

| r a y m o n |  
G R E E N

زندگى روشن آيند بزر

---



## درباره رایمون

---

داستان رایمون از اینجا شروع شد:

زندگی روشن، آینده سبز

نور در فرهنگ و تمدن کهن مردمان ایران زمین جایگاه ویژه ای داشته و از گذشته‌های دور در تاروپود زندگی و آیین‌های این سرزمین نماد سعادت بوده است.

## و اما در روزگار ما...

---

در فرایند شتابان توسعه، نور به ابزاری بدون جانشین تبدیل شده است. امروزه به دلایل گوناگون، در تمامی لحظه‌ها و در جای‌جای زندگی انسان، از منازل مسکونی گرفته تا معابر شهری و جاده‌ها و در صنایع از محصولات روشنایی استفاده می‌شود. این میزان از بهره‌برداری، بخش بزرگی از برق کشورها را به تولید نور اختصاص می‌دهد. برای تولید این میزان از نیروی الکتریکی، علاوه بر سوزاندن منابع طبیعی ارزشمند، آینده و محیط‌زیست هم به مرور تخریب می‌شود. هرچند هم‌اکنون هم در حال دست‌وپنجه نرم‌کردن با این تخریب‌ها هستیم.

بر همین اساس مجموعه رایمون برای ارائه پاسخ‌های فناورانه به چالش‌های یاد شده ایجاد گردید.



## چراغ های ویژه مرغداری رایمون

شرکت توسعه انرژی آریا رایمون با افتخار، نسل جدیدی از لامپهای فوق کم مصرف را معرفی می کند که مخصوص استفاده در محیطهای مرغداری طراحی شده اند. این لامپها با نوردهی فوق العاده ای معادل ۱۱۰ لومن بر وات، نه تنها نوری بهینه و متناسب با نیازهای فیزیولوژیکی طیور فراهم می کنند، بلکه با کلاس انرژی A++، کارایی انرژی را به سطحی جدید می برند.

این لامپها با استفاده از (LED) پیشرفته، طول عمری بالغ بر ۲۵,۰۰۰ ساعت را ارائه می دهند، که این امر به معنای کاهش قابل توجهی در تعویض های مکرر و هزینه های نگهداری است. علاوه بر این، طیف نوری این لامپها به گونه ای طراحی شده که باعث تحریک بهتر رشد و سلامت طیور می شود، در حالی که مصرف انرژی را به حداقل می رساند.

با انتخاب لامپ ویژه مرغداری توسعه انرژی آریا رایمون، شما نه تنها به محیط زیست کمک می کنید، بلکه بهره وری و سودآوری مرغداری خود را نیز به طور قابل ملاحظه ای افزایش می دهید.



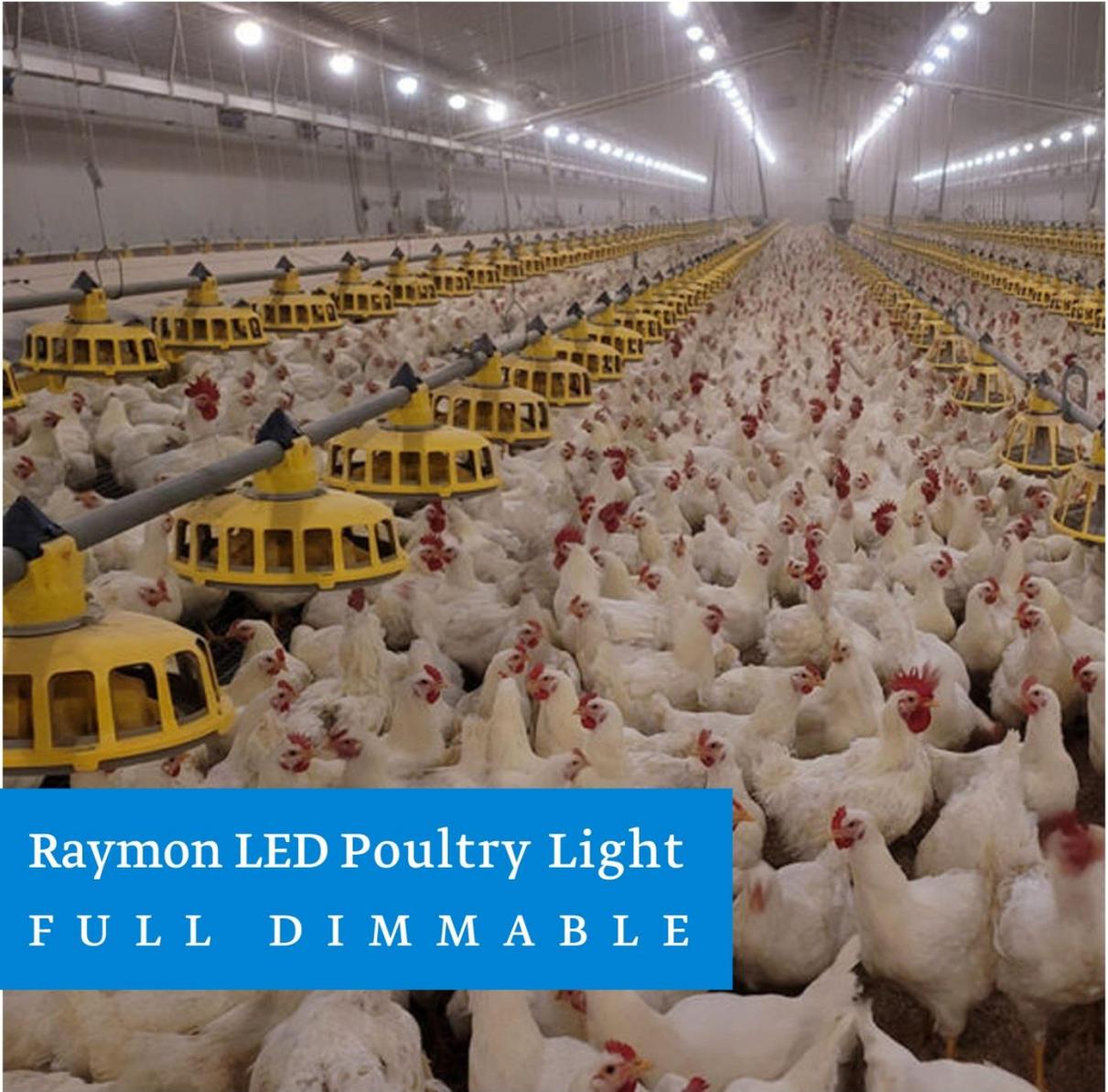


| r a y m o n |

G R E E N

www.raymonlighting.com

05



Raymon LED Poultry Light  
FULL DIMMABLE

چراغ های ویژه مرغداری رایمون

سری ABS-RPL

A++



110 lm/w



25000h



2 years



dimmable



UV free



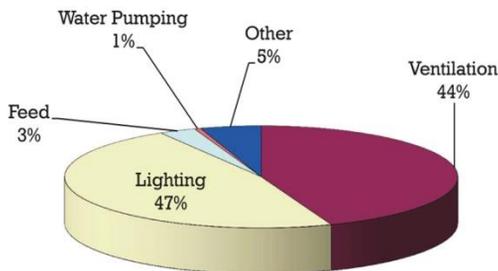
110-230V



## بررسی میزان مصرف انرژی در مرغداری ها:



بی شک انرژی یکی از عامل های مهم و حیاتی در توسعه اقتصادی هر مجموعه تولیدی می باشد . همواره هزینه های ناشی از مصرف انرژی به عنوان یکی از عوامل محوری در قیمت تمام شده محصول و قیمت تمام شده خود عامل تعیین کننده در میزان سود، قدرت رقابت و همچنین استمرار حضور در بازار می باشد. این موضوع در صنعت پرورش ماکیان به دلایل مختلف از جمله امنیت غذایی جامعه از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در ادامه به بررسی میزان مصرف انرژی الکتریکی در صنعت پرورش طیور می پردازیم.



همانگونه که در نمودار مقابل مشاهده می کنید به طور متوسط ۴۷ درصد مصرف برق در صنعت طیور به بخش روشنایی اختصاص دارد به عنوان مثال جهت پرورش ۵۰ هزار جوجه گوشتی در حدود ۳۸,۵۴۰ کیلووات ساعت برق صرف روشنایی می گردد. این مهم با توجه به افزایش مستمر بهای

انرژی به صورت سالیانه در آینده نه چندان دور می تواند سودآوری واحد های تولید کننده را دچار چالش نماید .

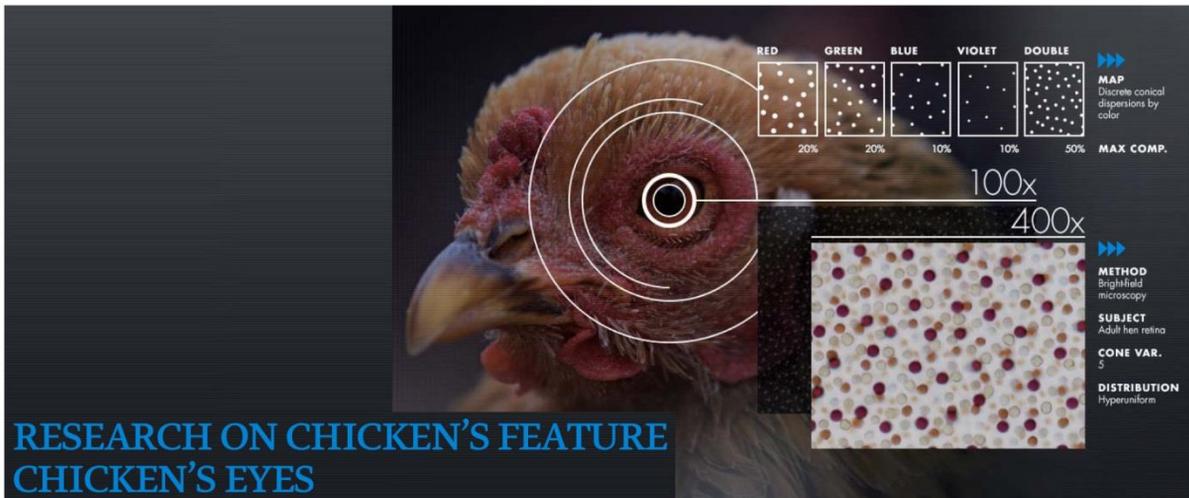


Raymon LED  
Poultry Light

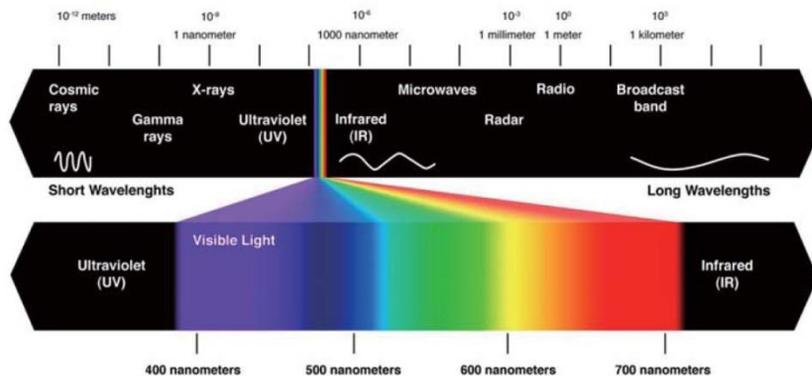
راهکار ما جهت بهینه سازی مصرف انرژی در بخش روشنایی جایگزینی روشنایی های موجود با لامپ های ویژه مرغداری رایمون می باشد با این کار می توان تا میزان ۸۰ درصد مصرف برق در حوزه روشنایی را کاهش داد که علاوه بر آن به دلیل طول عمر بالا می تواند تاثیر بسزایی در کاهش هزینه های واحد های تولید داشته باشد.



## آشنایی با ویژگی های چشم مرغ:

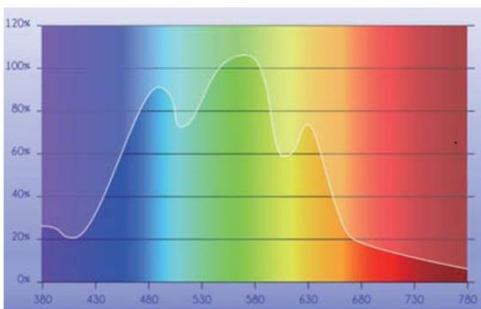


چشم مرغ به تغییر نور حساس است. تولید گوشت و تخم مرغ به عنوان یکی از مهم ترین نهاده های خوراکی تحت تاثیر مدت زمان، شدت و طیف نور روشنایی می باشد.



طیف مرئی

چشم پرندگان با چشم انسان متفاوت است، نوری که ما درک می کنیم بخشی از امواج الکترومغناطیس می باشد. طیفی که چشم ما می تواند تشخیص دهد که به عنوان طیف مرئی شناخته می شود. البته



نمودار پاسخ طیفی فوتوپیک مرغ خانگی

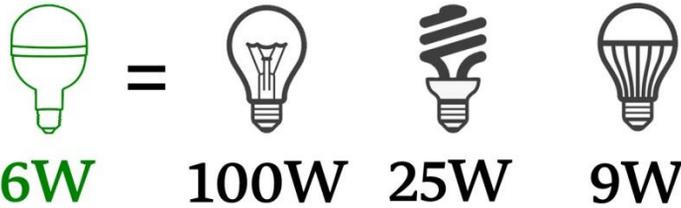
همین امر در حیوانات نیز صادق است اما با یک تفاوت قابل توجه. حساسیت طیفی و طیف قابل مشاهده در میان پرندگان، یا آنچه که آنها در واقع می بینند، همانند انسان ها نیست لذا به همین دلیل طيور ممکن است در نوری با منبع و شدت یکسان رفتاری متفاوت داشته باشند در همین راستا تیم تحقیق و توسعه شرکت توسعه انرژی آریا رایمون با بررسی های دقیق موارد یاد شده نسبت به طراحی و تولید چراغ های مخصوص مرغ داری اقدام نموده است.



مشخصات فنی:

# 6W Raymon LED Poultry Light

FULL DIMMABLE



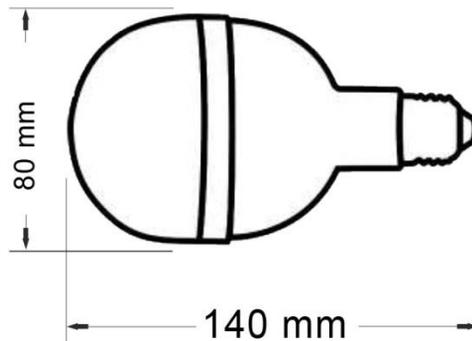
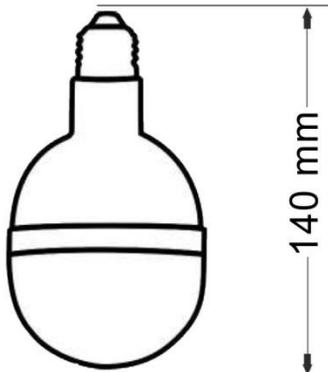
جنس بدنه	رنگ بدنه	وزن	PF	دمای رنگ (K)			SIZE	شار نوری	توان	کد
ABS	Gray	۱۳۵	> ۰.۸۵	۳۰۰۰	۴۵۰۰	۶۰۰۰	۱۴۰*۸۰	۶۶۰ لومن	۶ وات	ABSRPL01

سایر مشخصات فنی

E27	سریج	۱۱۰ - ۲۳۰V	ولتاژ کاری
آنالوگ ، دیجیتال	دیمر قابل اتصال	۵۰ هرتز	فرکانس عملکرد
قابل سفارش (آفتابی، مهتابی، ترکیبی)	دمای رنگ	۲۲ mA	جریان عبوری

قابلیت ها

دارد	• قابلیت تعمیر	دارد	• قابلیت تعویض حباب	دارد	• قابلیت اتصال به دیمر
ندارد		ندارد		ندارد	



2 YEARS warranty

SMD LED chip

UV free

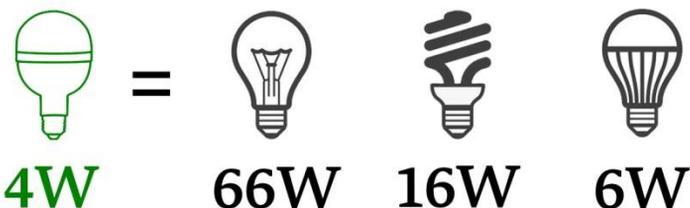
High Lumens

Made in IRAN

## مشخصات فنی:

# 4W Raymon LED Poultry Light

## FULL DIMMABLE



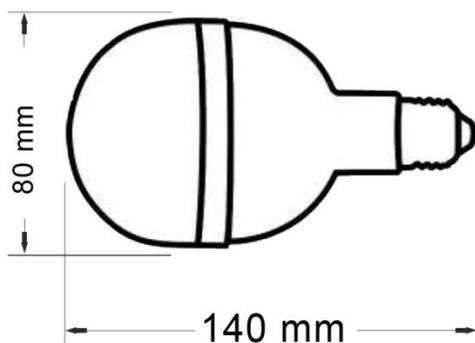
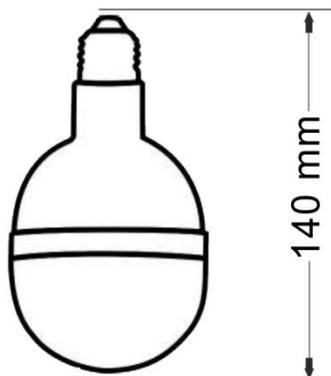
جنس بدنه	رنگ بدنه	وزن	PF	دمای رنگ (K)			SIZE	شار نوری	توان	کد
ABS	Gray	۱۲۵	> ۰.۸۵	۳۰۰۰	۴۵۰۰	۶۰۰۰	۱۴۰*۸۰	۴۴۰ لومن	۴ وات	ABSRPL02

سایر مشخصات فنی

E27	سرپیچ	۱۱۰ - ۲۳۰V	ولتاژ کاری
آنالوگ ، دیجیتال	دیمر قابل اتصال	۵۰ هرتز	فرکانس عملکرد
قابل سفارش (آفتابی، مهتابی، ترکیبی)	دمای رنگ	۱۵ mA	جریان عبوری

قابلیت ها

دارد	• قابلیت تعمیر	دارد	• قابلیت تعویض حباب	دارد	• قابلیت اتصال به دیمر
ندارد		ندارد		ندارد	



2 YEARS warranty

SMD LED chip

UV free

High Lumens

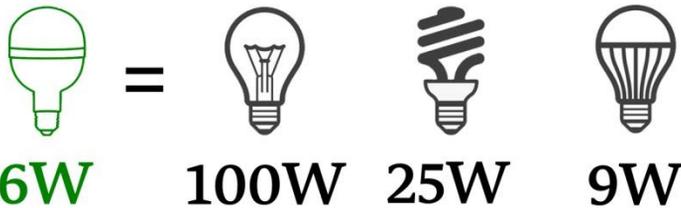
Made in IRAN



## مشخصات فنی:

# 6W Raymon LED Poultry Light

## FULL DIMMABLE



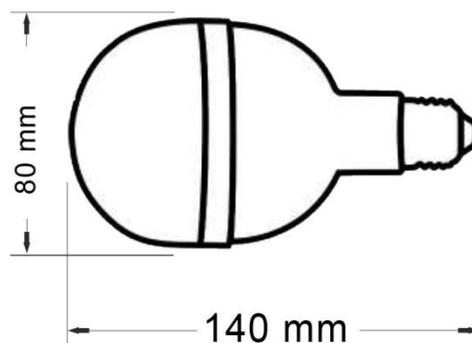
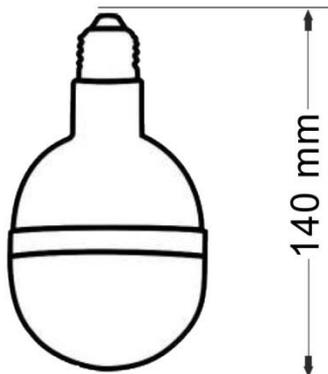
جنس بدنه	رنگ بدنه	وزن	PF	دمای رنگ (K)			SIZE	شار نوری	توان	کد
ABS	Gray	۱۳۵	> ۰.۸۵	۳۰۰۰	۴۵۰۰	۶۰۰۰	۱۴۰ * ۸۰	۶۶۰ لومن	۶ وات	ABSRPL03

سایر مشخصات فنی

E27	سریج	۱۱۰ - ۲۳۰V	ولتاژ کاری
آنالوگ	دیمر قابل اتصال	۵۰ هرتز	فرکانس عملکرد
قابل سفارش (آفتابی، مهتابی، ترکیبی)	دمای رنگ	۲۲ mA	جریان عبوری

قابلیت ها

دارد	• قابلیت تعمیر	دارد	• قابلیت تعویض حباب	دارد	• قابلیت اتصال به دیمر
ندارد		ندارد		ندارد	



2 YEARS warranty

SMD LED chip

UV free

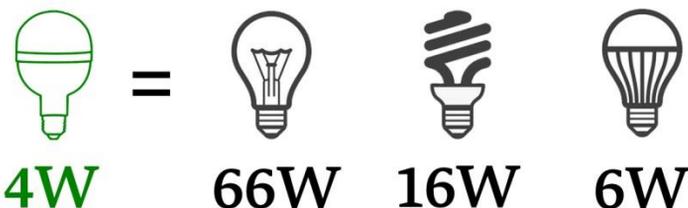
High Lumens

Made in IRAN

## مشخصات فنی:

# 4W Raymon LED Poultry Light

## FULL DIMMABLE



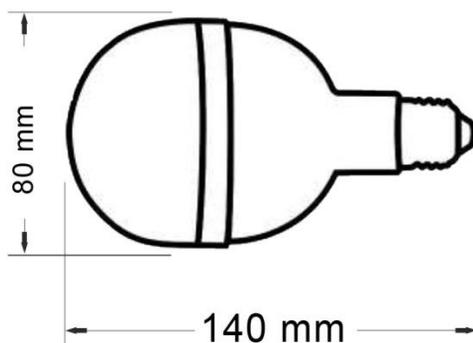
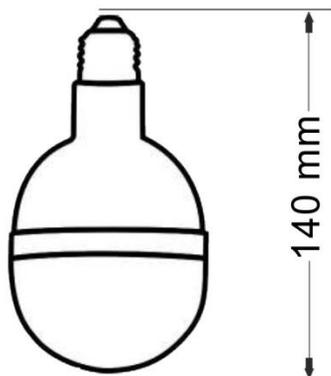
جنس بدنه	رنگ بدنه	وزن	PF	دمای رنگ (K)			SIZE	شار نوری	توان	کد
ABS	Gray	۱۲۵	> ۰.۸۵	۳۰۰۰	۴۵۰۰	۶۰۰۰	۱۴۰*۸۰	۴۴۰ لومن	۴ وات	ABSRPL04

سایر مشخصات فنی

E27	سرپیچ	۱۱۰ - ۲۳۰V	ولتاژ کاری
آنالوگ	دیمر قابل اتصال	۵۰ هرتز	فرکانس عملکرد
قابل سفارش (آفتابی، مهتابی، ترکیبی)	دمای رنگ	۱۵ mA	جریان عبوری

قابلیت ها

دارد	• قابلیت تعمیر	دارد	• قابلیت تعویض حباب	دارد	• قابلیت اتصال به دیمر
ندارد		ندارد		ندارد	



2 YEARS warranty

SMD LED chip

UV free

High Lumens

Made in IRAN

Raymon  
LED Lighting Product



توسعه انرژی آریا  
رایم—ون

وب سایت

[www.raymonlighting.com](http://www.raymonlighting.com)

[www.raymontechnology.ir](http://www.raymontechnology.ir)

شبکه های اجتماعی

[@raymonlighting.co](https://www.instagram.com/raymonlighting)

ایمیل

[info@raymonlighting.com](mailto:info@raymonlighting.com)

شماره های تماس

+98 903 9090321 - +98 902 2233509

آدرس

دفتر مرکزی فروش

تهران - خیابان کریم خان - خیابان عضدی - ساختمان آبان - پلاک ۲۵ طبقه سوم واحد ۱

کارخانه شماره ۱

اردبیل - شهرک صنعتی شهید نظری گرمی

کارخانه شماره ۲

تهران - شهریار - شهرک واین - خیابان یاس پلاک ۵

