ‌های مدل (M457A...) و
(M457SA...) به علامت راهنمای نصب
واقع بر روی لنز که جهت نور را مشخص می‌کند
توجه شود.

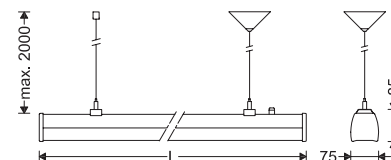
Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminance Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	L (mm)	W (kg)
M457N60LED28 ■-W	17	2600	153	600	1.4
M457N60LED38 ■-W	25	3600	144	600	1.4
M457N115LED28 ■-W	32	5000	156	1150	2.3
M457N115LED38 ■-W	49	7000	143	1150	2.3
M457N145LED28 ■-W	39	6200	159	1450	2.6
M457N145LED38 ■-W	58	8700	150	1450	2.6
M457N170LED28 ■-W	47	7200	153	1700	3.1
M457W60LED28 ■-W	17	2400	141	600	1.4
M457W60LED38 ■-W	25	3400	136	600	1.4
M457W115LED28 ■-W	32	4700	147	1150	2.3
M457W115LED38 ■-W	49	6700	137	1150	2.3
M457W145LED28 ■-W	39	6000	154	1450	2.6
M457W145LED38 ■-W	58	8200	141	1450	2.6
M457W170LED28 ■-W	47	7000	149	1700	3.1

40 4000K

65 6500K



M457...



M457...+440EKSU...

LUMiLINE

Surface Mount or
Suspended Linear
Luminaire with Lens



457SEC-W

سر و ته سفید لومیلاین سیستمی



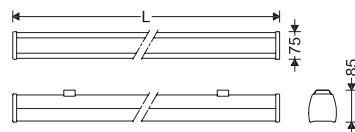
457AM60-W
457AM115-W
457AM145-W
457AM170-W

بدنه سفید با درپوش لومیلاین به طول های ۱۱۵، ۶۰، ۱۴۵ و ۱۷۰ برای ایجاد فاصله در خط نوری سیستمی

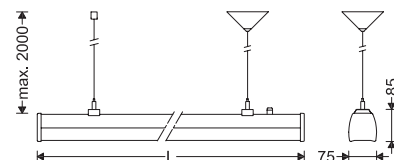
Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminance Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	L (mm)	W (kg)
M457DA60LED28 ■-W	17	2600	153	600	1.4
M457DA60LED38 ■-W	25	3600	144	600	1.4
M457DA115LED28 ■-W	32	5000	156	1150	2.3
M457DA115LED38 ■-W	49	7000	143	1150	2.3
M457DA145LED28 ■-W	39	6500	167	1450	2.6
M457DA145LED38 ■-W	58	9000	155	1450	2.6
M457DA170LED28 ■-W	47	7500	160	1700	3.1
M457A60LED28 ■-W	17	2600	153	600	1.4
M457A60LED38 ■-W	25	3600	144	600	1.4
M457A115LED28 ■-W	32	5000	156	1150	2.3
M457A115LED38 ■-W	49	7000	143	1150	2.3
M457A145LED28 ■-W	39	6200	159	1450	2.6
M457A145LED38 ■-W	58	8700	150	1450	2.6
M457A170LED28 ■-W	47	7200	153	1700	3.1

40 4000K

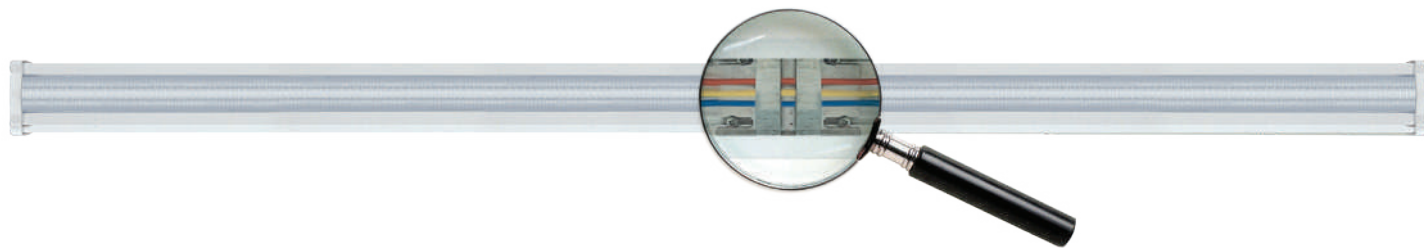
65 6500K



M457...

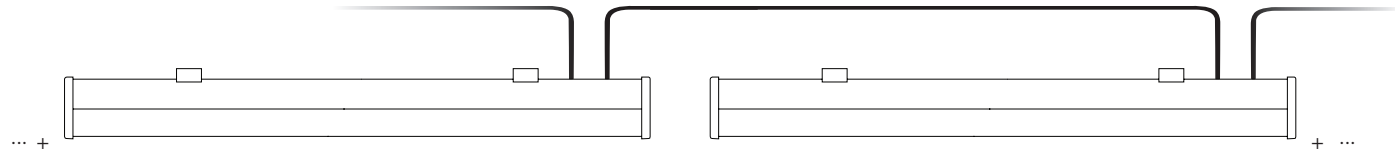
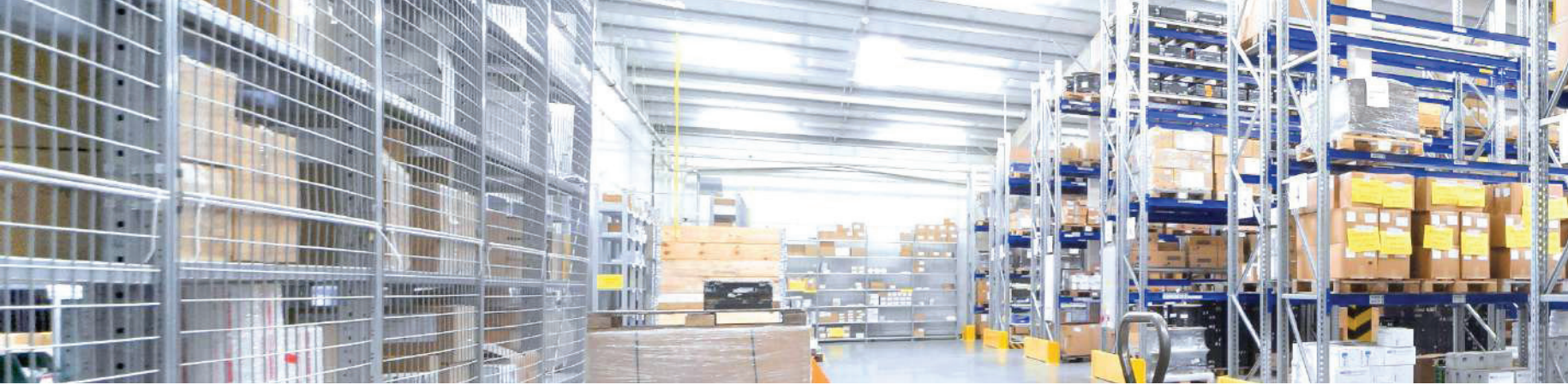


M457...+440EKSU...



قابلیت تروواپرینگ

ترمینال سه‌خانه پلی‌کربنات با قابلیت تروواپرینگ در مدل‌های (M457S....-W)



قابلیت لوپینگ

ترمینال سه‌خانه پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ در مدل‌های (M457S...-W)



PB4-Bracket ، PB5-Bracket و PB6-Bracket

گیره لوله از ورق آهن یا روکش داکرومت و با پیچ و مهره با روکش داکرومت برای نصب به لوله هایی به قطر ۴، ۵ یا ۶ سانتی متر



PB4SS-Bracket ، PB5SS-Bracket و PB6SS-Bracket

گیره لوله از ورق استنلس استیل و با پیچ و مهره استنلس استیل برای نصب به دیوار با امکان تنظیم زاویه به لوله هایی به قطر ۴، ۵ یا ۶ سانتی متر



DMRC-20

براکت نصب میله گرد M10



440KSU

کیت اویز



440EKSU3-W

کیت اتصالات الکتریکی به رنگ سفید برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه سه خانه



WA1-Bracket

براکت دیواری از ورق گالوانیزه و با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب به دیوار با امکان تنظیم زاویه

نصب

مازی نور با طراحی و تولید براکت هایی متنوع برای چراغ لومیلاین امکان نصب آسان آن را در حالت های مختلف برای مصرف کنندگان خود فراهم آورده است.

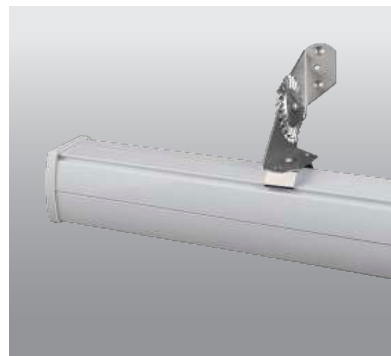
بست نصب

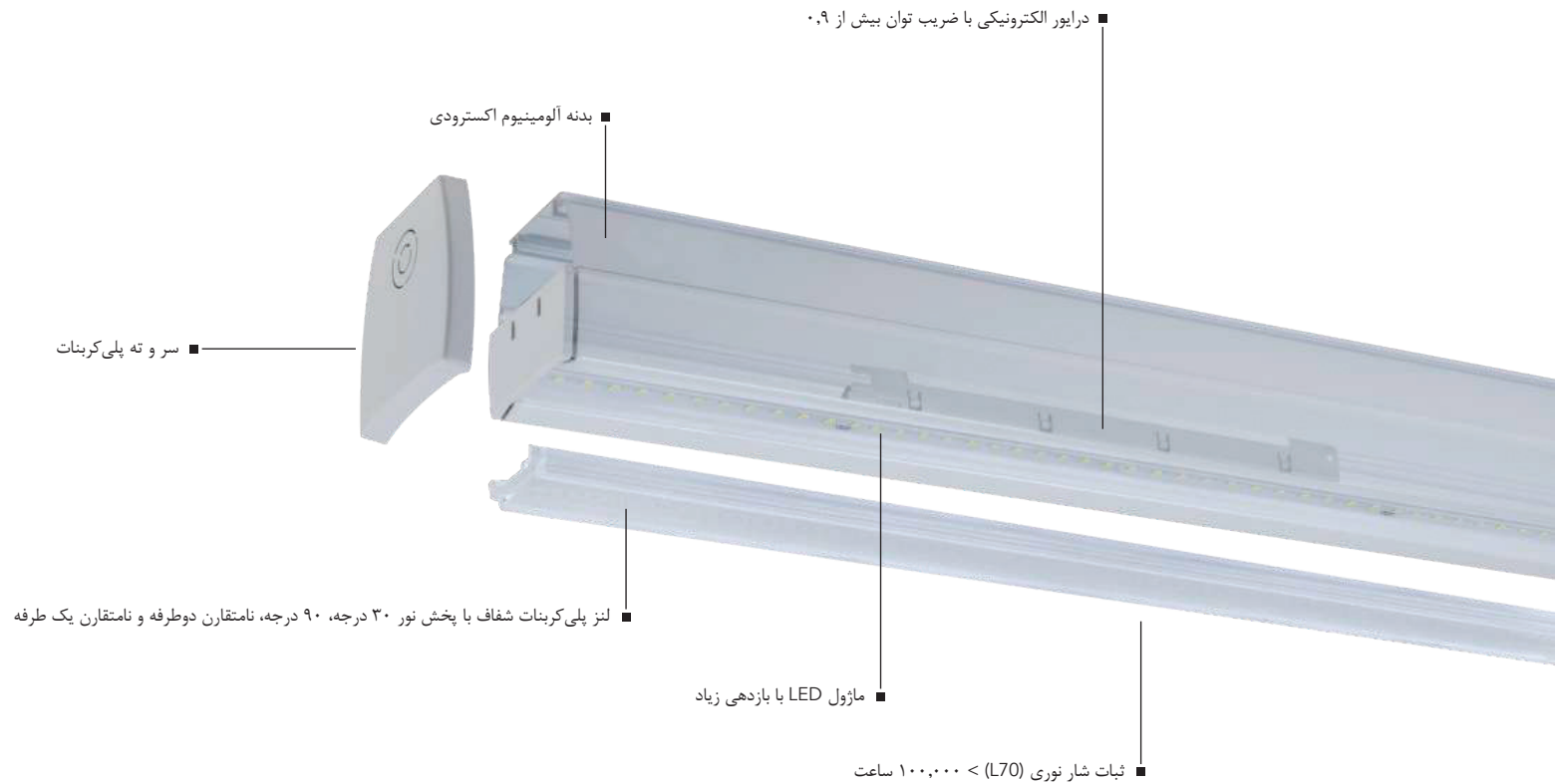
نصب روکار و آویز کردن چراغ با استفاده از بست نصب های فشاری

طراحی هوشمندانه براکت چراغ، این امکان را فراهم می کند که بدون نیاز به ابزار قابلیت نصب آسان آن بهره مند شوند.

این براکت ها واسط اتصال بین سقف و بدنه چراغ هستند. همچنین، امکان تنظیم ارتفاع آویز چراغ بدون نیاز به ابزار را نیز فراهم می آورند.

با توجه به مواردی که به آن ها اشاره شد، چراغ لومیلاین، راه کار مناسبی جهت روشنایی کارآمد برای فروشگاه ها، انبار ها و برخی فضای صنعتی دیگر می باشد که با خروجی نور بالا و فراهم آوردن دید مناسب، به بالا رفتن ایمنی محیط نیز کمک می کند.







ماکارونی
حبوبات
غلات

ادویه
عرقیات
آبلیمو و آغوره

چیس
شکلات
یاسنیل





Mazinoor

Different Experience Beyond Illumination

www.mazinoor.com