

Autoban

SMART LIGHTING

CATALOGUE



SMART LIGHTING NEW GENERATION

امروزه ۲۵ درصد مصرف برق سیاره خاکی مربوط به روشنایی های غیر مسکونی می باشد. در برخی از کشورهای پیشرفته این نسبت تا ۴۰ درصد افزایش می یابد. شرکت سامانه های محافظ هوشمند فراابن برای اولین بار نسل سوم روشنایی های فوق کم مصرف را با برند Autoban به دنیای محصولات روشنایی جهان معرفی نموده است.

إنَّ ۲۵ بالمئة من استهلاك الكهرباء في العالم يرتبط بإنارة المنشآت غير السكنية ويرتفع هذا المستوى إلى ۴۰ بالمئة في الدول المتقدمة. تُقدِّم شركة فراابن للأنظمة المحافظة الذكيَّة إلى العالم الجيل الثالث من أدوات الإضاءة منخفضة الاستهلاك تحت تسمية Autoban

Today, 25% of Earth's electricity consumption is related to uninhabited lighting. In some developed countries, the proportion rises to 40 percent. Farabin Intelligent Protective Systems Company for the first time introduced the third generation of low-power lighting with the Autoban brand to the world of lighting products.

PER شرکت مهندسی سامانه های هوشمند فرابین با استعانت از الطاف پروردگار با هدف طراحی و تولید محصولات الکترونیکی و دانش بنیان در جهت پیشبرد صنایع الکترونیک با بکارگیری آخرین تکنولوژی روز دنیا در سال ۱۳۹۶ تاسیس شده است. تجربه ارزنده قریب به سه دهه تلاش شبانه روزی بنیانگذاران این شرکت ما را بر این داشت که تمامی اندوخته سالها طراحی و تولید کالاهای الکترونیکی را در قالب شرکتی جدید متمرکز نماییم که از یکسو قادر به تامین بخشی از کالا های پیشرفته بر اساس علم و تخصص بومی در داخل کشور باشد و از طرفی به عنوان یک شرکت صادرات محور بتواند رسالت ویژه خود را در عرصه بین المللی ایفاء نماید .

در حال حاضر این شرکت با در اختیار داشتن ۳۲۰۰ مترمربع فضای تولید در فاز ۱ و ۲ و همچنین زیر ساخت مناسب و ماشین آلات مربوطه در حال توسعه و افزایش محصولات خود می باشد. محصولات این شرکت در حال حاضر شامل محصولات هوشمند الکترونیکی در صنعت ساختمان ، خودرو و حمل و نقل و صنایع زیر ساختی است که هم اکنون در حال عرضه در بازارهای داخلی و خارجی می باشد. مفاهیمی همچون کیفیت، قیمت رقابتی و موثر، دوام محصولات ، گارانتی ، مشتری مداری، چرخه خدمات پس از فروش، جذب نظرات مشتری و نهایتا بروز رسانی محصولات، کاملا در این شرکت نهادینه شده و مجدانه پیگیری می گردد. اتوبان (Autoban) اولین برند این شرکت ، محصولات هوشمند خود را به مشتریان ارائه می دهد.

AR تأسیست شرکت «فرابین» للأظمة المحافظة الذکية عام ۲۰۱۷ الميلادية مع الاستعانة بالأطاف الإلهية وهدف تصميم وإنتاج الأدوات الإلكترونية القاعدة المعرفية وتوسيع الصناعات الإلكترونية عبر استخدام أحدث التقنيات على الصعيد العالمي. وتجارب مؤسسي هذه الشركة طوال ثلاثة عقود دفعتنا إلى أن نجتمع هذه التجارب في مجال تصميم وإنتاج الأدوات الإلكترونية في شركة جديدة وأن نستطيع هذه الشركة توفير جزء من الأدوات المتقدمة وفق العلم والتخصص الإيرانيين من جهة وأن تؤدي دورها في المجال الدولي كشركة مُصدرة. وتمتلك الشركة حاليا ۳۲۰۰ متر مربع من المكان للإنتاج في قسَمين ۲ و ۱ وكذلك تمتلك البنى التحتية المناسبة والأجهزة المتطورة وتنوي إلى زيادة منتجاتها. ومنتجات هذه الشركة هي الأدوات الإلكترونية الذکية في صناعة البناءات وصناعة السيارات والنقل والبنى التحتية وتُعرض هذه المنتجات حاليا في الأسواق المحلية والأجنبية. وهذه الشركة حققت مفاهيم كالجودة والسعر التنافسي ودوام المنتجات والضمان ومركزية العميل وخدمات ما بعد البيع وجذب رضا الزبائن وتحديث المنتجات. و Autoban أول ماركة هذه الشركة تعرض منتجاتها الذکية للزبائن.

ENG Farabin Smart Protective Systems Engineering Company was established in 2017 with the help of God with the aim of designing and producing electronic and knowledge-based products to advance the electronics industry by using the latest technology of the world. The valuable experience of nearly three decades of round the clock efforts by the founders of this company has led us to focus all the years of designing and producing electronic goods in the form of a new company that on the one hand is able to supply a part of advanced goods based on local science and expertise in the country and on the other hand, as an export-oriented company, it can fulfill its special mission in the international arena.

currently, the company is developing and increasing its products by having 3200 square meters of production area in phases 1 and 2 as well as appropriate infrastructure and related machinery. The company's products currently include smart electronic products in the construction, automotive, transportation and infrastructure industries that are currently being marketed in domestic and foreign markets. Concepts such as quality, competitive and effective prices, durability of products, warranty, customer orientation, after-sales service cycle, attracting customer comments and finally updating products, are completely institutionalized in this company and are strictly pursued. Autoban the first brand of this company offers its smart products to customers.



پنل بک لایت Harmonic Lighting Panel



60 x 60 cm , 60 W ~ 100 W

- پنل های روشنایی بک لایت هوشمند نسل سوم مخصوص ساختمانهای اداری
- کاهش مصرف برق تا ۶۰ درصد
- مناسب جهت استفاده روکار و توکار
- دارای نور طبیعی جهت جلوگیری از خستگی چشم
- قابلیت تنظیم شدت پرتاب نور
- مناسب برای نصب در ارتفاع های متفاوت

PER

- لوحة الإضاءة للبنایات الإدارية الكبيرة
- لوحة الإضاءة للخلفية الذكية من الجيل الثالث
- خفض استهلاك الكهرباء حتى ۶۰ بالمائة
- مناسبة للتوظيف داخل الجدران أو خارجها
- ذات الضوء الطبيعي للحيلولة دون الإضرار بالعين
- إمكانية تنظيم شدة الضوء ومناسبة للارتفاعات المختلفة

AR

- Third generation intelligent backlight lighting panels for office buildings
- Reduction of electricity consumption up to 60%
- Suitable for facing and built-in use
- Natural light to prevent eye fatigue
- The ability to adjust the intensity of light emission, suitable for installation at different heights

ENG



پنل بک لایت Harmonic Lighting Panel



60 x 60 cm , 60 W ~ 100 W

- پنل های روشنایی بک لایت هوشمند نسل سوم
- مخصوص محیط های فرهنگی و آموزشی
- قابلیت تنظیم شدت تابش به تناسب محیط های مختلف آموزشی ، کاری و ...
- مناسب جهت استفاده روکار و توکار
- ظاهری متفاوت و زیبا

PER

- لوحة الإضاءة للأماكن الثقافية والتعليمية
- إمكانية تنظيم شدة الضوء وفق الأماكن التعليمية المختلفة
- مناسبة للتوظيف داخل الجدران أو خارجها
- ذات مظهر جميل ومختلف

AR

- Third generation intelligent backlight lighting panels for cultural and educational environments
- The ability to adjust the intensity of radiation to suit different educational and work environments
- Suitable for facing and built-in use
- Different and beautiful appearance

ENG



Linear Lighting پروژکتور خطی



- Linear projector for offices and factories
- High light emission for office and industrial ceilings
- Extremely long life with completely aluminum body
- Diversity in production with different powers
- The possibility of production in different lengths

ENG

- الكشاف الضوئي للمكاتب والمصانع
- شدة الإنارة الوسيعة
- لسطوح المكاتب والمصانع
- طول العمر الكثير مع الغطاء الألمنيومي
- التنوع في الإنتاج مع القدرات المختلفة
- إمكانية الإنتاج بأحجام مختلفة

AR

- پروژکتور خطی مخصوص اداره ها و کارخانجات
- پرتاب نور بسیار بالا برای سقف های اداری و صنعتی
- طول عمر بسیار بالا با بدنه کاملاً آلومینیومی
- تنوع در تولید با توان های متفاوت
- امکان تولید در طول های مختلف

PER



Linear Lighting پروژکتور خطی



- Linear projector for parking lots
- Very high optical efficiency
- Extremely long life with completely aluminum body
- Suitable for installation in parking roofs

ENG

- الكشاف الضوئي الخطي للمواقف
- الكفاءة الضوئية المناسبة
- طول العمر الكثير مع الغطاء الألمنيومي
- مناسب للتشغيل في سطوح المواقف

AR

- پروژکتور خطی مخصوص پارکینگها
- بازدهی نوری بسیار بالا
- طول عمر بسیار بالا با بدنه کاملاً آلومینیومی
- مناسب نصب در سقف های پارکینگی

PER



پروژکتور خطی Linear Lighting



- Linear projector for production lines
- Suitable for use in production tables for localized light.
- Not causing eye fatigue in work environments
- Uniform light
- Easy installation

ENG

- الكشاف الضوئي الخطي لخطوط الإنتاج
- مناسب لإنارة طاولات الإنتاج
- عدم إلتعاب العين في أماكن العمل
- ذو إضاءة متوازنة
- سهولة التثبيت

AR

- پروژکتور خطی مخصوص خطوط تولید
- مناسب استفاده در میزهای تولید جهت نور موضعی
- عدم ایجاد خستگی چشم در محیط های کاری
- دارای نور یکنواخت
- نصب آسان

PER



پروژکتور ماژولار Moduar Floodlight



- پروژکتور ماژولار ۷۵ وات مخصوص تابلوهای تبلیغاتی شهری
- دارای سیستم تنظیم کننده شدت نور جهت کاهش مصرف برق
- دارای لنز مناسب برای روشن کردن
- تابلوی شهری با طول و ارتفاع متفاوت
- مقاوم در برابر برف، باران و اشعه خورشید
- بدون مزاحمت نوری برای محیط اطراف

PER

- ماژولار ۷۵ وات خصیص للوحات الإعلانية في المدينة
- جهاز تنظيم مدى الإضاءة لأجل خفض استهلاك الكهرباء
- ذات عدسة مناسبة لإضاءة لوحات
- المدينة مع أطوال وارتفاعات مختلفة
- مقاومة أمام الثلوج والأمطار وأشعة الشمس
- دون الإيذاء للبيئة المجاورة

AR

- 75 W modular for urban advertising billboards
- Has a light intensity adjustment system to reduce electricity consumption
- has a suitable lens to illuminate a city billboard with Different length and Height.
- Resistant to snow, rain and sun rays.
- No light disturbance for the surrounding environment

ENG

OUTDOOR
MOCKUPS
MOCKUPS *for* YOUR
AWESOME DESIGN

Modular Floodlight پروژکتور ماژولار



- پروژکتور ماژولار ۷۵ وات مخصوص روشنایی محوطه ها
- دارای سیستم تنظیم کننده نور (اتولایت) جهت کاهش مصرف انرژی در حین شبانه روز
- ضد آب (IP66)
- زاویه لنز با پرتاب نور بالا
- طول عمر بسیار بالا با خنک کننده کاملا آلومینیومی

PER

- ماژولار ۷۵ وات خصیص لإضاءة الباحت
- ذات جهاز تنظیم الإضاءة (أتولایت) لأجل خفض استهلاك الطاقة طوال اليوم والليل
- المصلد IP66
- زاوية العدسة مع شدة الضوء الكبيرة
- طول البقاء الكثير مع مبرد ألومینیومی تماما

AR

- 75 W modular for areas lighting
- has a light regulating system (autolight) to reduce consumption energy during the day and night
- Waterproof IP66
- Lens angle with high light emission
- Very long life with all-aluminum cooling

ENG



پروژکتور ماژولار ۱۵۰ وات



- پروژکتور ماژولار ۱۵۰ وات مخصوص دوربین جاده ها
- دارای لنز مخصوص جاده ای
- مناسب برای روشنایی دوربین های جاده ای
- قابلیت اتولایت روشنایی هوشمند در طی شبانه روز
- جهت استفاده در جاده های برفی و بارانی

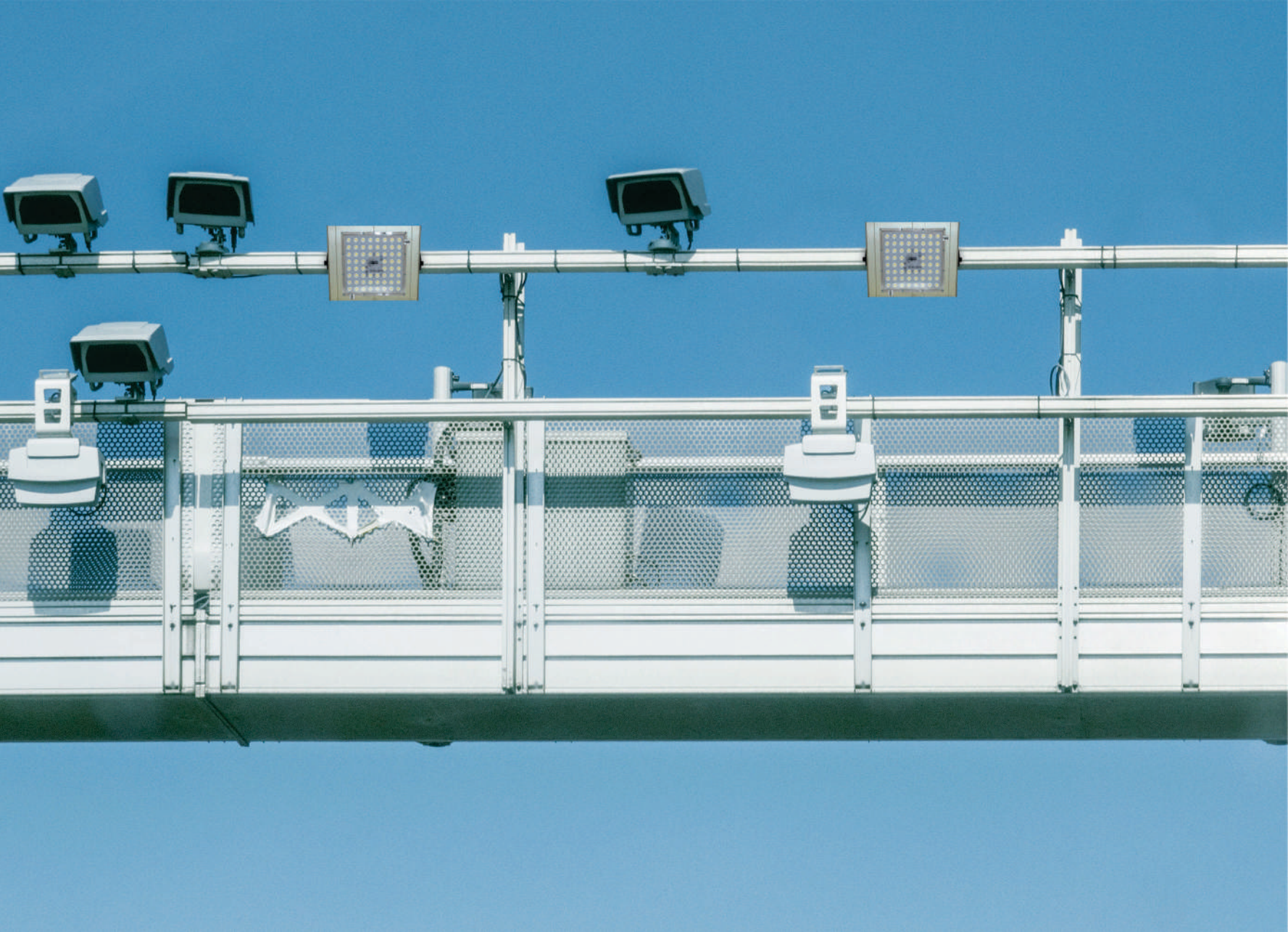
PER

- ماژولار ۱۵۰ وات لکاميرات الطرق
- ذات عدسة خاصة للطرق
- مناسبة لإضاءة كاميرات الطرق
- إمكانية أتولایت بمعنى الإضاءة الذكية طوال اليوم والليل
- إمكانية التثبيت في الطرق الثلجية والمطرية

AR

- 150 W modular for road cameras
- Has a special road lens
- Suitable for road camera lighting
- Autolight smart lighting during the day and night
- For use on snowy and rainy roads

ENG



Modular Floodlight پروژکتور ماژولار



- پروژکتور ماژولار ۱۵۰ وات
- مخصوص ایستگاه های راه آهن و مترو
- کاهش مصرف انرژی تا ۶۰ درصد
- قابلیت تنظیم اتوماتیک نور در شبانه روز
- عمر طولانی
- دارای ضریب نفوذ IP66

PER

- ماژولار ۱۵۰ وات لمحطات السكك الحديدية والمترو
- خفض استهلاك الطاقة حتى ستين بالمئة
- إمكانية التنظيم التلقائي للضوء خلال ليل نهار
- طول العمر الكثير
- ذات القدرة IP66

AR

- 150 W modular for railway and metro stations
- High Reduction of energy consumption up to 60%
- Ability to automatically adjust light during the day and night
- Long life
- Has penetration coefficient (IP66)

ENG

15:05

Hores	Destinació	Via
15:06	5 AEROPORT	24
15:09	3 RAFELBUNYO	34
15:09	7 MARITIM-S.	1+
15:13	5 MARITIM-S.	1+

Adif
Aerolínia
Aeropy
Aeropy

3

پروژکتور ماژولار ۲۰۰ وات Modular Floodlight



- پروژکتور ماژولار ۲۰۰ وات مخصوص تونل ها
- دارای سیستم هوشمند جهت تطبیق پذیری شدت نور در ابتدا و انتهای تونل در روز و شب
- موجب کاهش خطای دید راننده در هنگام ورود و خروج از تونل
- دارای لنز نامتقارن مخصوص تونل
- متناسب سازی شدت نور در مسیر تونل
- کاهش مصرف انرژی برق
- طول عمر بالا
- ضریب نفوذ بسیار بالا در برابر آب و رطوبت

PER

- الكشف الضوئي ماجولار ۲۰۰ وات للأنفاق
- إمكانية تنظيم شدة الضوء في أول الأنفاق وانتهاءها وذلك عبر الأجهزة الذكية
- انخفاض احتمالية الخطأ في الرؤية للسائق حين دخول النفق والخروج منه
- ذات عدسة غير متقارنة للأنفاق
- تنظيم شدة الضوء في مسار الأنفاق
- خفض استهلاك الكهرباء
- طول العمر الكثير
- المقاومة الكبيرة أمام الضربات والماء والرطوبة

AR

- 200 W modular projector for tunnels
- has a smart system to adapt the light intensity at the beginning and end of the tunnel during the day and night
- Reduces the driver's visual error when entering and exiting the tunnel
- Has an asymmetric lens for the tunnel
- Adjusting the light intensity
- intensity in the tunnel
- Reducing electricity consumption
- Extremely Long life
- Very high ingress protection against water and moisture

ENG



پروژکتور ماژولار Modular Floodlight



- پروژکتور ماژولار ۱۵۰ وات مخصوص سالن های ورزشی
- مقاومت فیزیکی در برابر ضربه
- امکان تولید با لنز متناسب با سالن های ورزشی در ارتفاع های مختلف
- دارای ضریب نفوذ رطوبت بالا در محیط های مرطوب و استخرهای ورزشی
- کاهش مصرف انرژی در مدل های هوشمند

PER

- ماجولار ۱۵۰ وات لصالات الرياضة
- المقاومة أمام الضربات
- إمكانية الإنتاج مع عدسة مناسبة لصالات الرياضة والتثبيت في ارتفاع مناسب
- ذات المقاومة في الرطوبة في البيئات المرطوبه والمساح الرياضية
- خفض استهلاك الطاقة في الطراز الذكي

AR

- 150 W modular projector for sport halls
- Physical impact resistance
- The possibility of production with lenses suitable for sport halls at different heights
- has a high ingress protection for moisture in wet environments and sport pools
- Reducing energy consumption in smart models

ENG



پروژکتور ماژولار Moduar Floodlight



- پروژکتور ماژولار ۱۵۰ وات مخصوص سالن های تولید
- دارای لنز های مناسب برای سوله های صنعتی از ۵ تا ۳۰ متر
- کاهش میزان مصرف انرژی تا ۶۰ درصد در شبانه روز
- دارای ریموت کنترل با برد ۳۰ متر
- کاهش هزینه سیم کشی و ادوات
- تابلوی برق در نسل سوم روشنایی

PER

- ماژولار ۱۵۰ وات لصالات الإنتاج
- ذات عدسة مناسبة لإضاءة الصالات الصناعية من ۵ أمتار حتى ۳۰ مترا
- خفض استهلاك الطاقة ليل نهار بنسبة ستين في المائة
- ذات الريموت وإمكانية التحكم من بُعد ۳۰ مترا
- خفض تكاليف الأسلاك وأجهزة لوحة
- الكهرباء في الجيل الثالث للإضاءة

AR

- 150 W modular for production halls
- Suitable lenses for industrial sheds from 5 to 30 meters
- Reducing the energy consumption by 60% during the day and night
- A remote control with a range of 30 meters
- Reducing the cost of wiring and power panel equipment in the third generation of lighting

ENG



پروژکتور ماژولار ۱۵۰ وات



- پروژکتور ماژولار ۱۵۰ وات مخصوص سالن های انتظار فرودگاهی و غیره
- کاهش مصرف انرژی در طول روز
- قابلیت تنظیم شدت نور متناسب با نور طبیعی محیط
- مناسب برای ارتفاع های بلند سالن انتظار فرودگاهی
- طول عمر بالا

PER

- ماژولار ۱۵۰ وات لصالات الانتظار في المطارات وغيرها
- خفض استهلاك الكهرباء ليل نهار
- إمكانية تنظيم الضوء وفق نور البيئة
- مناسبة لصالات الانتظار في المطارات
- طول العمر الكثير

AR

- 150 W modular for airport and other waiting rooms
- Reduction of energy consumption during the day
- The ability to adjust the light intensity according to the natural light of the environment
- Suitable for the high altitude of the airport waiting room
- Extremely Long life

ENG



Modular Floodlight پروژکتور ماژولار



- پروژکتور ۲۰۰ - ۴۰۰ وات مخصوص برج نوری
- پرتاب نور بسیار بالا
- دارای کنترل اتوماتیک شدت تابش نور
- متناسب با نور محیط در طی شبانه روز
- مقاوم در برابر سرما و گرمای شدید
- مقاوم در برابر نور خورشید
- طول عمر بالا

PER

- الكشاف الضوئي ۲۰۰ وات حتى ۴۰۰ وات لأبراج الإضاءة
- ذو إضاءة في مساحة كبيرة
- التنظيم التلقائي لشدة الضوء وفق نور البيئة طول ليل نهار
- ذو مقاومة أمام البرودة والحر الشديد
- مقاوم أمام نور الشمس
- طول العمر الكثير

AR

- 200 projector, 400 Watt for light tower
- Very high light output
- has automatic control of the light intensity according to the ambient light during the day and night
- Resistant to extreme cold and heat
- Resistant to sunlight
- Extremely long life

ENG



پروژکتور ماژولار ۷۵ وات و ۱۵۰ وات



- پروژکتور ماژولار ۱۵۰ وات و ۷۵ وات مخصوص فروشگاه‌های فرش و موزه‌ها
- دارای نور متناسب جهت دیدن طبیعی رنگ اجسام
- تنظیم شدت نور با ریموت کنترل
- دارای لنز جهت تمرکز نوری مناسب

PER

- ماژولار ۱۵۰ وات و ۷۵ وات
- لمحالّ بيع السجايد والمتاحف
- ذات ضوء مناسب لمشاهدة اللون الطبيعي للأجسام
- إمكانية تنظيم شدة الضوء عبر جهاز التحكم
- ذات عدسة لتركيز الضوء

AR

- 150 & 75 W modular for carpet shops and museums
- adequate light to see the natural color of objects
- Light intensity adjustment with remote control
- Lens for proper optical focus

ENG



UFO Floodlight پروژکتور یوفو



- پروژکتور ۱۵۰ وات یوفو مخصوص سالن های تولید، سالن های انتظار فرودگاهی و غیر فرودگاهی
- قابلیت تنظیم شدت نور متناسب با نور طبیعی محیط
- کاهش مصرف انرژی تا ۶۰ درصد در شبانه روز
- کاهش هزینه سیم کشی و ادوات
- تابلوی برق در نسل سوم روشنایی
- ابعاد متقارن و نصب آسان

PER

- الکشاف الضوئي ۱۵۰ وات UFO
- لصالات الإنتاج وصلات الانتظار في المطارات وغيرها
- إمكانية تنظيم شدة الضوء وفق النور الطبيعي في البيئة
- خفض استهلاك الطاقة في ليل نهار حتى ستين بالمئة
- خفض تكاليف الأسلاك وأجهزة لوحات
- الكهرباء في الجيل الثالث من الإضاءة
- الحجم مناسب والتثبيت سهل

AR

- UFO 150 W projector for production halls, airport and non-airport waiting halls
- The ability to adjust the light intensity according to the natural light of the environment
- Reducing energy consumption by 60% during the day and night
- Reducing the cost of wiring and power panel equipment in the third generation of lighting
- Symmetrical dimensions and easy installation

ENG



UFO Floodlight پروژکتور یوفو



• پروژکتور ۱۵۰ وات یوفو

• مخصوص انبارها و تعمیرگاه های بزرگ

• کاهش مصرف انرژی تا ۶۰ درصد

• قابلیت پخش وسیع و متقارن نور

• طول عمر بالا

PER

• الکشاف الضوئي ۱۵۰ وات ufo

• للمخازن ومعامل الإصلاح الكبيرة

• خفض استهلاك الطاقة حتى ستين بالمئة

• إمكانية الإضاءة في حجم كبير ومتناسب

• طول العمر الكثير

AR

• 150 W UFO projector special for large warehouses and repair shops

• Reduction of energy consumption up to 60%

• Wide and symmetrical distribution of light

• Extremely Long life

ENG



Street Floodlight پروژکتور خیابانی



- پروژکتور جاده ای ۲۰۰ وات مخصوص بزرگراه ها، جاده ها و خیابان ها
- دارای لنز نامتقارن جاده ای
- کاهش مصرف انرژی با قابلیت اتولایت
- دارای محافظ در برابر شوک های برق مطابق استاندارد
- مقاوم در برابر وزش باد شدید، تابش آفتاب، برف و باران

PER

- الكشاف الضوئي للطرق ۲۰۰ وات
- للطرق السريعة والطرق العادية والشوارع
- ذو عدسة غير متقارنة للطرق
- خفض استهلاك الطاقة عبر نظام أتولایت
- ذو محافظ أمام ضربات الكهرباء وفق المعايير
- ذو القدرة لمواجهة الرياح وحرارة الشمس والثلوج والأمطار

AR

- 200 W road projector for highways, roads, the streets
- Asymmetric road lens
- Reduction of energy consumption with auto light capability
- Protected against electric shocks according to the standard
- Resistant to strong wind, sunlight, snow and rain

ENG



Autoban



SMART
LIGHTING



استان البرز، کرج، منطقه ویژه اقتصادی پیام، فاز ۳، بن بست سوم مادیران، بلوک B4-11 و B4-14، تلفن: ۰۱۰-۳۴۰۰۸۶۰۰ (۰۲۶)، فکس: ۳۴۰۰۸۶۰۹ (۰۲۶)
No. B-11 & B 4-14, First Street, Madiran Avenue, Phase 3, Payam Special Economic Zone, Karaj, Alborz, Iran, Tel.: +9826 34008600-10