

چراغ روکار / آویز خطی با لنز لومیلاین

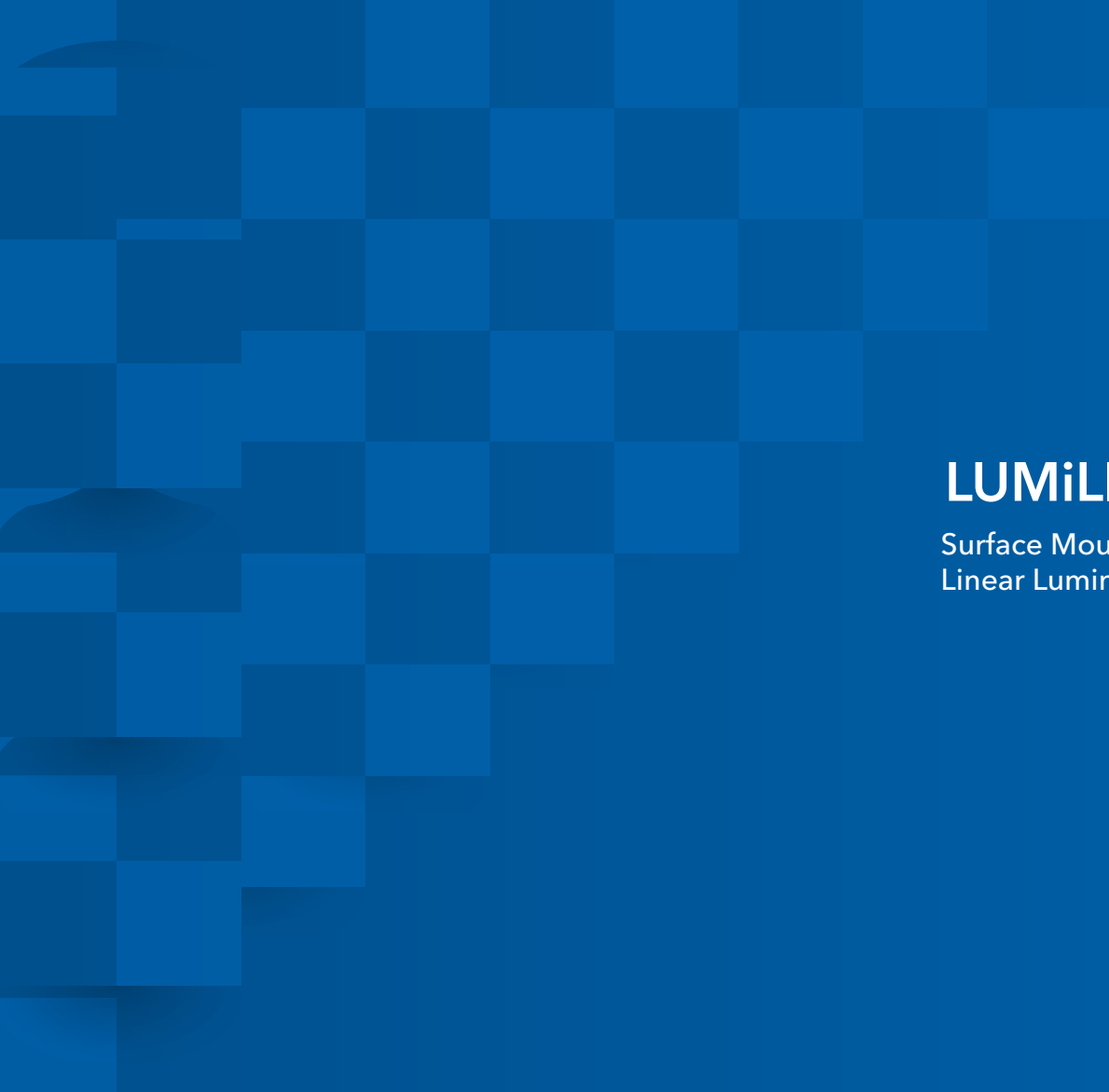


LUMiLINE

Surface Mount or Suspended
Linear Luminaire with Lens







LUMiLINE

Surface Mount or Suspended
Linear Luminaire with Lens



صنایع روشنایی مازی نور با بیش از ۴ دهه تجربه، مفتخر است با کادری مجرب، نیروهای متخصص و بهره‌گیری از دانش روز دنیا، راه‌حل‌های 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:

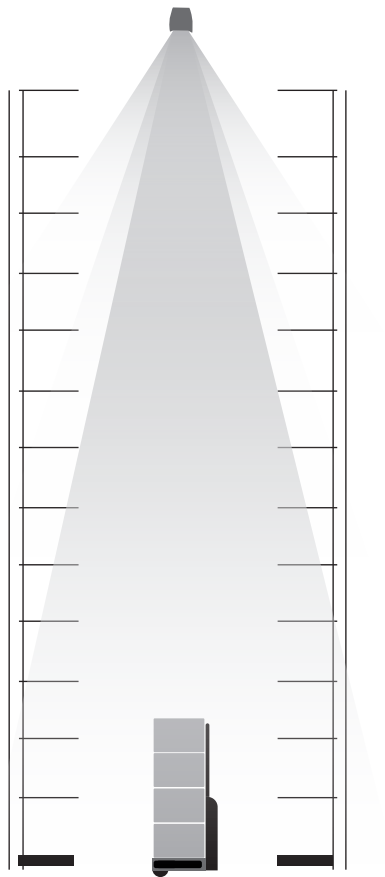
بدنه آلومینیوم اکسترودی لومیلاین با پوشش رنگ الکترواستاتیک و مقاومت بالا در برابر خوردگی و زنگ زدگی، از دو قسمت تشکیل شده است. بدنه بالایی محل عبور سیم‌ها و اتصال چراغ‌ها به یکدیگر (در حالت نصب پیوسته) می‌باشد و قسمت پایینی برای نصب اجزای الکتریکی و اپتیکی چراغ و تبادل حرارتی بهتر طراحی شده است. همچنین، 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:

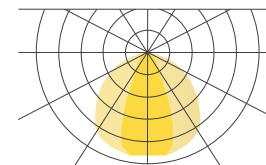
چراغ لومیلاین دارای لنزهای پلی‌کربنات با تنوع پخش نور ۳۰ درجه، ۹۰ درجه، نامتقارن یک طرفه و نامتقارن دو طرفه با ضریب عبور نور بالا می‌باشد. مقاومت حرارتی و استحکام مکانیکی بالا از دیگر ویژگی‌های این لنزها می‌باشد که می‌تواند گزینه مناسبی است.



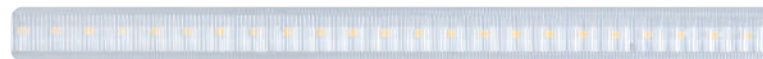
پخش نور ۳۰ درجه (N)



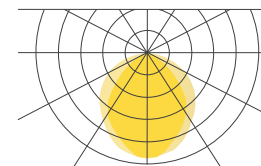
پخش نور ۳۰ درجه مناسب برای استفاده در فضایی با ارتفاع بلند می‌باشد که با ایجاد خطوط عمودی در جلوی قفسه‌ها، روشنایی مناسبی را ایجاد می‌نماید. این نوع از نورپردازی برای روشنایی قفسه‌هایی با ارتفاع متوسط و بالاتر و راهروهای بین آنها گزینه مناسبی است.



پخش نور ۹۰ درجه (W)



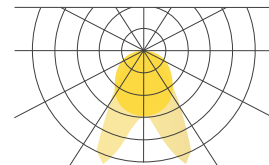
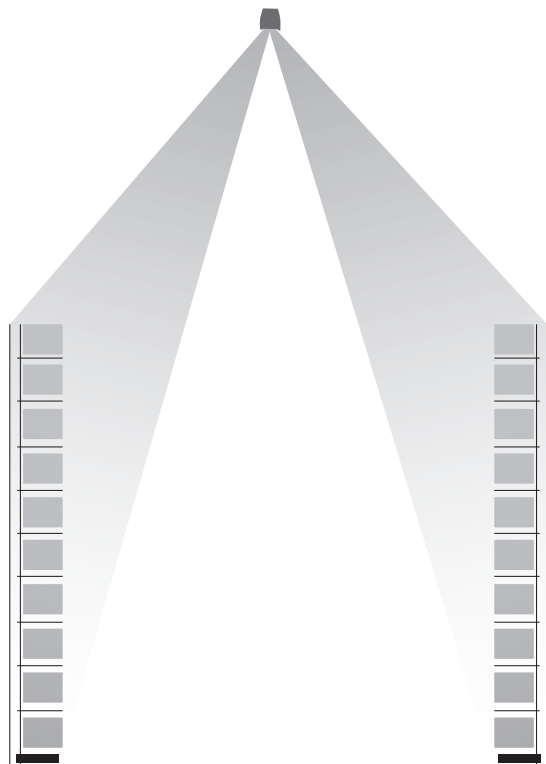
پخش نور ۹۰ درجه علاوه بر تامین نور عمومی در نورپردازی و زیبایی محیط نیز کاربرد دارد. این پخش نور برای روشنایی سطوح قفسه‌ها، راهروهای مابین آنها و همچنین برای روشنایی سطوح بدون قفسه ایده‌آل می‌باشد. برای مثال فضاهای تولیدی که پخش نور یکنواخت مورد نیاز است.



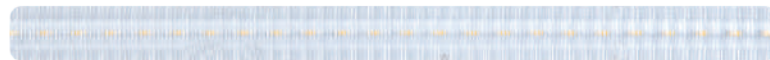
پخش نور نامتقارن دو طرفه (DA)



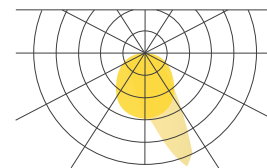
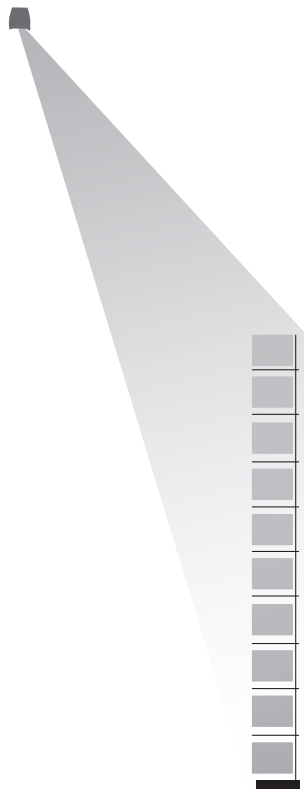
پخش نور نامتقارن دو طرفه مناسب برای نمایش کالاها و محصولات در فضای فروشگاه‌های صنعتی به کار می‌رود. این پخش نور بر روی روشنایی یکنواخت زیاد سطوح قفسه‌ها متمرکز است، به طوری که راهروهای بین این قفسه‌ها دارای روشنایی پر نوری نمی‌باشد. در نتیجه توجه مشتریان و پرسنل انبار مستقیماً به کالاها و محصولات برای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





لومیلاین

کاربرد:

برای هایپرمارکت‌ها، انبارها، فروشگاه‌های مدرن که پخش نور هدفمند، زیبا و بدون زنگدگی از 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) < ۹۰,۰۰۰ ساعت
- درایور الکترونیکی 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 فروشگاه‌ها
- دارای حفاظت اتصال کوتاه، بی‌باری و اضافه بار، افزایش دما و اضافه ولتاژ فاز



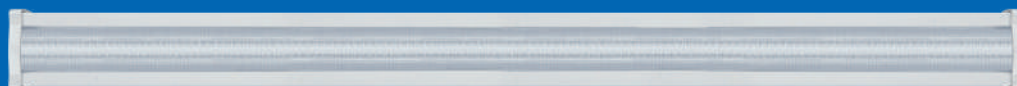
تنوع طول:



170 cm



145 cm

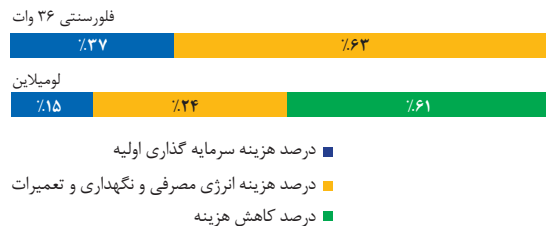


115 cm



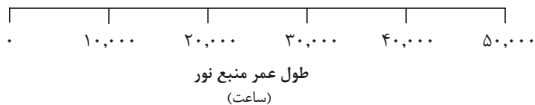
60 cm

۷۰٪ مصرف کمتر انرژی در این مقایسه



فلورسنت T8

LED

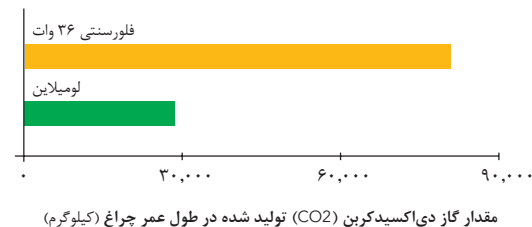


مقایسه چراغ LED لومیلاین با چراغ‌های فلورسنتی:

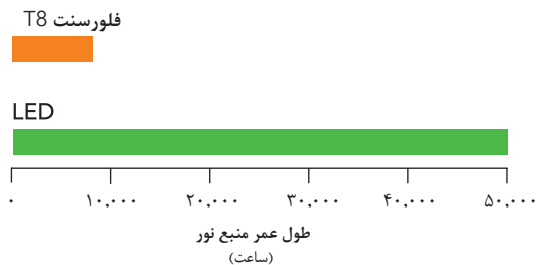
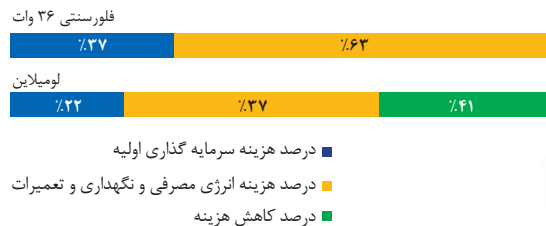
نتایج بررسی چراغ لومیلاین ۱۷۰ سانتی متری با پخش باز در مقایسه با چراغ یک لامپ ۳۶ وات T8 در یک سالن به ابعاد ۲۰ X ۱۰ X ۷ متر برای دستیابی به شدت روشنایی متوسط ۳۰۰ لوکس و یکنواختی بیش از ۰/۶ در یک دوره ۱۰ ساله:

تعداد چراغ مورد نیاز برای روشنایی سالن

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



۵۵٪ مصرف کمتر انرژی در این مقایسه

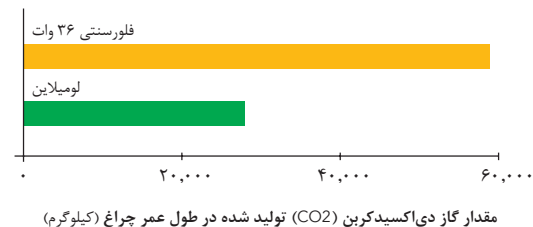


مقایسه چراغ LED لومیلاین با چراغ‌های فلورسنتی:

نتایج بررسی چراغ لومیلاین ۱۷۰ سانتی‌متری با پخش تیز در مقایسه با چراغ یک لامپ ۳۶ وات T8 در یک سالن به ابعاد ۱۱ x ۱۰ x ۲۰ 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

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



LUMiLINE

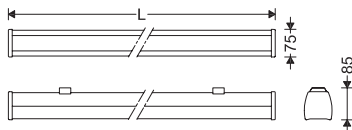
Surface Mount or
Suspended Linear
Luminaire with Lens



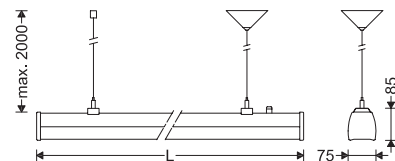
Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	L (mm)	W (kg)
M457N60LED28 □ -W	17	2600	153	600	1.4
M457N60LED38 □ -W	25	3600	144	600	1.4
M457N115LED28 □ -W	32	5000	156	1150	2.3
M457N115LED38 □ -W	49	7000	143	1150	2.3
M457N145LED28 □ -W	39	6200	159	1450	2.6
M457N145LED38 □ -W	58	9000	155	1450	2.6
M457N170LED28 □ -W	47	7200	153	1700	3.1
M457W60LED28 □ -W	17	2400	141	600	1.4
M457W60LED38 □ -W	25	3600	144	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	9000	155	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

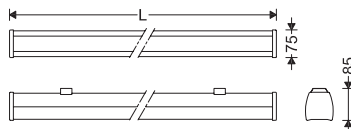


در هنگام نصب چراغ‌های مدل (M457A...) به ترائک، به علامت راهنمای نصب واقع بر روی لنز که جهت پخش نور را مشخص می‌کند توجه شود.

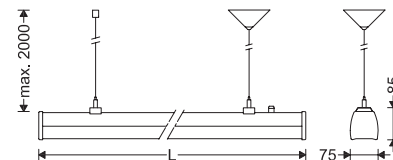
Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	L (mm)	W (kg)
M457DA60LED28 □ -W	17	2600	153	600	1.4
M457DA60LED38 □ -W	25	3600	144	600	1.4
M457DA115LED28 □ -W	32	5000	156	1150	2.3
M457DA115LED38 □ -W	49	7000	143	1150	2.3
M457DA145LED28 □ -W	39	6500	167	1450	2.6
M457DA145LED38 □ -W	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	9000	155	1450	2.6
M457A170LED28 □ -W	47	7200	153	1700	3.1

□ 4000K

□ 6500K



M457...



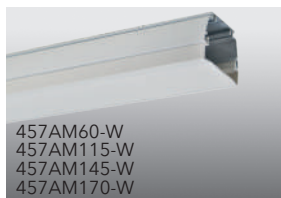
M457...+440EKSU...

LUMiLINE

Surface Mount or
Suspended Linear
Continuous
Luminaire with Lens



سروته سفید لومیلاین پیوسته



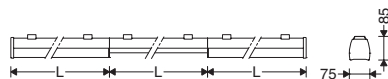
457AM60-W
457AM115-W
457AM145-W
457AM170-W

بدنه سفید با درپوش جهت ایجاد فاصله در خط
نوری پیوسته

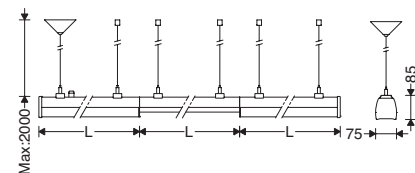
Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	L (mm)	W (kg)
M457SN60LED28 □ -W	17	2600	153	600	1.4
M457SN60LED38 □ -W	25	3600	144	600	1.4
M457SN115LED28 □ -W	32	5000	156	1150	2.3
M457SN115LED38 □ -W	49	7000	143	1150	2.3
M457SN145LED28 □ -W	39	6200	159	1450	2.6
M457SN145LED38 □ -W	58	9000	155	1450	2.6
M457SN170LED28 □ -W	47	7200	153	1700	3.1
M457SW60LED28 □ -W	17	2400	141	600	1.4
M457SW60LED38 □ -W	25	3600	144	600	1.4
M457SW115LED28 □ -W	32	4700	147	1150	2.3
M457SW115LED38 □ -W	49	6700	137	1150	2.3
M457SW145LED28 □ -W	39	6000	154	1450	2.6
M457SW145LED38 □ -W	58	9000	155	1450	2.6
M457SW170LED28 □ -W	47	7000	149	1700	3.1

4000K

6500K



M457S...



M457S...+440EKSU...

LUMiLINE

Surface Mount or
Suspended Linear
Continuous
Luminaire with Lens



سروته سفید لومیلاین پیوسته

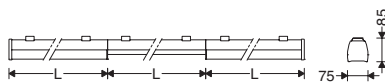


در هنگام نصب چراغ‌های مدل (M457SA...) به ترائنگ، به علامت راهنمای نصب واقع بر روی لنز که جهت پخش نور را مشخص می‌کند توجه شود.

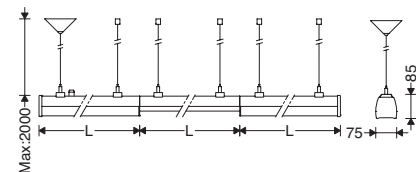
Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminous Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	L (mm)	W (kg)
M457SDA60LED28 □ -W	17	2600	153	600	1.4
M457SDA60LED38 □ -W	25	3600	144	600	1.4
M457SDA115LED28 □ -W	32	5000	156	1150	2.3
M457SDA115LED38 □ -W	49	7000	143	1150	2.3
M457SDA145LED28 □ -W	39	6500	167	1450	2.6
M457SDA145LED38 □ -W	58	9000	155	1450	2.6
M457SDA170LED28 □ -W	47	7500	160	1700	3.1
M457SA60LED28 □ -W	17	2600	153	600	1.4
M457SA60LED38 □ -W	25	3600	144	600	1.4
M457SA115LED28 □ -W	32	5000	156	1150	2.3
M457SA115LED38 □ -W	49	7000	143	1150	2.3
M457SA145LED28 □ -W	39	6200	159	1450	2.6
M457SA145LED38 □ -W	58	9000	155	1450	2.6
M457SA170LED28 □ -W	47	7200	153	1700	3.1

40 4000K

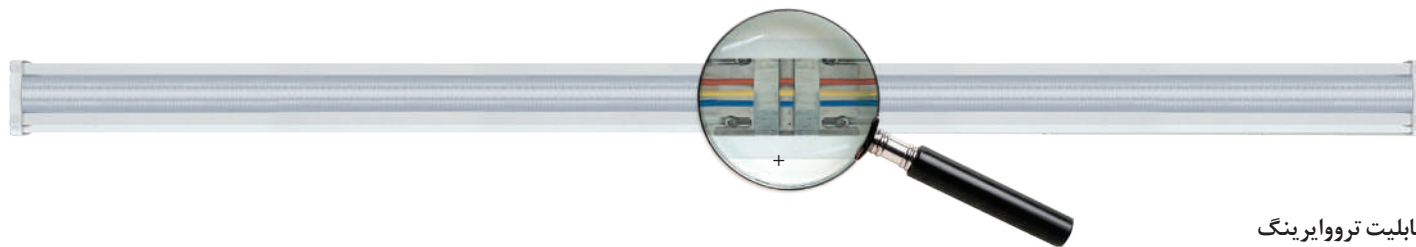
65 6500K



M457S...

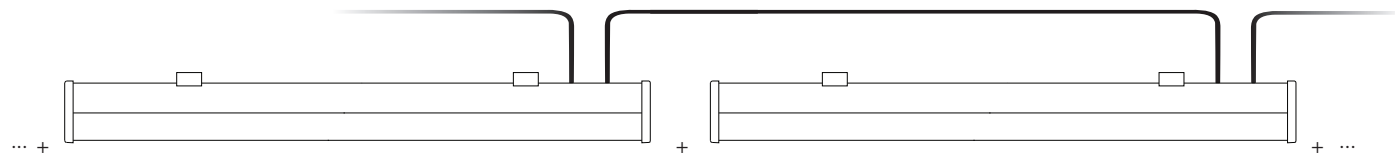


M457S...+440EKSU...



قابلیت ترووایرینگ

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



قابلیت لوپینگ

ترمینال سه‌خانه پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ در مدل‌های (M457...-W)

نصب

مازی نور با طراحی و تولید براکت‌هایی متنوع برای چراغ لومیلاین امکان نصب آسان آن را در حالت‌های مختلف برای مصرف‌کنندگان خود فراهم آورده است.

بست نصب

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

طراحی هوشمندانه براکت چراغ، این امکان را فراهم می‌کند که بدون نیاز به ابزار قابلیت نصب آسان آن بهره‌مند شوند. این براکت‌ها واسط اتصال بین سقف و بدنه چراغ هستند. همچنین، امکان تنظیم ارتفاع آویز چراغ بدون نیاز به ابزار را نیز فراهم می‌آورند.

با توجه به مواردی که به آن‌ها اشاره شد، چراغ لومیلاین، راه کارمناسبی جهت روشنایی کارآمد برای فروشگاه‌ها، انبارها و برخی فضای صنعتی دیگر می‌باشد که با خروجی نور بالا و فراهم آوردن دید مناسب، به بالا رفتن ایمنی محیط نیز کمک می‌کند.



PC6SS-Bracket , PC5SS-Bracket , PC4SS-Bracket

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



PA6-Bracket , PA5-Bracket , PA4-Bracket

گیره‌های لوله از ورق گالوانیزه و با پیچ و مهره گالوانیزه برای نصب چراغ به لوله‌های به قطر ۴، ۵ و ۶ سانتی‌متر



440EKSU3-W

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



440KSU

کیت آویز



DMRC-20

براکت نصب میله گرد M10



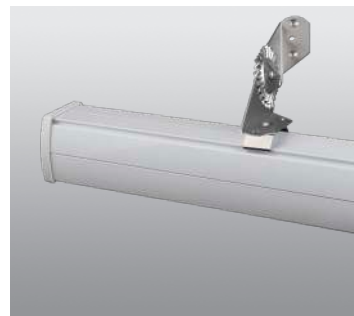
WA1-Bracket

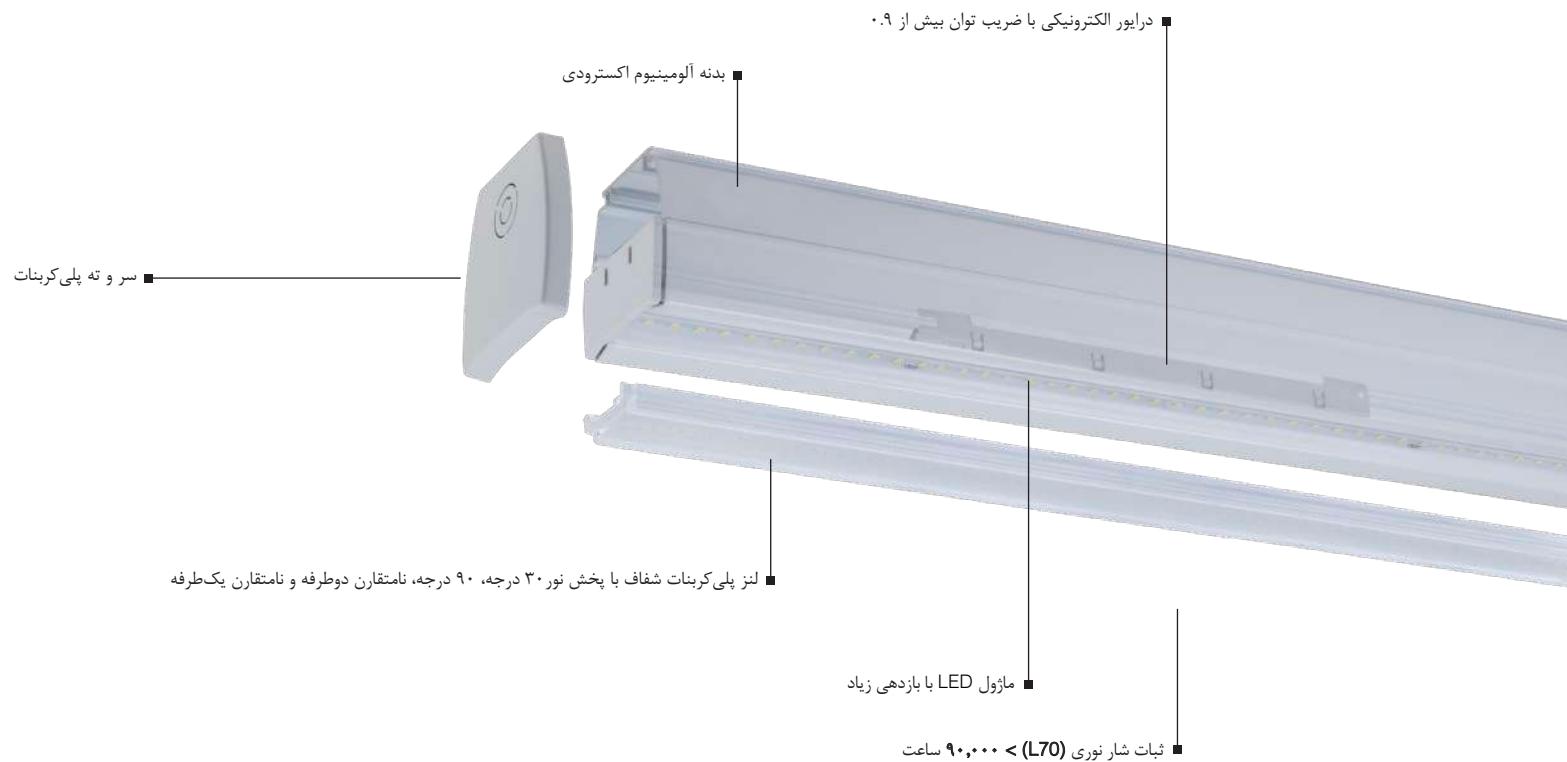
براکت دیواری با امکان تنظیم زاویه



PB5-Bracket , PB4-Bracket

گیره لوله از ورق آهن با روکش داکرومت و پیچ و مهره با روکش داکرومت برای نصب به لوله‌هایی به قطر ۴ و ۵ سانتی‌متر







ماكارونی
حیوانات
الانبار
غلات

ادویه
عرقیات
ایلمو و آبغوره

جیس
شکلات
پلک



