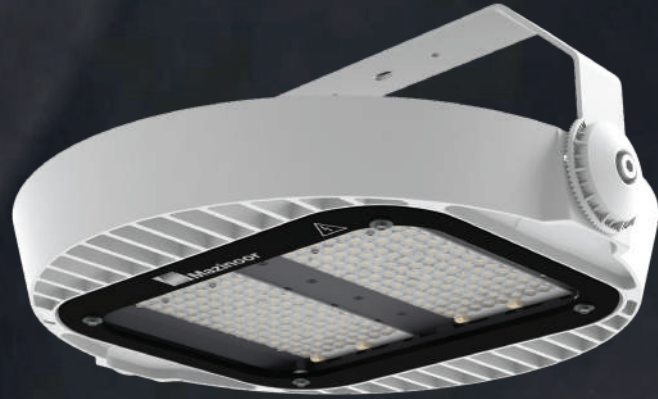


Primax



چراغ ضد نم و غبار
هرکولد



HERCULED

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





مازی‌نور به عنوان شرکتی پیشرو در عرضه چراغ‌های روشنایی، همواره به دنبال خلق ایده‌ای نو و بهبود محصولات خود بر اساس نیاز روز جامعه می‌باشد. در طول چندین دهه، مازی‌نور همواره بهترین تولیدکننده محصولات روشنایی با بهترین فناوری در این زمینه بوده و تحولی در زندگی اجتماعی افراد هم از نظر حس بصری و هم از نظر تعاملات اجتماعی به وجود آورده است.

مازی‌نور مفتخر است که در طول سالیان متمادی، علاوه بر این که تلاش نموده تا پاسخگوی نیازهای روز جامعه باشد، همواره نگاهی به تحول جامعه در آینده پیش رو داشته و در راستای پاسخگویی به نیازهای آینده نیز گام بردارد.

مازی‌نور نیازهای روشنایی کاربران در حوزه صنعت را به عنوان نقطه شروعی برای ارائه طرح‌ها در نظر گرفته و با تکیه بر دانش فنی تیم تحقیقاتی و تجهیزات آزمایشگاهی مجهز خود اقدام به فعالیت در راستای پاسخگویی به نیازهای آن‌ها می‌نماید. هم اکنون چراغ هر کولد مازی‌نور، مناسب‌ترین گزینه برای انواع کاربری‌های صنعتی می‌باشد.

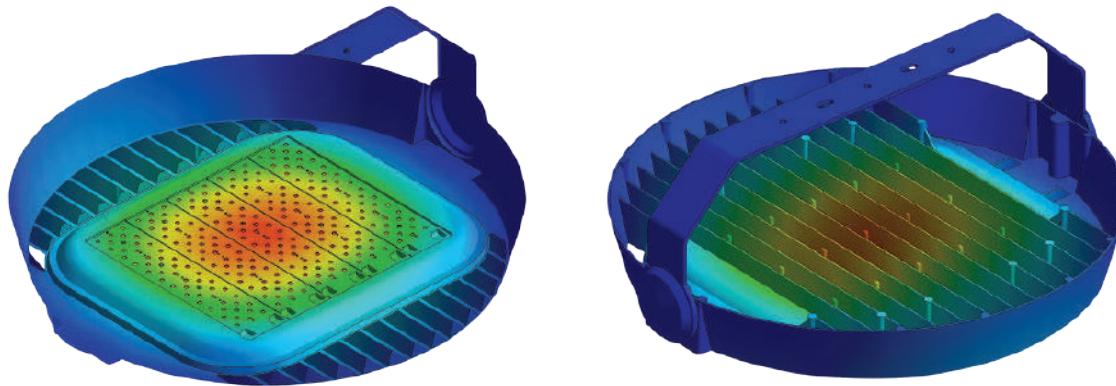
محیط صنعتی نیازمند روشنایی موثر و کافی در سطح وسیع، با مصرف انرژی کم و کمترین هزینه تعمیرات و نگهداری دوره‌ای می‌باشد. نورپردازی محیط صنعتی باید به گونه‌ای باشد که محیطی امن و خوشایند برای کارکنان فراهم آورد.



معرفی چراغ

• بدنه چراغ:

بدنه چراغ هر کولد از جنس آلومینیوم دایکستی می‌باشد. طراحی بدنه چراغ به گونه‌ای است که سطح تماس با هوای محیط را افزایش داده و منجر به تبادل حرارتی بیشتر چراغ با هوای محیط می‌گردد. همچنین این چراغ با توجه به کاربری آن در محیط صنعتی با گرد و غبار و رطوبت بالا با داشتن حفره‌هایی در اطراف بدنه و چیدمان خاص پره‌های دفع حرارت، از انباشته شدن آب بر روی چراغ و صدمه رسیدن به آن جلوگیری به عمل می‌آورد.







• درایور:

درایور با قابلیت اطمینان و بازدهی بالا از جمله ملزومات چراغ‌های فضای بیرونی و صنعتی می‌باشد. درایور به کار رفته در چراغ صنعتی هرکولد، طوری انتخاب شده است که در شرایط سخت عملکرد مطمئنی را داشته باشد. چراغ مورد استفاده در محیط صنعتی همواره تحت تنش‌های لرزشی قرار داشته و می‌تواند در دراز مدت منجر به قطع شدن اتصالات اجزای الکترونیکی درایور گردد. طراحی ویژه درایور مورد استفاده در چراغ صنعتی هرکولد منجر به استحکام بالای آن تحت تنش‌های ناشی از لرزش می‌گردد.

مزایا:

- مقاومت بالا برای استفاده در شرایط سخت محیطی
- مقاومت عایقی بالا در برابر رطوبت
- طراحی بهینه و قابل اطمینان مدارهای الکترونیکی
- بالاترین بازدهی ممکن با بکارگیری تکنولوژی پیشرفته
- ضریب توان بالای ۰.۹
- هارمونیک کمتر از ۱۰ درصد
- فلیکر کمتر از ۵ درصد (Flicker Free)
- حفاظت اتصال کوتاه، مدار باز، اضافه بار و حفاظت در برابر افزایش دما
- حفاظت اضافه ولتاژ فاز به نول و فاز به زمین

• درجه حفاظت:

روشنایی صنعتی با توجه به ویژگی این محیط که بسته به نوع کاربری مملو از گرد و غبار و رطوبت می‌باشد، مستلزم استفاده از چراغ‌هایی با درجه حفاظت بالا است. چراغ هرکولد شرکت مازی‌نور با داشتن درجه حفاظت IP66، قابل استفاده در هر نوع واحد صنعتی، سوله‌های ورزشی و انبارهای صنعتی می‌باشد.

• شیشه:

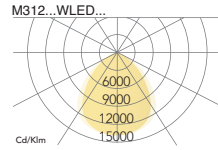
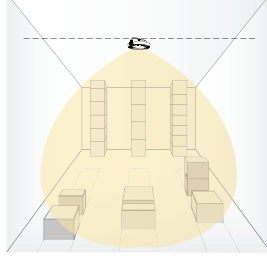
در چراغ صنعتی مدل هرکولد از شیشه سکوریت با ضخامت ۵ میلی‌متر استفاده شده است. این امر موجب می‌شود زمانی که چراغ در اثر سرما و گرمای محیط تحت انقباض و انقباض قرار می‌گیرد، حفاظت عایقی چراغ به خوبی حفظ شود.



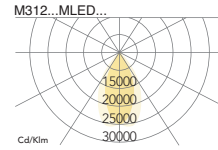
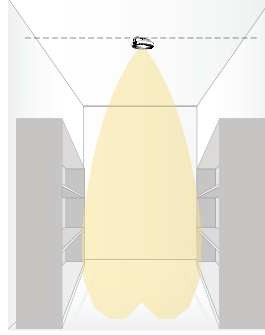


• لنز:

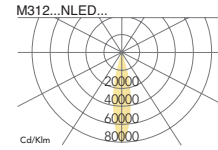
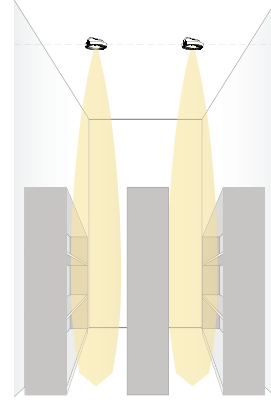
چراغ صنعتی مدل هرکولد، با داشتن لنزی از جنس پلی کربنات با سه یخش نور متفاوت و گستره‌ی شار نوری متنوع، برای کاربری های Low-bay و High-bay در محیط صنعتی می تواند مورد استفاده قرار گیرد.



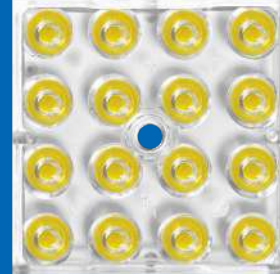
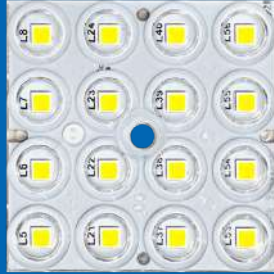
۹۰ درجه



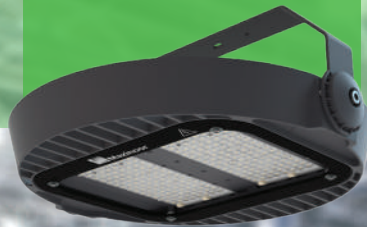
۵۵ درجه



۲۵ درجه



مقایسه چراغ
هرکولد LED
با چراغ های
صنعتی HID



۳۵٪

درصد کاهش هزینه در صورت استفاده از چراغ
LED نسبت به چراغ HID ۴۰۰ وات جیوه

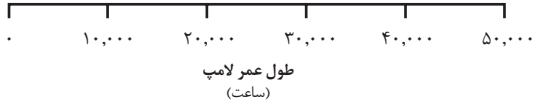
۱۳٪

درصد کاهش هزینه در صورت استفاده از چراغ
LED نسبت به چراغ HID ۴۰۰ وات متال هالاید

متال هالاید

بخار جیوه

LED



بازگشت سرمایه در صورت استفاده از چراغ LED
نسبت به چراغ HID در همان سال اول



مقایسه چراغ هرکولد LED با چراغ های صنعتی HID:

نتایج بررسی چراغ هرکولد در مدل پنج ماژوله پخش نور تیز در مقایسه با چراغ HID ۴۰۰ وات جیوه و متال هالاید با پخش نور تیز در یک سالن به ابعاد ۴۰×۲۰×۲۰ متر برای دستیابی به شدت روشنایی متوسط ۳۰۰ لوکس و یکنواختی بالای ۰.۵ در طول یک دوره ۱۰ ساله با در نظر گرفتن استهلاک سرمایه‌گذاری اولیه و نرخ تورم به شرح زیر است.

تعداد چراغ مورد نیاز جهت تامین روشنایی برای سالنی
به ابعاد ۴۰×۲۰×۲۰ متر

چراغ ۴۰۰ وات (جیوه)	چراغ ۴۰۰ وات (متال هالاید)	هرکولد (بخش ۲۵ درجه ۵ ماژوله)
عدد ۳۵	عدد ۲۰	عدد ۱۵

۳۵٪

درصد کاهش هزینه در صورت استفاده از چراغ
LED نسبت به چراغ HID ۲۵۰ وات جیوه

۲۷٪

درصد کاهش هزینه در صورت استفاده از چراغ
LED نسبت به چراغ HID ۲۵۰ وات متال هالاید

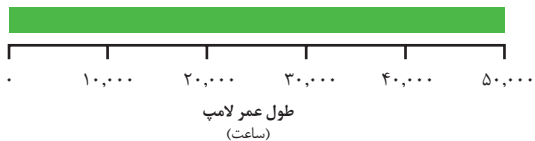
متال هالاید



بخار جیوه



LED



بازگشت سرمایه در صورت استفاده از چراغ LED
نسبت به چراغ HID در همان سال اول



مقایسه چراغ هرکولد LED با چراغ های صنعتی HID:

نتایج بررسی چراغ هرکولد در مدل چهار ماژوله پخش نور باز در مقایسه با چراغ HID ۲۵۰ وات جیوه و متال هالاید با پخش نور باز در یک سالن به ابعاد ۴۰×۲۰×۷ متر برای دستیابی به شدت روشنایی متوسط ۳۰۰ لوکس و یکنواختی بالای ۰.۵ در طول یک دوره ۱۰ ساله با در نظر گرفتن استهلاک سرمایه‌گذاری اولیه و نرخ تورم به شرح زیر است.

تعداد چراغ مورد نیاز جهت تامین روشنایی برای سالنی
به ابعاد ۴۰×۲۰×۷ متر

چراغ HID ۲۵۰ وات (جیوه)	چراغ HID ۲۵۰ وات (متال هالاید)	هرکولد (پخش ۹۰ درجه ۴ ماژوله)
۴۰ عدد	۲۸ عدد	۱۸ عدد

۳۵٪

درصد کاهش هزینه در صورت استفاده از چراغ
LED نسبت به چراغ HID ۲۵۰ وات جیوه

۲۸٪

درصد کاهش هزینه در صورت استفاده از چراغ
LED نسبت به چراغ HID ۲۵۰ وات متال هالاید

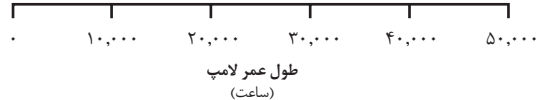
متال هالاید



بخار جیوه



LED



بازگشت سرمایه در صورت استفاده از چراغ LED
نسبت به چراغ HID در همان سال اول



مقایسه چراغ هرکولد LED با چراغ های صنعتی HID:

نتایج بررسی چراغ هرکولد در مدل چهار ماژوله پخش نور متوسط در مقایسه با چراغ HID ۲۵۰ وات جیوه و متال هالاید با پخش نور متوسط در یک سالن به ابعاد ۴۰x۲۰x۱۵ متر برای دستیابی به شدت روشنایی متوسط ۳۰۰ لوکس و یکنواختی بالای ۰.۵ در طول یک دوره ۱۰ ساله با در نظر گرفتن استهلاك سرمایه‌گذاری اولیه و نرخ تورم به شرح زیر است.

تعداد چراغ مورد نیاز جهت تامین روشنایی برای سالنی
به ابعاد ۴۰x۲۰x۱۵ متر

هرکولد (پخش ۵۵ درجه ۴ ماژوله)	چراغ HID ۲۵۰ وات (متال هالاید)	چراغ HID ۲۵۰ وات (جیوه)
۲۰ عدد	۳۲ عدد	۴۵ عدد



چراغ هرکولد با طراحی زیبا و دارا بودن بازدهی بالا
و پخش یکنواخت نور گزینه بسیار مناسبی برای
استادیوم‌های سرپوشیده می‌باشد.

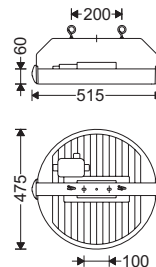


HERCULED

Dust & Moisture Proof
High/Low bay Luminaires



Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminance Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	W (kg)
M312NLED9740-S	200	32000	160	4000	8.3
M312NLED9750-S	200	32000	160	5000	8.3
M312MLED9740-S	200	32000	160	4000	8.3
M312MLED9750-S	200	32000	160	5000	8.3
M312WLED9740-S	200	32000	160	4000	8.3
M312WLED9750-S	200	32000	160	5000	8.3
M312NLED10740-S	240	36000	150	4000	8.5
M312NLED10750-S	240	36000	150	5000	8.5
M312MLED10740-S	240	36000	150	4000	8.5
M312MLED10750-S	240	36000	150	5000	8.5
M312WLED10740-S	240	36000	150	4000	8.5
M312WLED10750-S	240	36000	150	5000	8.5

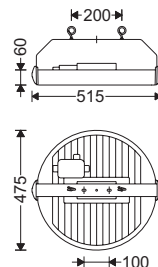


HERCULED HT

Dust & Moisture Proof
High/Low bay Luminaires



Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminance Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	W (kg)
M312HTNLED8740-S	170	27000	159	4000	8.4
M312HTNLED8750-S	170	27000	159	5000	8.4
M312HTMLED8740-S	170	27000	159	4000	8.4
M312HTMLED8750-S	170	27000	159	5000	8.4
M312HTWLED8740-S	170	28000	165	4000	8.4
M312HTWLED8750-S	170	28000	165	5000	8.4

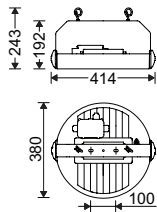


HERCULED S

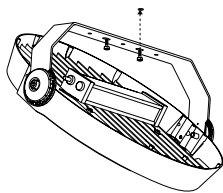
Dust & Moisture Proof
High/Low bay Luminaires



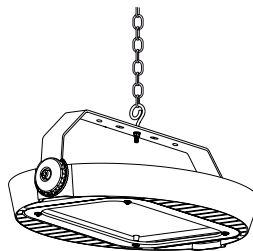
Cat. No.	Power Consumption (W)	Luminance Flux (lm)	Efficacy (lm/W)	Color Temperature (K)	W (kg)
M312S N LED6740-S	100	15000	150	4000	5.6
M312S N LED6750-S	100	15000	150	5000	5.6
M312S M LED6740-S	100	16000	160	4000	5.6
M312S M LED6750-S	100	16000	160	5000	5.6
M312S W LED6740-S	100	16000	160	4000	5.6
M312S W LED6750-S	100	16000	160	5000	5.6
M312S N LED7740-S	150	23000	153	4000	5.7
M312S N LED7750-S	150	23000	153	5000	5.7
M312S M LED7740-S	150	24000	160	4000	5.7
M312S M LED7750-S	150	24000	160	5000	5.7
M312S W LED7740-S	150	24000	160	4000	5.7
M312S W LED7750-S	150	24000	160	5000	5.7



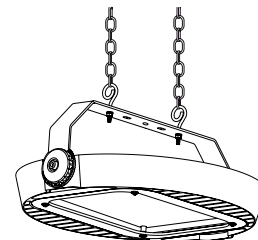
تنوع در نصب برای کاربردهای مختلف



نصب چراغ به صورت روکار با امکان زاویه پذیری

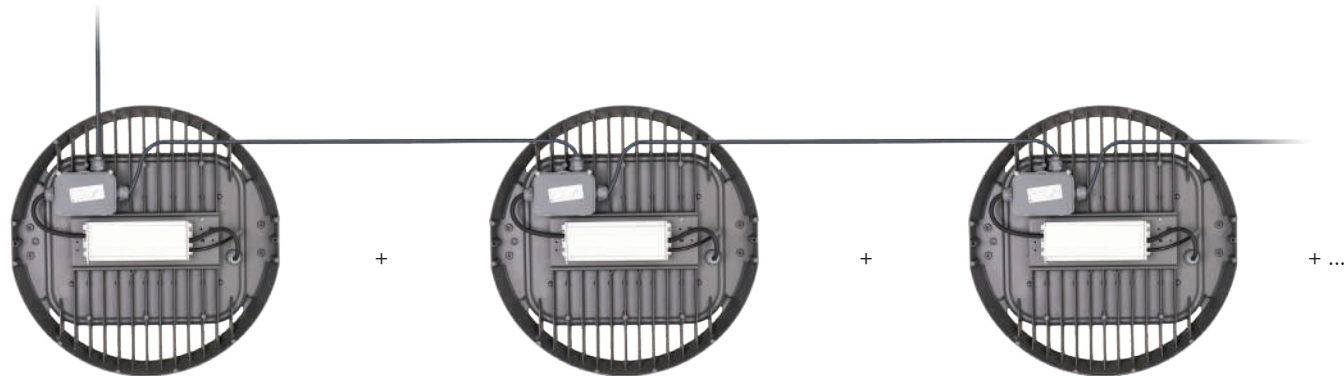


آویختن چراغ با استفاده از یک قلاب آویز



آویختن چراغ با استفاده از دو قلاب آویز





قابلیت لوپینگ

ترمینال سه‌خانه از جنس پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ



۷ سال ضمانت کلیه محصولات Primax مازی نور

www.mazinoor.com