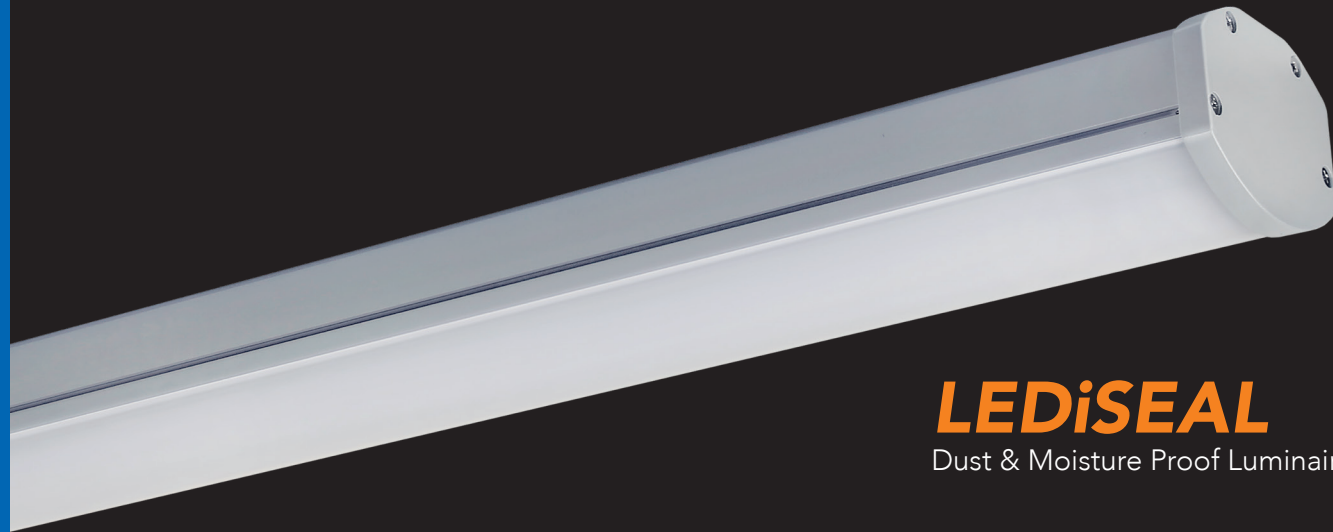


چراغ ضد نم و غبار لایسیل

Primax



LEDiSEAL

Dust & Moisture Proof Luminaire



Mazinoor

Different Experience Beyond Illumination

LEDiSEAL

راه حلی، مقرون به صرفه برای جایگزینی چراغ‌های فلورسنتی
با مصرف کمتر انرژی و کیفیت بهتر نور





صنایع روشنایی مازی نور با بیش از ۴۰ سال تجربه پیشرو در تولید چراغ‌های روشنایی، با گرایش روزافزون به زیباسازی محیط زندگی و کار، همواره به دنبال خلق ایده‌ای نو و بهبود محصولات خود بر اساس نیاز مشتریان در سراسر جهان می‌باشد. صنایع روشنایی مازی نور مفتخر است که از آغاز فعالیت خود توانسته است در طول سالیان متمادی، با بهره‌گیری از کادری مجرب و نیروهای متخصص با تکیه بر دانش فنی تیم تحقیقاتی و تجهیزات آزمایشگاهی مجهز خود علاوه بر این که تلاش نموده تا پاسخگوی نیازهای روز جامعه باشد، همواره نگاهی به تحولات پیش رو داشته و در راستای پاسخگویی به نیازهای آینده نیز گام بردارد.



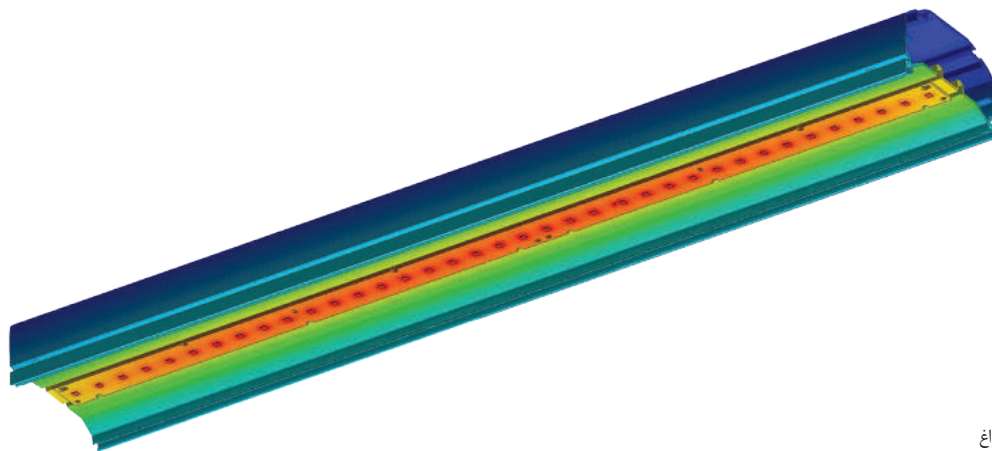


طراحی روشنایی در فضای صنعتی با سایر مکان‌ها نظیر اماکن تجاری متفاوت است. در فضای اداری علاوه بر تامین روشنایی، جنبه زیبایی نیز اهمیت دارد. اما در محیط صنعتی، بیشتر جنبه نوردهی چراغ اهمیت دارد. مهم‌ترین مشخصات مطلوب در انتخاب نوع چراغ بیشترین نوردهی، کمترین مصرف انرژی و کمترین نیاز به نگهداری و تعمیرات دوره‌ای می‌باشد. به طور مثال: در سالن‌های تولید که گرما، گرد و خاک و ضربات ناشی از شوک‌های حرکتی وجود دارد، سیستم روشنایی باید بتواند عملکرد خوبی داشته باشد. در طراحی روشنایی واحدهای صنعتی، توزیع نور متناسب و دقیق و جلوگیری از ایجاد سایه‌ها و نقاطی با نور زنده تاثیر بسزایی بر عملکرد اپراتورها و ابزارهای اندازه‌گیری دارد. همچنین فراهم آوردن محیطی امن، خوشایند و با انگیزش تحرک بالا می‌تواند تاثیر مفیدی بر کیفیت عملکرد افراد مجموعه داشته باشد.

استفاده از ماژول های LED با تکنولوژی پیشرفته در چراغ‌های صنعتی مازی نور سبب افزایش طول عمر و ضریب نوردهی زیاد این محصولات شده است.

مزایای استفاده از چراغ با تکنولوژی LED :

- عدم ایجاد پرتوهای مضر فرابنفش
- ضریب نمود رنگ زیاد
- طول عمر بیش از ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- عدم نیاز به نگهداری و تعمیرات در طول مدت عمر چراغ (عدم نیاز به تعویض منبع نور)
- مصرف کم انرژی
- افزایش سطح امنیت و قدرت دید
- کاهش آلودگی نور



بدنه چراغ:

بدنه این چراغ از جنس آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ الکترواستاتیک می باشد که در برابر خوردگی و زنگ زدگی و شرایط آب و هوایی سخت مقاوم و مستحکم است. طراحی چراغ لدیسیل به گونه ای است که کل بدنه بصورت هیتسینک عمل کرده و تبادل حرارتی به صورت بهتری انجام می گردد. همچنین استفاده از سر و ته آلومینیوم دایکستی درجه حفاظت IP65 این چراغ را به بهترین نحو ممکن تامین می کند.

تنوع طول:



170 cm



145 cm



115 cm



60 cm

برخی از ویژگی‌های چراغ‌های LED:

- مقاومت زیاد مناسب برای محیطی با شرایط خاص
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) $> 100,000$ ساعت
- تبادل حرارتی مناسب با محیط
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- طراحی بهینه و قابل اطمینان مدارات الکترونیکی
- بالاترین بازدهی ممکن با به بکارگیری تکنولوژی پیشرفته
- طراحی بهینه از نظر اندازه
- مناسب برای کاربری صنعتی
- ضریب توان بیش از ۹۵ درصد
- دارای حفاظت اتصال کوتاه، بی باری و اضافه بار، افزایش دما و اضافه ولتاژ
- فاز به زمین / نول به زمین تا ۲-۱ کیلو ولت



نوار آبیندی:

- نوار آبیندی سیلیکونی بادوام و مقاوم در برابر حرارت و فشار

درجه حفاظت:

- IP65

مصرف کمتر انرژی در این مقایسه **۶۵٪**

مقایسه چراغ LED لیدسیل با چراغ‌های فلورسنتی:

نتایج بررسی چراغ لیدسیل ۱۱۵ سانتی‌متری در مقایسه با چراغ ۲ لامپه ۳۶ وات T8 در یک سالن به ابعاد ۲۰×۱۰×۷ متر برای دستیابی به شدت روشنایی متوسط ۳۰۰ لوکس و یکنواختی بیش از ۰/۵ در یک دوره ۱۰ ساله:

تعداد چراغ مورد نیاز برای روشنایی سالنی

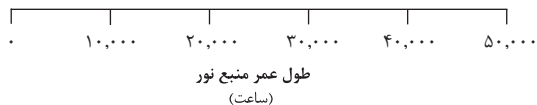
لیدسیل (۱۱۵ سانتی‌متر)	چراغ فلورسنتی (۲ × ۳۶ وات)	ابعاد مکان (L X W X H)
عدد ۳۰	عدد ۴۰	متر ۲۰ X ۱۰ X ۷



فلورسنت T8



LE



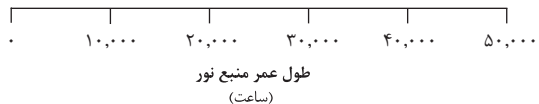
مصرف کمتر انرژی در این مقایسه **۶۳٪**



فلورسنت T8



LED



مقایسه چراغ LED لیدسیل با چراغ‌های فلورسنتی:

نتایج بررسی چراغ لیدسیل ۱۱۵ سانتی‌متری در مقایسه با

چراغ ۲ لامپه ۳۶ وات T8 در راهروهای انبار به ابعاد

۲۰×۲×۷ متر برای دستیابی به شدت روشنایی متوسط

۲۰۰ لوکس و یکنواختی بیش از ۰/۲ در یک دوره ۱۰ ساله:

تعداد چراغ مورد نیاز برای روشنایی راهروهای انبار

لیدسیل (۱۱۵ سانتی‌متر)	چراغ فلورسنتی (۲ × ۳۶ وات)	ابعاد مکان (L X W X H)
۱۲ عدد	۱۵ عدد	۲۰ × ۲ × ۷ متر

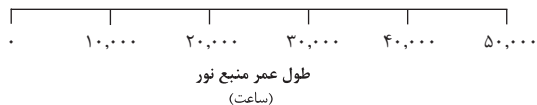
۵۰٪ مصرف کمتر انرژی در این مقایسه



فلورسنت T5



LED



مقایسه چراغ LED لیدسیل با چراغ‌های فلورسنتی:

نتایج بررسی چراغ لیدسیل ۱۴۵ سانتی‌متری در مقایسه با چراغ ۲ لامپه ۲۸ وات T5 در یک سالن به ابعاد ۲۰×۱۰×۷ متر برای دستیابی به شدت روشنایی متوسط ۳۰۰ لوکس و یکنواختی بیش از ۰/۵ در یک دوره ۱۰ ساله:

تعداد چراغ مورد نیاز برای روشنایی سالنی

لیدسیل (۱۴۵ سانتی‌متر)	چراغ فلورسنتی (۲۸ X ۲ وات)	ابعاد مکان (L X W X H)
عدد ۲۴	عدد ۳۶	متر ۲۰ X ۱۰ X ۷

مصرف کمتر انرژی در این مقایسه **۴۳٪**

مقایسه چراغ LED لیدسیل با چراغ‌های فلورسنتی:

نتایج بررسی چراغ لیدسیل ۱۴۵ سانتی‌متری در مقایسه با

چراغ ۲ لامپه ۲۸ وات T5 در راهروهای انبار به ابعاد

۲۰×۲×۷ متر برای دستیابی به شدت روشنایی متوسط

۲۰۰ لوکس و یکنواختی بیش از ۰/۲ در یک دوره ۱۰ ساله:



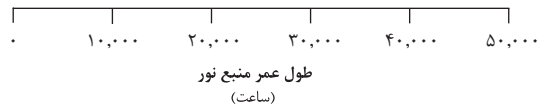
تعداد چراغ مورد نیاز برای روشنایی راهروهای انبار

لیدسیل (۱۴۵ سانتی‌متر)	چراغ فلورسنتی (۲۸ × ۲ وات)	ابعاد مکان (L × W × H)
۱۰ عدد	۱۳ عدد	۲۰ × ۲ × ۷ متر

فلورسنت T5



LE

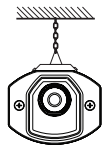




LEDiSEAL

Dust & Moisture Proof
Luminaire

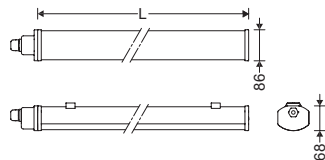
Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminance Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	L (mm)	W (kg)
M453L60LED2840	20	2600	130	4000	600	1.5
M453L60LED2865	20	2600	130	6500	600	1.5
M453L60LED3840	28	3600	129	4000	600	1.5
M453L60LED3865	28	3600	129	6500	600	1.5
M453L115LED3840	38	5000	132	4000	1150	2.4
M453L115LED3865	38	5000	132	6500	1150	2.4
M453L115LED4840	54	7000	130	4000	1150	2.4
M453L115LED4865	54	7000	130	6500	1150	2.4



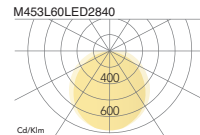
نصب چراغ به سقف با بست نصب آویز



نصب چراغ به سقف با بست نصب روکار

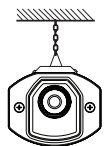


Flicker Free

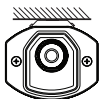


LEDiSEAL

Dust & Moisture Proof
Luminaire

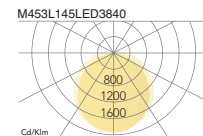
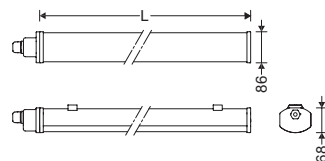


نصب چراغ به سقف با بست نصب آویز



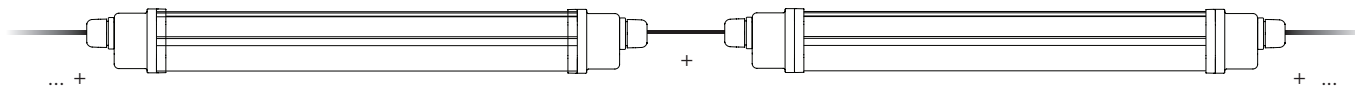
نصب چراغ به سقف با بست نصب روکار

Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminance Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	L (mm)	W (kg)
M453L145LED3840	46	6500	141	4000	1450	2.9
M453L145LED3865	46	6500	141	6500	1450	2.9
M453L145LED4840	64	8700	136	4000	1450	2.9
M453L145LED4865	64	8700	136	6500	1450	2.9
M453L170LED3840	54	7500	139	4000	1700	3.2
M453L170LED3865	54	7500	139	6500	1700	3.2



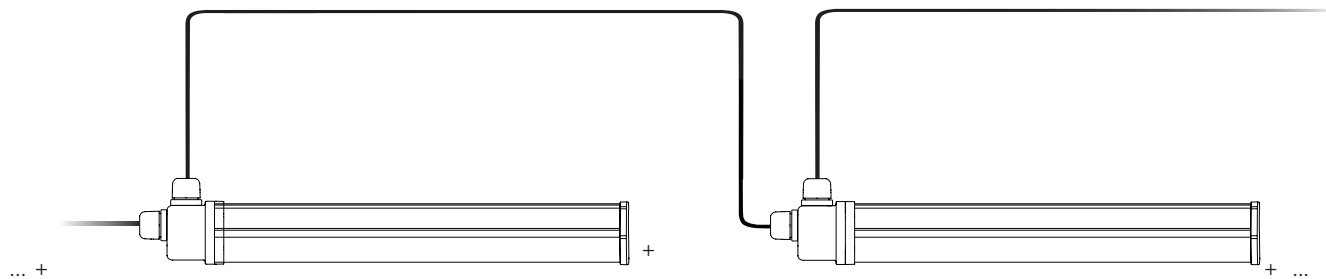


سفارشات خاص:



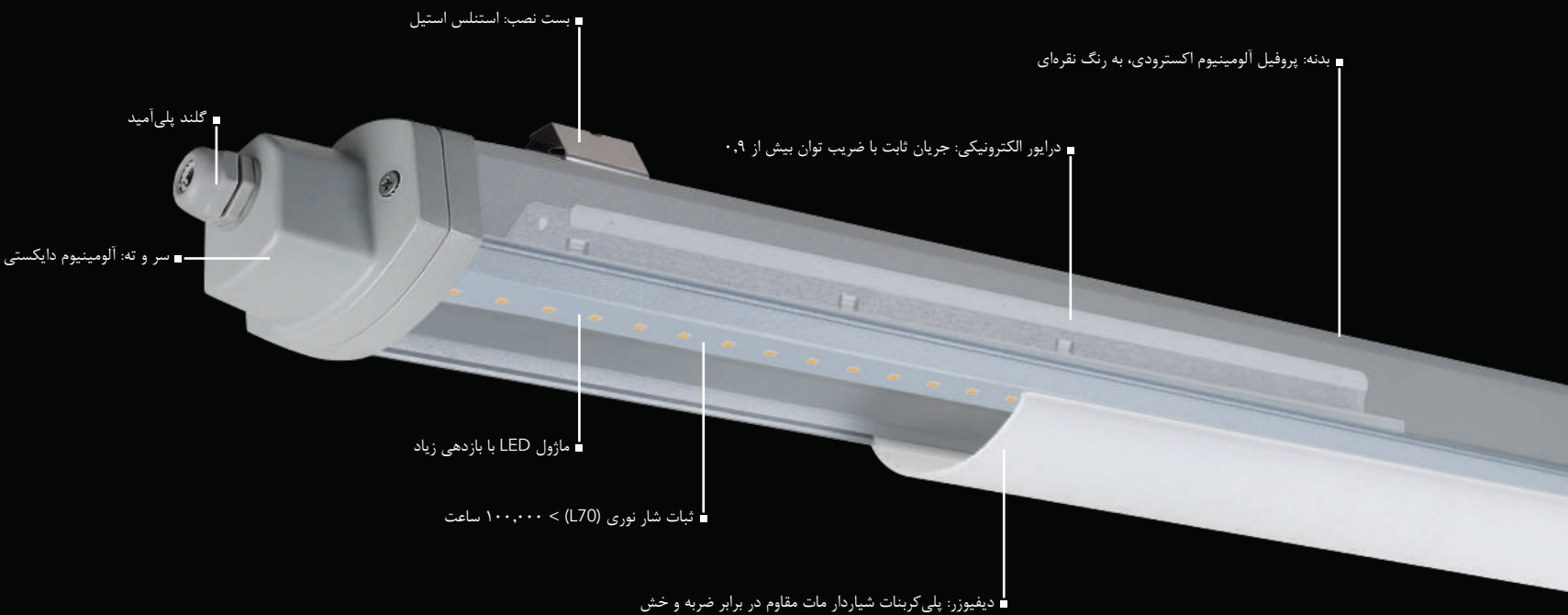
قابلیت تروواپرینگ:

گلند ترمینال دار سه خانه پلی آمید با قابلیت تروواپرینگ در مدل های روکار



قابلیت لوپینگ

گلند ترمینال دار سه‌خانه پلی‌آمید با قابلیت لوپینگ در مدل‌های آویز



■ بست نصب: استتلس استیل

■ بدنه: پروفیل آلومینیوم اکسترودی، به رنگ نقره‌ای

■ درایور الکترونیکی: جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹

■ گلند پلی‌آمید

■ سر و ته: آلومینیوم دایکستی

■ مازول LED با بازدهی زیاد

■ ثبات شار نوری (L70) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت

■ دیفیوزر: پلی‌کربنات شیاردار مات مقاوم در برابر ضربه و خش



LEDiSEAL



Mazinoor

Different Experience Beyond Illumination

www.mazinoor.com