



Roshana®

ROSHANA LIGHTING INDUSTRIES COMPANY

The directors and founders of "Roshana Lighting Industries" are proud to have succeeded to date with a broad vision and the application of comprehensive and practical strategies to take important steps in beautifying the city, especially the night view and urban lighting.

Roshana Lighting Industries Company, supported by years of experience and expertise in the design and manufacture of lighting products, has entered the field of production and has succeeded in producing various types of lighting fixtures suitable for outdoor spaces. This complex has started working since 2012 by establishing and equipping factories totaling 12,000 square meters in the city of Mashhad and has always tried to make the quality of the product as much as possible, customer satisfaction and meeting the needs of consumers as its main goals. Using state-of-the-art knowledge, modern management methods, precise and principled planning, creative designers and ideators, Roshana Group has been able to take long and forward steps, along with utilizing equipment, strategies, techniques and employing specialized and experienced personnel in the production of lighting bases. The scope of activity of this industrial complex includes the production of various park, street, urban furniture, urban beautification elements, bus stations and industrial lights, and in recent years it has expanded its activities in the field of production of LED projectors, and wall washers and indoor linear lights.

Various departments of Roshana Lighting Industries Company:

Roshana Lighting Industries Company, understanding the fact that modern management methods are the modern needs of the country's industries and the implementation of quality management system and continuous improvement bears high importance to adapt to the most advanced scientific-technical achievements, uses ISO9001 system as a tool and model. All its activities always comply with the above standard. Therefore, this industrial unit has succeeded in implementing the principles of integrated management such as 5S, comprehensive ERP information system and IMS quality and productivity management system, etc., due to its potential and available facilities, as well as the departments representing its presence. These sections include design and engineering, research and development, various production sections including metalworking, welding, sandblasting, washing, painting and assembly, sales and marketing sections, as well as quality control and assurance unit.



مدیرین و پایه‌گذاران شرکت صنایع روشنایی **روشنانه** مفتخرند که تا به امروز با افق دیدی گسترده و بکاربستن استراتژی‌های جامع و کاربردی، به سهم خود گام مهمی در زیباسازی شهری، بهره‌رژة نمای شب و روشنایی شهری برداشته‌اند.

صنایع روشنایی روشنانه به پشتوانه آندوخته‌های از سال‌ها تجربه و تخصص در زمینه طراحی و ساخت محصولات روشنایی به عرصه تولید گام نهاده و موفق به تولید انواع پایه‌چراغ‌های روشنایی مناسب فضاهای بیرونی شده است.

این مجموعه از سال ۱۳۹۱ با تاسیس و تجهیز کارخانه‌های بالغ بر ۱۴۰۰۰ متر مربع در شهر مشهد آغاز به کار نموده و همواره تلاش کرده تا کیفیت هرچه بیشتر محصول، رضایت مشتریان و تامین نیازهای مصرف‌کنندگان را از اصلی‌ترین اهداف خود قرار دهد. مجموعه روشنانه توانسته با بهره‌گیری از دانش پیشرفته روز، روش‌های نوین مدیریت، برنامه‌ریزی دقیق و اصولی، طراحی خلاق و ایده‌پردازی، در کنار بهره‌جویی از تجهیزات فنون، تکنیک‌ها و به کار بستن نیروهای متخصص و با تجربه، گام‌های بلند و رو به جلویی را در تولید پایه‌چراغ‌های روشنایی بردارد. دامنه فعالیت این مجموعه صنعتی در برگیرنده تولید انواع چراغ‌های پارکی، خیابانی، انواع میلمان شهری، امان‌های زیباسازی شهری، ایستگاه‌های اتوبوس و چراغ‌های صنعتی بوده و در سال‌های اخیر فعالیت خود را در زمینه تولید انواع پروژکتورهای ال‌ای‌دی، وال‌واشرها و چراغ‌های خطی فضای داخلی گسترش داده است.

بخش‌های مختلف شرکت صنایع روشنایی روشنانه:

شرکت روشنایی روشنانه با درک این واقعیت که روش‌های نوین مدیریت نیاز امروری صنایع کشور است و اجرای سیستم مدیریت کیفیت و بهبود مستمر برای تطبیق با پیشرفت‌ترین دستاوردهای علمی-فنی، اهمیت بسیار دارد، از سیستم ISO 9001 به عنوان ابزار و الگو استفاده کرده و در همه فعالیت‌های خویش همواره منطبق بر استاندارد فوق عمل می‌کند. لذا این واحد صنعتی با توجه به پتانسیل و امکانات موجود و همین‌طور بخش‌های معرف حضور موفق به پیادسازی اصول مدیریت یکپارچه همچون SS، سامانه جامع اطلاعات ERP و سیستم مدیریت کیفیت و بهره‌وری IMS و... شده است. این بخش‌ها شامل واحد طراحی و مهندسی، تحقیق و توسعه، بخش‌های مختلف تولید شامل فلزکاری، چوشکاری، سنج‌بلاست، شستشو، رنگ و مونتاژ و نیز بخش‌های فروش و بازاریابی و همچنین واحد کنترل و تضمین کیفیت می‌باشد.

چشم‌انداز روشنا

شرکت روشنا به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان انواع پایه‌چراغ‌های روشنایی به منظور کسب جایگاه شایسته در بازار ملی و دستیابی به اهداف سازمان و تحقق مأموریت شرکت از طریق ارزش‌آفرینی و کسب سود برای ذینفعان سازمان، خود را ملزم به تلاش در محورهای زیر می‌داند:

- بهبود مستمر فرایندها و افزایش اثربخشی آن‌ها
- توجه به نیازها و الزامات ذینفعان و تلاش مستمر برای پاسخگویی به آن‌ها
- توانمندسازی کارکنان سازمان و ایجاد سازمانی یادگیرنده در جهت ارتقاء بهره‌وری
- کاهش و کنترل مخاطرات ایمنی و عوامل زیان آور محیط کار
- رعایت الزامات قانونی قابل کاربرد و دیگر الزامات مرتبط با خطرات ایمنی و بهداشت حرفه ای
- تلاش برای حضور موفق در عرصه‌های بین‌المللی

تولید انواع پایه چراغ‌های روشنایی با دوام و مدرن و عرضه آن‌ها با مناسب‌ترین قیمت به بازار، هدف شرکت روشنا است. روشنا با شعار «شود روز گیتی بدین روشنا» همه مخاطبین درون سازمانی و برون سازمانی را ندا داده است تا در راستای نوزایی و تعالی فرهنگی در زمینه روشنایی شهری بکوشند.

خط‌مشی‌ها

شرکت روشنا بر آن است با توجه به نیاز روزافزون بازار و پیشرفت تکنولوژی‌ها جهت تصاحب بیشتر بازار، تنوع محصولات خود را بالا برده و چراغ‌های با تکنولوژی تمام ال‌ای‌دی با کمترین میزان مصرف برق و بیشترین طول عمر مفید و نازل‌ترین قیمت را به بازار عرضه نماید. همچنین این شرکت بر آن است با افزایش نمایندگی‌های خود در سراسر کشور در کنار فروش، خدمات بیشتری را برای خریداران خود ارائه دهد. در ادامه مدیران شرکت برآنند تا با برنامه‌ریزی برای شرکت در نمایشگاه‌های بین‌المللی و معتبر، حضور موثری در بازارهای جهانی داشته و شرایط صادرات محصولات خود را فراهم سازند.

GAINING THE BEST SOLUTION TOGETHER

INTRODUCTION

ABOUT US

Roshana[®]



VARIOUS DEPARTMENTS OF ROSHANA

Design and engineering unit

The engineering unit is trying to meet the diverse and growing needs of customers and collection directors with the most advanced software for drawing, modeling and analysis, as well as applying standards related to lighting equipment and using the latest knowledge of industrial design and drawing and increasing the variety of products in line with modern lighting technology. In addition, the design of all construction facilities and equipment, including machinery, tools and various forms of cutting, bending, stretching metals, as well as simulation of lighting environments, forecasting and calculation of lighting elements of construction projects is also the responsibility of this unit.

واحد طراحی و مهندسی

واحد مهندسی با پیشرفته‌ترین نرم‌افزارهای روز ترسیم، مدل‌سازی و آنالیز و همچنین با به کارگیری استانداردهای مربوط به تجهیزات روشنایی و نیز با بهره‌گیری از دانش روز طراحی و نقشه‌کشی صنعتی، در تلاش است تا بتواند در پاسخ‌گویی به نیازهای متنوع و روز افزون مشتریان و مدیران مجموعه، تنوع محصولات را همگام با تکنولوژی مدرن روشنایی افزایش دهد. علاوه بر این، طراحی کلیه امکانات و تجهیزات ساخت اعم از ماشین آلات ابزار و انواع قالب‌های برش، خم، کشش فلزات و همچنین شبیه‌سازی محیط‌های نورپردازی پیش‌بینی و محاسبات ایمن‌های روشنایی پروژه‌های عمرانی نیز بر عهده این واحد می‌باشد.

Research and Development Unit

Using equipped laboratory facilities, this unit performs the required tests consistent with the relevant standards. These tests comprise mechanical, electrical, optical, temperature, humidity, and durability and other tests. Scientific production, efficient quality assurance, durability and proper operation of the lights are achieved in this way. This engineering unit always attempts to advance the quality of products, production efficiency and energy loss management by studying articles and monitoring modern technologies along with existing tools and equipment.

واحد تحقیق و توسعه

این واحد با به‌کارگیری تجهیزات آزمایشگاهی مجهز، آزمون‌های مورد نیاز را بر اساس استانداردهای مرتبط انجام می‌دهد. این آزمون‌ها شامل آزمون‌های مکانیکی، الکتریکی، نوری، دما، رطوبتی، دوام و... است. بدین ترتیب، تولید علمی، تضمین کیفیت کار، دوام و عملکرد صحیح چراغ‌ها حاصل می‌گردد. این واحد مهندسی همواره با مطالعه مقالات و رصد تکنولوژی‌های روز در کنار ابزار و تجهیزات موجود سعی در بالا بردن کیفیت محصولات رشحان تولید و مدیریت تلفات انرژی را نیز دارد.

VARIOUS DEPARTMENTS OF ROSHANA

Metalworking unit

The metalworking unit includes cutting, welding, rolling forming machines, hydraulic and mechanical presses, break presses, fiber lasers and various types of radial and column drills with different capacities. The capacity of impact presses is from 5 to 40 tons, the capacity of hydraulic presses is from 20 to 350 tons and the capacity of break press is 125 tons which is used beside 1000 watt metal fiber laser cutting machine with a cutting capacity of steel sheets from 0.5 to 12 mm thickness for cutting and forming all parts of iron sheets, aluminum, stainless steel, etc.

واحد فلزکاری

واحد فلزکاری شامل دستگاههای برشکاری، جوش، رولفرمینگ دستگاههای پرس هیدرولیک و مکانیکی، پرس برکه، لیزر فایبر و انواع دریل‌های رادیال و ستونی با ظرفیت‌های مختلف است. ظرفیت پرس‌های ضربه‌ای از ۵ تا ۴۰ تن، ظرفیت پرس‌های هیدرولیک از ۲۰ تا ۳۵۰ تن متغیر و ظرفیت پرس برکه ۱۲۵ تن است که در کنار دستگاه لیزر فایبر برش فلزات ۱۰۰۰ وات با ظرفیت برش ورق‌های فولادی از ضخامت ۰/۵ تا ۱۲ میلیمتر برای برش و شکل‌دهی کلیه قطعات ورق آهن، آلومینیوم، استیل و... استفاده می‌شود.

واحد جوشکاری

با توجه به اهمیت سازه‌های فلزی تولیدی در این شرکت که می‌بایست متناسب با استانداردهای جوش موجود و شرایط گوناگون جوی و زمین‌شناختی محل اجرای پروژه‌های روشنایی باشند، بر آن شده تا از انواع تکنولوژی‌های جوشکاری قطعات فلزی همچون جوشکاری الکترود دستی (SMAW)، جوشکاری با گاز محافظ غیر فعال همچون جوشکاری CO₂ (GMAW) و جوشکاری با گاز آرگون (TIG) برای تولید محصولات خود بهره‌گیرند. واحد جوشکاری مجموعه روشنا دارای سالنی سریوشیده و مجهز به تجهیزات از قبیل انواع دستگاه‌های جوش، برش پلاسما، دستگاه‌های برش مقاطع فلزی و... می‌باشد که دیگر فرایندهای تولیدی همچون برشکاری و پرداخت نیز در آن انجام می‌پذیرد.

Welding unit

By reason of the importance of steel structures produced in this company, which must be in accordance with existing welding standards and various atmospheric and geological conditions of lighting projects, it has been decided to use a variety of metal welding technologies such as manual electrode welding (SMAW), gas welding with passive shields such as CO₂ welding (GMAW) and argon gas welding (TIG) to produce their products. The welding unit of Roshana complex has an indoor hall and is equipped with equipments such as welding machines, plasma cutting machines, metal section cutting machines, etc., in which other production processes such as cutting and spear polishing are performed.

واحد سندبلاست

سند بلاست مرحله مقدماتی برای رنگ آمیزی قطعات فولادی می‌باشد. این پروسه باعث می‌شود تا آلودگی‌های موجود روی قطعات که باعث اختلال در رنگ آمیزی آن‌ها می‌شود از بین بروند. واحد گزیت بلاست یا سند بلاست شرکت روشنا مجهز به سالن سریوشیده مجزا، کمپرسور باد و دیگر تجهیزات مرتبط در کنار کادر مجرب می‌باشد.

Sandblast unit

Sandblasting is the preliminary stage for painting steel parts. This process removes contaminants on the parts that interfere with their painting. Roshana Great Blast or Sand Blast unit is equipped with a separate indoor hall, air compressor and other related equipment along with experienced staff.

واحد شستشو و رنگ

خط شستشوی این واحد، مجهز به سیستم‌های شستشو با مواد شیمیایی چند مرحله‌ای، سطح قطعات فلزی را برای رنگ آماده می‌کند. این عملیات ضمن نظافت و چربی زدایی و حفاظت قطعات در برابر خوردگی، چسبندگی رنگ را به حداکثر می‌رساند. خط رنگ پودری الکترواستاتیکی اتوماتیک، مجهز به سیستم‌های پاشش یکنواخت و کنترل‌رهای دیجیتالی است که با آن ضخامت رنگ در تمام سطوح قطعات یکسان می‌شود. در ادامه قطعات مربوطه وارد کوره‌هایی با دمای یکنواخت شده و در زمان مشخص، رنگ پودری به عمل می‌آید.

Washing and painting unit

The washing line of this unit, equipped with washing systems with multi-stage chemicals, prepares the surface of metal parts for painting. This operation maximizes the adhesion of the paint while cleaning, degreasing and protecting the parts against corrosion. The automatic electrostatic powder paint line is equipped with uniform spraying systems and digital controllers with which the paint thickness is the same on all parts surfaces. Then the relevant parts enter the furnaces with uniform temperature and at a certain time, powder paint is applied.

واحد مونتاژ

واحد مونتاژ با بهره‌گیری از خطوط متعدد و تجهیزات مدرن همچون دستگاه لیزر ورق‌های پلاستیک، انواع چراغ‌ها را مونتاژ و آزمایش می‌کند. نظارت پیوسته پرسنل کنترل کیفیت بر تمام مراحل تولید از جمله مونتاژ در به حداقل رساندن میزان بروز خطا و اشتباه نقشی اساسی دارد.

Assembly unit

The assembly unit assembles and tests various types of lights using numerous lines and modern equipment such as laser machines for plastic sheets. Continuous monitoring of quality control personnel on all stages of production, including assembly, plays a key role in minimizing errors and mistakes.

VARIOUS DEPARTMENTS OF ROSHANA

Sales and marketing unit

The sales department started with the aim of managing all matters that lead to the identification, maintenance and satisfaction of customers, and receiving and analyzing the existing feedback by studying the target market and continuous relationship with the supply chain. The unit strives diligently to support goods, meet consumer needs, provide technical guidance and thus satisfy customers. All Roshana agencies across the country are equipped with technical product information and are ready to serve esteemed customers.

The main activities of this unit are marketing planning, incentive and promotion programs for different groups, identifying target markets, participating in specialized exhibitions, conferences, planning and executing advertising campaigns.

واحد فروش و بازاریابی

واحد فروش با این هدف آغاز به فعالیت نمود که کلیه اموری را که به شناسایی، نگهداری و رضایت مشتریان منتج می‌گردد، مدیریت نموده و با مطالعه بازار هدف و ارتباط مستمر با زنجیره تأمین، بازخوردهای موجود را دریافت و تجزیه و تحلیل نماید. این واحد با هدف پشتیبانی از کالاها، برآورده کردن نیازهای مصرف‌کنندگان، هدایت فنی و در نتیجه جلب رضایت مشتریان، مجدانه می‌کوشد. کلیه نمایندگان روشنا نیز در سراسر کشور با مجهز بودن به اطلاعات فنی محصولات، آماده سرویس دهی به مشتریان محترم هستند.

اهم فعالیت‌های این واحد، برنامه‌ریزی برای بازاریابی، برنامه‌های تشویقی و ترویجی برای گروه‌های مختلف، شناسایی بازاریابی هدف، شرکت در نمایشگاه‌های تخصصی، همایش‌ها، برنامه‌ریزی و اجرای کمپین‌های تبلیغاتی می‌باشد.

Quality control and assurance unit

Quality control unit in accordance with the standard requirements of the company and with the presence of experienced staff and using the most modern inspection and testing equipment, inspect and control all input items and the entire production process, including semi-finished parts to final products, including prototyping, metalworking, painting and assembly, and also with latest software, monitors the production process by statistical process control (SPC). In addition, in the ISO 9001 quality management system, monitoring the system deployment process and ensuring its effectiveness and efficiency with systems and methods is the responsibility of the quality assurance unit. Besides, overseeing the optimization and redesign of processes and performing the necessary work to continuously advance them by the units of the organization is also among the responsibilities of this unit.

واحد کنترل و تضمین کیفیت

واحد کنترل کیفیت بر طبق الزامات استاندارد این شرکت و با وجود کادر مجرب و با به‌کارگیری مدرن‌ترین تجهیزات بازرسی و آزمون، کلیه اقلام ورودی و کل فرایند تولید اعم از قطعات نیم‌ساخته تا محصولات نهایی شامل، نمونه‌سازی، فلزکاری، رنگ و مونتاژ را بازرسی و کنترل می‌کند و نیز با نرم افزارهای پیشرفته روز، فرایند تولید را به روش کنترل فرایند آماری (SPC) تحت نظارت دارد. ضمناً در سیستم مدیریت کیفیت ایزو ۹۰۰۱، نظارت بر جریان استقرار سیستم و حصول اطمینان از اثربخشی و کارایی آن با سیستم‌ها و روش‌ها، برعهده واحد تضمین کیفیت است. همچنانکه، نظارت بر بهینه‌سازی و طراحی مجدد فرایندها و انجام کارهای لازم به منظور بهبود مستمر آن‌ها توسط واحدهای سازمان نیز بر عهده این واحد می‌باشد.

INTRODUCTION

ABOUT US

Roshana



Roshana[®]

























LIGHTING INDUSTRIAL



LAWN LIGHTS	20 - 33
PARK LIGHTS	34 - 65
CLASSIC LIGHTS	66 - 77
STREET LIGHTS	78 - 95
URBAN FURNITURE	96 - 103
URBAN ELEMENTS	104 - 113
LED FLOOD LIGHTS	114 - 119
INDOOR LIGHTS	120 - 125
TECHNICAL APPENDIX	126 - 132

20
-
33

LAWN LIGHTS

					
AVA 22	ARAN 22	KIA SERIES 22	ROZITA 23	AZITA 23	KITA SERIES 23
					
MACAN 1 25	MACAN 2 25	MACAN 3 25	RONIKA 26	DAYAN 26	TARANOM 26
					
TARA 1 28	TARA 2 28	SADRA 28	LIDA 28	POUYAN 28	POUYA 28
					
ARSHIA 30	LARISA 1 30	LARISA 2 30	NAGHSH JAHAN 30	KATIBEH 31	ROSA SERIES 31

34
-
65

PARK LIGHTS

					
KAREN 1 36	KAREN 2 36	KAREN 3 36	KARENA 1 37	KARENA 2 37	KARENA 4 37
					
HILMA 40	LIMA 1 41	LIMA 2 41	ILYA 1 42	ILYA 2 42	BITA 42

						
PANIZ 1 24	PANIZ 2 24	ARAS 24	PARTO 1 24	PARTO 2 24	KASRA 1 25	KASRA 2 25
						
LINDA 26	GHAZAL 26	LINA 27	PARHAM 27	TARANEH 27	VANA 27	SEVEN 27
						
AYDIN 1 29	AYDIN 2 29	HELAL 1 29	HELAL 2 29	ROHAM 1 29	ROHAM 2 29	ASHKAN 30
						
MINA 32	SINA 32	MITRA 1 32	MITRA 2 32	RITA 1 32	RITA 2 32	
						
NIYAYESH 1 38	NIYAYESH 2 38	AFARINESH 38	VENUS 1 39	VENUS 2 39	PARHAM 39	JUPITER 40
						
SEPANTA 43	BERMUDA 43	SAHAND 1 44	SAHAND 2 44	SABALAN 1 45	SABALAN 2 45	DRAGON 46

PARK LIGHTS



RONIKA 46



DAYAN 47



POOYESH 47



ARAS 48



ARTA 48



KARO 1 50



ROYAL SERIES 54



SORENA SERIES 54



YAGHUT SERIES 55



SAMEN SERIES 55



NASTARAN 56



SHAGHAYEGH 56



PICHAK 60



YAS 60



MACAN 61



KOOHSANGI 61



CARINA 62



AYSAN 62

34
-
65

CLASSIC LIGHTS



PERSHIA 1 68



PERSHIA 2 68



PERSHIA 3 68



PERSHIA 4 68



MARYAM 1 69



MARYAM 2 69



MARIA 3 71



PARNIA 1 72



PARNIA 2 72



PARNIA 3 72



MAYA 1 73



MAYA 2 73



PARIA 1 77



PARIA 2 77

66
-
77



KARO 2 50



ARGHAVAN 1 51



ARGHAVAN 2 51



AFTAB 1 52



AFTAB 2 52



AFTABGARDAN 1 53



AFTABGARDAN 2 53



KHALU FARS 1 57



KHALU FARS 2 57



SHAHAB 58



BAHAR 58



MERSEDEH 59



ATLAS 59



ROJAN 59



ANDROMEDA 63



MANDANA 63



ANGEL 1 64



ANGEL 2 64



MARYAM 3 69



MARYAM 4 69



PARISA 1 70



PARISA 2 70



PARISA 3 70



MARIA 1 71



MARIA 2 71



MAYA 3 73



SABA 1 74



SABA 2 74



POURIYA 1 75



POURIYA 2 75



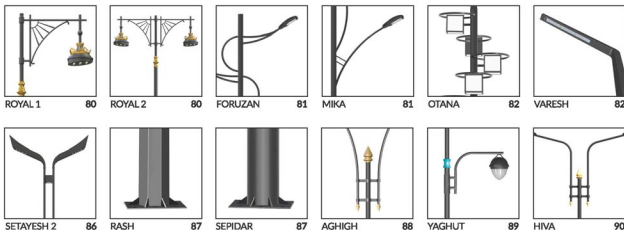
SASHA 1 76



SASHA 2 76

78
-
95

STREET LIGHTS



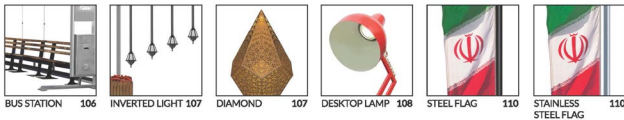
96
-
103

URBAN FURNITURE



104
-
113

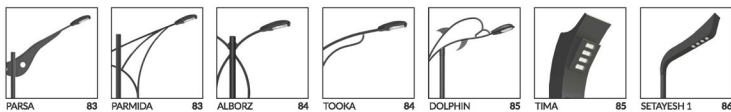
URBAN ELEMENTS



114
-
119

LED FLOOD LIGHTS





PARSA 83 PARMIDA 83 ALBORZ 84 TOOKA 84 DOLPHIN 85 TIMA 85 SETAYESH 1 86



HIMA 91 MARAL 92 DAMAVAND 93 ANGEL SERIES 94 ARIO SERIES 95 COVER SERIES 88-93



SOHA BENCH 100 SOHA TRASH 100 KAREN CHAIR 101 KAREN BENCH 101 KAREN TRASH 101 ARAMESH CHAIR 102 ARAMIS CHAIR 102



LAMP SHADE BOX 111 DISPLAY STAND 112 HEARTS 112 DUMMY & UMBRELLA 113

INDOOR LIGHTS

120
-
125



KIAN SERIES 122 RESPINA SERIES 123 VALOR SERIES 124 MARON SERIES 124 SKY SERIES 125



OUTDOOR LIGHTS

LAWN LIGHTS

Roshana®

OUTDOOR LIGHTS

LAWN LIGHTS

Roshana®



AVA

RO-L2343



ARAN

RO-L2325



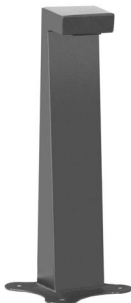
40 CM



KIA 40
RO-L2304



60 CM



KIA 60
RO-L2306

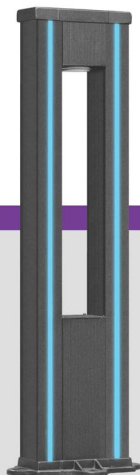


80 CM



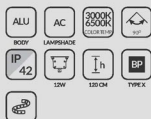
KIA 80
RO-L2308

* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.



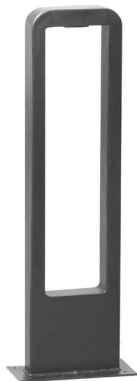
ROZITA

RO-L2076



AZITA

RO-L2077



KITA 80
RO-L2380

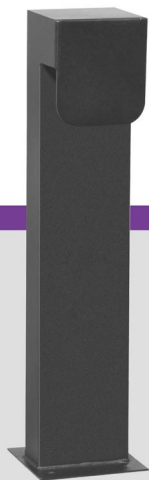


KITA 60
RO-L2360



KITA 40
RO-L2340



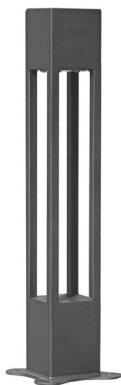
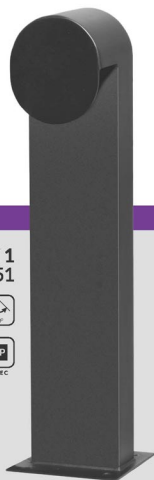


PANIZ SERIES

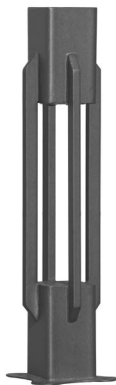
PANIZ 2
RO-L2352



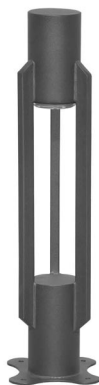
PANIZ 1
RO-L2351



ARAS
RO-L2048



PARTO 2
RO-L2145



PARTO 1
RO-L2045

KASRA SERIES



KASRA 2
RO-L2055



KASRA 1
RO-L2054



MACAN 1
RO-L2270



MACAN 2
RO-L2273



MACAN 3
RO-L2276



OUTDOOR LIGHTS

LAWN LIGHTS

Roshana®

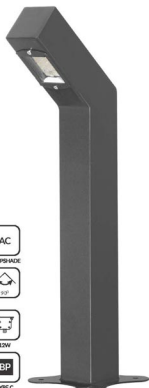
RONIKA

DAYAN

RO-L2295



RO-L2233



TARANOM
RO-L2223



LINDA
RO-L2226



GHAZAL
RO-L2243

* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.



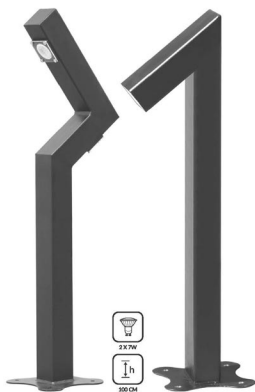
LINA

RO-L2220



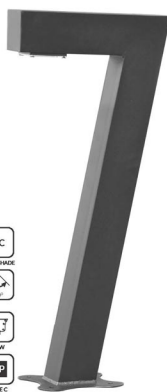
PARHAM

RO-L2300



TARANEH
RO-L2222

VANA
RO-L2211



SEVEN
RO-L2225

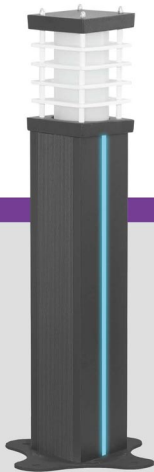


OUTDOOR LIGHTS

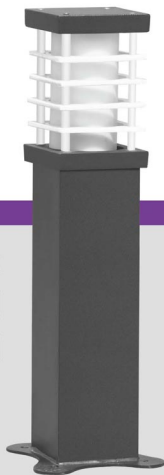
LAWN LIGHTS

Roshana®

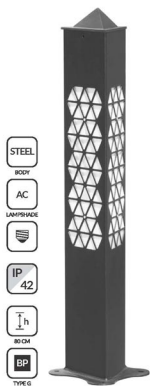
TARA SERIES



TARA 2
RO-L2069



TARA 1
RO-L2068



SADRA
RO-L2050



LIDA
RO-L2212



POUYAN
RO-L2140



POUYA
RO-L2150

* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.



AYDIN SERIES



AYDIN 2
RO-L2059



AYDIN 1
RO-L2058



HELAL 1
RO-L2060



HELAL 2
RO-L2061



ROHAM 1
RO-L2033



ROHAM 2
RO-L2034



OUTDOOR LIGHTS

LAWN LIGHTS

Roshana®



ASHKAN

RO-L2032



ARSHIA

RO-L2031



LARISA 2
RO-L2388



NAGHSH JAHAN
RO-L2040



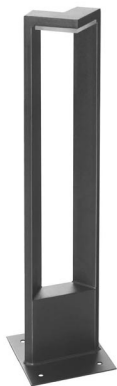
LARISA 1
RO-L2385



KATIBEH SERIES



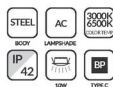
RO-L2080



ROSA 80
RO-L2580



ROSA 60
RO-L2560



OUTDOOR LIGHTS

LAWN LIGHTS

Roshana®



MINA

RO-L2066

STEEL	ALU	PP	
<small>BODY</small>	<small>HEADLIGHT</small>	<small>LAMP SHADE</small>	
IP 42		BP	
<small>80 CM</small>	<small>TYPE C</small>		



SINA

RO-L2086

STEEL	ALU	PP	
<small>BODY</small>	<small>HEADLIGHT</small>	<small>LAMP SHADE</small>	
IP 42		BP	
<small>80 CM</small>	<small>TYPE C</small>		



STEEL
<small>BODY</small>
PP
<small>LAMP SHADE</small>
<small>2 X</small>
IP 42
<small>80 CM</small>
BP
<small>TYPE C</small>

MITRA 1
RO-L2570



MITRA 2
RO-L2575



STEEL
<small>BODY</small>
AC
<small>LAMP SHADE</small>
<small>10 W</small>
IP 42
3000K 6500K
<small>COLOR TEMP</small>
<small>80 CM</small>
BP
<small>TYPE C</small>

RITA 1
RO-L2550



STEEL
<small>BODY</small>
AC
<small>LAMP SHADE</small>
<small>7 W</small>
IP 42
3000K 6500K
<small>COLOR TEMP</small>
<small>60°</small>
<small>80 CM</small>
BP
<small>TYPE C</small>

RITA 2
RO-L2555

* Please note: these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.

OUTDOOR LIGHTS

LAWN LIGHTS

Roshana®



سازمان ترافیک مشهد

خیابان فدائیان اسلام

WWW.BOSHANACO.COM



A night scene in a park. A street lamp is illuminated, casting a warm glow. The light illuminates a bench and the branches of a tree. The background is dark, suggesting a night sky. The overall mood is serene and quiet.

OUTDOOR LIGHTS

PARK LIGHTS

Roshana®

KAREN SERIES



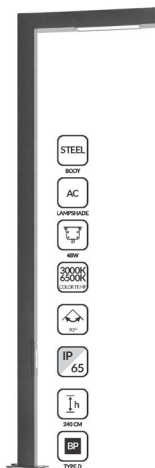
KAREN 2
RO-P4086



KAREN 3
RO-P4087

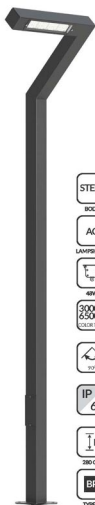


KAREN 1
RO-P4085

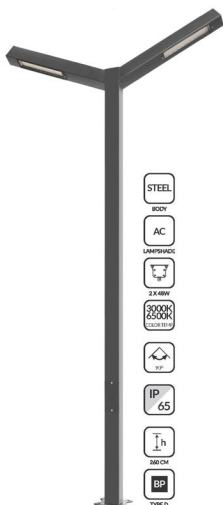


KARENA SERIES

KARENA 4 RO-P4098



KARENA 1
RO-P4069

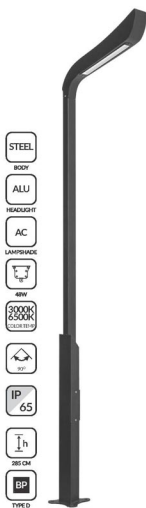


KARENA 2
RO-P4097

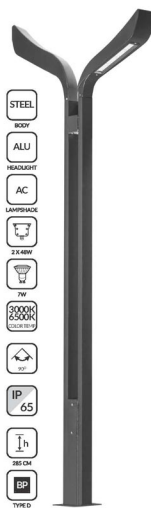


NIAYESH SERIES

AFARINESH RO-P4645



NIAYESH 1
RO-P4647



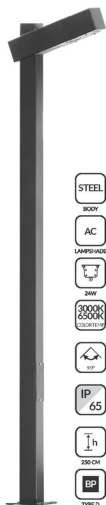
NIAYESH 2
RO-P4646

VENUS SERIES

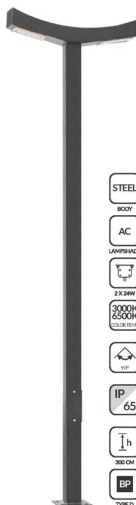
VENUS 2
RO-P4909



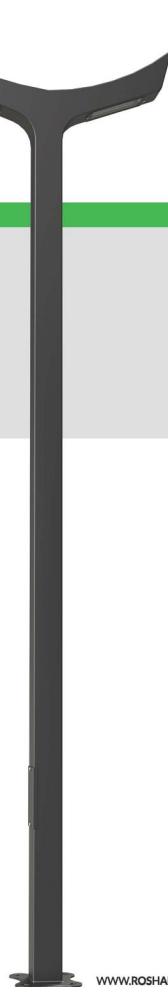
BY ORDER



PARHAM
RO-P4033



VENUS 1
RO-P4908



OUTDOOR LIGHTS

PARK LIGHTS

Roshana®



JUPITER

RO-P4955



HILMA

RO-P4099

* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.

LIMA SERIES

LIMA 1
RO-P4059

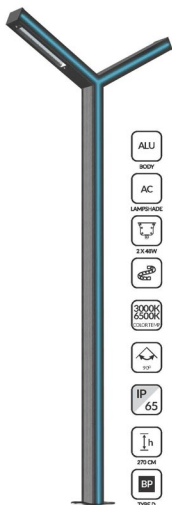


LIMA 2
RO-P4810

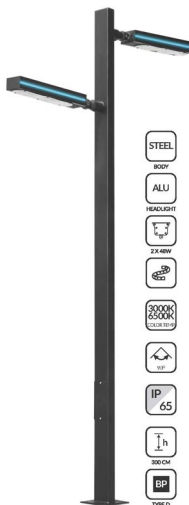


ILIYA SERIES

ILIYA 1 RO-P4177



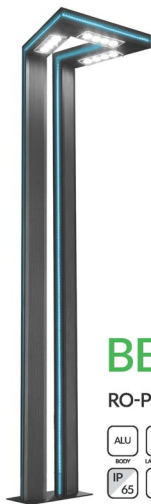
ILIYA 2
RO-P4277



BITA
RO-P4827

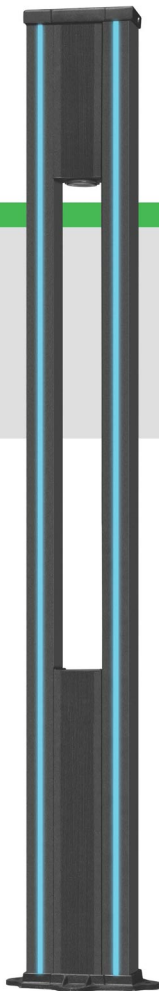
SEPANTA

RO-P4077



BERMUDA

RO-P4377



SAHAND SERIES

SAHAND 2 RO-P4026



SAHAND 1
RO-P4024

SABALAN SERIES

SABALAN 2 RO-P4125



SABALAN 1
RO-P4025





DRAGON

RO-P4900



RONIKA

RO-P4949



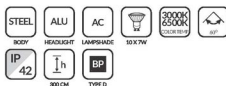
DAYAN

RO-P4060



POOYESH

RO-P4601



OUTDOOR LIGHTS

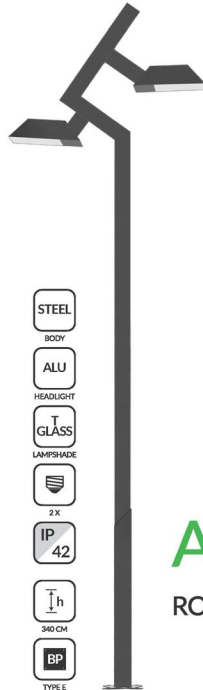
PARK LIGHTS

Roshana®



ARAS

RO-P4046



ARTA

RO-P4625



* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.

OUTDOOR LIGHTS

PARK LIGHTS

Roshana®

HILMA

NEW PARK LIGHTS

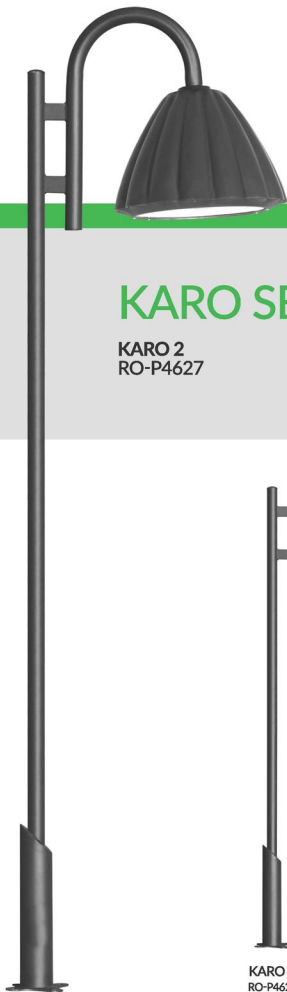
پارک پژوهش مشهد
میدان کوثر

WWW.ROSHANACO.COM

OUTDOOR LIGHTS

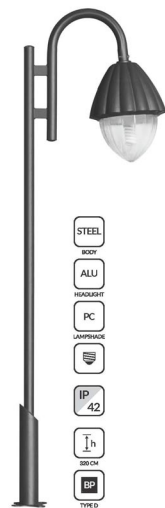
PARK LIGHTS

Roshana®



KARO SERIES

KARO 2
RO-P4627



KARO 1
RO-P4626

* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.



ARGHAVAN SERIES

ARGHAVAN 2
RO-P4016



ARGHAVAN 1
RO-P4014



OUTDOOR LIGHTS

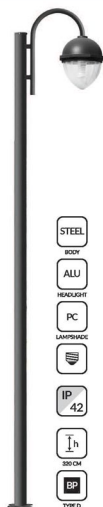
PARK LIGHTS

Roshana®



AFTAB SERIES

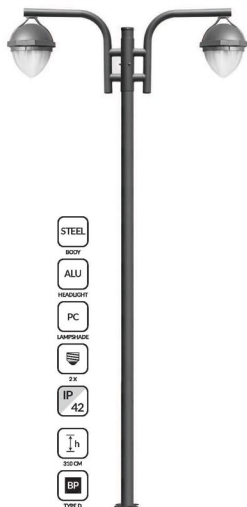
AFTAB 2
RO-P4037



AFTAB 1
RO-P4027

AFTABGARDAN SERIES

AFTABGARDAN 1 RO-P4017



AFTABGARDAN 2
RO-P4018



ROYAL SERIES

SORENA SERIES



ROYAL 2
RO-P4052

ROYAL 1
RO-P4051

SORENA 2
RO-P4055

SORENA 1
RO-P4050

YAGHUT SERIES

SAMEN SERIES



STEEL	ALU	ALU	PC
BODY	HEADLIGHT	COVER	LAMP SHADE
IP 42	1h	BP	
	310 CM	TYPE D	



STEEL	ALU	CUST IRON	PC
BODY	HEADLIGHT	COVER	LAMP SHADE
IP 42	1h	BP	
	330 CM	TYPE D	



YAGHUT 2
RO-P4682

YAGHUT 1
RO-P4681

SAMEN 2
RO-P4022

SAMEN 1
RO-P4021





NASTARAN

RO-P4628



SHAGHAYEGH

RO-P4088



KHALIJ FARS SERIES

KHALIJ FARS 1 RO-P4080



KHALIJ FARS 2
RO-P4082



OUTDOOR LIGHTS

PARK LIGHTS

Roshana



SHAHAB

RO-P4600



BAHAR

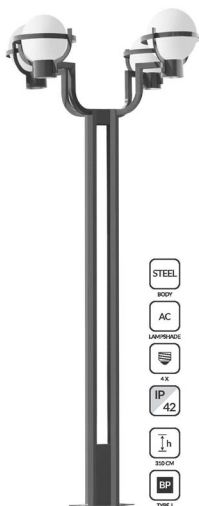
RO-P4300



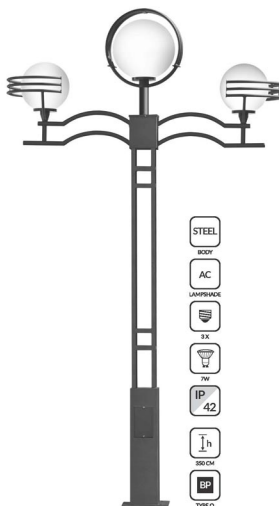


MERSEDEH

RO-P4045



ATLAS
RO-P4644



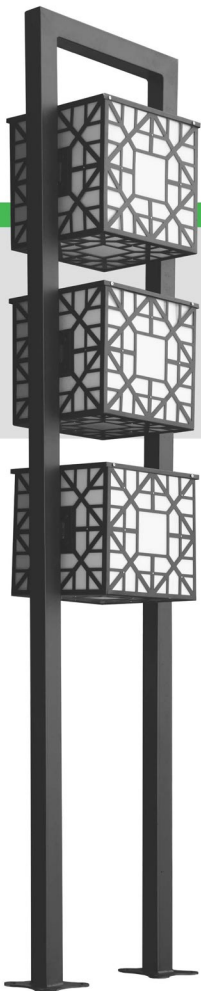
ROJAN
RO-P4630



OUTDOOR LIGHTS

PARK LIGHTS

Roshana



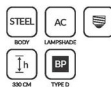
PICHAK

RO-P4802



YAS

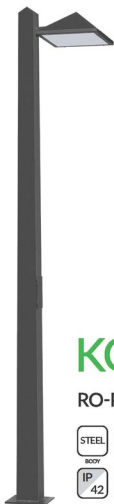
RO-P4040



* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.

MACAN

RO-P4973



KOOHSANGI

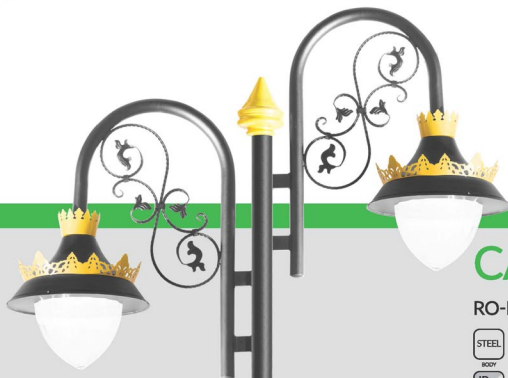
RO-P4615



OUTDOOR LIGHTS

PARK LIGHTS

Roshana



CARINA

RO-P4980

STEEL	ALU	PC	
BODY	HEADLIGHT	LAMP/SHADE	2X
IP 42		BP	
	430 CM	TYPE E	

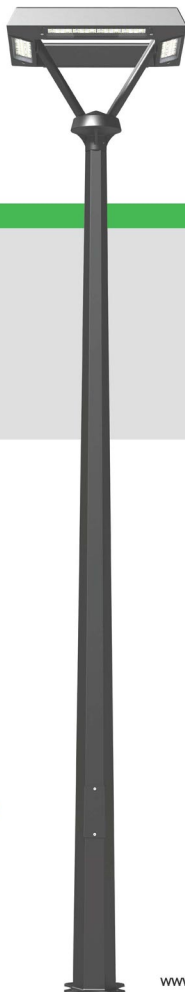


AYSAN

RO-P4035

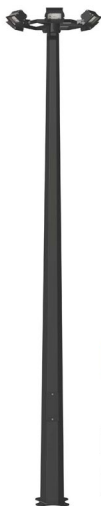
STEEL	AC		3000K 6500K COLOR TEMP	
BODY	LAMP/SHADE	2X/30W		IP
IP 65		BP		
	300 CM	TYPE D		

* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.



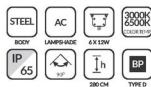
ANDROMEDA

RO-P4029



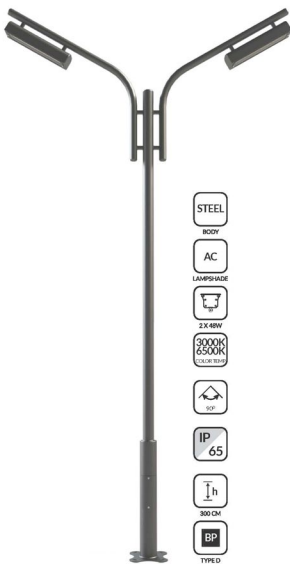
MANDANA

RO-P4028



ANGEL SERIES

ANGEL 1
RO-P4030



ANGEL 2
RO-P4032

OUTDOOR LIGHTS
PARK LIGHTS

Roshana







Roshana®

OUTDOOR LIGHTS

CLASSIC
LIGHTS

OUTDOOR LIGHTS

CLASSIC LIGHTS

Roshana

PERSHIA SERIES

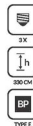
PERSHIA 4 RO-P4654



PERSHIA 1
RO-P4651



PERSHIA 2
RO-P4652

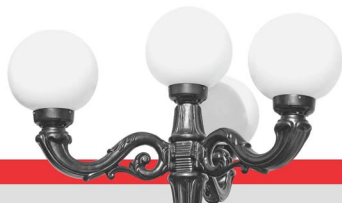


PERSHIA 3
RO-P4653

* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.

MARYAM SERIES

MARYAM 4 RO-P4414



MARYAM 3
RO-P4413



MARYAM 2
RO-P4412



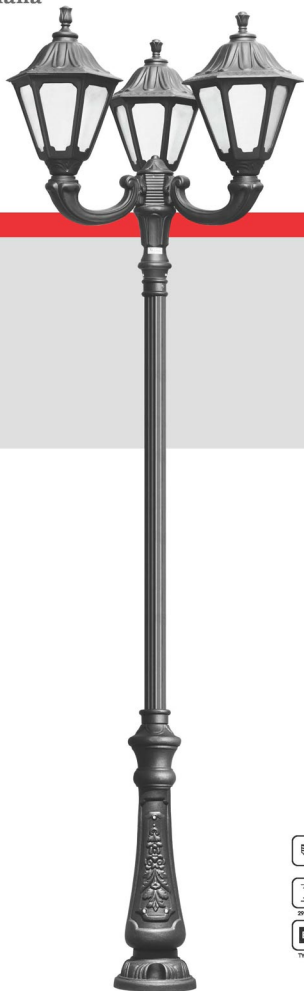
MARYAM 1
RO-P4411



OUTDOOR LIGHTS

CLASSIC LIGHTS

Roshana®

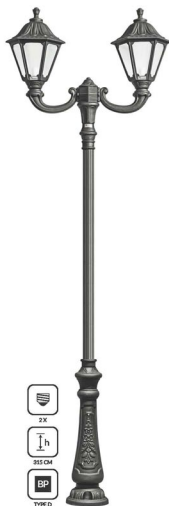


PARISA SERIES

PARISA 3
RO-P4633



PARISA 1
RO-P4631



PARISA 2
RO-P4632

MARIA SERIES

MARIA 3 RO-P4643



MARIA 2
RO-P4642



MARIA 1
RO-P4641



OUTDOOR LIGHTS

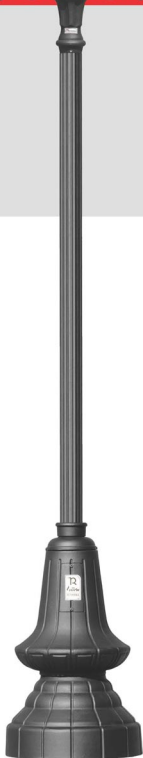
CLASSIC LIGHTS

Roshana

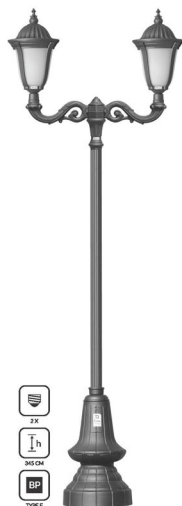


PARNIA SERIES

PARNIA 3 RO-P4673



PARNIA 1
RO-P4671

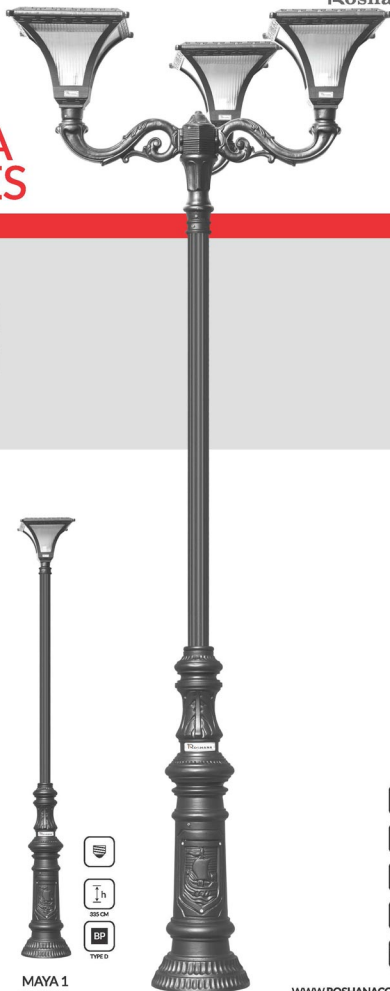


PARNIA 2
RO-P4672

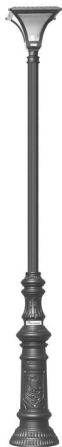
* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.

MAYA SERIES

MAYA 3 RO-P4073



MAYA 2
RO-P4072



MAYA 1
RO-P4071



OUTDOOR LIGHTS

CLASSIC LIGHTS

Roshana®



SABA SERIES

SABA 2 RO-P4694



SABA 1 RO-P4692

* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.

POURIYA SERIES



POURIYA 2
RO-P4094



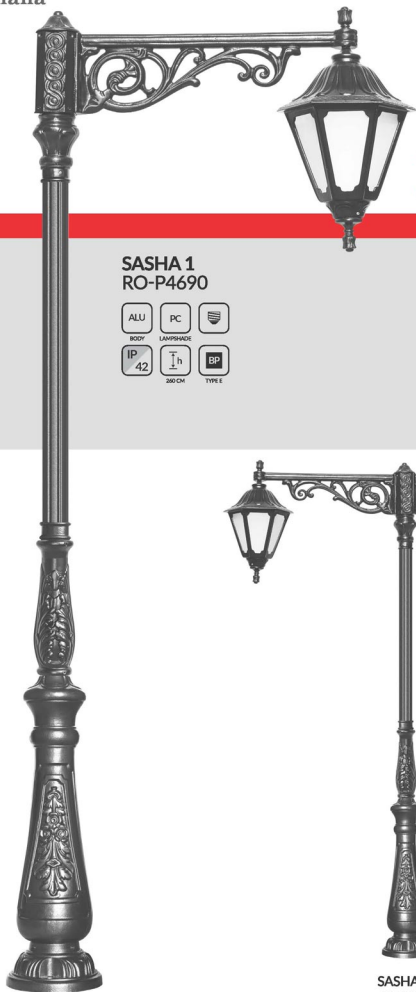
POURIYA 1
RO-P4092



OUTDOOR LIGHTS

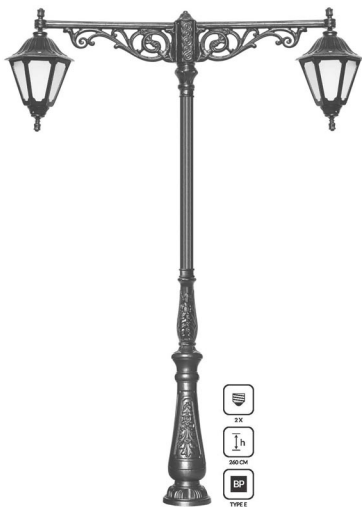
CLASSIC LIGHTS

Roshana®



SASHA SERIES

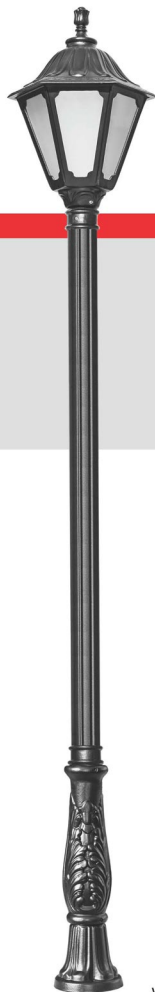
SASHA 1
RO-P4690



SASHA 2
RO-P4691

PARIA SERIES

PARIA 1
RO-P4070



PARIA 2
RO-P4090





OUTDOOR LIGHTS

STREET LIGHTS

Roshana®

OUTDOOR LIGHTS

STREET LIGHTS

Roshana®



ROYAL 2

RO-R7016



ROYAL 1

RO-R7015

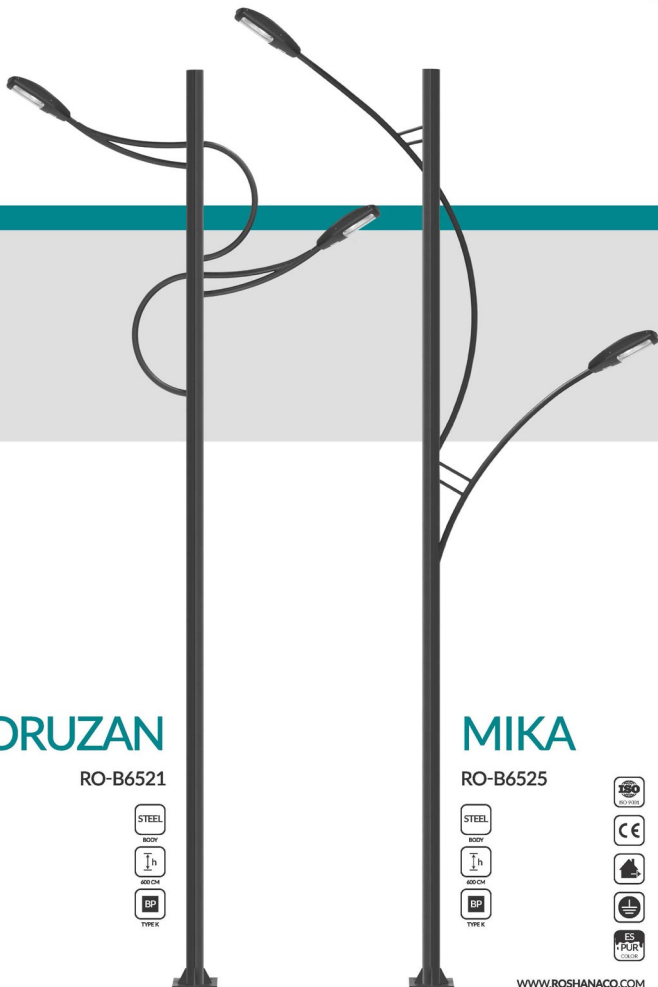


* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.

OUTDOOR LIGHTS

STREET LIGHTS

Roshana



FORUZAN

RO-B6521

STEEL

BODY

1h

600 CM

BP

TYPE K

MIKA

RO-B6525

STEEL

BODY

1h

600 CM

BP

TYPE K

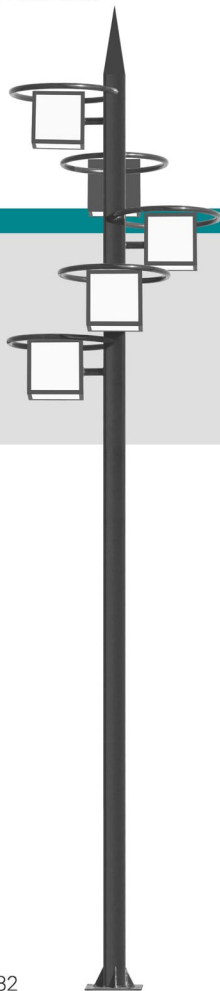


WWW.ROSHANACO.COM

OUTDOOR LIGHTS

STREET LIGHTS

Roshana®



OTANA

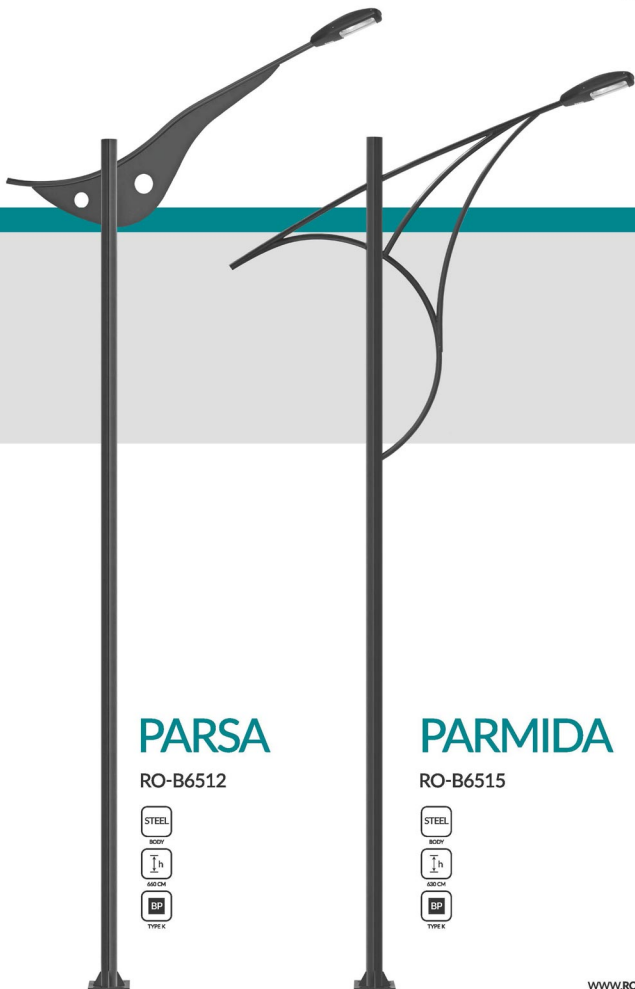
RO-R7030



VARESH

RO-R6010





PARSA

RO-B6512

STEEL

BODY

1h

600 CM

BP

TYPE K

PARMIDA

RO-B6515

STEEL

BODY

1h

600 CM

BP

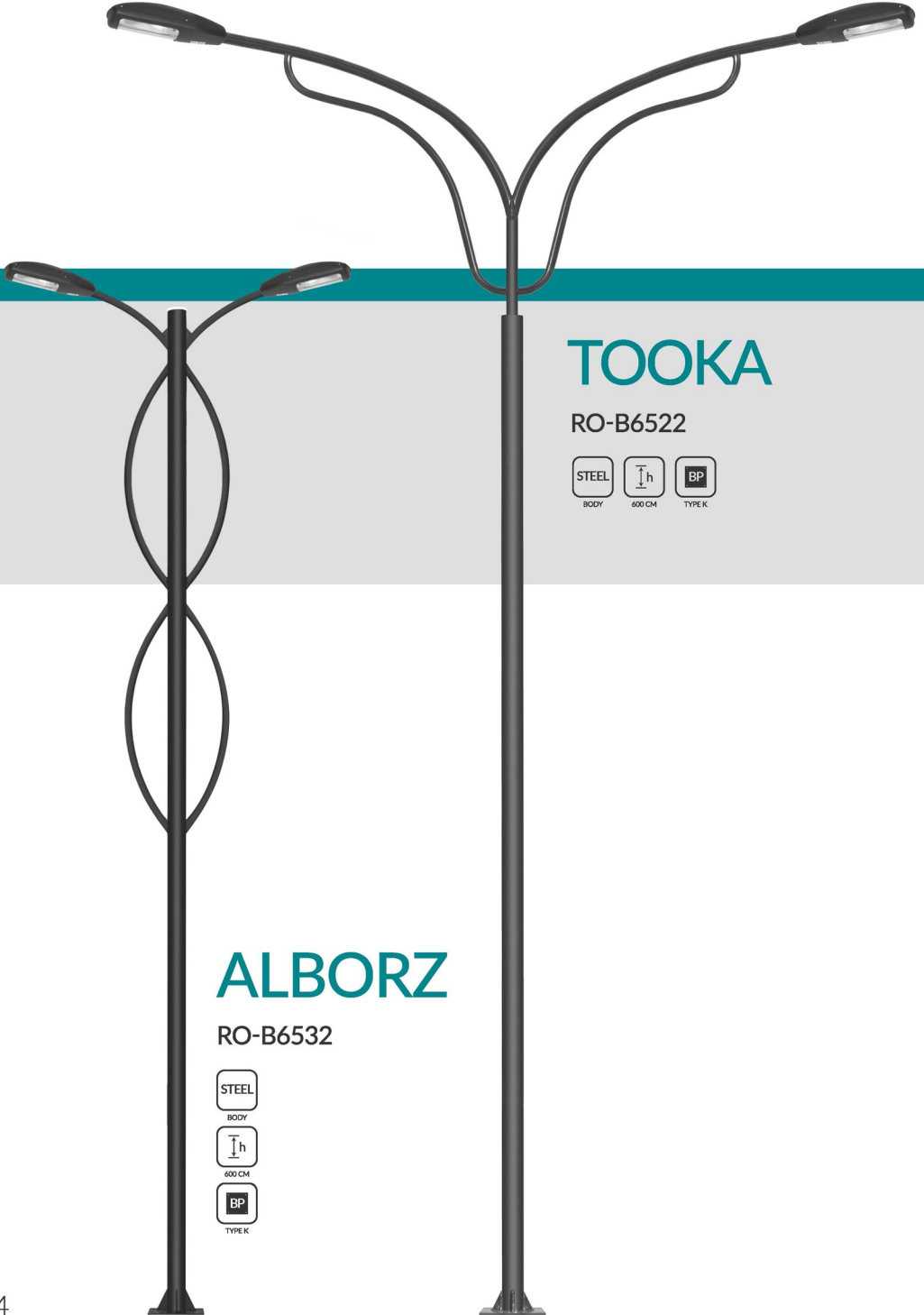
TYPE K



OUTDOOR LIGHTS

STREET LIGHTS

Roshana®



TOOKA

RO-B6522

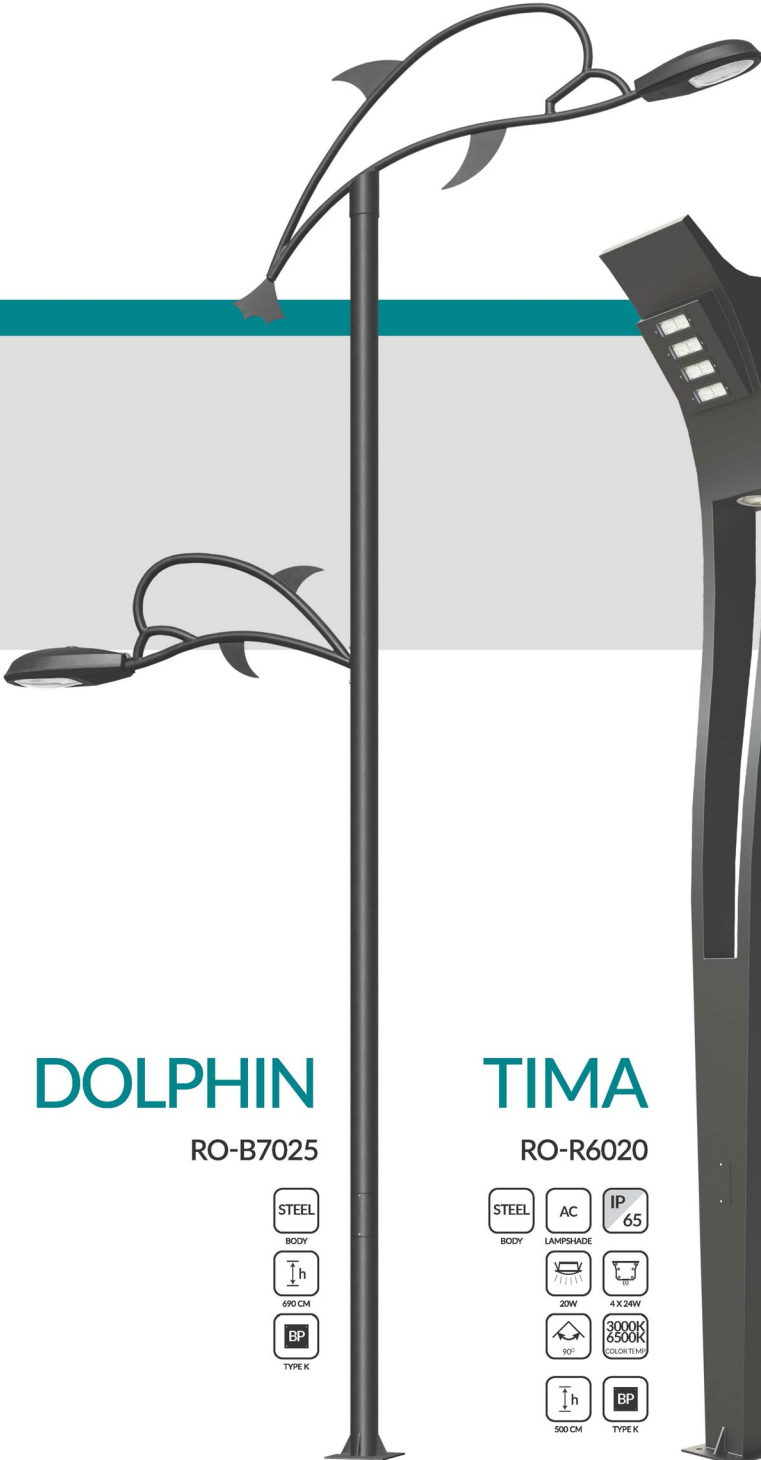
STEEL BODY 600 CM BP TYPE K

ALBORZ

RO-B6532

STEEL BODY 600 CM BP TYPE K

* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.



DOLPHIN

RO-B7025

STEEL

BODY

h

690 CM

BP

TYPE K

TIMA

RO-R6020

STEEL

BODY

AC

LAMP SHADE

20W

90°

h

500 CM

IP 65

4 X 24W

3000K
6500K
COLOR TEMP

BP

TYPE K



SETAYESH 1

RO-R7655



SETAYESH 2

RO-R7650



RASH

RO-B6115



SEPIDAR

RO-B6212



CODE	HEIGHT (CM)	BP (TYPE)	THICKNESS (MM)	CUT LENGTH(CM)	CODE	HEIGHT (CM)	BP (TYPE)	THICKNESS (MM)	CUT LENGTH(CM)	DIAMETER (INCH)
RO-L2260	60	A	2	60	RO-L2460	60	A	2	20-40	3-2
RO-L2280	80	A	2	80	RO-L2480	80	A	2	30-50	3-2
RO-B4124	240	D	2	240	RO-B4324	240	D	2	100-140	3-2
RO-B4127	280	D	2	280	RO-B4328	270	D	2	120-150	3-2
RO-B4130	300	D	2	300	RO-B4330	300	D	2	120-180	3-2
RO-B6140	400	J	2.5	400	RO-B4340	400	J	2	200-200	3-2
RO-B6160	600	K	3	600	RO-B6260	600	K	2.5	600	4
RO-B6175	750	K	3	600-200	RO-B6261	600	K	2.5-2	300-300	4-3
RO-B6190	900	Q	3	600-350	RO-B6275	750	K	2.5-2-2	300-250-200	5-4-3
RO-B6191	900	Q	4-3	600-350	RO-B6290	900	Q	3-2.5-2	300-300-300	5-4-3
RO-B6112	1200	S	3	600-600	RO-B6212	1200	T	4-3-2.5-2	300-300-300-300	6-5-4-3
RO-B6113	1200	T	4-3	600-600						
RO-B6114	1200	T	4	600-600						
RO-B6115	1200	T	5-4	600-600						

AVAILABLE BRACKET PACKAGE:



STEEL 2 SIDED BRACKET
RO-U9522



STEEL 4 SIDED BRACKET
RO-U9524



STEEL 6 SIDED BRACKET
RO-U9526



STEEL 8 SIDED BRACKET
RO-U9528

AVAILABLE BRACKET PACKAGE:



STEEL 2 SIDED BRACKET
RO-U9522



STEEL 4 SIDED BRACKET
RO-U9524



STEEL 1 SIDE BRACKET
RO-U9530



STEEL 2 SIDED BRACKET
RO-U9532



AGHIGH SERIES

RO-B8090



HIMALIYA COVER
RO-B7014



ALVAND COVER
RO-B7012



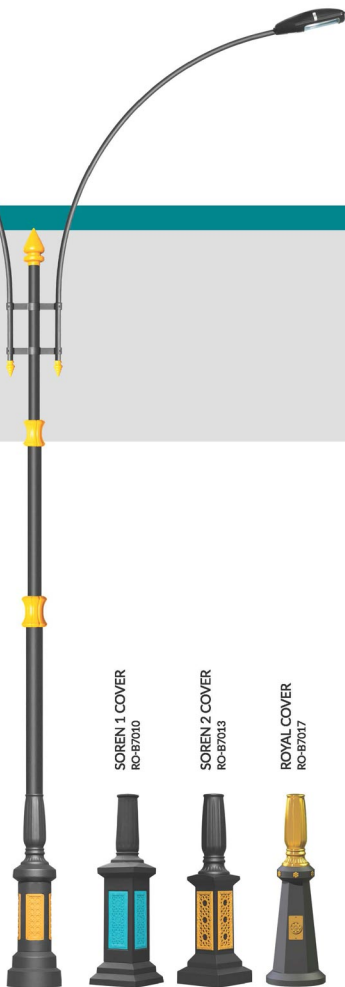
SOREN 1 COVER
RO-B7010



SOREN 2 COVER
RO-B7013



ROYAL COVER
RO-B7017





YAGHUT SERIES

RO-R8010



ROYAL COVER
RO-B7017



DENA COVER
RO-B7011



SOREN 2 COVER
RO-B7013

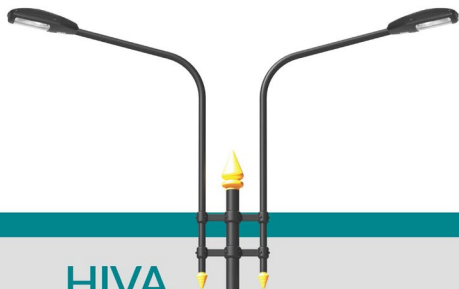


HIMALIYA COVER
RO-B7014



ALVAND COVER
RO-B7012





HIVA SERIES

RO-B8110



DENA COVER
RO-B7011



ALVAND COVER
RO-B7012



SOREN 1 COVER
RO-B7010

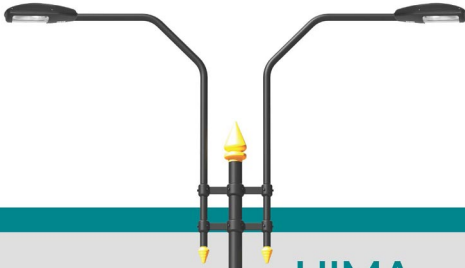


SOREN 2 COVER
RO-B7013



ROYAL COVER
RO-B7017





HIMA SERIES

RO-B8120



ROYAL COVER
RO-B7017



DENA COVER
RO-B7011



HIMALIYA COVER
RO-B7014



SOREN 1 COVER
RO-B7010



SOREN 2 COVER
RO-B7013





MARAL SERIES

RO-B6025



DENA COVER
RO-B7011



ALVAND COVER
RO-B7012



SOREN 1 COVER
RO-B7010



SOREN 2 COVER
RO-B7013



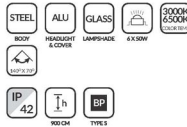
ROYAL COVER
RO-B7017





DAMAVAND SERIES

RO-R8210



ROYAL COVER
RO-B7017



DENA COVER
RO-B7011



SOREN 2 COVER
RO-B7013



HIMALIYA COVER
RO-B7014



ALVAND COVER
RO-B7012



OUTDOOR LIGHTS

STREET LIGHTS

Roshana

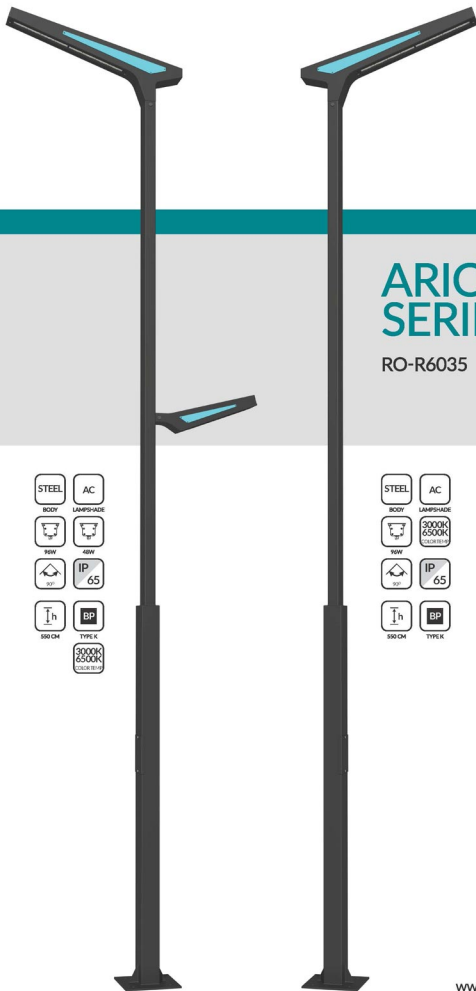
ANGEL SERIES

RO-R6030



OUTDOOR LIGHTS
STREET LIGHTS

Roshana



ARIO SERIES

RO-R6035



WWW.ROSHANACO.COM



FUR

A photograph of a park during autumn. The scene is filled with trees whose leaves are turning yellow and orange. A paved path winds through the park, and a grassy hill is visible in the background. The lighting is warm, suggesting late afternoon or early morning. The overall mood is peaceful and scenic.

Roshana®

MAKE OUR CITY BEAUTIFUL

URBAN FURNITURE



BEHSAZ CHAIR

RO-M2310



BEHSAZ TRASH

RO-M2300



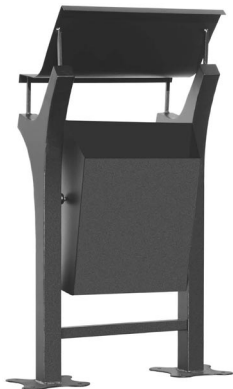
BEHSAZ BENCH
RO-M2320





LIMA CHAIR

RO-M2350



LIMA TRASH

RO-M2354



LIMA BENCH
RO-M2356





SOHA BENCH

RO-M2000



SOHA TRASH

RO-M2200





KAREN CHAIR

RO-M2362



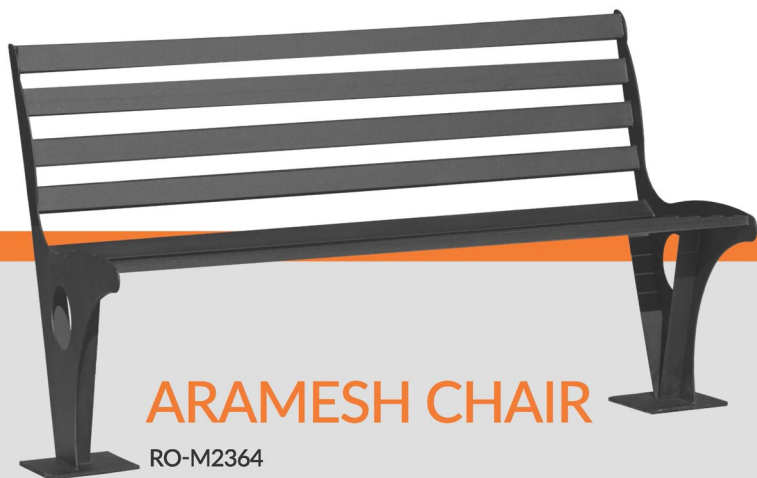
KAREN TRASH

RO-M2363



KAREN BENCH
RO-M2361





ARAMESH CHAIR

RO-M2364



ARAMIS CHAIR

RO-M2365



URBAN FURNITURE
GRASS AND BENCHES
Roshana



A nighttime photograph of a city street. In the background, a large, ornate church with a tall, pointed spire is illuminated. The street is filled with people, and in the foreground, there are several large, colorful, geometric light installations in shades of green, yellow, and blue. The overall atmosphere is vibrant and festive.

MAKE OUR CITY BEAUTIFUL

URBAN ELEMENTS



NTS

Roshana®



BUS STATION

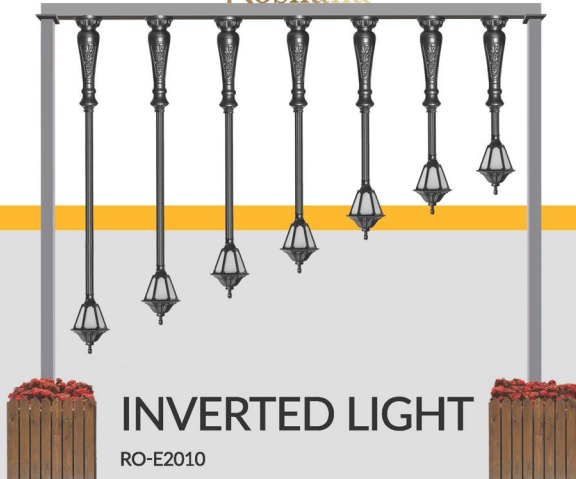
RO-M4000

The structure of the bus station is made of steel and its surface is made of composite sheet and colored steels with a frame made of stainless steel and all LED lights.

Station features such as LED billboards, digital clocks, status bulletin boards, solar panels, wireless chargers, trash cans, etc. can be customized.

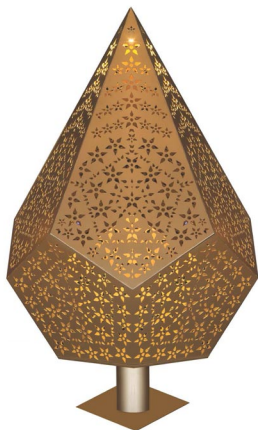


سازه ایستگاه اتوبوس از جنس فولاد و رویه آن از ورق کامپوزیت و فولادهای رنگی با فریمی از جنس استیل ضد زنگ و روشنایی تمام ال.ای.دی می‌باشد.
امکانات ایستگاه همچون تابلوهای تبلیغاتی ال.ای.دی، ساعت دیجیتال، تابلوهای اعلان وضعیت، صفحه‌های سولار، شارژر وایرلس، سطل زباله و... قابلیت سفارشی‌سازی دارد.



INVERTED LIGHT

RO-E2010



DIAMOND

RO-E2011

Diamond Element is made of steel sheet and laser cutting, with geometry inspired by the elements of nature, in various dimensions and sizes and different lighting designs can be produced on behalf of other such products.

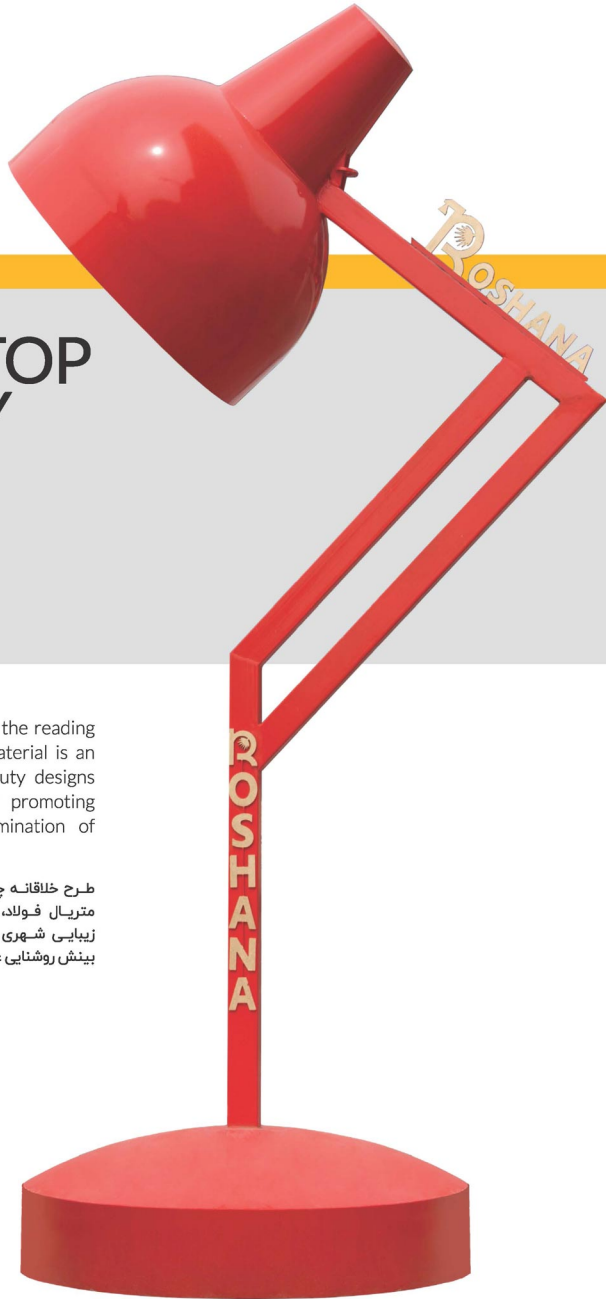
ایمان الماس از جنس ورق فولادی و برش لیزر، با هندسه‌ای الهام گرفته از عناصر طبیعت، در ابعاد و اندازه‌های گوناگون و طرح‌های روشنایی مختلف به نمایندگی از دیگر محصولات از این قبیل قابل تولید می‌باشد.

DESKTOP STUDY LAMP

RO-E2013

The creative design of the reading lamp made of steel material is an example of urban beauty designs with the concept of promoting reading and the illumination of science.

طرح خلاقانه چراغ مطالعه ساخته شده از متريال فولاد، نمونه‌ای از طرح‌های امان زیبایی شهری با مفهوم ترویج مطالعه و پيشش روشنائی علم می‌باشد.



URBAN ELEMENTS

Roshana®



استقبال از بهار
مشهد، میدان جانانزاد
WWW.ROSHANACO.COM



STEEL FLAG

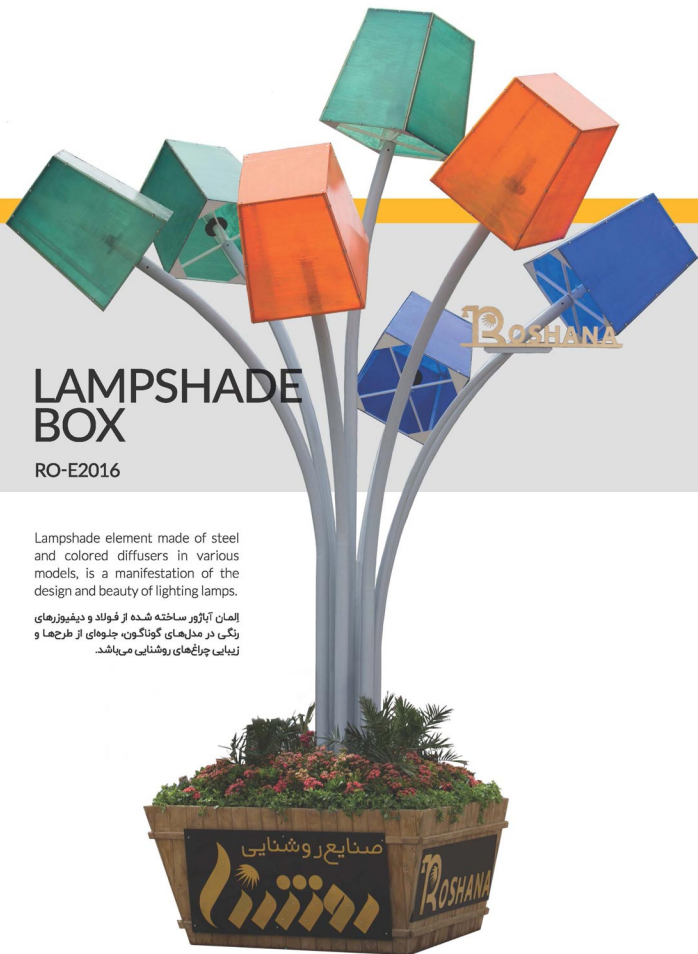
RO-E2014



STAINLESS STEEL FLAG

RO-E2015





LAMP SHADE BOX

RO-E2016

Lampshade element made of steel and colored diffusers in various models, is a manifestation of the design and beauty of lighting lamps.

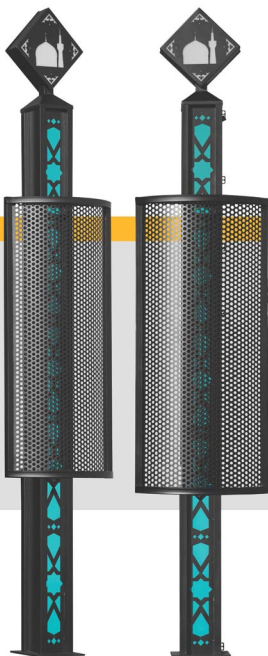
المان آباژور ساخته شده از فولاد و دیفیوزرهای رنگی در مدل‌های گوناگون، جلوه‌ای از طرح‌ها و زیبایی چراغ‌های روشنایی می‌باشد.

DISPLAY STAND

RO-E2017

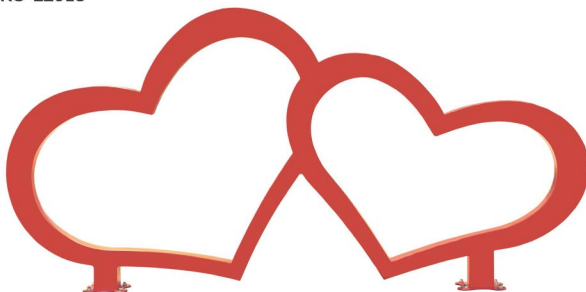
Advertising stands can be produced in various designs and sizes for installing banners and posters to manage advertising spaces in the city along with their lighting system.

استندهای تبلیغاتی در طرحها و اندازههای گوناگون برای نصب بنرها و پوسترها جهت مدیریت فضاهای تبلیغاتی در سطح شهر در کنار سیستم روشنایی خود قابل تولید میباشند.



HEARTS

RO-E2018



DUMMY & UMBRELLA

RO-E2012

The element of the dummy and umbrella, expresses kindness and sacrifice by instilling concepts of valuable family cultures and with a steel structure and lighting.

ایمان آدمک و چتر با القای مفاهیمی از فرهنگهای ارزشمند خانواده و با ساختاری فولادی و روشنایی، بیانگر مهربانی و فداکاری است.





OUTDOOR LIGHTS

LED FLOOD LIGHTS

Roshana®

OUTDOOR LIGHTS

LINEAR LED PROJECTOR

Roshana®

HELENA SERIES



**LLP48
RO-F5048**



**LLP24
RO-F5024**



**LLP12
RO-F5012**



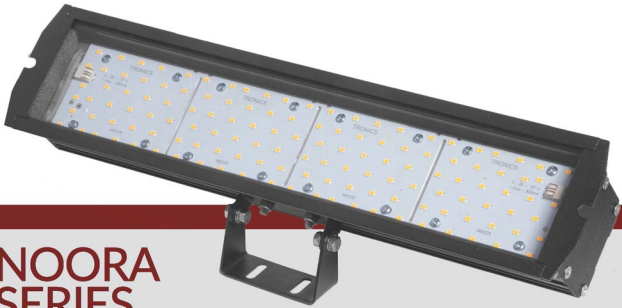
**LLP8
RO-F5008**



**LLP4
RO-F5004**



* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.



NOORA SERIES

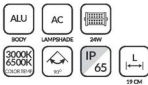
LSP48
RO-F5148



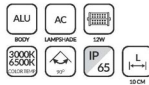
LSP36
RO-F5136



LSP24
RO-F5124



LSP12
RO-F5112



OUTDOOR LIGHTS

POWER LED PROJECTOR

Roshana®

RAIDEN SERIES



UTL18
RO-F5318



UTL12
RO-F5312



ELINA SERIES

PLP8
RO-F5208



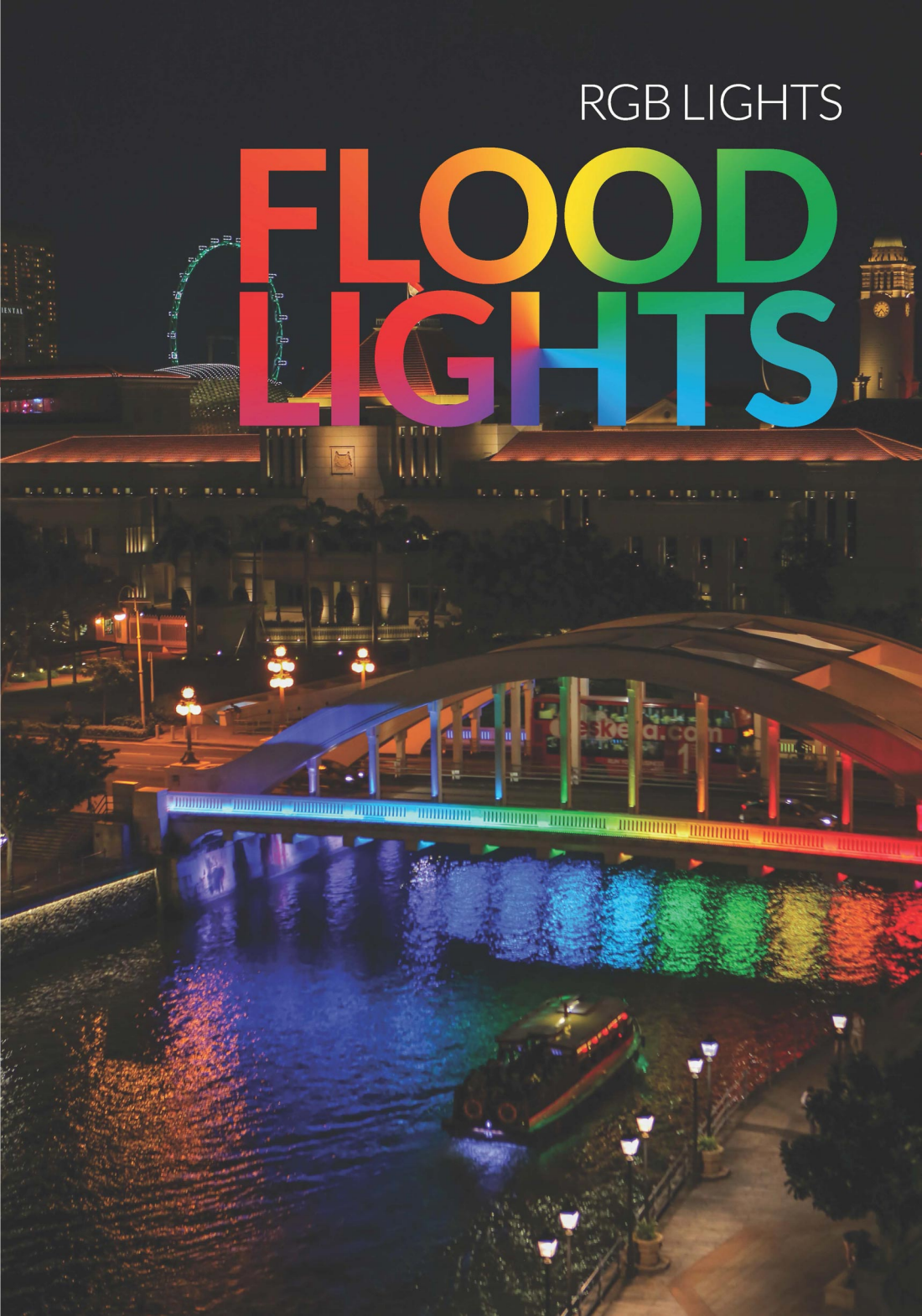
PLP16
RO-F5216



* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.

RGB LIGHTS

FLOOD LIGHTS





INDOOR LIGHTS

Roshana®





KIAN SERIES

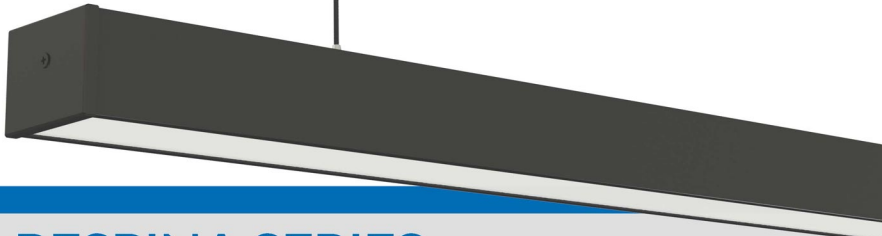
KIAN 2
RO-11100



Ⓢ Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.

KIAN 1
RO-11000





RESPINA SERIES

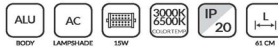
PENDANT RESPINA RO-I1210

BY ORDER



SURFACE RESPINA RO-I1200

BY ORDER



BUILT-IN RESPINA RO-I1220

BY ORDER



INDOOR LIGHTS

INDOORLIGHTS

Roshana®

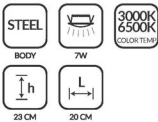
VALOR SERIES

BLACK & WHITE
RO-I1230



MARON SERIES

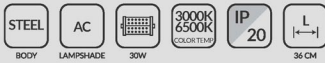
BLACK & WHITE
RO-I1240



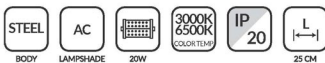
* Please note these products may be discontinued or modified without notice. Visit the website for the latest products.

SKY SERIES

SLP 30
RO-I1252



SLP 20
RO-I1251



SLP 15
RO-I1250



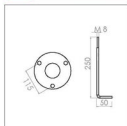


TECHNICAL APPENDIX

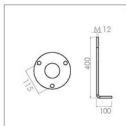
CAL
DIX



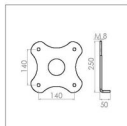
INSTALLATION TYPE



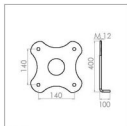
TYPE A



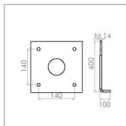
TYPE B



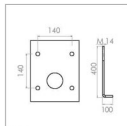
TYPE C



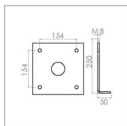
TYPE D



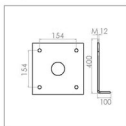
TYPE E



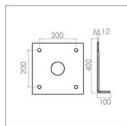
TYPE F



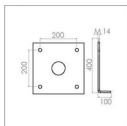
TYPE G



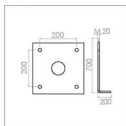
TYPE H



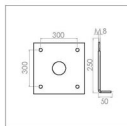
TYPE I



TYPE J

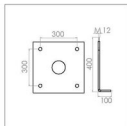


TYPE K

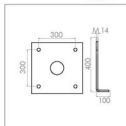


TYPE M

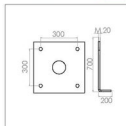
مشخصات نصب پایه



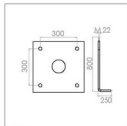
TYPE N



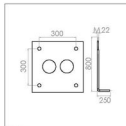
TYPE O



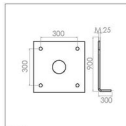
TYPE P



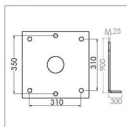
TYPE Q



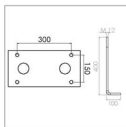
TYPE R



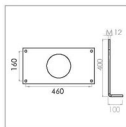
TYPE S



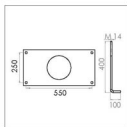
TYPE T



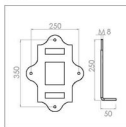
TYPE U



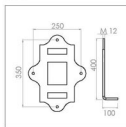
TYPE V



TYPE W










































TYPE X



TYPE Y

EXPLANATION OF SYMBOLS

 STEEL	The structure is made of steel	 Used LED module	 IP 20	The lamp is protected against solid objects larger than 12.5 mm and has no protection against water penetration.
 ALU	The structure is made of aluminum	 Used LED Strip lamp	 BP	Shows the product base installation specifications.
 CUST IRON	The structure are made of cast iron	 Usable 250–400 watt sodium vapor lamp (HST) & mercury vapor lamp (HME)	 3000K 6500K COLOR TEMP	Displays the color temperature of the lamp based on warm white (3000K) or cool white (6500K)
 WOOD	The cover is a product made of wood	 Used E27 Lamp holder	 h	Specifies the height of the product.
 WPC	The cover is a product made of Plast wood	 Used E40 Lamp holder	 L	Specifies the length of the product.
 AC	The bubble is made of acrylic	 Used High Power LED lamp	 Ø	Specifies the diameter of the product.
 PP	The bubble is made of polypropylene	 The beam angle of light is 90 degrees	 ES PUR	It has a powder electrostatic coating with UV resistance with the ability to apply polyurethane paint.
 PC	The bubble is made of polycarbonate	 The beam angle of light is 60 degrees		Protective earth connection.
 GLASS	The bubble is made of tempered glass	 The beam angle of light is 45 degrees		Special for outdoor installation.
 GLASS	The bubble is made of glass	 The beam angle of light is customize from 5 to 120 degrees		Special for indoor installation.
 Used LED lamp		 The beam angle of light is 140 to 70 degrees	 CE	European CE standard.
 Used linear SMD projector		 IP 65	 ISO 9001	ISO 9001 quality management system standard certification.
 Used COB Lamp with GU10 connector		 IP 42		Ability to broadcast RGB lights.

توضیحات علائم اختصاری

لامپ چراغ در برابر اشباع جامد بیشتر از ۳۵ میانهتر محافظت می شود و در برابر نفوذ آب محافظت ندارد.		ماژول آل ای دی		استفاده از فولاد در تولید سازه	STEEL
نوع نصب پایه		آل ای دی نوری		استفاده از آلومینیوم در تولید سازه	ALU
مدای رنگ لامپ قابل سفارش بین آفتابی (۳۰۰۰ کلورین) و یا مهتابی (۶۵۰۰ کلورین) می باشد.		قابل استفاده برای لامپ ۲۵۰ تا ۴۰۰ وات بخار سدیم یا بخار جیوه		استفاده از چدن در تولید سازه	CAST IRON
ارتفاع محصول		سریچ آی ۲۷		استفاده از چوب در پوشش	WOOD
طول محصول		سریچ آی ۴		استفاده از چوب پلاست در پوشش	WPC
قطر محصول		لامپ پاور آل ای دی		حباب الکترونیک	AC
دارای پوشش الکترواستاتیک پودری با مقاومت در برابر اشعه ماورای بنفش با قابلیت اعمال رنگ پلی اورتان.		زاویه تابش نور ۹۰ درجه		حباب پلی پروپیلن	PP
محافظت توسط اتصال زمین		زاویه تابش نور ۶۰ درجه		حباب پلی کربنات	PC
جهت نصب در فضای بیرون		زاویه تابش نور ۴۵ درجه		حباب شیشه سکوریت	GLASS
جهت نصب در فضای داخلی		زاویه تابش نور، قابل سفارش از ۵ الی ۱۴۰ درجه		حباب شیشه ای	GLASS
دارای استاندارد اتحادیه اروپا		زاویه تابش نور، ۷۰ در ۱۴۰ درجه یا لنز پروانه ای		لامپ آل ای دی	LED
دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۰		لامپ چراغ کاملاً در برابر نفوذ گردو غبار و آب با جریان کم فشار محافظت می شود.		پروژکتور اس ام دی هدلی	LED
قابلیت پوشش طیف نورهایی مختلف		لامپ چراغ در برابر اشباع جامد بیشتر از ۱ میانهتر و پخش آب و بالا بر روی آن محافظت می شود.		لامپ مس آویی با کاتکتور جی بی تی	LED

CODE NO.	PRODUCT NAME	PAGE	CODE NO.	PRODUCT NAME	PAGE	CODE NO.	PRODUCT NAME	PAGE
RO-B6025	DAMAWAND	93	RO-L2222	TARANEH	27	RO-P4086	KAREN 2	36
RO-86115	RASH I	87	RO-L2223	TARANOM	26	RO-P4087	KAREN 3	36
RO-86212	SEPIDAR	87	RO-L2225	SEVEN	27	RO-P4088	SHAGHVEGH	56
RO-86512	PARSA	83	RO-L2226	LINDA	26	RO-P4090	PARIA 2	77
RO-86515	PARMIDA	83	RO-L2233	DAVAN	26	RO-P4092	POURYA 1	75
RO-86521	FOROZAN	81	RO-L2243	GHAZAL	26	RO-P4094	POURYA 2	75
RO-86522	TOOKA	84	RO-L2270	MACAN 1	25	RO-P4097	KARENA 2	37
RO-86525	MIKA	81	RO-L2273	MACAN 2	25	RO-P4098	KARENA 4	37
RO-86532	ALBORZ	84	RO-L2276	MACAN 3	25	RO-P4099	HILMA	40
RO-87010	SOREN 1 COVER	88,89,90,91,92,93	RO-L2295	RONIKA	26	RO-P4125	SABALAN 2	45
RO-87011	DENA COVER	88,89,90,91,92,93	RO-L2300	PARHAM	27	RO-P4177	EUYA 1	42
RO-87012	ALWAND COVER	88,89,90,91,92,93	RO-L2304	KIA 40	22	RO-P4277	EUYA 2	42
RO-87013	SOREN 2 COVER	88,89,90,91,92,93	RO-L2306	KIA 60	22	RO-P4300	BAHAR	58
RO-87014	HIMALAYA COVER	88,89,90,91,92,93	RO-L2308	KIA 80	22	RO-P4377	BERMUDA	43
RO-87017	ROYAL COVER	88,89,90,91,92,93	RO-L2325	ARAN	22	RO-P4411	MARYAM 1	69
RO-87025	DOLPHIN	85	RO-L2340	KITA 40	23	RO-P4412	MARYAM 2	69
RO-88070	AGHIGH	88	RO-L2343	AWA	22	RO-P4413	MARYAM 3	69
RO-88110	HIVA	90	RO-L2351	PANIZ 1	24	RO-P4414	MARYAM4	69
RO-88120	HIMA	91	RO-L2352	PANIZ 2	24	RO-P4600	SI HAI AB	58
RO-E2010	INVERTED LIGHT	107	RO-L2360	KITA 60	23	RO-P4601	POOYESH	47
RO-E2011	DIAMOND	107	RO-L2380	KITA 80	23	RO-P4615	KOOH-SANGI	61
RO-E2012	DUMMY & UMBRELLA	113	RO-L2385	LARISA 1	30	RO-P4625	ARTA	53
RO-E2013	DESKTOP STUDY LAMP	108	RO-L2388	LARISA 2	30	RO-P4626	KARO 1	58
RO-E2014	STEEL FLAG	110	RO-L2550	RITA 1	32	RO-P4627	KARO 2	53
RO-E2015	STAINLESS STEEL FLAG	110	RO-L2555	RITA 2	32	RO-P4628	NASTARAN	56
RO-E2016	LAMPS-HAND BOX	111	RO-L2560	ROSA 60	31	RO-P4630	ROJAN	59
RO-E2017	DISPLAY STAND	112	RO-L2570	MITRA 1	32	RO-P4631	PARISA 1	70
RO-E2018	HEARTS	112	RO-L2575	MITRA 2	32	RO-P4632	PARISA 2	70
RO-F5004	LLP 4	116	RO-L2580	ROSA 80	31	RO-P4633	PARISA 3	70
RO-F5008	LLP 6	116	RO-M2000	SOHA BENCH	100	RO-P4641	MARIA 1	71
RO-F5012	LLP 12	116	RO-M2200	SOHA TRASH	100	RO-P4642	MARIA 2	71
RO-F5004	LLP 24	116	RO-M2300	BEHSAZ TRASH	98	RO-P4643	MARIA 3	71
RO-F5048	LLP 48	116	RO-M2310	BEHSAZ CHAIR	98	RO-P4644	ATLAS	59
RO-F5112	LSP 12	117	RO-M2320	BEHSAZ BENCH	98	RO-P4645	AFARINESH	38
RO-F5124	LSP 24	117	RO-M2350	LIMA CHAIR	99	RO-P4646	NIYESH 2	38
RO-F5136	LSP 36	117	RO-M2354	LIMA TRASH	99	RO-P4647	NIYESH 1	38
RO-F5148	LSP 48	117	RO-M2356	LIMA BENCH	99	RO-P4651	PERSHA 1	68
RO-F5208	PLP 8	118	RO-M2361	KAREN BENCH	101	RO-P4652	PERSHA 2	68
RO-F5216	PLP 16	118	RO-M2362	KAREN CHAIR	101	RO-P4653	PERSHA 3	68
RO-F5312	UTL 12	118	RO-M2363	KAREN TRASH	101	RO-P4654	PERSHA 4	68
RO-F5318	UTL 18	118	RO-M2364	ARAMISH CHAIR	102	RO-P4671	PARNIA 1	72
RO-I1000	KIAN 1	122	RO-M2365	ARAMIS CHAIR	102	RO-P4672	PARNIA 2	72
RO-I1100	KIAN 2	122	RO-M4000	BUS STATION	106	RO-P4673	PARNIA 3	72
RO-I1200	SURFACE RESPINA	123	RO-P4014	ARGHAWAN 1	51	RO-P4681	YAGHUT 1	55
RO-I1210	PENDANT RESPINA	123	RO-P4016	ARGHAWAN 2	51	RO-P4682	YAGHUT 2	55
RO-I1220	BUILT-IN RESPINA	123	RO-P4017	AFTABGARDAN 1	54	RO-P4690	SASHA 1	76
RO-I1230	VALOR	124	RO-P4018	AFTABGARDAN 2	54	RO-P4691	SASHA 2	76
RO-I1240	MARON	124	RO-P4021	SAMEN 1	55	RO-P4692	SABA 1	74
RO-I1250	SLP15	125	RO-P4022	SAMEN 2	55	RO-P4694	SABA 2	74
RO-I1251	SLP20	125	RO-P4024	SAI WAND 1	44	RO-P4802	PIO IAK	40
RO-I1252	SLP30	125	RO-P4025	SABALAN 1	45	RO-P4810	LIMA 2	41
RO-L2001	ARSHIA	30	RO-P4026	SAHAND 2	44	RO-P4827	BITA	42
RO-L2002	ASH IKAN	30	RO-P4027	AFTAB 1	52	RO-P4900	DRAGON	46
RO-L2003	ROHAM 1	29	RO-P4028	MANDANA	63	RO-P4908	VENUS 1	39
RO-L2004	ROHAM 2	29	RO-P4029	ANDROMEDA	63	RO-P4909	VENUS 2	39
RO-L2040	NAGHISH JAWAN	30	RO-P4030	ANGEL 1	64	RO-P4949	RONIKA	46
RO-L2045	PARTO 1	24	RO-P4032	ANGEL 2	64	RO-P4955	JUPITER	40
RO-L2048	ARAS	24	RO-P4033	PARHAM	39	RO-P4973	MACAN	39
RO-L2090	SACRA	28	RO-P4035	AYSAN	62	RO-P4980	CARINA	61
RO-L2054	KASRA 1	25	RO-P4037	AFTAB 2	52	RO-R6010	VARESH	82
RO-L2055	KASRA 2	25	RO-P4040	YAS	60	RO-R6020	TIMA	85
RO-L2058	AYDIN 1	29	RO-P4045	MERSEDEH	59	RO-R6030	ANGEL	94
RO-L2059	AYDIN 2	29	RO-P4046	ARAS	59	RO-R6035	ARIO	95
RO-L2060	HELAL 1	29	RO-P4050	SORENA 1	54	RO-R7015	ROYAL 1	80
RO-L2061	HELAL 2	29	RO-P4051	ROYAL 1	54	RO-R7016	ROYAL 2	80
RO-L2066	MINA	32	RO-P4052	ROYAL 2	54	RO-R7030	OTIANA	82
RO-L2068	TARA 1	28	RO-P4055	SORENA 2	54	RO-R7650	SETAYESH 2	86
RO-L2069	TARA 2	28	RO-P4059	LIMA 1	41	RO-R7655	SETAYESH 1	86
RO-L2076	ROZITA	23	RO-P4060	DAVAN	47	RO-R8010	YAGHUT	89
RO-L2077	AZITA	23	RO-P4069	KARENA 1	37	RO-R8210	MARAL	92
RO-L2080	KATIBEH	31	RO-P4070	PARIA 1	77	RO-U9522	2 SIDED BRACKET	87
RO-L2086	SINA	32	RO-P4071	MAYA 1	73	RO-U9524	4 SIDED BRACKET	87
RO-L2140	POLYVAN	28	RO-P4072	MAYA 2	73	RO-U9526	6 SIDED BRACKET	87
RO-L2145	PARTO 2	24	RO-P4073	MAYA 3	73	RO-U9528	8 SIDED BRACKET	87
RO-L2150	POUYA	28	RO-P4077	SEPANTA	73	RO-U9530	1 SIDE BRACKET	87
RO-L2211	VANA	27	RO-P4080	KHALIJ FARIS 1	57	RO-U9532	2 SIDED BRACKET	87
RO-L2212	LIDA	28	RO-P4082	KHALIJ FARIS 2	57			
RO-L2220	LINA	27	RO-P4085	KAREN 1	36			