



MEHR  PARS



روند تغییرات نماد

تغییر نماد مهرپارس بازتابی از تعهد ما به پیشرفت و ارزش‌گذاری برای مشتریانمان است. ما با احترام به اعتماد و همراهی شما، همواره در حال نوسازی و به‌روزرسانی هستیم تا با اصالت و خدماتی نوین، در حفظ ارزش‌های گذشته و نگاهی روشن به آینده، با شما عزیزان با چهره‌ای تازه و پراثرتری همراه باشیم و در کنار یکدیگر تجربه‌ای پویا بسازیم.

4	معرفی و اطلاعات
5	تاریخچه
6	ارزش ها و اهداف
7	کارخانه مهرپارس
14	محدوده فعالیت
15	تعریف لوکس
16	دسته بندی محصولات
17	چراغ خیابانی
39	پروژکتور
48	چراغ کارگاهی
54	چرا مهرپارس؟
	پشتیبانی و خدمات
55	خدمات پیش از فروش
56	وارانتی
58	اسناد
64	ارتباط با ما





روشنایی مهر آفرین پارس

شروع فعالیت : ۱۳۹۴

زمینه فعالیت : تولید کننده و عرضه کننده انواع
نور افکن های خیابانی ، کارگاهی و پروژکتوری در ایران

تاریخ تاسیس شرکت : ۱۴۰۰/۰۳/۱۹

شماره ثبت شرکت : ۵۷۸۹۶۴

شناسه ملی : ۱۴۰۱۰۰۸۱۶۹۲

تاریخ ثبت علامت تجاری : ۱۴۰۱/۱۲/۰۹

شماره ثبت علامت تجاری : ۴۵۴۸۱۲

تاریخچه روشنایی مهر آفرین پارس

شرکت روشنایی مهر آفرین پارس ابتدا از سال ۱۳۹۴ فعالیت خود را در زمینه روشنایی با فروش انواع ال ای دی و دراپور آغاز نمود و در طول زمان با واردات چراغ های پروژکتوری ، دفنی و استخری سبد کالا خود را توسعه بخشید.

این شرکت از سال ۹۷ اقدام به تولید چراغ های پروژکتوری و خیابانی به روش ریخته گری در ایران نمود تا گامی کوچک در زمینه تولید داخلی برداشته باشد و ساخت محصولات خود در ایران را آغاز نماید.

در سال ۱۴۰۰ شرکت روشنایی مهر آفرین پارس با ثبت برند خود اقدام به تولید نسل جدید چراغ های خیابانی و پروژکتوری با بدنه های اختصاصی دایکست نمود تا کیفیت محصولات خود را بیش از پیش ارتقا دهد و تولیدات خود را تحت برند مهر پارس عرضه نماید.

در حال حاضر این شرکت با تکیه بر دانش مهندسين خود توانسته است فرآیند طراحی ، تولید و ساخت قالب های لنز ، ماژول ها و دراپور های نرمال و دیپبل را به صورت کاملا اختصاصی به انجام برساند و همچنین با تولید سری چراغ های هوشمند گامی موثر در راستای مصرف بهینه انرژی و ارائه محصولی در سطح جهانی بردارد.



اهداف و ارزش ها

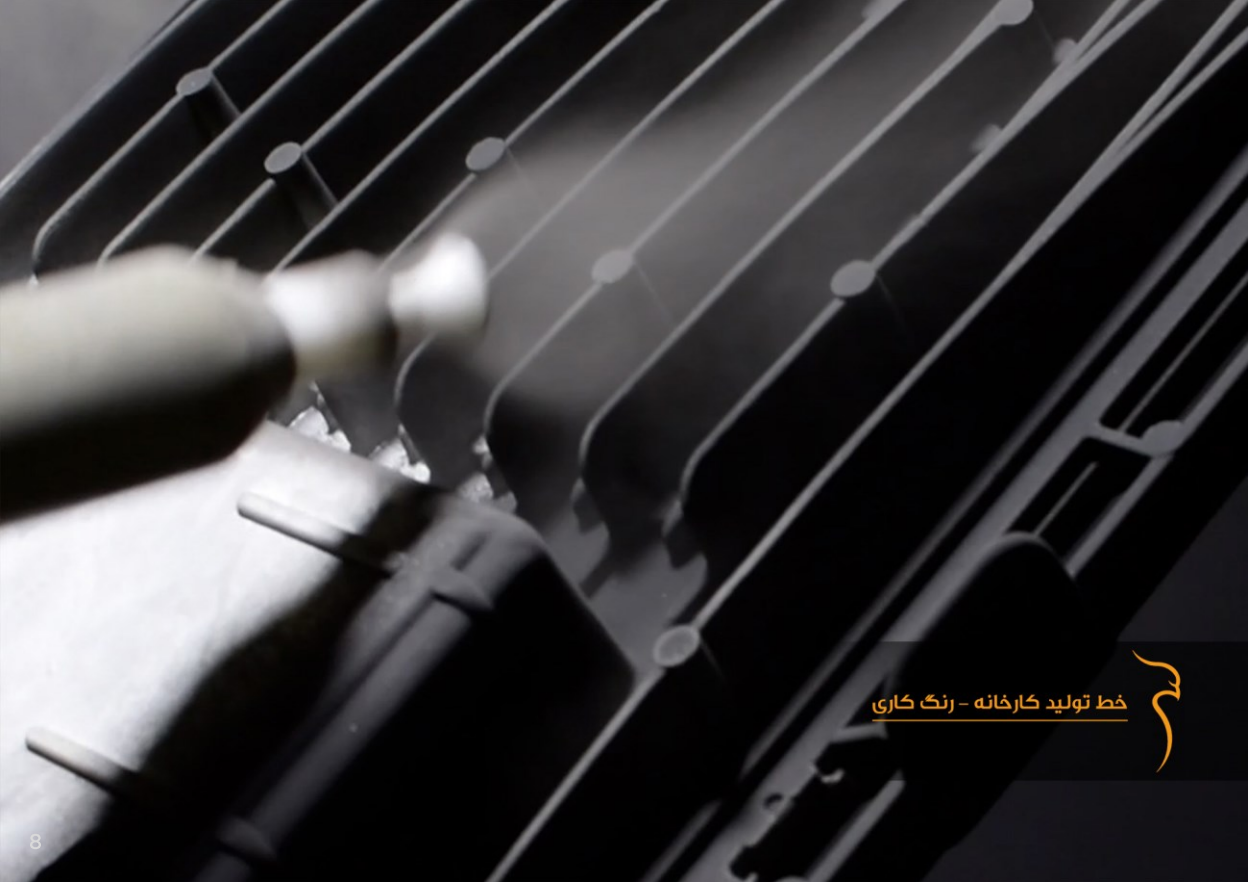
با عزم راسخ و تفکری پویا بر آن شدیم تا در کشور عزیزمان ایران اقدام به تولید محصولاتی شایان و با کیفیت نماییم و سفره ای به وسعت کشورمان داشته باشیم تا تمام اقشار از کارگر و تولید کننده تا پیمان کار و فروشنده از آن ارتزاق نمایند.

ما اعتقاد داریم در همین سرزمین قادر به ساخت و پایش هر چیزی هستیم و بر این مبنا **شرکت روشنایی مهر آفرین پارس** را با برند **مهر پارس**، که مفهومی به اندازه ایران دارد احداث نمودیم، در این راستا جهانی اندیشیدیم و منطقه ای عمل نمودیم تا به صورت تدریجی و با گذر زمان و با **نگاهی به آینده** و تکیه بر فناوری های نو، محصولاتی را خلق کنیم که **فردای روشن تر ایران** را رقم زنند.

با بررسی میدانی و تجربه سالها حضور در بازار ایران با **اتکا به توان و دانش مهندسين خود** اقدام به تولید سری نور افکن های روشنایی محیطی نمودیم که به آن می بالیم. این محصولات را در بازه زمانی کوتاهی به صورت گسترده و متنوع تامین نمودیم تا طیف وسیعی از مشتریان را پوشش دهیم، زیرا بر این باوریم که قادر به ارائه این محصولات در بازار های جهانی هستیم و تا احقاق این امر به بهبود و اثر بخشی مسیر خود ادامه خواهیم داد.



خط تولید کارخانه - قلاویز کاری



خط تولید کارخانه - رنگ کاری



خط تولید کارخانه - مونتاژ مینی آرونا



خط تولید کارخانه - کنترل کیفیت



خط تولید کارخانه - درج گارانتی





بسته بندی محصولات



بسته بندی محصولات



کاربرد چراغ های مهرپارس

خیابان و معابر - ورزشگاه - کارخانه و کارگاه - تابلو و بیلборد

لوکس (Lux) که برابر است با یک لومن (Lumen/متر مربع) ،
واحد اندازه گیری شدت روشنایی است که بر سطح می‌تابد.

مقدار استاندارد LUX در کارگاه‌ها و سوله‌ها :

خطوط تولید دقیق، دفاتر کار ، سوله ، اتاق کنترل : 300 تا LUX 750

راهروها و فضاهای عمومی : 100 تا LUX 200

استاندارد LUX در ورزشگاه‌ها و زمین‌های بازی :

پخش تلویزیونی UHD - 4K | : 2000-2500 LUX

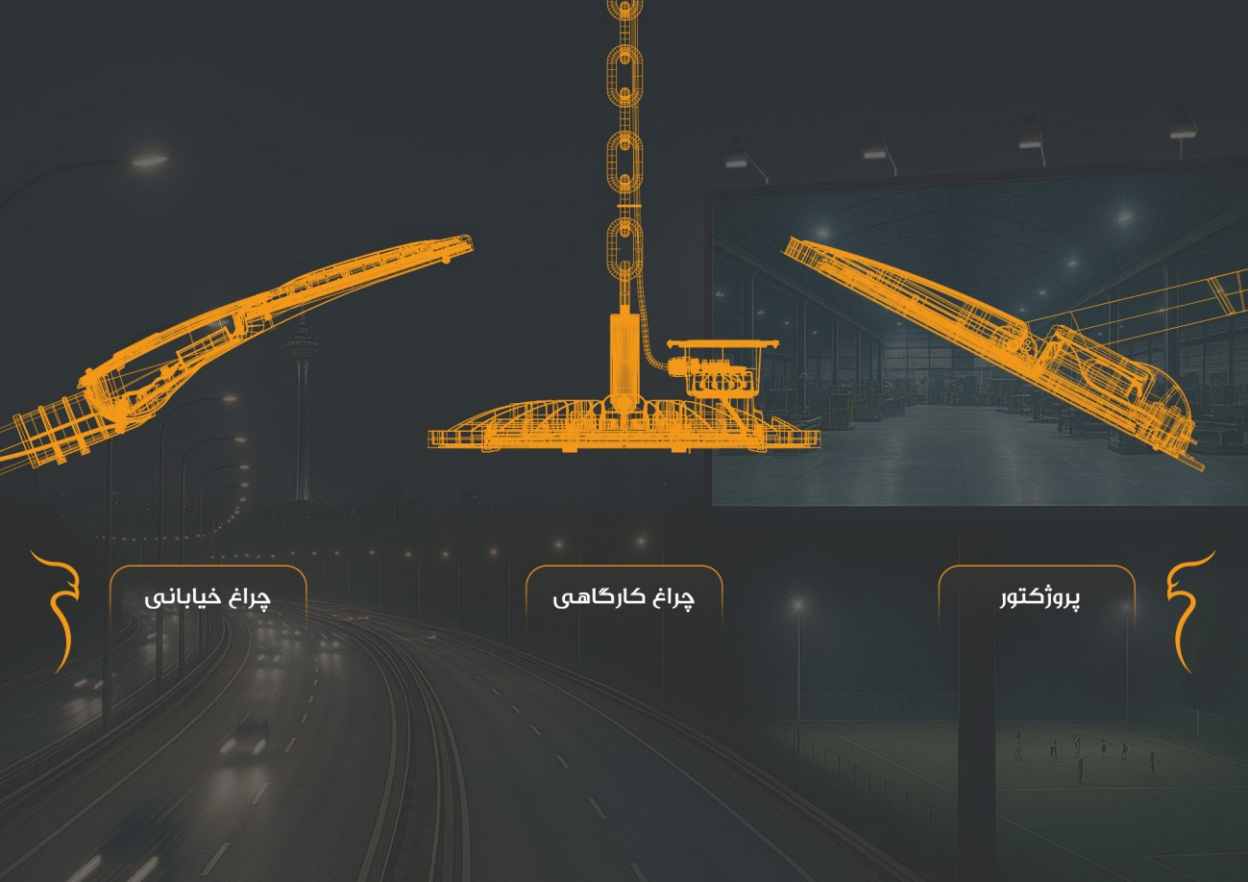
مسابقه رسمی سطح متوسط : 200 تا LUX 750

مقدار استاندارد LUX برای خیابان‌ها و معابر :

خیابان‌های اصلی و بزرگ (با ترافیک زیاد) : 20 تا LUX 50

خیابان‌های مرکزی و مناطق تجاری : 50 تا LUX 100

خیابان‌های فرعی و کم‌تردد: 10 تا LUX 20



چراغ خیابانی

چراغ کارگاهی

پروژکتور

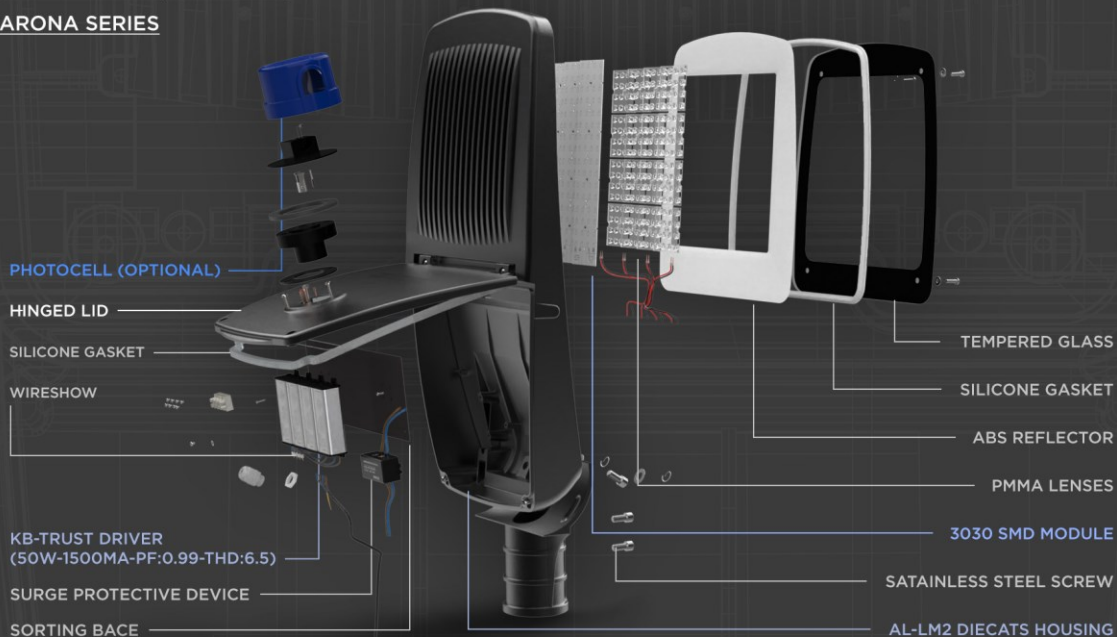


آرونا مهرپارس ، طلوع درخشان برای آینده

ARONA , A BRIGHT DAWN FOR THE FUTURE

MEHR PARS STREET/FLOOD LIGHT

ARONA SERIES



MEHR PARS STREET/FLOOD LIGHT - ARONA

HQ - 5 YEARS WARRANTY



200 W

26000LM

250 W

32000LM

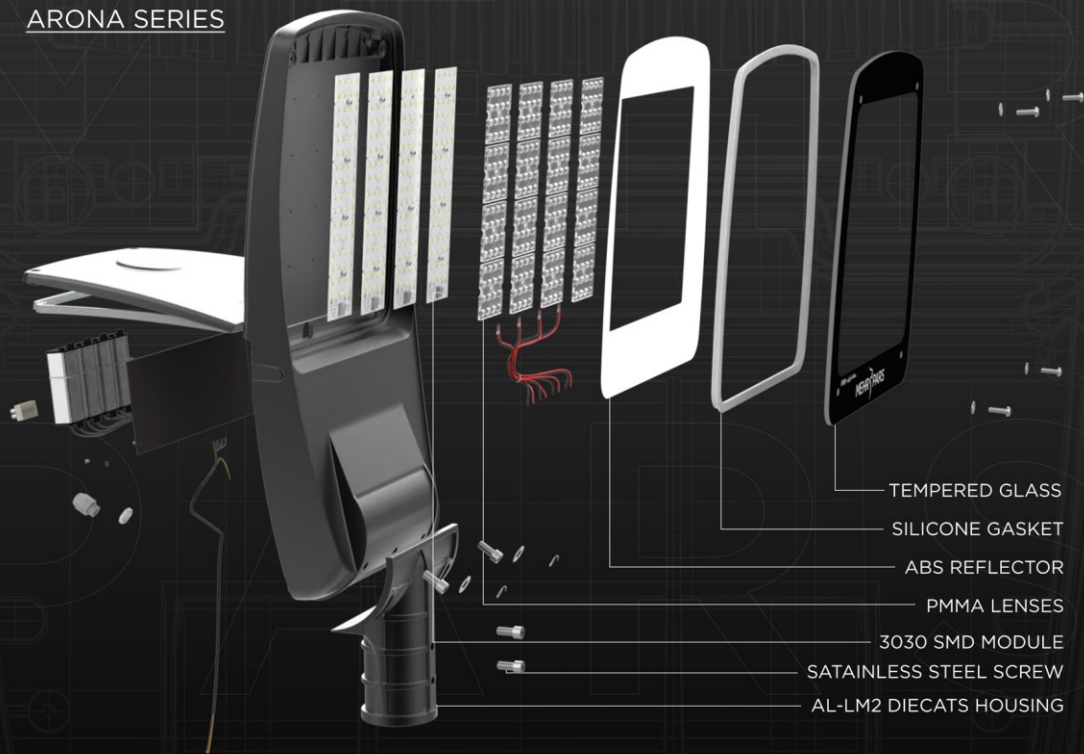




آرونا مهرپارس ، طلوع درخشان برای آینده

ARONA , A BRIGHT DAWN FOR THE FUTURE

ARONA SERIES



MEHR PARS STREET/FLOOD LIGHT - MINIARONA

HQ - 5 YEARS WARRANTY



150 W

22500LM

100 W

15000LM

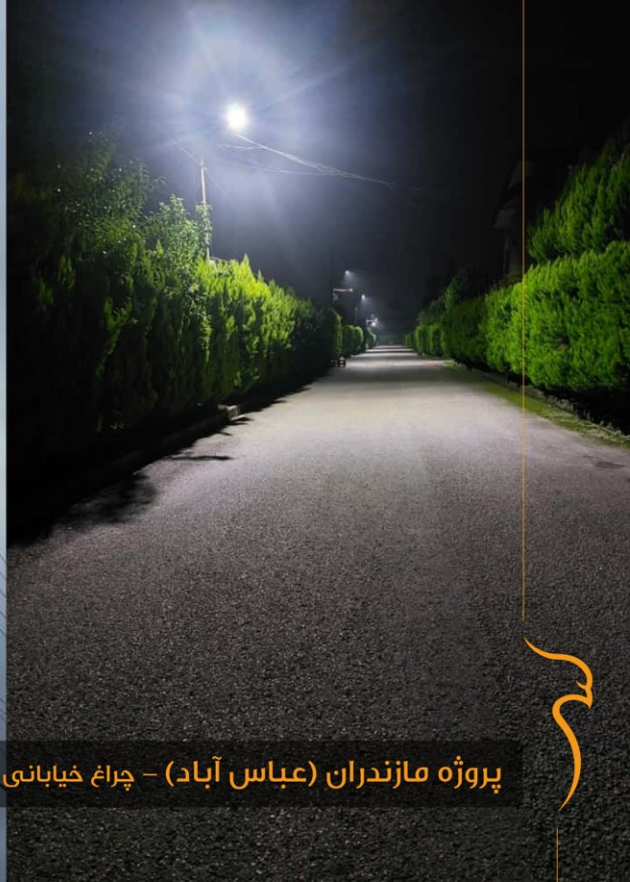
70 W

10500LM

50 W

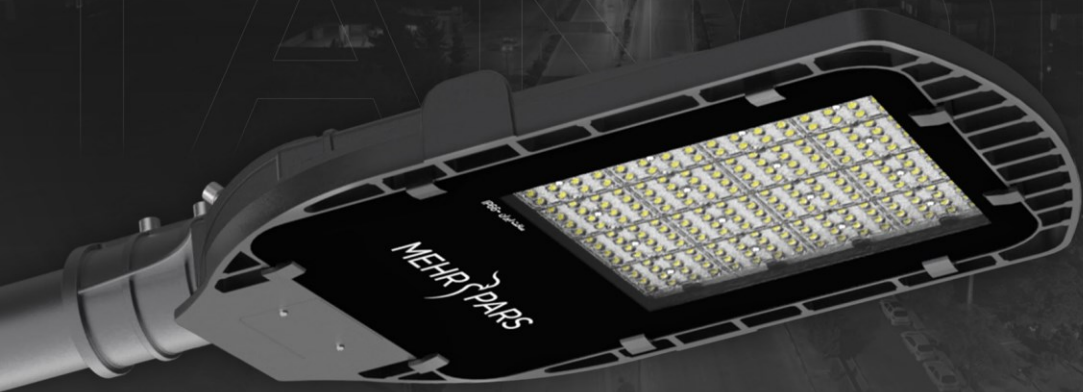
7500LM





پروژه مازندران (عباس آباد) - چراغ خیابانی مهرپارس سری آرونا





تانون مهر پارس ، فراتر از نور

TANON , BEYOND LIGHT

MEHR PARS STREET LIGHT - TANON

HQ - 5 YEARS WARRANTY



250 W

32000LM

200 W

26000LM

150 W

19000LM

MEHR PARS STREET LIGHT - TANON

PR - 1 / ECO - 3 YEARS WARRANTY



200 W

22000LM

150 W

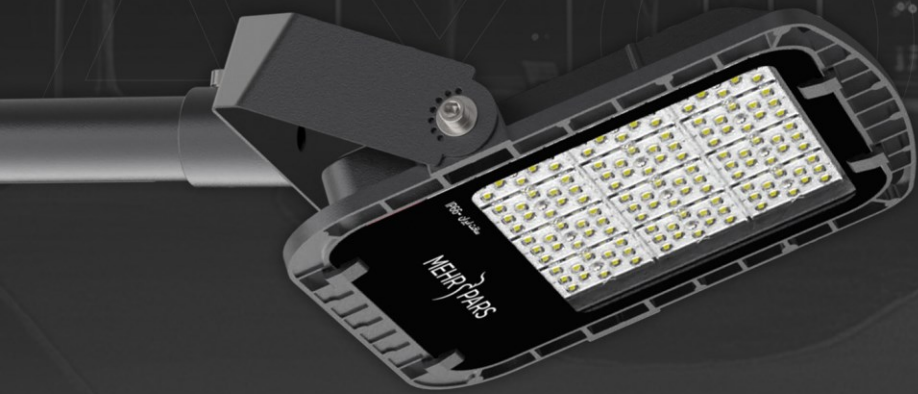
16500LM



پروژه کرمان (اتوبان ها و معابر) - چراغ خیابانی مهرپارس سری تانوم



پروژه تهران (سئول) - چراغ خیابانی مهرپارس سری تانون



آیون مهرپارس ، کوچک اما کاربردی

AYON , SMALL BUT FUNCTIONAL

MEHR PARS STREET LIGHT - AYON

ECO - 2 YEARS WARRANTY



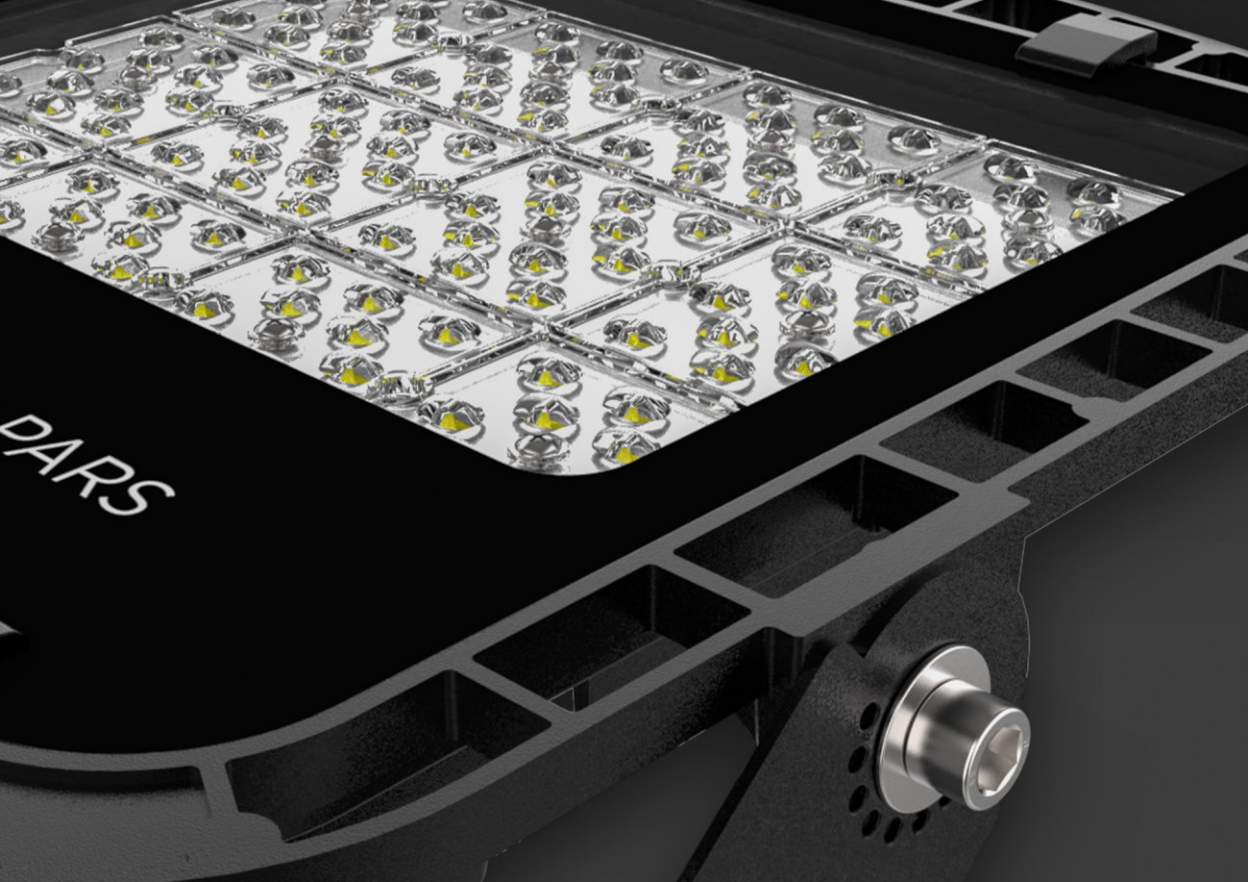
130 W
14300LM

96 W
10500LM

72 W
7500LM

48 W
5040LM





DARS



پروژه خوزستان (دز فول) - چراغ خیابانی مهرپارس سری آیون ، تانون



ژوپيتر مهريارس ، طراحي اصيل در قالبى نو

JUPITER , ORIGINAL DESIGN IN A NEW FORMAT

MEHR PARS STREET/FLOOD LIGHT - JUPITER

HQ - 4 YEARS WARRANTY



150 W

18000LM

100 W

12000LM





JUPITER SERIES

MEHR PARS STREET/FLOOD LIGHT - JUPITER

PR - 1 / ECO - 2 YEARS WARRANTY



150 W

17000LM

100 W

11000LM





پروژه تهران (خاوران، شهر خودرو) - چراغ خیابانی مهرپارس سری ژوپیتر



پروژه تهران (سئول) - چراغ خیابانی مهرپارس سری ژوپیتر

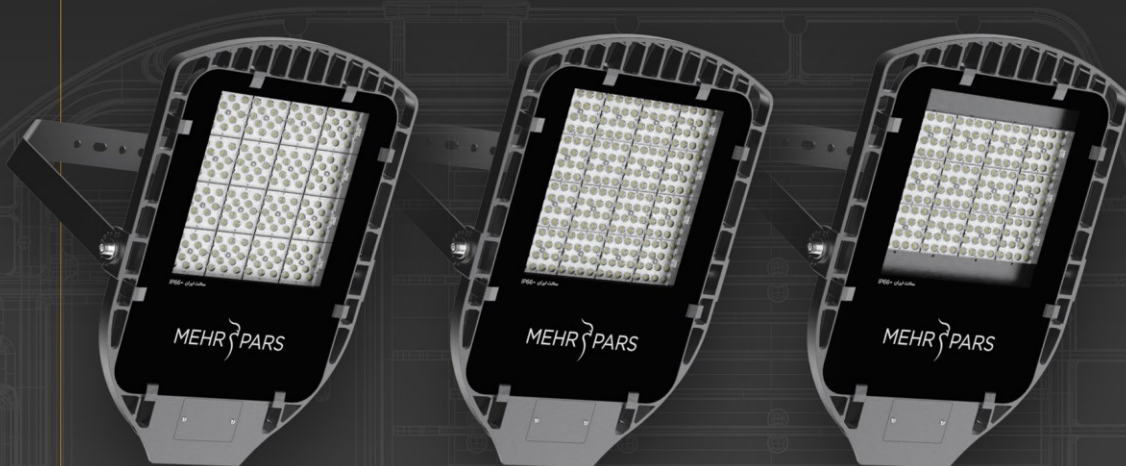


تانون مهر پارس ، فراتر از نور

TANON , BEYOND LIGHT

MEHR PARS FLOOD LIGHT - TANON

HQ - 5 YEARS WARRANTY



250 W
32000LM

200 W
26000LM

150 W
19000LM



Tempered Glass

Silicone Gasket

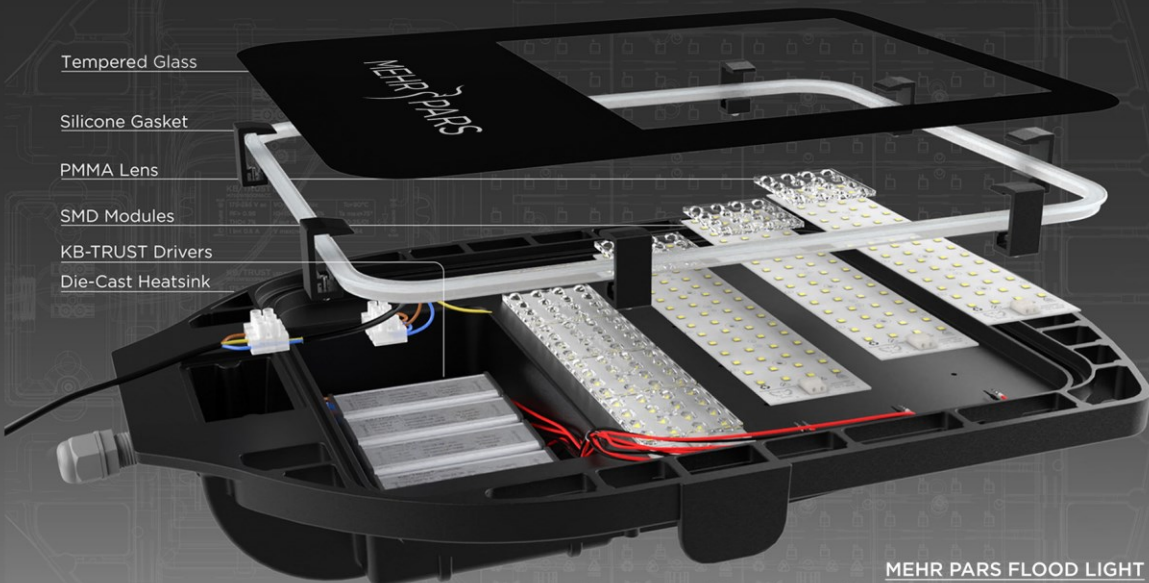
PMMA Lens

SMD Modules

KB-TRUST Drivers

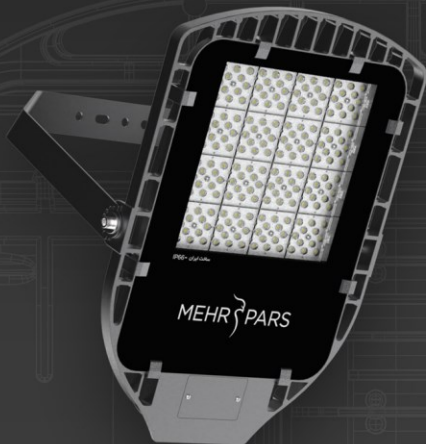
Die-Cast Heatsink

MEHR PARS FLOOD LIGHT
TANON SERIES

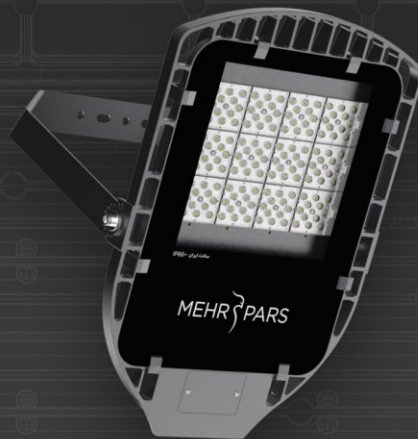


MEHR PARS FLOOD LIGHT - TANON

PR - 1 / ECO - 3 YEARS WARRANTY



200 W
22000LM



150 W
16500LM





پروژه اصفهان (نجف آباد) - پروژکتور مهرپارس سری تانوم



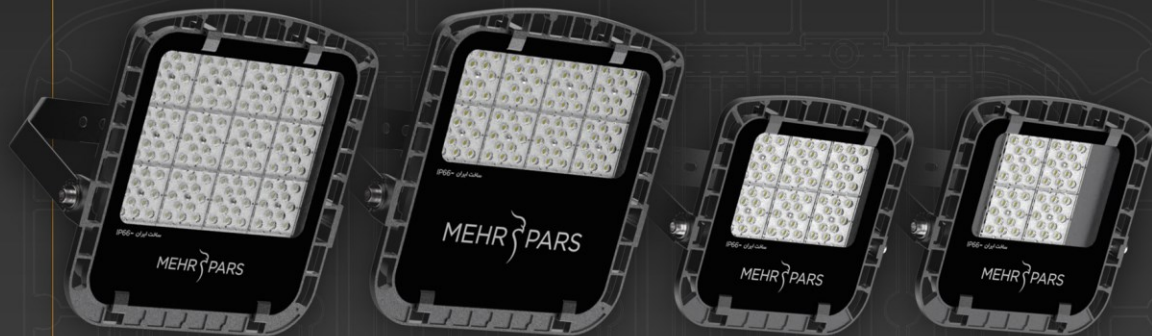


آیون مهرپارس ، کوچک اما کاربردی

AYON , SMALL BUT FUNCTIONAL

MEHR PARS FLOOD LIGHT - AYON

PR - 1 / ECO - 2 YEARS WARRANTY



130 W
14300LM

96 W
10500LM

72 W
7500LM

48 W
5040LM

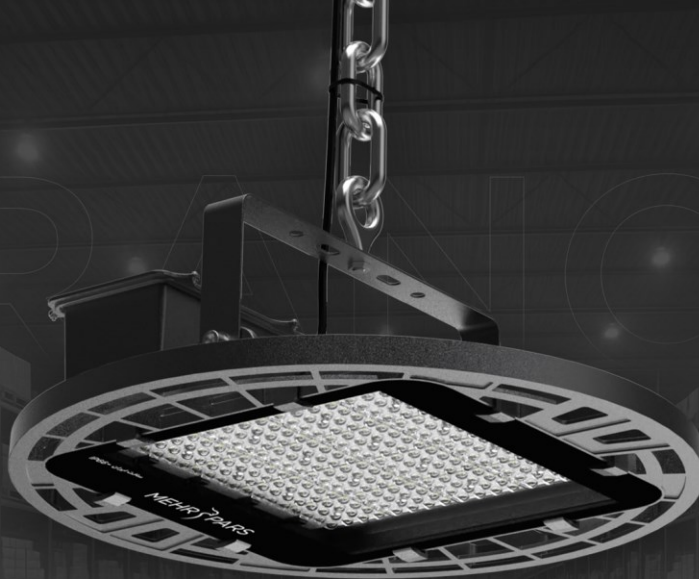






پروژه مازندران (چمستان) - پروژکتور مهرپارس سری آیون



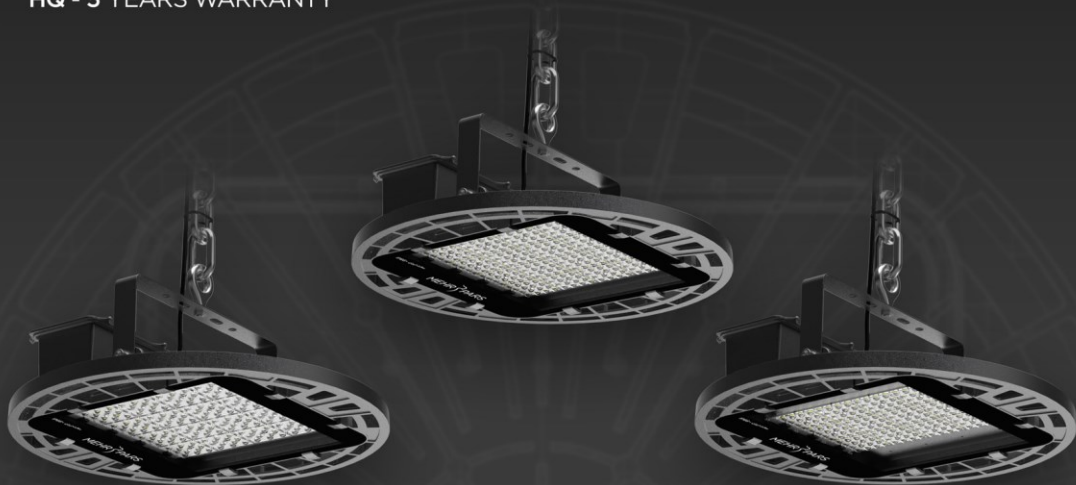


برانون مهرپارس ، پیچیده و هوشمند

BRANON , COMPLICATED AND SMART

MEHR PARS BAY LIGHT - BRANON

HQ - 5 YEARS WARRANTY



250 W

32000LM

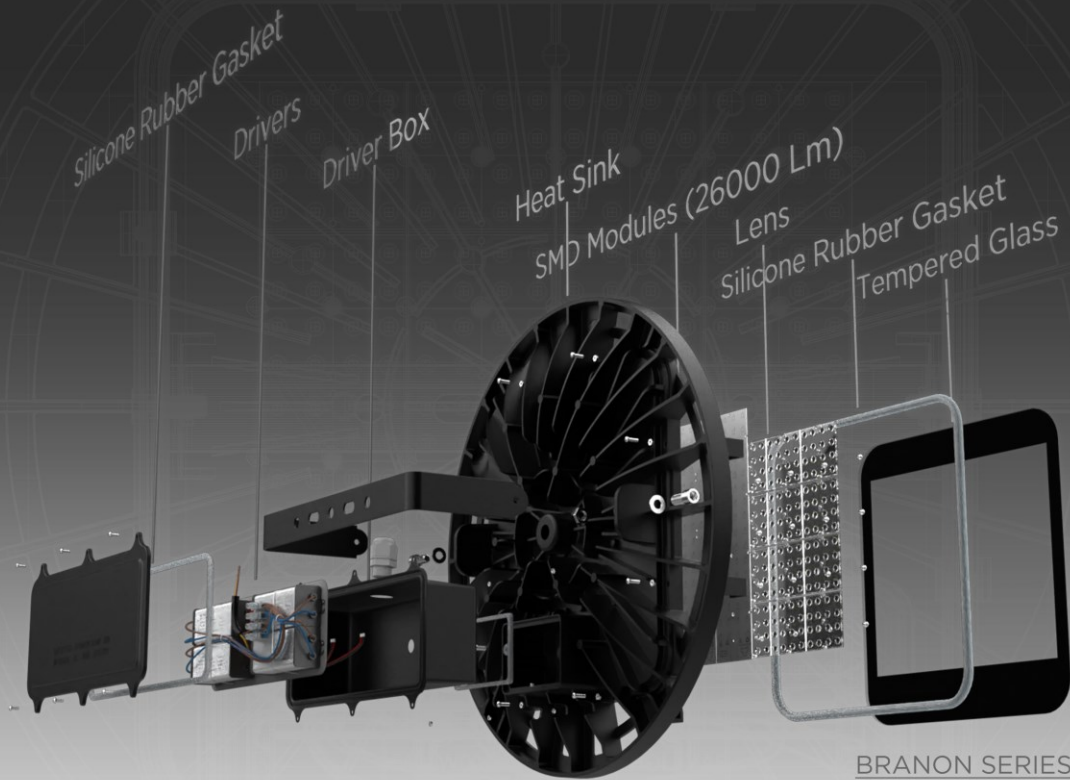
200 W

26000LM

150 W

19000LM

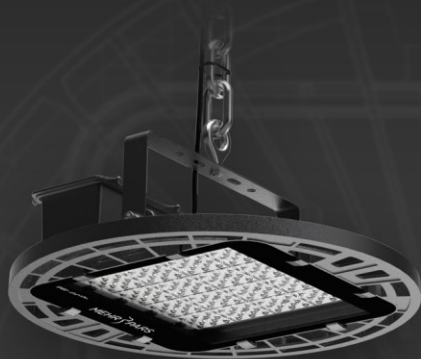




BRANON SERIES

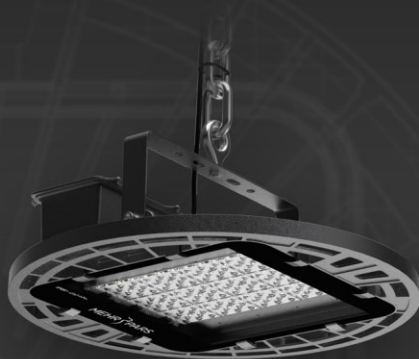
MEHR PARS BAY LIGHT - BRANON

PR - 1 / ECO - 3 YEARS WARRANTY



200 W

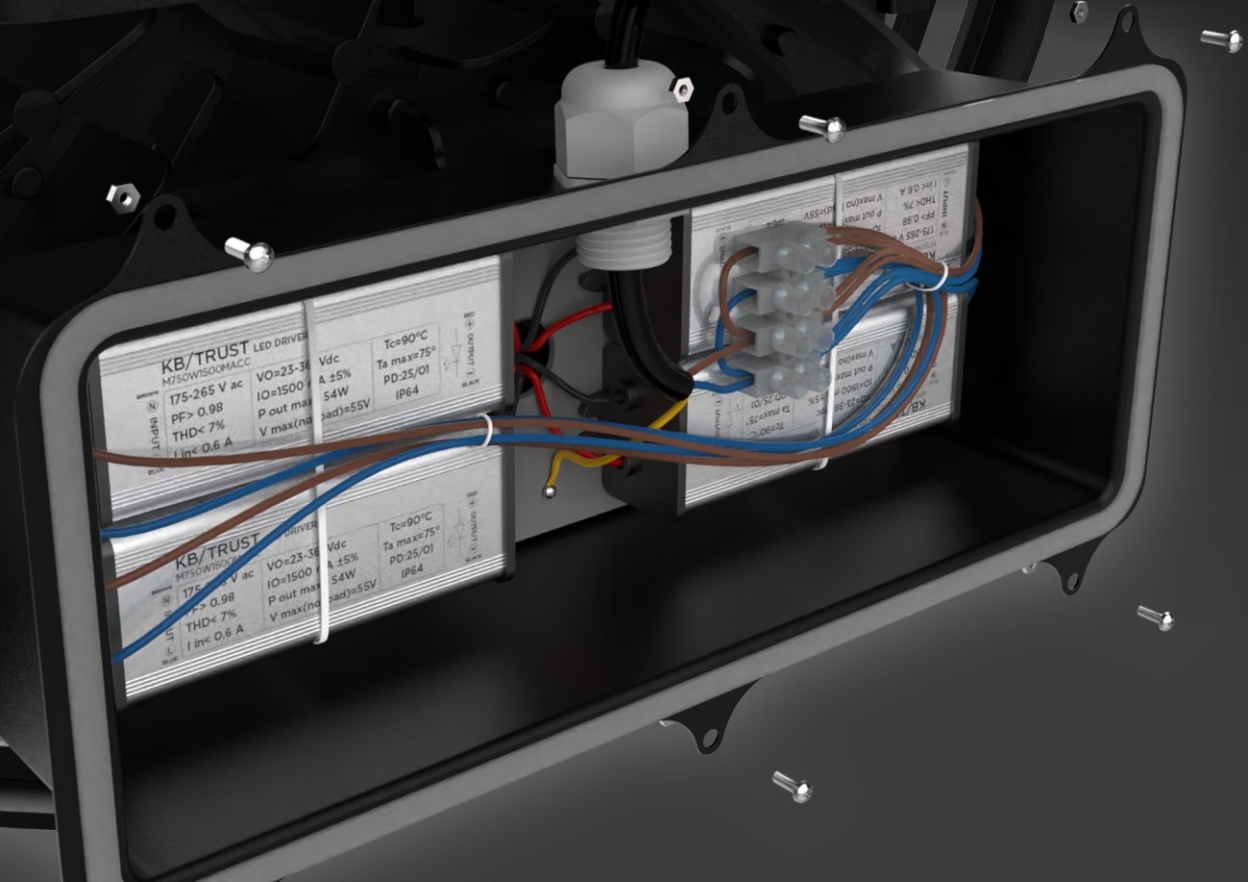
22000LM



150 W

16500LM





KB/TRUST LED DRIVER
M750W1500MACC

175-265 V ac
PF> 0.98
THD< 7%
I in< 0.6 A

VO=23-36 Vdc
IO=1500 mA ±5%
P out max=54W
V max(no load)=55V

Tc=90°C
Ta max=75°
PD-25/01
IP64

KB/TRUST LED DRIVER
M750W1500MACC

175-265 V ac
PF> 0.98
THD< 7%
I in< 0.6 A

VO=23-36 Vdc
IO=1500 mA ±5%
P out max=54W
V max(no load)=55V

Tc=90°C
Ta max=75°
PD-25/01
IP64

175-265 V ac
PF> 0.98
THD< 7%
P out max=54W
V max(no load)=55V

VO=23-36 Vdc
IO=1500 mA ±5%
P out max=54W
V max(no load)=55V

Tc=90°C
Ta max=75°
PD-25/01
IP64



پروژه اصفهان (شهرک صنعتی) - پروژکتور مهرپارس سری برانن



چرا مهرپارس؟

۱- محصولی فراتر از انتظار

محصولات مهرپارس نتیجه‌ی ترکیب دانش فنی روز، مواد اولیه‌ی باکیفیت و استانداردهای دقیق کنترل کیفی هستند. دوام بالا، طراحی کاربرپسند و عملکردی مطمئن باعث شده محصولات این برند نه تنها پاسخگوی نیاز شما باشند، بلکه کیفیتی ارائه دهند که تا مدت‌ها حس رضایت را زنده نگه دارد. هر جزئیات در تولید، از انتخاب مواد تا بسته‌بندی، با وسواس و دقت انجام می‌شود تا نتیجه‌ی نهایی، بازتابی از احترام به سلیقه و جایگاه شما باشد.

۲- تجربه‌ی تعامل با خانواده مهرپارس

در مهرپارس، خرید صرفاً یک تراکنش نیست؛ آغاز یک رابطه‌ی حرفه‌ای و میمی با شماست. از مشاوره‌های پیش از خرید تا راهنمایی در انتخاب محصول متناسب با نیاز و خدمات پس از فروش دقیق و پاسخگو، همه چیز طوری طراحی شده تا شما همراهان ارزشمند در هر مرحله احساس آرامش و اطمینان کنید. تیم پشتیبانی با دیدی علمی و تجربی، نه صرفاً تبلیغاتی، همراه شماست تا بهترین انتخاب را داشته باشید و همین باعث شده تجربه‌ی تعامل با مهرپارس برای بسیاری از مخاطبان به یک معیار مقایسه با دیگر برندها تبدیل شود.

۳. مقایسه با رقبا؛ تفاوتی که دیده و حس می‌شود

در مقایسه با رقیب، مهرپارس دو ویژگی کلیدی دارد: کیفیت بالاتر با قیمتی منطقی و رقابتی. این تعادل هوشمندانه باعث شده تا مشتریان، بدون پرداخت هزینه‌ی اضافی، از سطح بالاتری از کیفیت و خدمات بهره‌مند شوند. در واقع، انتخاب مهرپارس تنها یک خرید نیست؛ نوعی ارتقای سطح انتخاب و سبک مصرف است، انتخابی که نشان می‌دهد مهرپارس اختتام به مخاطبانی دارد که به دنبال بهترین‌ها هستند، نه صرفاً ارزان‌ترین‌ها.

مهرپارس به کسانی تعلق دارد که به دنبال محصولی مطمئن، تجربه‌ای حرفه‌ای و حس ارزشمندی واقعی هستند. انتخاب این برند، انتخاب کیفیت است و نشانه‌ای از سلیقه و جایگاه بالای مشتری در تصمیم‌گیری‌های هوشمندانه ...

خدمات پیش از فروش

خدمات و پشتیبانی در شرکت روشنایی مهرآفرین پارس ، با نظام فکری و عملکرد سازمان بر مبنای هدفگذاری ها و دستاوردی که مورد نظر قرار دارد انجام می گیرد.

ما از ابتدای مسیر که با هر مشتری و مخاطب ارتباط برقرار می کنیم قبل از فروش در حال انجام پشتیبانی هستیم .

ارائه اطلاعات فنی ، کاتالوگ محصولات ، دیتا شیت ، تست رپورت های آزمایشگاه، شبیه سازی پروژه در دیالوگس، فیلم ها و عکس های محصولات ، مقایسه محصولات با یکدیگر و مقایسه با محصولات دیگر شرکت ها، نیازسنجی جهت استفاده بهینه از محصول مطلوب و مورد نظر مشتری ، ارائه گزارشات مشتریان گذشته به مشتری جدید ، رزومه فعالیت شرکت و محصول در مناطق مختلف کشور ، آدرس دهی درست و کامل جهت استعلامات لازم مشتری و نهایتا پیش فاکتور، از **بخش پشتیبانی شرکت که هدف گذاری آن نحوه ارتباط صحیح و کامل با مشتری می باشد** نشأت می گیرد.

ممکن است در این روند بنا به هر دلیل خرید و یا فروش صورت نپذیرد . در حالی که ما تمامی خدمات لازم را به صورت کامل عرضه داشته و این باوریم که شما خود تصمیم گیرنده نهایی بوده و می بایست با آسودگی خاطر نسبت به اتمام مرحله تأمین کالای خود تصمیمات لازم را اتخاذ نمایید . پس عملیات پشتیبانی و خدمات قبل از فروش می بایست با دقت بررسی و تا حد امکان کیفیت به سزایی داشته باشد تا مقوله فروش که آثار راه همراهی و همیاری با شماست در بستری امن صورت پذیرد. در **شرکت مهرپارس یک تیم کامل در حال آماده سازی و فراهم نمودن ابزار ها جهت به اطمینان رساندن و همراه ساختن شما با خانواده مهرپارس هستند** این بدین معناست که ما باور و اعتقاد داریم کسانی که با ما همراه و هم مسیر می گردند، در آینده به شرکای تجاری عمیق و گاهی به دوستان بسیار نزدیک مجموعه تبدیل خواهند شد. زیرا صداقت و شفافیت از اصول اولیه و سازنده مشارکت در یک کسب و کار هستند که در بستر محصولات مهرپارس جریان داشته و خواهد داشت.

انواع وارانتی محصولات

محصولاتی که با گارانتی HQ عرضه می شوند دارای بیشترین طول عمر و کیفیت نور می باشند. تمامی این محصولات به صورت درایور مجزا بوده و با ماژول های ۳۰۳۰ و درایور تراست تولید می شوند. گارانتی HQ در سری آرونا، تانون و برانن به مدت ۵ سال و در سری ژوپیتتر به مدت ۴ سال اعتبار دارد.

HQ

4 AND 5 YEARS WARRANTY

محصولات سری ECO نیز به صورت درایور مجزا بوده اما با ماژول ۲۸۳۵ و درایور عرضه ECO می گردند. گارانتی ECO در سری تانون و برانن به مدت ۳ سال و در سری ژوپیتتر و آیون به مدت ۲ سال اعتبار دارد.

ECO

2 AND 3 YEARS WARRANTY

سری PR گارانتی پایه ارائه شده توسط مهرپارس بوده و در تمامی محصولات به مدت ۱ سال اعتبار دارد. محصولات این سری با ماژول های DOB و چیپست های ۲۸۳۵ عرضه میگردند.

PR

1 YEAR WARRANTY

M E H R P A R S



شرایط وارانتی

۱. چراغ و قطعات در برابر هرگونه عیب یا اشکالی که منحصر ا بنا به تشخیص کارشناس مهر پارس معلوم گردد که مربوط به عیب حین تولید باشد و به ساخت چراغ برگردد مشمول ضمانت می شوند.
۲. در صورت استفاده از چراغ در شرایط محیطی خاص و حاد که دارای عوامل خوردنگی، گرمای شدید و یا رطوبت بسیار بالا باشد، فقط در صورت هماهنگی قبل از نصب چراغها و تایید شرکت مهر پارس این ضمانتنامه معتبر خواهد بود.
۳. عدم تخطی از الزامات مربوط به محدوده دمایی و ولتاژی مشخص شده.
۴. رعایت نوع کاربرد مشخص شده برای چراغها.
۵. در مدت زمان ضمانت، در صورت حفظ شرایط و رعایت مفاد مندرج در بندهای ۲ و ۳ و ۴ توسط مشتری، هرگونه خرابی یا عیب به تشخیص کارشناس مهر پارس، چه برای تعمیر و چه برای تعویض قطعه، بدون وجه، برطرف می گردد.
۶. در مدت ضمانت، چنانچه قطعه جدیدی جایگزین قطعه قدیمی در محصولات مهر پارس گردد، این قطعه جدید، تحت شرایط ضمانت، جایگزین قطعه معیوب می شود.
۷. در صورت بروز خرابی مشتری موظف است ظرف مدت ۱۰ روز از بروز خرابی موضوع را به واحد خدمات پس از فروش اعلام نماید.
۸. در صورت احراز شرایط ضمانت بنا به تشخیص مهر پارس، ارسال چراغ به کارخانه مهر پارس بهعهده خریدار میباشد.
۹. مدت ضمانت ۵ ساله برای چراغهای درایورخور و ۳ ساله برای چراغهای برق مستقیم منوط به روشن بودن میانگین روزانه ۱۲ ساعت میباشد.
۱۰. این ضمانت شامل خرابیهای ناشی از صاعقه، نوسانات شبکه برق یا شوکهای الکتریکی، شکستگی شیشه و ضرب دیدگی چراغ و قطعات و همچنین شامل شرایط الکتریکی و محیطی مغایر با موارد مندرج در دستورالعمل نصب و بهرهبرداری چراغ نمی گردد.
۱۱. ضمانت چراغی که لیبل نشانه گذاری آن مخدوش شده باشد از درجه اعتبار ساقط است.
۱۲. هر گونه دستکاری در چراغ از قبیل تغییر در ساختار یا قطعات و غیره...، چراغ را از شمول ضمانت خارج میکند.
۱۳. هرگونه سهل انگاری خریدار در حفظ و نگهداری درست چراغ که موجب عیب گردد یعنی عدم رعایت شرایط مندرج در دستورالعمل نصب و بهره برداری چراغ، ضمانت را از درجه اعتبار ساقط می سازد.
۱۴. کلیه عیوب و خرابی ناشی از حمل و نقل کالا مشمول ضمانت نمیگردد.
۱۵. هزینه ی ایاب و ذهاب و یا هزینه ارسال و دریافت چراغ بر عهده خود مشتری می باشد.
۱۶. ضمانت نامه شامل باز کردن چراغ از محل نصب و نصب مجدد آن و همچنین هزینههای بالابر و سایر هزینههای مرتبط با آن موضوع نمیگردد.
۱۷. در صورتیکه خرابی چراغها در اثر حوادث و بلایای طبیعی مثل سیل، زلزله و سوانح و یا حوادث غیر قابل پیش بینی مانند جنگ و... باشد، شامل ضمانت نمی شود.



广东省华锐高新材料股份有限公司

Guangdong Huarui High-Tech Materials Co., Ltd.

检测报告 Test report

客户 Customer		Z15	交货数量 Quantity		3500 sheets	
产品类型 product type		AL CCL 1.5W/M.K 1.0 MM 25/00 1200*1000MM				
批号 Lot No		Invoice No.				
No	测试项目 Item	测试方法 Test Method	单位 Unit	标准值 Index	测试值 Actual Value	判定 Judgement
1	介电层厚度 Dielectric layer thickness	切片后在显微镜下测量 After slicing, measure under microscope	μm	135±10	131	Pass
2	铜箔厚度 Copper foil thickness			25±3	24.1	Pass
3	外观标准 Appearance Inspection	目视 Visual inspection	/	无气泡、凹陷、铜皱 No blisters, No dents, Winkle	/	OK
4	板材厚度 Product thickness	25mm 外径千分尺 microcalliper	mm	≥0.90	0.90	Pass
5	尺寸 Dimension	长度公差 length & width tolerance	mm	+2/-0	1202*1002	OK
6	热应力 Thermal stress	288℃±5℃ (120s) 不起泡、不分层	SEC	≥300	300	Pass
7	剥离强度 Peel Strength	IPC-TM-650-2.4.8.1	N/mm	≥1.05	1.74	Pass
8	漏电压 Leakage voltage	圆铜片直径为 50mm, current≤5mA	kv	AC≥4.0	4.8-6	Pass
		圆铜片直径为 50mm, current≤0.5mA		DC≥5.0	6	Pass
9	导热率 Thermal Conductivity	导热测试仪 Thermal conductivity tester	W/ (M.K)	≥1.3	1.367	Pass
10	热阻 Thermal Resistance		℃/W	<0.5	0.453	Pass
Result: Pass						
Test person: Zheng YiYi		Test date: 2025/07/19				



PEKA CHEMIE

Product Data Sheet

www.pekacheemie.com

Polyester TGIC

POWDER COATING FOR A BROAD RANGE OF APPLICATIONS

PE104 Series

Product: 7024 KP11CS – (Super Matt, Sand Texture)

Powder Properties		
Property	Test method	Results
Density	ISO 8130-03	1.55 – 1.65 gr/cm3
Theoretical Coverage	-	7.6 – 8.1 m²/kg at 80 μm film thickness
Storage	-	Temperature < 25°C; Relative humidity < 60%
Shelf life*	-	12 months

Film Performance **		
Color	Visual	GRAPHITE GREY
Gloss (60°)	ISO 2813	9±4
Recommended thickness	ISO 2808	80±10μm
Adhesion	ISO 2409	Class 0
Hardness (Pencil)	ISO 15184	H-2H
Impact resistance (direct)	ISO 6272	90kg.cm≤
Impact resistance (reverse)	ISO 6272	80kg.cm≤
Elasticity (Cupping test)	ISO 1520	4mm≤
Flexibility (Cylindrical mandrel)	ISO 1519	Passes 5 mm mandrel diameter
Salt spray resistance (Neutral)***	ISO 9227	350hrs≤
Water condensation resistance***	ISO 6270-2	350hrs≤
Accelerated weathering****	ISO 16474-3	Excellent gloss retention and color stability for 500hrs

* After 12 months a quality test must be performed.

** Surfaces to be coated must be clean and free from grease. Substrate pretreatment for mechanical test is degreasing with detergent and substrate pretreatment for corrosion resistance and water resistance test is Zinc phosphated steel or chromated aluminum. All performance results are based on tests in laboratory conditions. Final product performance will depend upon the circumstances under which the product is used

*** Infiltration at scribe: ≤2 mm with no blistering.

**** Cycle: 4 hours at 60 °C UVA and 4 hours at 50 °C condensation.

1 of 2

3th Edition

No.48, west 16th St, Allameh-ye Tabatabayi N St., Saadat Abad, Tehran, Iran
Tel: +98 21 83824

تاریخ: ۱۳۹۰/۰۲/۱۴

شماره:

پیرامون:



دانشگاه صنعتی شریف
معاونت پژوهش و فناوری

گزارش آتالیز

نام متقاضی:

دانشگاه/سازمان: -

آتالیز مورد تقاضا: تعیین رسانندگی گرمایی و ضریب پخش گرما

ISO 22007-2, Plastics — Determination of Thermal Conductivity and Thermal Diffusivity
— Part 2: Transient Plane Heat Source (Hot Disc) Method. 2nd ed. 2015.

استاندارد:

نوع نمونه: خمیر گرمایی

نتایج:

Sample Code	Thermal Conductivity (W m ⁻¹ K ⁻¹)	Thermal Diffusivity (mm ² s ⁻¹)
KH270	1.8 ± 0.1	0.7 ± 0.2

آزمایشگاه تحقیقاتی اسپارتنگ

دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف



نویسنده: سارینا

معاونت پژوهش و فناوری
مرکز خدمات آزمایشگاهی

تهران: خیابان آزادی، دانشگاه صنعتی شریف، مجتمع خدمات فناوری، مرکز خدمات آزمایشگاهی
شماره پستی: ۱۱۱۵۵-۹۱۶۱
تلفن: ۶۶۱۶۶۲۲۶ | فکس: ۶۶۰۷۲۵۶۲ | ایمیل: club@sharif.ir
آدرس: تهران

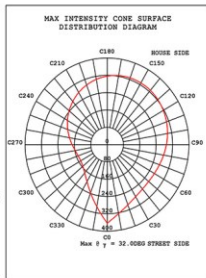
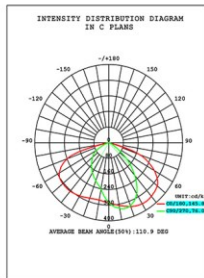
5. Product Binning 产品 BIN 级分类 (IF=150MA)

Part No. 型号	CCT (K) Min	CCT (K) Typ	CCT (K) Max	φ (In) Min	φ (In) Typ	Test Con- ditions 测试条件
LD-3030DH-6V-150MA	2600	2720	2800	185	195	IF=150MA
	2850	2960	3150	190	200	IF=150MA
	3300	3460	3700	190	200	IF=150MA
	3800	4010	4200	190	200	IF=150MA
	4700	4970	5300	190	205	IF=150MA
	5700	6000	6300	190	205	IF=150MA
	6000	6530	6850	190	205	IF=150MA

STREETLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test: U:230.23V I:0.8000A P:106.37W PF:0.9932 Freq:50.00Hz Lamp Type:LED743-3A			
NAME: Amaxia S	TYPE: Streetlight	WEIGHT: 3.92 Kg	
SPDC: 300W 400000lm 6000K	DIM.: L449X910 mm	SERIAL No.: 00 DD 1074-01	
MFR.: Mehr Aferin Pars	SHR: 0.20 x 0.20 m2 (1)	Shielding Angle: 145.6x76/0	

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA	
MODEL	LWT	Imax (cd/klm)	Eff: 132.34 lm/W
NOMINAL POWER (W)	200	LOR (%)	363.0
RATED VOLTAGE (V)	230	TOTAL FLUX (lm/klm)	100.0
NOMINAL FLUX (lm)	25987	MAXIMUM (C.g.)	0.32.0
LAMP'S INSIDE	1	q up (%)	0.1
TEST VOLTAGE (V)	230	q down (%)	99.9



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 0.00DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25DEG
Humidity: 35%
Test Distance: 5.700m (Kw1.0000)
Operator: wms mas
Test Date: 1403/11/14

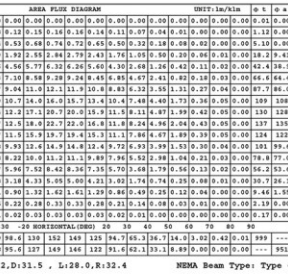
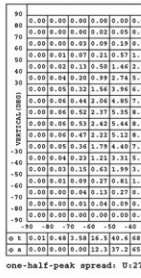
Y Range: 0 - 180DEG
Y Interval: 1.00DEG
Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.366
Remarks: THD V: 0.30%

THD: 0.30%
S: 197.6 VA
P: 136.34 W
Q: 22.3 var

LUMINAIRE PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test: U:230.23V I:0.6424A P:144.90W PF:0.9934 Freq:50.00Hz Lamp Flux:18185.9lm			
NAME: Taron	TYPE: Floodlight	WEIGHT: Kg	
SPDC: 150W 18500lm 6500K 600	DIM.: L485X88 mm	SERIAL No.: 00 DD 1077-01	
MFR.: Mehr Aferin Pars	SHR: 0.20 x 0.20 m2 (1)	Shielding Angle: 59.5x57.9	

DATA OF LAMP		EFF: 123.73lm/W	
MODEL	Imax (cd/klm)	786.2	
NOMINAL POWER (W)	150	AVAILABILITY (%)	95.1
RATED VOLTAGE (V)	230	Avail. FLUX (lm/klm)	950.8
NOMINAL FLUX (lm)	18185.9	LOR (%)	100.0
LAMPS INSIDE	1	TOTAL FLUX (lm/klm)	8000
TEST VOLTAGE (V)	230	0.00% (N.V)	40.54000



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 0.00DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25DEG
Humidity: 35%
Test Distance: 5.700m (Kw1.0000)
Operator: wms mas
Test Date: 1403/11/14

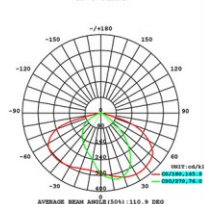
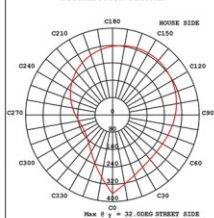
Y Range: 0 - 180DEG
Y Interval: 1.00DEG
Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.366
Remarks: THD V: 0.30%

THD: 0.30%
S: 146.36 VA
P: 145.32 W
Q: 17.35 var

BAYLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test: U:230.21V I:0.885A P:156.37W PF:0.9926 Freq:50.00Hz Lamp Flux:25987lm			
NAME: BRANON	TYPE: Bay light	WEIGHT: 6 kg	
SPFC: 200W 200000lm 4500K	DIM.: L42W42H13 cm	SERIAL No.: 00 D8 1874-01	
MFR.: Mehr Afarim Pars	SUR.: 0.20 x 0.20 m2 (1)	Shielding Angle: 145.8x76/0	DSO

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA REF: 132-36 lm/m	
MODEL	LST	Imax(cd/klm)	q street_up(%)
NOMINAL POWER(W)	200	LOR(%)	q street_down(%)
RATED VOLTAGE(V)	230	TOTAL FLUX(lm/klm)	q house_up(%)
NOMINAL FLUX(lm)	25987	MAXIMUM θ (C, γ)	q house_down(%)
LAMPS INSIDE	1	q up(%)	76 FLASHAREA(m2)
TEST VOLTAGE(V)	230	q down(%)	99.9 SLI

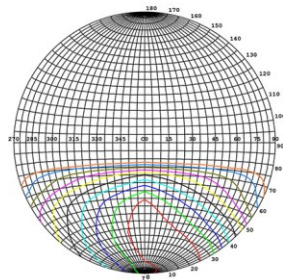
INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM
IN C PLANSMAX INTENSITY CONE SURFACE
DISTRIBUTION DIAGRAM

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 90.00DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25DEG
Operator: Mr. Salazi
Test Date: 1403/11/14

γ Range: 0 - 180DEG
γ Interval: 1.00DEG
Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.366
Humidity: 35%
Test Distance: 5.700m [K=1.0000]
Remarks: TWD_V 0.30%
TWD_I 6.55 %
S 197.6 VA
P 196.34 W
Q 22.3 var

BAYLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test: U:230.21V I:0.885A P:156.37W PF:0.9926 Freq:50.00Hz Lamp Flux:25987lm			
NAME: BRANON	TYPE: Bay light	WEIGHT: 6 kg	
SPFC: 200W 200000lm 4500K	DIM.: L42W42H13 cm	SERIAL No.: 00 D8 1874-01	
MFR.: Mehr Afarim Pars	SUR.: 0.20 x 0.20 m2 (1)	Shielding Angle: 145.8x76/0	DSO



CLASSIFICATION:

IES: Type VS - Very Short
CIE: Areaage - Short
IES: Cut-off
CIE: Poll cut-off
Max A190: 14.71cd/klm
Max A190: 0cd/klm
Max 60-90: 14.71cd/klm

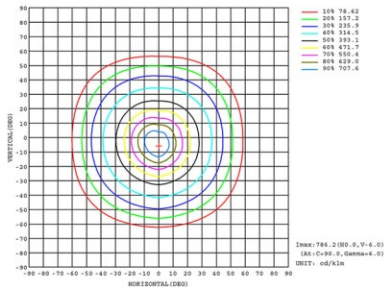
ISO/CAN/DELA DIAGRAM	UNIT	cd/klm
Beam=100%	343	
80%	327	
60%	290	
40%	254	
20%	218	
10%	182	
5%	145	
2.5%	109	
1.25%	73	
0.625%	36	
0.3125%	18	

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 90.00DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25DEG
Operator: Mr. Salazi
Test Date: 1403/11/14

γ Range: 0 - 180DEG
γ Interval: 1.00DEG
Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.366
Humidity: 35%
Test Distance: 5.700m [K=1.0000]
Remarks: TWD_V 0.30%
TWD_I 6.55 %
S 197.6 VA
P 196.34 W
Q 22.3 var

ISOCANDELA DIAGRAM

Test: U:220,24V I:0.6426A P:146.95W PF:0.9934 Freq:49.998Hz Lamp Flux:14385.9x1 lm			
NAME: ATOM	TYPE: Floodlight	WEIGHT: Kg	
SPFC: 150W 14300lm 6500K 600	DIM.: 128W3084 cm	SERIAL No.: 00 DS 1077-01	
MFR.: Mehr Afsar Pars	SHR.: 0.20 x 0.20 m2 (1)	Shielding Angle: 59.5x57.9 DEG	



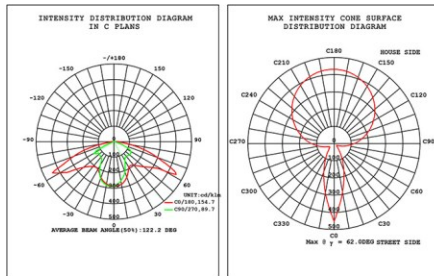
C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 90.000G
Test Speed: HIGH
Temperature: 2500G
Operators: Mr. Salari
Test Date: 1403/11/24

Y Range: 0 - 180DEG
Y Interval: 1.000G
Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.366
Humidity: 35%
Test Distance: 5.700m [K=1.0000]
Remarks: THD_V 0.35%
THD_C 7.30 %
S 146.36 VA
P 145.32 W
Q 17.35 var

STREETLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test: U:230,31V I:0.4238A P:94.724W PF:0.9939 Freq:49.998Hz Lamp Flux:11706.2x1 lm			
NAME: JUPITER	TYPE: Streetlight	WEIGHT: Kg	
SPFC: 120W 12000lm 6000K	DIM.: 144W2487 cm	SERIAL No.: 00 DS 1080-01	
MFR.: Mehr Afsar Pars	SHR.: 0.10 x 0.08 m2 (2)	Shielding Angle: 154.7x89.7 DEG	

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA		SEE: 121.03 lm/W
MODEL	Jupiter	Imax (cd/klm)	451.5	η street up (%) 0.2
NOMINAL POWER (W)	100	LOR (%)	100.0	η street down (%) 64.9
RATED VOLTAGE (V)	230	TOTAL FLUX (lm/klm)	1000	η house up (%) 0.1
NOMINAL FLUX (lm)	11706.2	MAXIMUM θ (C, γ)	0.62, 0	η house down (%) 34.8
LAMPS INSIDE	1	η up (%)	0.3	76 FLASHAREA (m2)
TEST VOLTAGE (V)	230	η down (%)	99.7	SLI



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 90.000G
Test Speed: HIGH
Temperature: 2500G
Operators: Mr. Salari
Test Date: 1403/11/30

Y Range: 0 - 180DEG
Y Interval: 1.000G
Test System: EVERFINE GO-2000A_V1 SYSTEM V2.0.366
Humidity: 35%
Test Distance: 5.700m [K=1.0000]
Remarks: THD_V 0.35%
THD_C 6.40 %
S 94.72 VA
P 95.76 W
Q 10.77 var

Analysis Report

Azin Zob



Sample Name: LM2

Sample No:

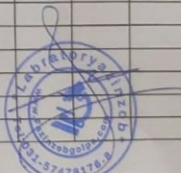
Furnace No: 04052A-S3

Operator Name:

Date: 1404.06.26 7:22:48 AM

LM2	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	Ca	Cd	Ga	Sb
AVE	84.935	9.570	0.926	2.124	0.180	0.194	0.022	0.089	1.751	0.042	0.080	0.001	<0.001	0.011	0.017
SD	0.094	0.073	0.034	0.061	0.005	0.002	0.001	0.003	0.055	0.002	0.007	0.000	0.000	0.001	0.002
RSD(%)	0.111	0.762	3.717	2.857	2.772	1.185	2.466	3.615	3.130	5.798	8.334	7.522	22.288	13.169	10.654
1	84.905	9.521	0.977	2.051	0.188	0.192	0.021	0.094	1.832	0.045	0.090	0.001	<0.001	0.013	0.014
2	85.011	9.576	0.909	2.096	0.177	0.194	0.022	0.088	1.722	0.041	0.078	0.001	<0.001	0.011	0.017
3	84.814	9.671	0.915	2.174	0.180	0.197	0.022	0.088	1.734	0.040	0.078	0.001	<0.001	0.010	0.017
4	85.009	9.513	0.904	2.174	0.177	0.195	0.022	0.087	1.716	0.041	0.075	0.001	<0.001	0.010	0.018

LM2	Sn	Sr	V	Zr	Be	P									
AVE	0.031	0.002	0.007	0.012	0.002	0.002									
SD	0.004	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000									
RSD(%)	13.417	0.796	10.039	13.069	15.711	12.051									
1	0.025	0.002	0.008	0.014	0.002	0.002									
2	0.032	0.002	0.007	0.011	0.002	0.002									
3	0.033	0.002	0.007	0.011	0.002	0.002									
4	0.032	0.002	0.007	0.011	0.002	0.002									



دفتر مرکزی : شریعتی رو به روی مترو قلعهک مجتمع یاس طبقه چهارم واحد ۴۰۷

021 2200 2890 , 021-2200 2790



دفتر پخش : لاله زار نو ، کوچه معمار مخصوص ، پاساژ چلچراغ ، طبقه دوم ، واحد ۶

021-6672 1730 , 021-6617 1681



جاده خاوران ، عباس آباد علاقه‌بند ، شهرک کاوه شماره ۲۳۲ ، کارخانه مهرپارس

021 3684 5050



WWW.MEHRPARS.IR



کارت ویزیت شرکت

M E H R P A R S



سالها پیش در نبرد دنیا ها خورشید خاموش شد و تاریکی بر جهان حاکم

Several years ago , in the battle of the worlds, the sun went out and darknes reigned over the world ...



مردم زیر درخت نور آفرین جمع شدند و از پرنده عالم گه، در آن آشیان داشت طلب یاری کردند...

People gathered under the light-creating tree and They asked for help from the wise bird that had a nest in that ...



پرنده که نگرانی و استیصال مردم را دید ، بسیار مله‌ب و پراغوغته گردید، در همان حال زبانه های آتش به آسمان حمله رو شدند و همه جا را خاکستر و آتش فرا گرفت...

The bird, when saw the concern and helplessness of the people, was greatly affected and enraged. At the same time, the flames attacked the sky and everywhere was covered with ash and fire...



ناگهان مردم نور و روشنایی بسیاری را در آسمان دیدند ... که از میان نور و شعله ها پرنده ای جوان زاده شد ...

Suddenly people saw a lot of light in the sky... that a young bird was born from the light and flames...



که نوید بخش آینده ای روشن بود و خود را مهر آفرین سرزمین پارس نامید.

Who promised a bright future and called itself, MEHR AFARIN OF PARS LAND



MAKE FUTURE