



47
YEARS
Experience
Since 1975

Nooraneh Direct Contact

 +98 21 888 39 700

 info@nooraneh.com

 [nooraneh_lighting](https://www.instagram.com/nooraneh_lighting)



 Chat Online



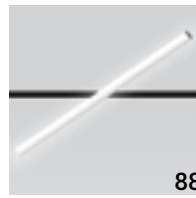


INDEX

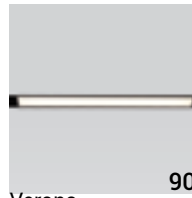
Multi Track System 72



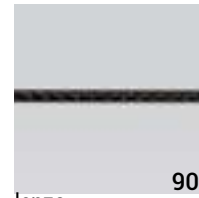
48v Track
Multi Track System



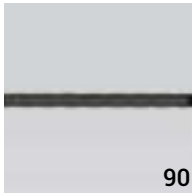
Tube
Multi Track System



Verona
Multi Track System



lenza
Multi Track System



Melody
Multi Track System



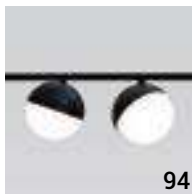
Lenza Adjustable
Multi Track System



Verona Adjustable
Multi Track System



Unique
Multi Track System



Moonico
Multi Track System



Moonico Pendant
Multi Track System



Silva
Multi Track System

Glory Track System 108



Unique
Glory Track System



Silva
Glory Track System



Buble
Glory Track System



Shine
Glory Track System



Gap
Glory Track System



Twin
Glory Track System

Link System 122



Link



Link in



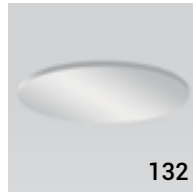
Point Link



Echo Link

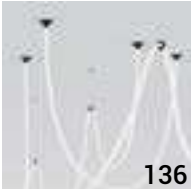


Zoom Link



cap Link

Flex Tube System



Flex Tube System

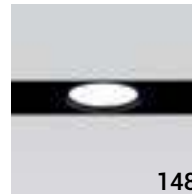
Canal System 144



Trimless Profile
canal system



Line
canal system



Silva
canal system

Spot-Line System



Spot-Line System

Linear Luminaires



Line



Up-Down Line



Verona & Slim



Corner Line



View

Downlight



212

Manna mini



216

Manna



220

Pinto



224

Slide



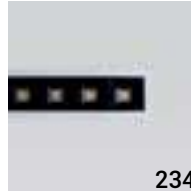
228

Trimo C



230

Trimo S



234

lenza



238

Lenza square



242

Echo



248

Zebra



252

Looka



256

Link Surface



260

Echo +



268

Silva

Spot & Tracks



276

Unique Track Mount



280

Pendant Track



280

Surface mount Track



280

Recessed Track



284

Unique Surface Mount

Pendant



292

Moonico



298

Pablo



302

Pablo slim



306

Silva

Architectural & General



312

Linno



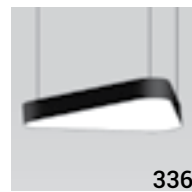
324

Ringo



332

Relax



336

Bermuda



342

Hexa



352

Artline



354

Curve Line

Floor and Wall



362

Dream



366

Wink



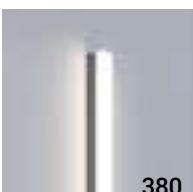
370

Prima



376

Nova



380

Wallie

Industrial



386

Rainled



394

Modular Bright



398

Gaurd



Nooraneh established in 1975 with the aim of designing and manufacturing a range of lighting products. In the beginning, we started producing plastic-covered fluorescent lights. In 1991, produced metal grid louver fluorescent lights, and thanks to its high efficiency and high quality, could reach mass production. In 2011, started producing LED products for the first time, so moved over to manufacturing LED linear lighting systems in 2015, and welcomed by many.

By relying on technology and focusing on modern architecture, we could produce lighting products with unique design and competitive with European products.

The process of production, including laser cutting, die casting, turnery and bending by CNC, milling, electrostatic powder coating and assembly are performed by specialists in Nooraneh factory. Today, over 46 years of experience in production and having experts in technical fields, design, lighting, architecture, etc., we are proud to take an effective step towards promoting the lighting industry.

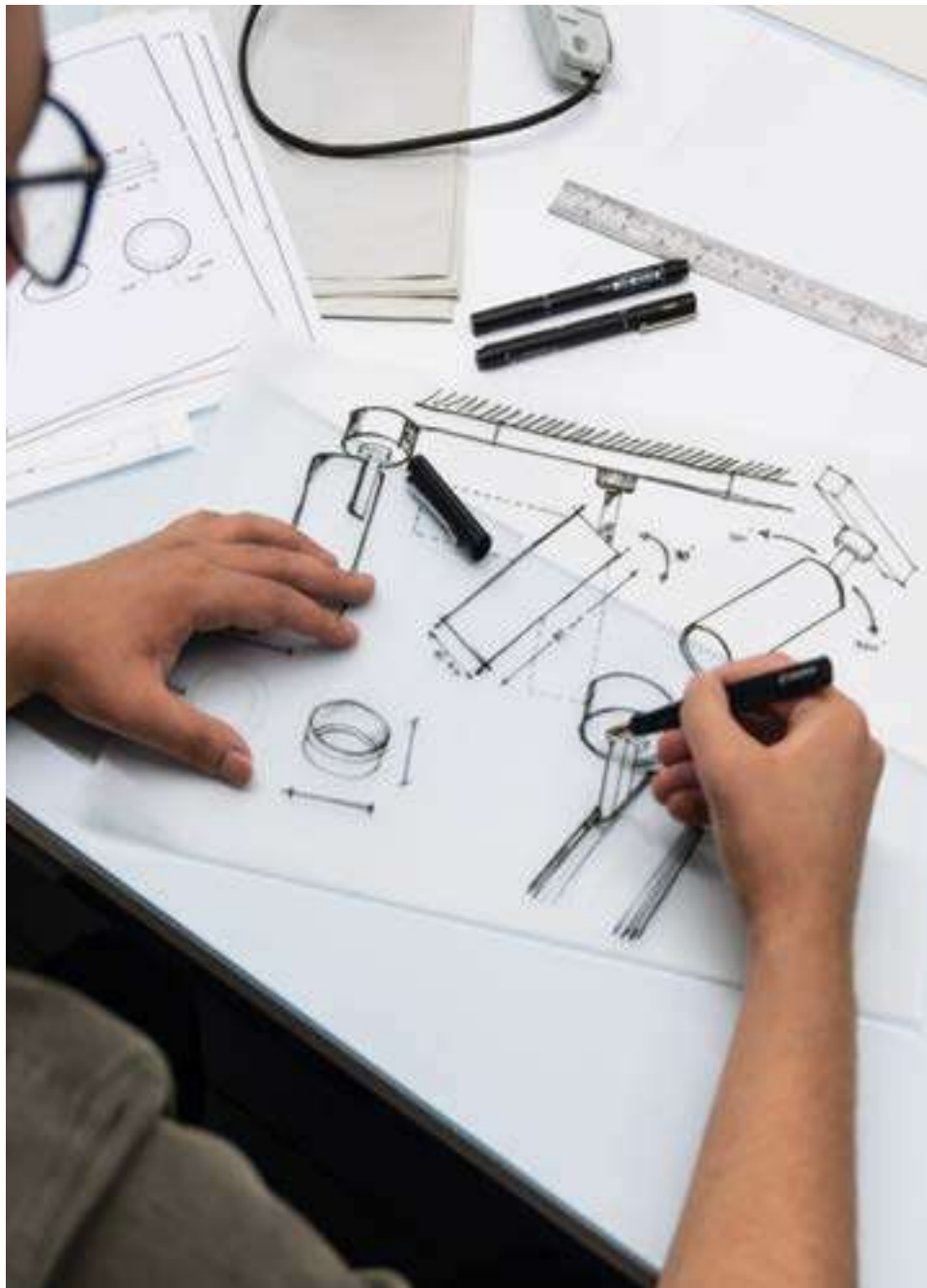
سال ۱۳۵۴ اولین سال فعالیت نورانه در صنعت روشنایی است. ما با تولید چراغ های فلورسنتی روکش پلاستیک شروع به فعالیت کردیم و در سال ۱۳۷۰ اقدام به تولید چراغ های فلورسنتی با لوور و شبکه فلزی نمودیم که به جهت کارایی زیاد و کیفیت بالا به تولید انبوه رسیدیم. در سال ۱۳۹۰ برای اولین بار چراغ های روشنایی با منبع نور LED را تولید و در سال ۱۳۹۴ با بهره گیری از فناوری و طراحی مدرن، چراغ های خطی را در انواع مختلف تولید کردیم که با استقبال بسیار زیادی از سوی جامعه معماران روبرو شدیم.

ما در نورانه با نگاه ویژه به معماری مدرن و با اتکا به تکنولوژی روز، و با هدف ایجاد ارتباط صنعت و هنر توانستیم محصولاتی با طراحی منحصر به فرد و قابل رقابت در بازارهای جهانی تولید نماییم.

تمام مراحل ساخت چراغ شامل برش لیزر، ریخته گری دایکاست، تراش و خم CNC، فرزکاری، پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک و مونتاژ توسط نیروهای فنی در کارخانه نورانه انجام می گیرد. امروز مفتخریم به پشتوانه ۴۶ سال تجربه در تولید محصولات با کیفیت و همراه داشتن کارشناسان متخصص در زمینه های فنی، طراحی، روشنایی، معماری و... گامی موثر در راستای ارتقاء صنعت روشنایی برداریم.



DESIGN AND PRODUCTION



Designers and architects are constantly trying to discover new design borders.

In Nooraneh, the design and production of luminaires is based on architectural ideas with the highest standards.

Facing impossible challenges motivates us to improve our products and customers.

The projects in which our products are used are the result of crossing the borders of design and production.

طراحان و معماران به طور مداوم در تلاش برای کشف مرزهای جدید طراحی و چالش برانگیز کردن آنها هستند.

در نورانه طراحی و تولید چراغها بر مبنای ایده های معمارانه با بالاترین استانداردهای روز دنیا صورت می پذیرد. رویارویی با چالشهای به ظاهر غیر ممکن انگیزه روزانه ماست و موجب گردیده تا بصورت مداوم در حال گسترش محصولات و مشتریانمان باشیم.

پروژه های منتخبی که محصولات نورانه در آنها استفاده شده و در ادامه مشاهده می نمایید حاصل عبور موفق از مرزهای طراحی و تولید است .



CUSTOMIZATION



حتی متنوع ترین سبک محصولات نیز گاهی اوقات قادر به برآوردن نیازهای یک پروژه نیستند .

در نوارته فرهنگ سفرهای سازی محصولات به عنوان یک اصل پذیرفته شده است مهندسين و کارشناسان مجرب ما با ارائه راهکارهای خاص برای توسعه محصولات تلاش می کنند.

اغلب محصولاتی که در ادامه این کاتالوگ ملاحظه می فرمایید حاصل پیروی از چنین رویکردی است.

Sometimes the most various product portfolio is unable to meet the project's needs. In Nooraneh, customized product is accepted as a culture. Our experienced engineers and experts attempt to provide specific solutions for product development. Most of the products in this catalog are the result of this approach.



GUARANTEE

محصولات نورانه به منظور پاسخگویی و برآوردن نیازهای شما تولید شده اند. ما باتلفیق نور و معماری خود را بر آن داشته ایم که محصولاتی با کیفیت بالا و طراحی منحصر به فرد تولید کنیم. همچنین با انجام آزمایشات لازم بر روی محصولات در شرایط مقاومتی، استاندارد و ... موفق به افزایش طول عمر محصولات بدون نیاز به هرگونه تامین و نگه داری خاص شده ایم. ما شما را به استفاده از ۵ سال گارانتی محصولاتمان با توجه به شرایط ذکر شده در وب سایت نورانه به آدرس:
www.nooraneh.com/guarantee
دعوت می کنیم. از حس اطمینان به نورانه و راهکارهای همیشگی ما برای طراحی نورپردازی لذت ببرید.

Nooraneh luminaires are manufactured to meet the highest demands. State-of-the-art production and testing processes as well as sustainable technologies guarantee a long product life without maintenance. We invite you to avail yourself of our **5 years** guarantee, based on our guarantee conditions which can be viewed at www.nooraneh.com/guarantee.



nooraneh.com/guarantee

5
YEARS
GUARANTEED

**As a Confirmation of quality, NOORANEH
offers 5 year guaranteed for all LED products.**

۵ سال گارانتی محصولات نورانه علاوه بر قطعات چراغ شامل میزان
کیفیت نور نیز است.

CUSTOMER SERVICE

Our customer service does not end with the delivery of luminaires. خدمات ما برای مشتریان با تحویل چراغ به پایان نمی رسد.

Today, a successful collaboration is not only based on the production of a good product, but also depends on the support and after-sales service.

Sending catalogs to customers, preparation and presentation of photometric, BIM, 3DS files for use in lighting software such as: Dialux, 3DMAX, Revit, etc..., presentation of installation videos as well as specialized after-sales services, are performed by Nooraneh during the customer relationship process.

Nooraneh is responsible for all services and guarantees its products for 5 years.

The guarantee and after-sales services are issued on condition that the customer completes an online registration or call

(+98)21-88839700.

امروزه یک همکاری موفق فقط بر مبنای تولید یک محصول خوب نبوده، بلکه به کیفیت پشتیبانی و خدمات پس از فروش که به طراح یا کاربر محصولات در طول اجرای پروژه و پس از آن ارائه می گردد نیز بستگی دارد.

در نورانه خدمات ما برای مشتریان با تحویل چراغ به پایان نمی رسد، ارسال کاتالوگهای آنلاین و چاپی برای مشتریان، آماده سازی و ارائه فایل های فوتومتریک BIM، 3DS، برای استفاده در نرم افزارهای

روشنایی همچون:

Dialux، 3DMAX، Revit و... تهیه و ارائه ویدئوهای نصب و همچنین ارائه خدمات تخصصی پس از فروش از جمله خدماتی است که در طول فرایند ارتباط با مشتری در نورانه صورت می گیرد.

نورانه مسئولیت تمامی خدمات و تعمیرات ارائه شده برای محصولات خود را مطابق شرایط گارانتی ۵ ساله به عهده می گیرد. جهت بهره مندی از خدمات پس از فروش محصولات نورانه فقط کفایت در خواست خود را به صورت آنلاین ثبت کرده و با شماره تلفن ۰۲۱-۸۸۸۳۹۷۰۰ تماس حاصل فرمایید تا در سریع ترین زمان ممکن نسبت به رفع نیاز شما مصرف کننده محترم اقدام گردد.

Hot line

(+98) 21-88839700

Online

nooraneh.com/support





نور، کیفیت هر آنچه میبینیم

علاوه بر تامین روشنایی هر فضا، نور کیفیت برداشت ما از هر آنچه شاهدش هستیم را تعیین میکند. فاکتور های مختلفی نظیر شاخص نمود رنگ (CRI) ، یکنواختی رنگ نور و .. در این موارد تاثیر گذار هستند.

نور و سلامتی

نور اولین شرط برای دیدن فضاست، و کیفیت نور است که بر برانگیختن احساسات، عواطف و میزان ادراک انسان از محیط تاثیر میگذارد. شدت نور و روشنایی، میزان خیرگی، شاخص نمود رنگ، جهت نور و رنگ نور معیارهای شناسایی یک نورپردازی مطلوب میباشند. کیفیت ادراک انسان از محیط به کیفیت نور و نورپردازی فضا وابسته میباشند. نورانه استفاده از منابع نوری دارای حداکثر شاخص های سلامتی و کیفی در ساختار چراغ های خود را تضمین می نماید.

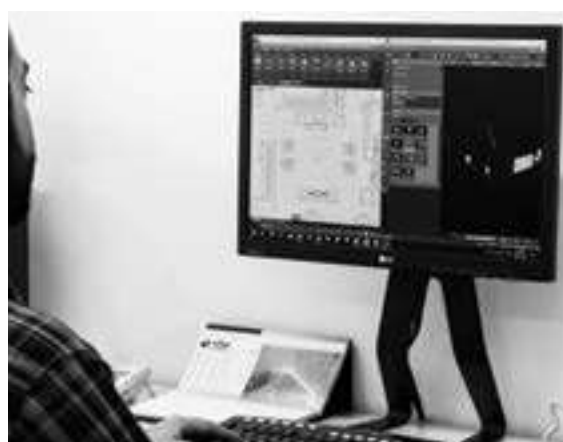
Light, the quality of whatever we see

In addition to lighting any space, light defines the quality of whatever we see. Other factors affecting include CRI (color rendering index), light color uniformity (consistency), etc.

Light and Health

Today, we spend a lot of time in artificial lights. Untargeted lighting, lights without controlled glare, light with spectra dangerous to eye and skin health, and biological clock affect us unnoticeably. Nooraneh uses light sources with optimal health and quality features in its products.





HIGHLIGHT

NOORANEH PROJECT SERVICES

Focusing on targeted, optimal lighting for residential, business, office, etc. projects, Nooraneh's lighting design department is keen on offering solutions, enhancing environmental features, creating impressive spaces, and meeting the needs of customers in proportion to space elements and architecture.

Highlight Design Team identifies projects demands and lighting regulations and adopts ideal methods commensurate with lighting design for a particular space; afterwards, it performs lighting calculations in specialized software packages, determines proper lighting sources and equipment, and, if necessary, customizes specific lights for specific projects in association with R&D and Technical teams.

علاوه بر نوع کاربری محیط، تفاوت اقلیم و فرهنگ بر میزان روشنایی مورد نیاز پروژه تاثیر گذار است.

ما در نورانه به این مسئله واقف هستیم که آنچه در واقعیت مورد قبول کاربر است، با محاسباتی که صرفاً توسط نرم افزارهای روشنایی صورت پذیرفته می تواند متفاوت باشد.

بنابراین بهترین راه حل نورپردازی محیط تلفیق تجربه نورپردازی محیط مشابه و محاسبات روشنایی صورت گرفته توسط نرم افزارهای روشنایی است.

واحد هایلایت نورانه بر مبنای حل مسائل نورپردازی و اطمینن معماران و کاربران محصولات نورانه برای خلق فضاهای اثر گذار به شرح ذیل فعالیت می نماید

روند پروژه ها در واحد هایلایت نورانه به شرح ذیل است:

۱- تماس با پروژه و دریافت اطلاعات (پلان ، فایل ۳D و...)

۲- شناسایی نیازمندی های پروژه بر مبنای ضوابط روشنایی

۳- طراحی روشنایی محیط در نرم افزاری تخصصی

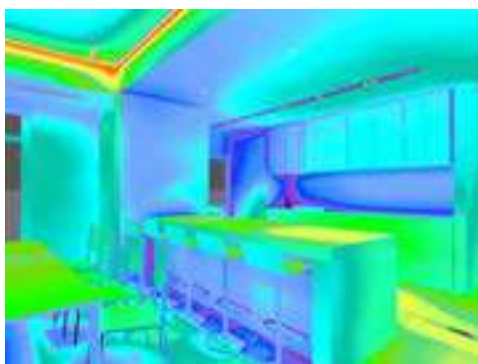
۴- تعیین و معرفی منابع نوری و تجهیزات مناسب نورپردازی پروژه

۵- در صورت نیاز پروژه ، همکاری با واحد تحقیق و توسعه (R&D) جهت سفارشی سازی محصول



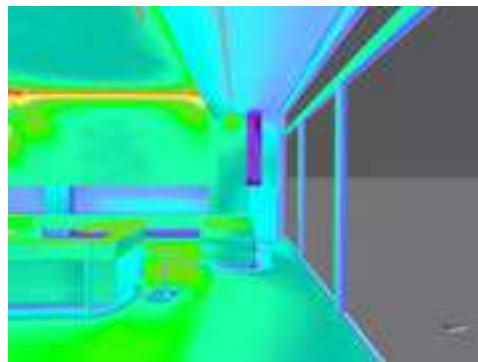
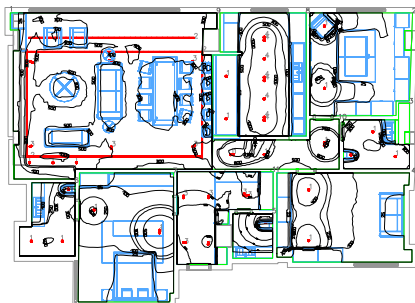
Diplomat residence

In the lighting design of this project, spotlights are used in a dark channel that's made to group them in a linear arrangement for the kitchen and corner-line is used to provide general lighting needed for the living-area. There are also spotlights that are cleverly used to create zones. The project's been finalized after feasibility check of installation capabilities and lighting calculations for potential optimizations.



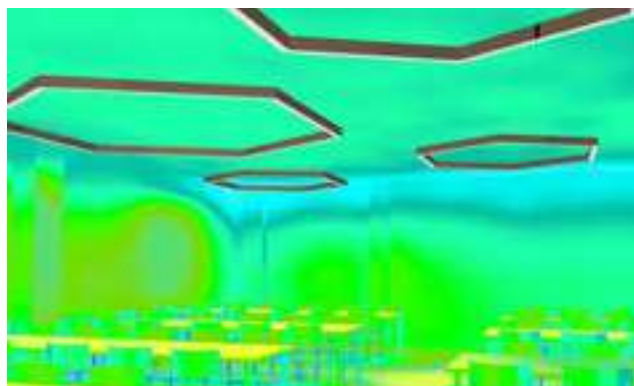
پروژه مسکونی مجتمع دیپلمات

طراحی روشنایی این پروژه از دفتر محترم معماری به مجموعه ارجاع شد. در این پروژه چراغ های اسپات در غالب یک کانال دارک در آشپزخانه مورد استفاده قرار گرفته و چراغ های کرنرلاین نور عمومی نشیمن را تامین میکنند. چراغ های اسپات نیز به طور هوشمندانه ای جهت ایجاد قسمت های زون بندی شده در نشیمن استفاده گریده است. پس از محاسبات روشنایی و بهینه سازی قسمت های مختلف و همچنین امکان سنجی قابلیت های اجرایی، پروژه جهت تولید و ادامه کار ارجاع داده شده.



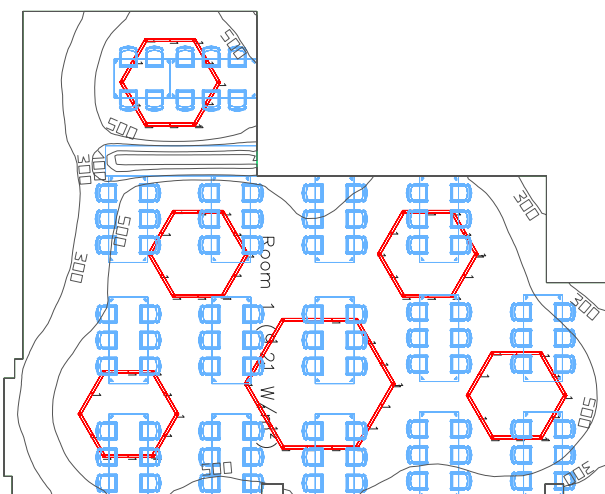
Saman insurance office

HEXA RING was produced for the first time, due to the various application of this project. luminaries provided uniform light distribution as well as creating special atmosphere in the space and reducing the sense of height.



پروژه سالن چند منظوره بیمه سامان

با توجه به کاربری متنوع این فضا، چراغ های هگزا رینگ برای اولین بار بصورت سفارشی تولید شد. این چراغ ها علاوه بر ایجاد تنوع در فضا و کاهش حس ارتفاع سقف اکسپوز، روشنایی یکنواختی را جهت پاسخگویی به این فعالیت های متنوع تامین نمودند.



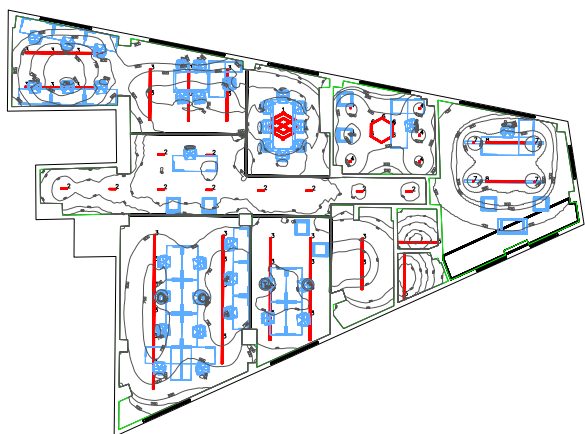


Arsham constructions main office

The story behind the lighting of this project started with an Inquiry for the company logo to be manufactured in a form of an applicable luminaire for general lighting of the conference area. UGR<19 luminaires are also considered for common circulation spaces including corridors and waiting rooms for maximizing visual comfort.

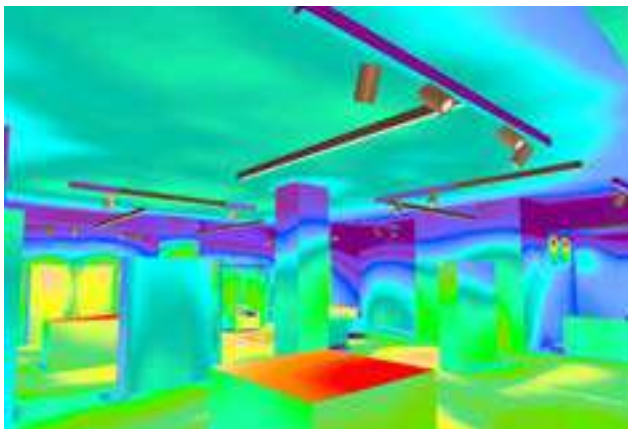
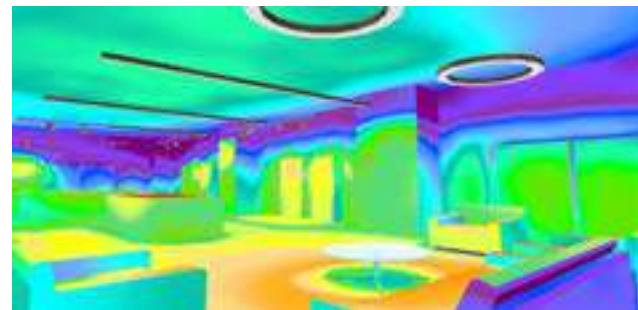
دفتر مرکزی شرکت اندیشمندان مسکن ساز آرشام

داستان روشنایی این پروژه با درخواست معمار جهت سفارشی سازی لوگوی شرکت با فرمت یک چراغ سقفی شروع و ادامه یافت. استفاده از چراغ های UGR<19 لنزا بدون ایجاد هرگونه درخشندگی مزاحم در فضای مشاعی نیز در جهت افزایش آرامش بصری و نمود حداکثری چراغ سفارشی سازی شده در نظر گرفته شد.



Samsung Department Store

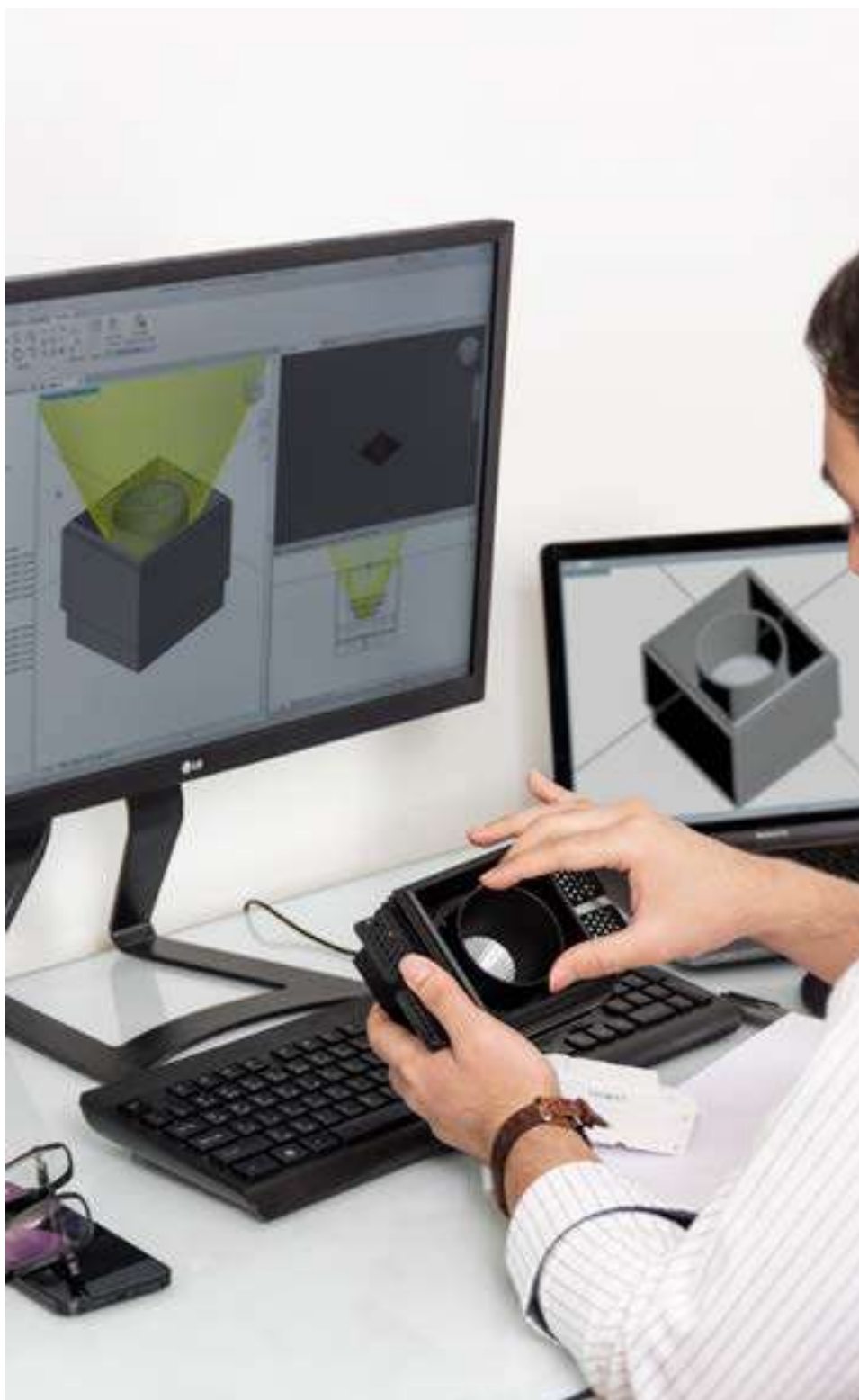
The lighting design provided by Nooraneh in the Samsung brand started from this project, which was the result of collaborating with the architects and lighting designers and offering solutions. In this project, linear profiles (LINE) were used for providing general lighting and spotlights (UNIQUE) for accent lighting, both in the form of a SPOTLINE system.



نمایشگاه و فروشگاه سامسونگ پالادیوم

فرمت مشترک روشنایی ارائه شده توسط نورانه در مجموعه پروژه های برند سامسونگ از این پروژه آغاز شد که نتیجه ی هم فکری با تیم معماری و بررسی راهکار های متفاوت بود . در این پروژه بطور همزمان از پروفیل های خطی لاین جهت تامین یک نور عمومی مناسب و چراغ های اسپات محل یونیک جهت تامین روشنایی تاکیدی استند ها در غالب سیستم اسپات لاین استفاده شد.





برای خلق یک اثر موفق جدای از ایده نیازمند ابزارهای قوی برای طراحی و ترسیم هستید تا به فرم ایده آل خود برسید. ما در صنعت روشنایی خلق یک ابزار قوی را احساس کردیم و اقدام به تولید فایل های سه بعدی از تمامی محصولات خود کردیم.

دسترسی به مدل های سه بعدی که کاملاً با محصولات موجود، مطابقت داشته باشند کمک زیادی به طراح برای اجرای دقیق پروژه میکند.

با توجه به گسترش سیستم مدل سازی BIM، در صنعت ساخت و ساز کشور، شرکت نورانه در مجموعه ی فایل های سه بعدی از محصولات خود، فایل های BIM را به صورت ویژه طراحی کرده است.

To create a successful work, in addition to the right idea, you need strong tools for design and drawing to reach your ideal form. We felt the creation of a powerful tool in lighting design and started producing 3D files of all our products.

Access to 3D models that are fully compatible with existing products helps the designer to implement the project accurately. Due to the expansion of the BIM modeling system in the construction industry, Nooraneh company has specially designed BIM files for its lighting products.

با مراجعه به صفحه ی مربوط به هر محصول و اسکن کردن QR code موجود، میتوانید به فایل های سه بعدی هر چراغ دسترسی و آن را دانلود کنید.

By referring to the page related to each product and scanning the available QR code, you can access and download the 3D files of each luminaire.

BIM OBJECT

All 3D files are modeled with the highest detail and have the greatest possible similarity to Nooraneh products. These files can be used in all architectural modeling software.

تمامی فایل های ۳ بعدی با بالاترین دیتیل ترسیم شده اند و بیشترین شباهت ممکن را به محصولات تولیدی شرکت نورانه دارند. این فایل ها در تمامی نرم افزار های مدلینگ معماری قابل استفاده هستند.



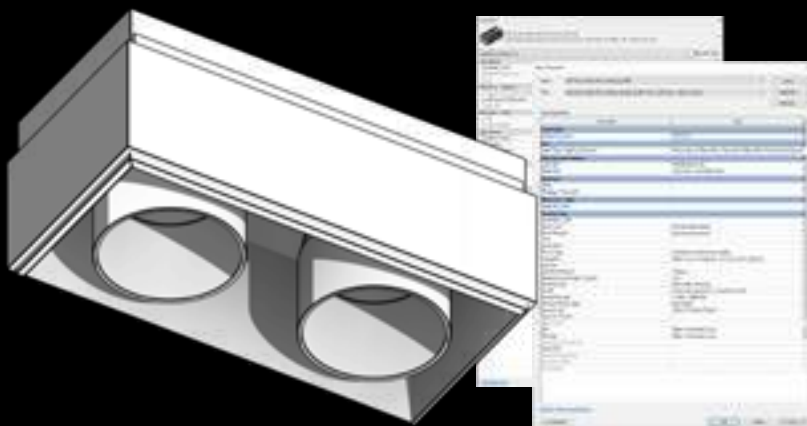
Real photo



Render

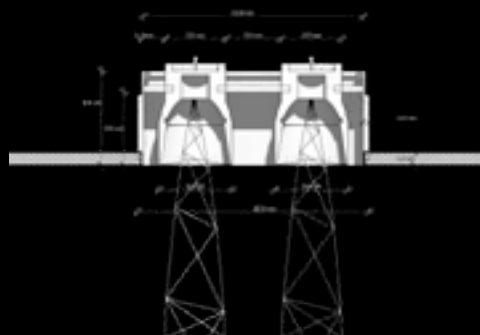
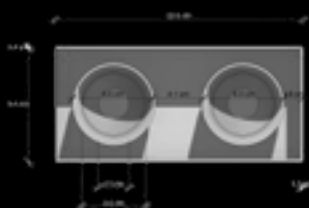


3D object



bim object ها برخلاف آبجکت های ۳ بعدی معمولی، علاوه بر ظاهر و ابعاد و اندازه هر محصول، شامل اطلاعات معماری، نصب، ساخت و اطلاعات مربوط به تولید کننده ی هر آبجکت هم می شود.

Bim objects, unlike normal 3D objects, in addition to the appearance, dimensions and size of each product, include information on architecture, installation, construction, and information related to the manufacturer of each object.



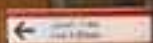


نور، بُعد چهارم معماری

Light, the fourth dimension of architecture



خط ۱ - احسان
Line 1 - Ehsan



ایستگاه مترو وکیل الرعایا شیراز به عنوان یکی از شاخص ترین پروژه ی ایستگاه مترو ساخته شده در سالهای اخیر و پیوند دهنده ی ارتباط ۳۰۰ ساله میان شیراز امروز و دیروز است. المان های نمایان استفاده شده در پروژه علاوه بر نمایش خط فکری دفتر معماری این ارتباط را در تاریخی ترین بافت شیراز به خوبی به نمایش می گذارد. روشنایی تامین شده توسط چراغ های خطی نورانه علاوه بر افزایش خوانایی و هدایت افراد در این مکان وظیفه ی تامین روشنایی اصلی را بر عهده دارد.



Vakil Al-Roaya metro station is one of the most significant metro station projects built in recent years that its architecture connects the ۳۰۰-year-old relationship between shiraz today and the past. The visible elements used in the project, in addition to showing the design beliefs of the architecture office, show this connection well in the most historical context of Shiraz. The lighting provided by light linear lights, in addition to increasing readability and guiding people in this place, is responsible for providing the main and emergency lighting.













جایزه معمار

رتبه اول بخش مسکونی: آپارتمانی
سال ۱۴۰۰

مسکونی تقریب

واژه تقریب در نام این پروژه مفهومی است مرتبط با خاصیتی که در آثار هنری و صنعتگری ساخته دست بشر وجود دارد. همان خاصیتی که باعث می شود آثار ساخته دست انسان منحصر به فرد و تکرار ناپذیر باشند. این مفهوم در مقابل دقت ماشینی و تکرار پذیری در تولیدات صنعتی و کارخانه ای به کار گرفته شده است. روشنایی و نورپردازی پروژه نیز با نظر و سلیقه ی کارفرما جهت ایجاد حس حرکت و جلوگیری از یکنواختی با استفاده از چراغ های لاین تامین شده است.

Approximation apartment winner of "Memar Magazine" best apartment of the year.

The word approximation in the name of this project is a concept related to a property that exists in man-made works of art and crafts. The same property that makes man-made works unique and unrepeatable. This concept has been used in contrast to machine precision and repeatability in industrial and factory products. The lighting of the project is also provided with the opinion of the employer to create a sense of movement and prevent uniformity by using line lights.





جایزه معمار

رتبه اول بخش مسکونی: آپارتمانی
سال ۱۳۹۹

مسکونی پاکت

مسکونی پاکت با استفاده از الگوی خانه های دارای حیاط مرکزی و با کاراکتری منطبق بر فرهنگ اصفهان ساخته و ایده پردازی شده است، تامین روشنایی این پروژه با همکاری نورانه جهت ایجاد زیر ساخت های لازم برای اجرای چراغ های خطی میسر شده است.

Pakat residential apartment winner of "Memar Magazine" best apartment of the year.

Pakat (Means "Envelope" in Persian) was designed and built using the local architectural Idea of having a central yard and in accordance with the culture of Esfahan. The lighting of the project was manufactured and made possible by creating the required infrastructure for the implementation of linear lights.







برنده ی جایزه طراحی معماری 2A Asia

مرکز دانش بنیان شریف

ایده تاسیس این پروژه به وجود آمدن شرکت های دانش بنیان در حوزه نزدیک دانشگاه شریف (تحت عنوان ناحیه نوآوری شریف) برای تبدیل منطقه به منطقه ای فناور محور بود تا شاید بتواند بخشی از مهاجرت دانشجویان نخبه کشور را کم نماید. تلفیق این مهم با زمینه ی فعالیت تکنولوژی حور شرکت های مستقر در این مجموعه و همچنین اثر گذاری بر بافت شهری این پروژه را به یکی از پروژه های اداری تاثیر گذار مبدل نموده که روشنایی آن نیز توسط چراغ های هماهنگ با هویت و جهت گیری این پروژه تامین گردیده است.

Sharif knowledge center

The idea of establishing this project was to create science-based companies in the area near Sharif University (called Sharif Innovation Zone) to turn the region into a technology-oriented region so that it might be able to help reduce the migration of the country's elite students. Combining this matter with the activity field of the companies located in this community affects the urban and these all have made this project one of the most effective office projects in recent years, The lighting system of the project was developed in harmony with the architecture and the identity that project sought.







گروه مالی کاریزما در ابتدا در قالب شرکت سبدگردان کاریزما و به عنوان نخستین نهاد مالی خصوصی با هدف مدیریت دارایی در سال ۱۳۹۰ تاسیس شد. این پروژه در واقع فضایی چند عملکردی است که باعث می شود ماهیتی کلاژ گونه از طراحی فضاهای مختلف را به خود بگیرد. این فضاها به کمک یک نشیمن بزرگ و یکپارچه به هم متصل شده اند، تا کاربری های مختلف، به هم دوخته شوند. یکی از المان های اصلی در طراحی پروژه لانژ سبدگردان کاریزما، چراغ های رینگو تو در تو با قطر زیاد است.

CHARISMA

as a financial holding consists of 8 companies, with high experience in the field of capital market, provides a variety of services to its customers. This project is a multi-functional space for ordinary clients, company personnel and special customers. These spaces are connected by a large and integrated living room. The functions of this living room are separated by flower pots and the form of ceiling. The product used in this project named "RINGO", designed and manufactured by Nooraneh, makes a sense of modern architectural lighting as well as providing general lighting.





نورپردازی مطلوب پروژه ی بزرگ مجتمع تجاری اداری سانا
ستتر واقع در تهران بلوار اندرزگو که در آن بیش از ۳۰۰۰
متر چراغ خطی استفاده شده و در طول ها و طرح های
متنوع نصب و مورد بهره برداری قرار گرفته است. کیفیت
نور چراغ ها با گذشت بیش از ۵ سال همچنان به قوت
خود باقیست.



Optimal lighting of Sana center shopping mall
(Andarzgoo Blvd, Tehran) with more than 3000
meters line linear lighting used in different shapes
and lengths with very low maintenance and
depreciation after 4 years.







یکی از موارد قابل توجه در روشنایی فروشگاه ها و نمایندگی برند ها، تامین نور عمومی مناسب و نشان دادن کالاها به بهترین حالت ممکن جهت جلب توجه بیشتر با وجود حفظ آرامش و سلامت نوری و کنترل خیرگی است. در روشنایی فروشگاه محصولات سامسونگ (تهران – مجتمع تجاری پالادیوم) از سیستم روشنایی «اسپات لاین» جهت تامین نور عمومی و متمرکز مورد نیاز فروشگاه استفاده شده است.



One of the key design prospective in shop and retail lighting is to have a sufficient general lighting along with good accent lighting to make object look more attractive, Line NL60 linear and Unique 60 spotlights combination named as "Spotline" are used for general and Accent lightings of the Samsung store in palladium complex.







فروشگاه های هایپرمارکت:

در هایپر مارکت ها با توجه به چیدمان مختلف قفسه ها می بایست یکنواختی بالا و شدت زیاد در نظر گرفته شود. به همین دلیل استفاده از چراغ هایی با خیرگی کنترل شده و پخش نور یکنواخت و همچنین نور با شاخص نمود رنگ بالا جهت جذاب تر نشان دادن کالا ها از اهمیت زیادی برخوردار است. چراغ های خطی لاین NL ۹۰ عرض ۹ سانتی متر با طول های بیش از ۲۰ متر و در ارتفاع بیش از ۵ متر نور مورد نیاز و استاندارد پروژه های هایپرستار سیوان سنتر تهران پارس (۸۰۰ تا ۱۰۰۰ لوکس) را تامین میکنند.



Continuous Line NL90 luminaires with more than 20 meters length at the height of more than 5 meter supply the required light of these retail chain stores usually between 800 to 1000 lux on the floor.





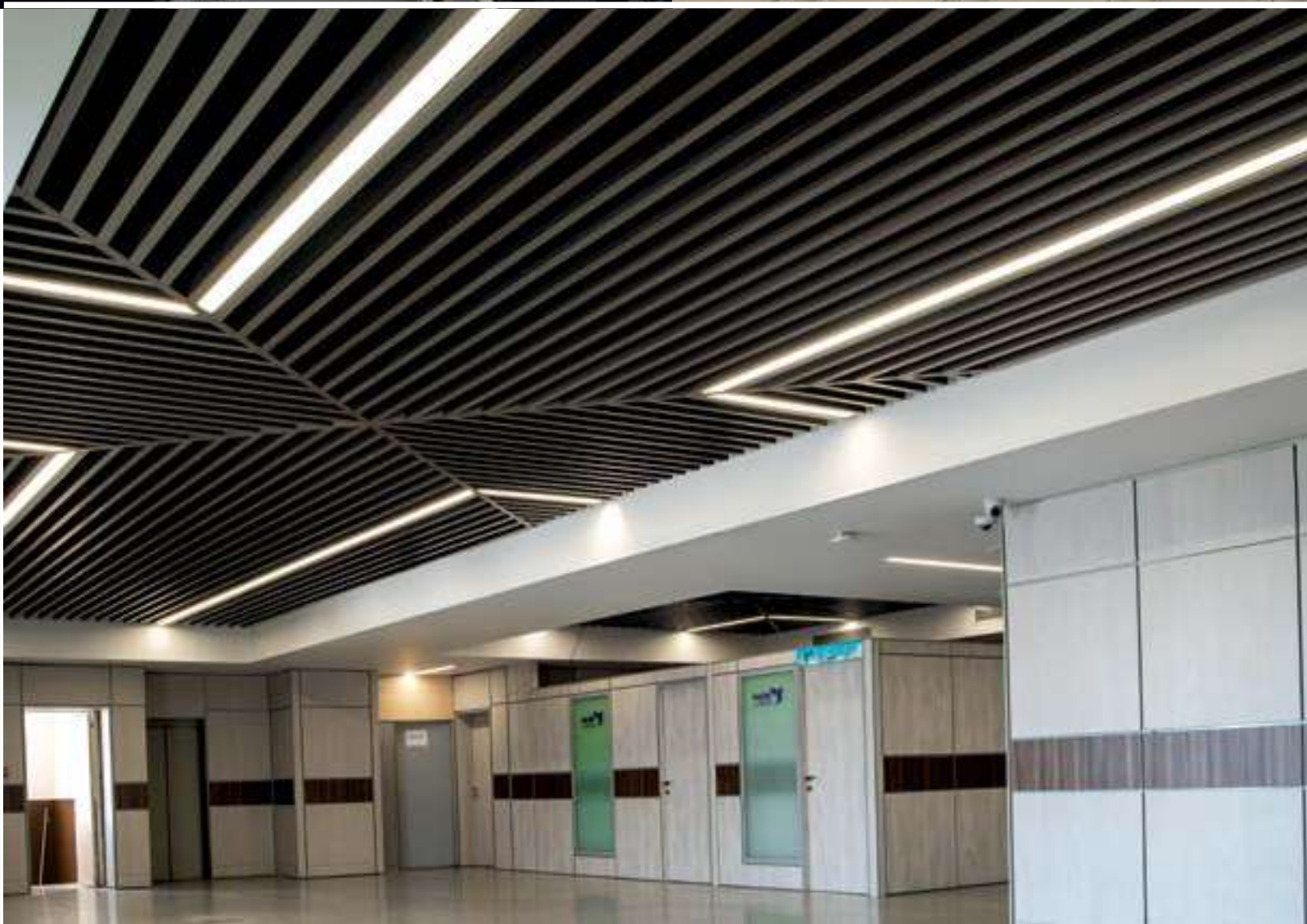


سیستم روشنایی پروژه ی ترمینال ۱-۲ فرودگاه بین المللی مهرآباد با سیستم روشنایی چراغ های خطی لاین که مطابق با ساختار لوورهای سقفی و هماهنگ با معماری فضا و جهت تامین نور عمومی پیاد سازی شده است.

The new Terminal 2-1 of the Mehrabad international airport with Line linear lighting system in accordance with louvered ceiling design and architectural atmosphere, providing general lighting.



فرودگاه بین المللی مهر آباد







پروژه ساختمان مجلس شورای اسلامی از جمله پروژه های دارای اهمیت ملی است که توسط نورانه انجام شده. ساختار ویژه ی سقف و ارتفاع تاج ۴۰ متری موجب گردید چراغ ماژولار برایت نورانه برای این پروژه طراحی و تولید گردد. از جمله موارد مورد توجه در اصلاح روشنایی این پروژه استفاده از منابع نوری LED با رنگ نور ۴۰۰۰ کلوین به جای (لامپ های گازی پرفشار) ۶۵۰۰ کلوین پیشین و توجه به عدم سایه اندازی های مزاحم جهت تصویربرداری بود.

مجلس شورای اسلامی

The Parliament of Iran Project (Islamic Consultative Assembly Project)
Among the major projects accomplished by Nooraneh is the Parliament of Iran Project. In this project, the building had a special ceiling, and its crown was 40 meters high. The lighting of this building was optimally lighted using bright modular lights. A case in point in the lighting of this building were lighting sources with the color Color Temperature 4000K, which were used instead of high-pressure gas discharge lamps with a color Color Temperature of 6500K. There was also no shading for photography purposes.



کلینیک جردن - تهران

پروژه مجتمع تجاری اطلس مال به عنوان یکی از بزرگترین مراکز تجاری و اداری تهران در منطقه نیاوران بنا شده که در آن از بیش از ۱۱۰۰۰ متر چراغ های خطی مدل لاین نورانه جهت تامین نور اصلی فضاهای اداری و ورودی های مجتمع های تجاری استفاده شده است.

As one of the biggest commercial complexes in Tehran, Atlas mall complex located in Niavaran contains more than 11000 meters of Line linear lighting for its main general lighting fixture.





ABADIS

ایجاد زیبایی بصری در معماری داخلی محیط با استفاده از
چراغ های رینگو در قطر های متنوع و با در نظر گرفتن
تامین نور مناسب فضا

Adding visual elegance to the interior architecture
of this store using a good arrangement of Ringo
luminaires with different diameters.



ABADIS

فروشگاه کاشی آبادیس - یزد







استفاده از سیستم روشنایی با ساختار های متنوع از جمله مواردیست که به تفکیک فضا و هویت بخشی مجزای آنها کمک می نماید. چراغ های مورد استفاده در پروژه کارگزاری آگاه بصورت سفارشی و با تنوع بالا در چیدمان و نصب تولید شده که به این تفکیک فضایی کمک می نماید.

Agah financial service company

Using various lighting arrangements is one of the many ways of helping to separate spaces and give them Identity. Lighting systems and luminaires that are used in this project have been custom made for the purpose and are varies from Installation to layouts, the thing that helps with this spatial separation.





سب‌گ‌ردان کاریزما

کاریزما، با شعار نخستین نهاد مالی در ایران با هدف مدیریت دارایی در بازار سرمایه مشغول به فعالیت است، چراغ های خطی ساختمان اداری این مجموعه در هماهنگی با هویت بصری و رنگ سازمانی آن تولید گردید.



Charisma portfolio management

Charisma Co, claiming to be the first financial institution in Iran with the aim of managing assets. Linear lighting that is used in this project is in accordance with their visual identity and brand color.



لذت
تجربه
روشنایی
هوشمند

Enjoy the experience of smart lighting

COLOR CONTROLS

Dim to Warm



گرم و گرمتر

در این نوع چراغها همانند عملکرد لامپهای رشته‌ای رنگ منبع نور پس از دیم شدن گرم‌تر شده و اتمسفر دلپذیرتری فراهم خواهد آورد.

Warmer and Warmer

These lights act like incandescent lamps; lighting source gets dimmer and warmer creating an agreeable environment.

3000 k ————— 1800 k

Tunable White



همگام با ریتم روز!

همانندسازی رنگ و شدت نور چراغها مطابق با وضعیت نور روز در جهت تنظیم ساعت طبیعی بدن و اتمسفر محیط با منابع نوری.

Harmony with Daily Routine

Adapting the light and illumination levels according to the available daylight to properly regulate the biological clock and match the surrounding with lighting sources

2700 k ————— 6500k

RGBW



بازی رنگ ها

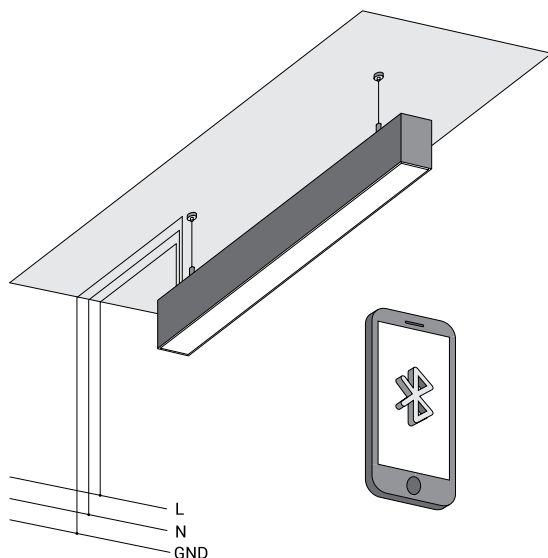
کنترل یکنواخت رنگ نور و پیاده سازی سناریوهای رنگی با استفاده از کنترل RGB چراغها توسط موبایل یا پنل لمسی.

Color Play

A consistent control of the light color and creating different colored scenes by controlling the lights with a smartphone or an RGB touchpad



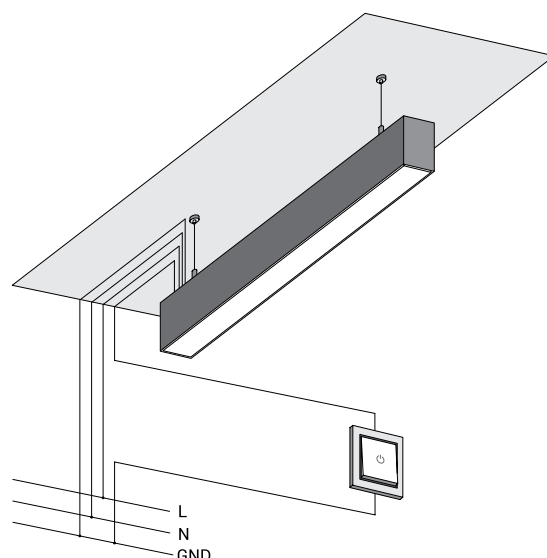
CONTROL SOLUTIONS



۱- دیم با شستی زنگ

1. Easily adjust dimming from 1 to 100 by pushing a n/a button, which uses only a wire string and no interface devices

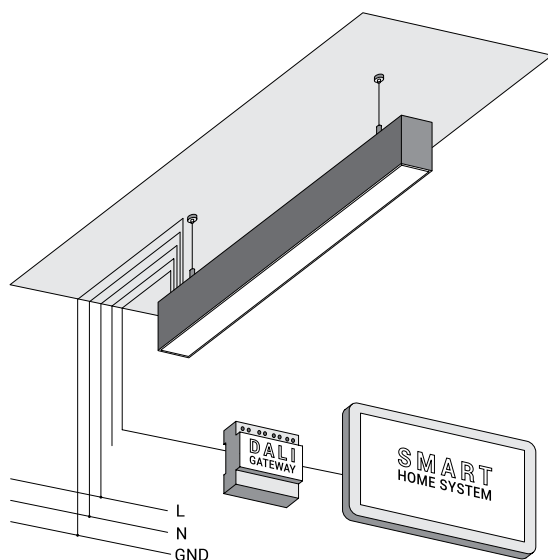
در این راهکار چراغ های دیمپبل تنها با افزودن یک رشته سیم، توسط شستی زنگ از ۱-۱۰۰ درصد بصورت یکنواخت و بدون نیاز به قطعات اضافه دیم خواهند شد.



۲- دیم با تلفن های همراه

2. Easily dim, group, and structure the environment lighting using a smartphone or lights powered by Nooraneh's VIRA Wireless

این راهکار این امکان را به شما می دهد که توسط تلفن همراه و چراغ های مجهز شده به سیستم ویرا وایرلس نورانه روشنایی محیط را از راه دور علاوه بر دیم کردن، گروه بندی و سناریو بندی کنید.



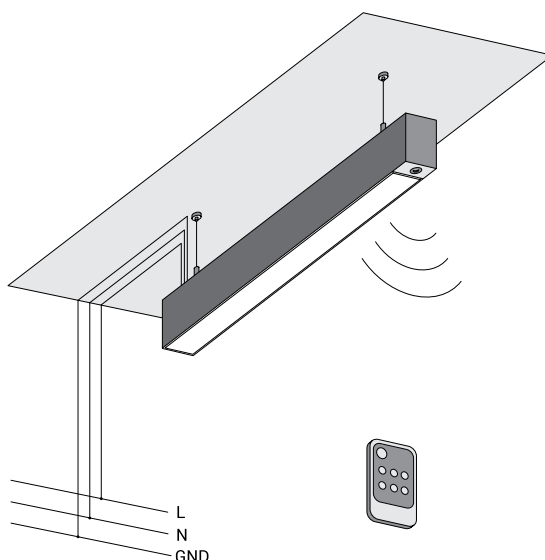
۳- کنترل نور هوشمند

3. Adjust the light level with an IR remote control using an all-in-one sensor integrated in dimmable lights; then illumination is automatically adjusted according to the available daylight

نورانه با نصب سنسور هوشمند بر روی چراغ های دیمپبل این امکان را فراهم می نماید که ابتدا کاربر توسط ریموت سطح روشنایی مورد نیاز خود را مشخص نموده و پس از آن شدت روشنایی مطابق با نیاز ثبت شده بصورت اتوماتیک در طول شبانه روز تنظیم گردد.

4. Easily connect Nooraneh's DALI lights to smart building systems using a gateway module in spaces adopting world standard communication protocols for smart home and building control such as KNX.

برای فضاهای مجهز به پروتکل های کنترل هوشمند ساختمان از جمله KNX چراغ های نورانه با سیستم DALI پیشنهاد شده که توسط یک قطعه مبدل (Gateway) به سیستم فوق متصل می گردد.





WIRELESS LIGHTING CONTROL

VIRA Wireless system



در سیستم ویرا وایرلس میتوان مشخصه های مختلفی از جمله سطح نور و رنگ نور چراغ ها را به صورت دستی و گروهی از طریق نرم افزار نصب شده بر روی گوشی تغییر داد همچنین چراغ ها را بر اساس فضای آن ها گروه بندی کرده و سناریو های مختلفی برای کاربرد های مختلف آن فضا تنظیم و بصورت پیش فرض قرار داد برای مثال:

- سناریو ی مهمان در یک فضای مسکونی که در آن تعریف شده در هنگام حضور مهمان ها چراغ های اطراف به حداقل نور خود و چراغ های پذیرایی به حداکثر مقدار نور خود برسند.
- سناریو ی ارائه در یک فضای اداری که در آن چراغ های اتاق جلسات در هنگام ارائه با ویدئو پروژکتور خاموش شده و چراغ های راهرو و سایر اتاق ها با توجه به سنسور موجود در آن فضا عمل می کنند.

Nooraneh introduces a range of solutions based on mesh platform, which allow, through a remote control from Apps on smartphones or tablets, to manage the entire network of devices or wireless sensors (example: presence/brightness sensors). The same network can contain 127 nodal points, with the ability to simultaneously control multiple networks. The solution is based on the Mesh Network, thanks to its distributed and symmetrical architecture, to replicate in each node the intelligence and haven't breaks for temporarily non-working node.



VIRA WIRELESS



تعریف چراغ ها بصورت تصویری و تغییر آسان شدت نور و رنگ نور



تغییر گروهی چراغ های یک فضا (اتاق، دفتر، سالن و ...)



عکس برداری از فضا و تعریف چراغ ها



تغییر شدت و رنگ نور چراغ ها از روی تصویر فضا

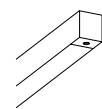
سایر قابلیت های این سیستم:

 Light Sensor دیم خودکار چراغ بر اساس نور روز موجود	 CCT Charge تغییر دما رنگ ۲۷۰۰-۶۵۰۰ کلوین	 Gallery کنترل روشنایی چراغ از روی تصویر آن در محیط	 Loop ایجاد سناریوهای تکرار پذیر روشنایی	 Scenes تعریف سناریو های عملکردی مختلف	 Grouping کنترل روشنایی گروهی محصولات با نرم افزار
 Scalability مقیاس پذیری برای استفاده در تمامی محیط ها	 Cloud Control کنترل از راه دور سیستم روشنایی از طریق اینترنت	 Sunrise & Sunset تعریف موقعیت مکانی برای تنظیم طلوع و غروب	 Calendar & timer تقویم و زمان بندی قابل برنامه ریزی	 Switch قابلیت افزودن کلیدها و پل های بی سیم	 Detection تشخیص حضور افراد توسط سنسور

VIRA

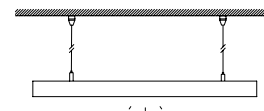


VIRA

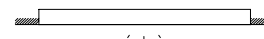


Lx60x86mm
up to 38 w/m
up to 3950 lm/m

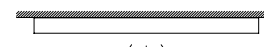
Installation Pendant



Recessed



Surface



Beam Angle

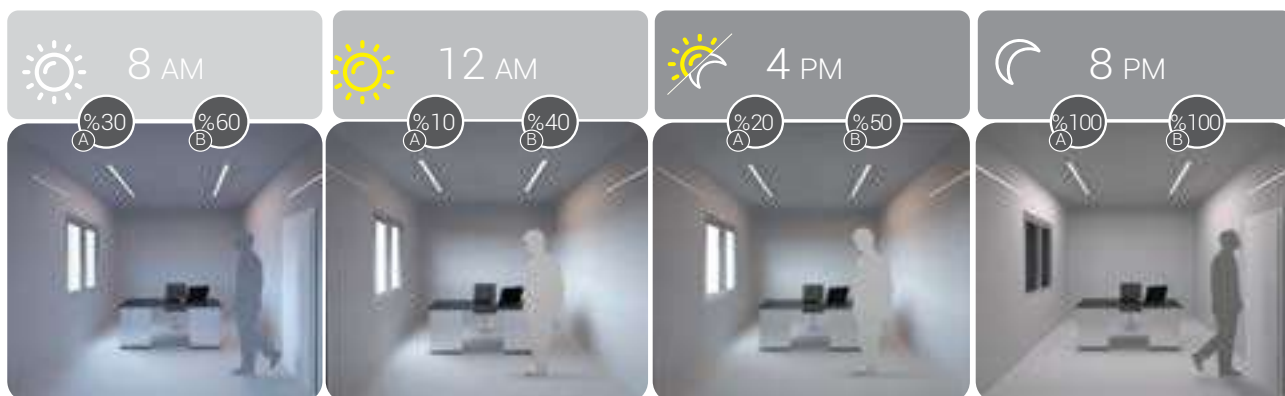
Narrow - Medium

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



Energy saving and increasing buildings efficiency are one of the most important elements for improving the quality of modern life and space. VIRA smart lighting solution with an integrated all in one sensor is an easy way of accomplishing that purpose with the subsequent features:

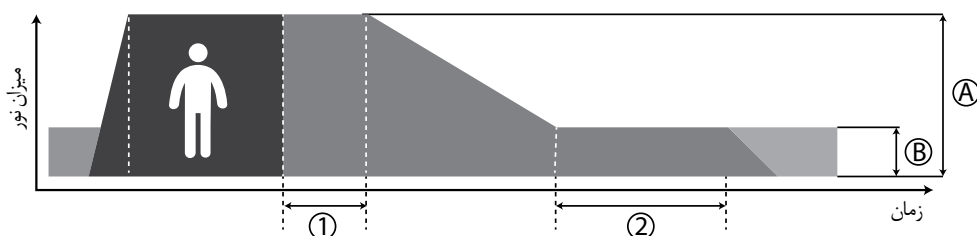
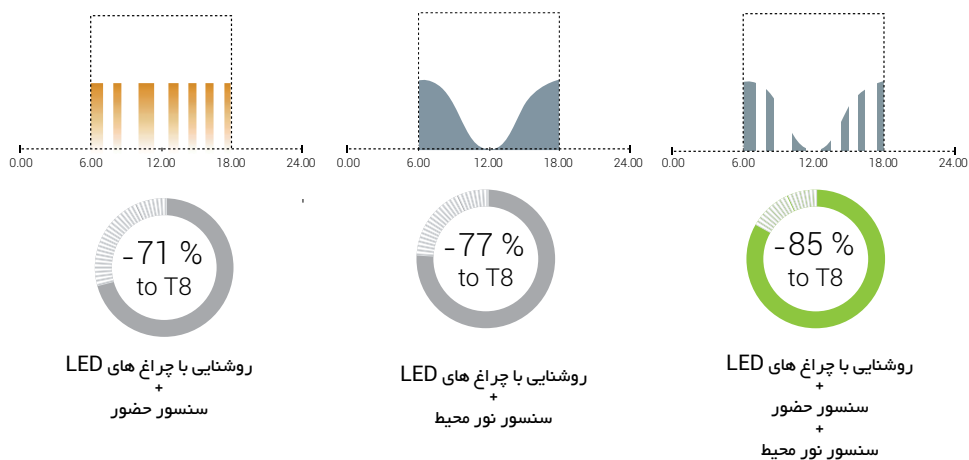
- Adapting light levels of the room according to the available daylight.
- Lights turn on after detecting any movement and presence
- Adjustable light level with a remote control
- Stand-alone functionality without any rewiring costs

بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش هزینه ها از مهم ترین معیارهای زندگی آسان و رو به پیشرفت می باشد.

در این راستا برای همگام بودن با تکنولوژی و نزدیک شدن به معیارهای زندگی مدرن، انتخاب سیستم های هوشمند روشنایی یکی از بهترین راهکاری ممکن است. سیستم هوشمند روشنایی نورانه (VIRA) با ویژگی های زیر و بدون هرگونه پیچیدگی، این هدف را محقق میسازد:

- روشن شدن چراغ ها پس از تشخیص حضور افراد در محیط و ادامه روشنایی حتی بدون هر گونه حرکت فرد
 - خاموش شدن چراغ ها پس از ترک محیط با تعیین فاصله زمانی قابل تنظیم
 - تنظیم میزان روشنایی مورد نیاز محیط (Work Plane) بوسیله ریموت کنترل در بازه ۱۵۰، ۳۰۰ و ۵۰۰ لوکس
 - عملکرد منحصر به فرد و مجزای چراغ های روشنایی در محیط همانند تصاویر بالا به شرح زیر:
- چراغ A نصب شده در کنار پنجره (منبع نور طبیعی) به دلیل وجود نور روز، شار نوری خروجی و مصرف کمتر و چراغ B که با فاصله از پنجره نصب شده شار خروجی بیشتری دارد.

سطوح ذخیره انرژی در سیستم های مختلف در مقایسه با چراغ های با لامپ T8



پارامترهای قابل تنظیم:

۱. مدت زمان تاخیر پس از خروج اشخاص
 ۲. مدت زمان روشن بودن چراغ ها در صورت خالی بودن محیط
- A. میزان نور
B. میزان نور ثانویه در صورت خالی بودن محیط

MULTI TRACK SYSTEM

GLORY TRACK SYSTEM

LINK SYSTEM

FLEX TUBE SYSTEM

CANAL SYSTEM

SPOT LINE SYSTEM

Lighting Systems

MULTI TRACK SYSTEM



Nooraneh's Multi Track System is state of the art, easy to install Using a magnetic connections. This system enables using linear luminaires, spotlights, downlights, Lenza (low-glare multi downlights), etc. Available in recessed, surface mounted and pendant modes. Over time you can easily re-install them without rewiring and enjoy the flexibility of the System.

سیستم مولتی ترک نورانه، با طراحی پیشرفته و اتصال آسان و سریع توسط آهنربا، امکان استفاده از چراغ های اسپات، لاین، لنزا و ... را به صورت آزادانه و در انواع مختلف توکار، روکار و آویز فراهم آورده است. با استفاده از این سیستم میتوان پس از گذشت زمان، مطابق با تغییر چیدمان فضا به راحتی (با اتصالات آهنربایی) و بدون نیاز به سیم کشی مجدد، روشنایی مورد نظر خود را اجرا کرده و از انعطاف بی نظیر این سیستم لذت ببرید.



nooraneh.com/multitrack
information and download 3D object



**MAGNETIC
CONNECTION**

48V Low-Voltage Track System

ساختمان رویان دارو
تهران

محصولات:
مولتی ترک سیستم، لینو، هگزا،
اکو، لاین، تریمو، زبرا

نوع کاربری:
اداری

Office Building of Rooyan
Darou Company - TEHRAN

Products:
Multi track system, LINNO,
HEXA, ECHO, LINE, TRIMO,
ZEBRA

Application:
Office





A WIDE RANGE OF LUMINAIRES



Moonico
Φ 100 mm

Verona Multi Track
L: 580mm & 1140 mm

Lenza adjustable
Multi Track
L: 325 mm

Verona adjustable
Multi Track
L: 325 mm

Silva Multi Track
Φ 60 - 45 mm



Download 3D object

48 V

220 V

main Driver

Moonico Pendant
Φ 100 mm

Unique Multi track
Φ 60 - 45 mm

EVERYTHING ON TRACK

سیستم روشنایی مولتی ترک این امکان را فراهم می‌سازد که ریل موردنظر را در محیط داخلی نصب کرده و سپس بر اساس چیدمان و نیاز روشنایی هر قسمت، چراغ متناسب با آن همچون اسپات، خطی، لنزا، سیلوا و مونیکو و ... را به آسانی انتخاب کرده و با تغییر چیدمان و یا کاربری فضا در آینده نیز آن را تغییر دهید.

Lenza Multi Track
L: 325 mm

Tube Line
L: 800 mm

Low height recessed profile

ریل توکار کم عمق

30mm

Low height surface mount profile

ریل روکار کم عمق

pendant profile

ریل آویز

Low height pendant profile

ریل آویز کم عمق

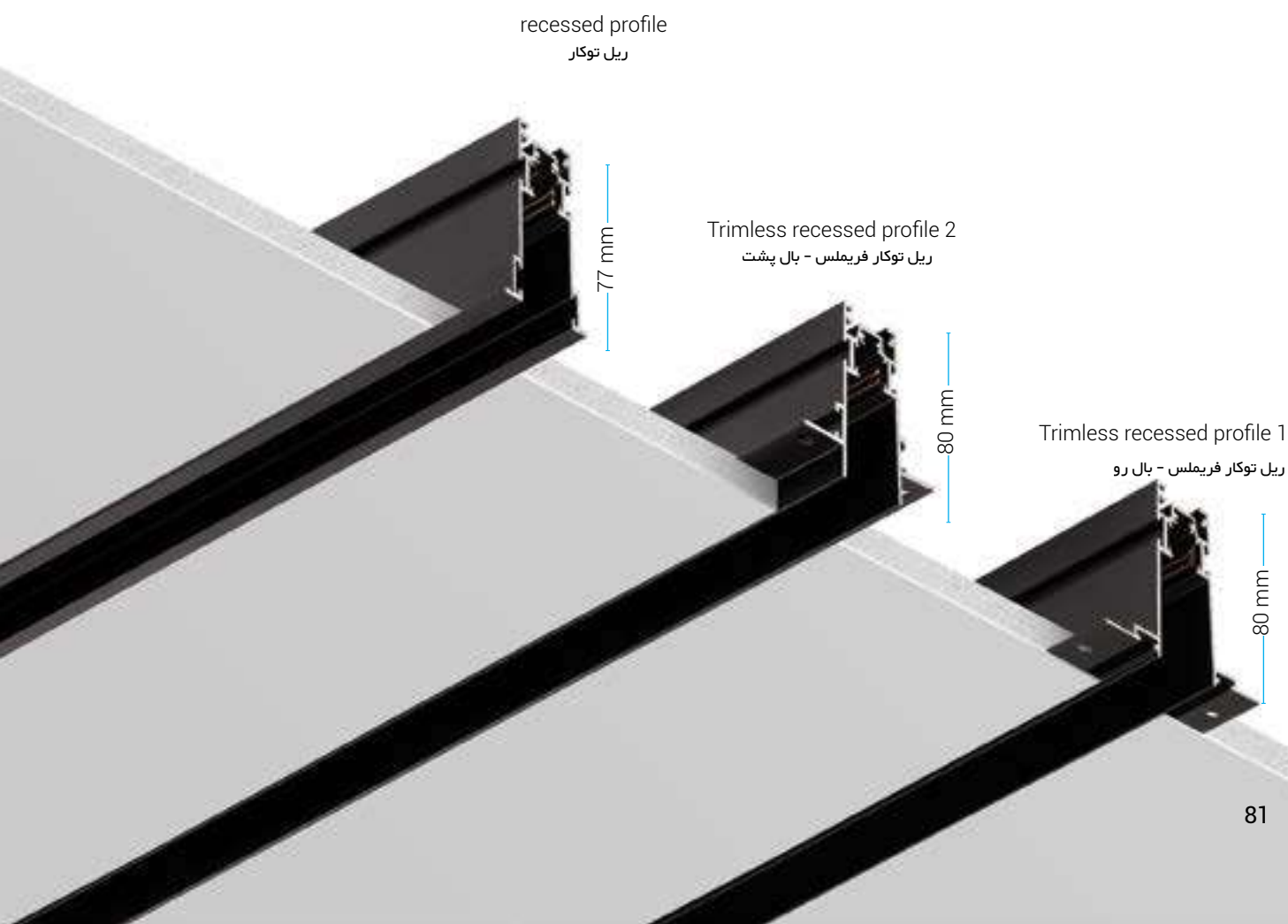
32mm

80 mm

32mm

LOW VOLTAGE MAGNETIC TRACKS ANY LENGTH AND CONFIGURATION

تنوعی از ریل ها، با روش های نصب متفاوت با توجه به انواع ساختارهای سقف و دیوار در پروژه ها این ریل ها در انواع نصب توکار بدون لبه عمیق، توکار بدون لبه کم عمق، روکار و آویز تولید می گردد.
(در ریل های نوع عمیق بدنه منابع نوری خطی بطور کامل در داخل ریل ها پنهان می گردد.)



منزل مسکونی
تهران، خیابان فرشته

محصولات:
مولتی ترک سیستم، سیلوا

نوع کاربری:
مسکونی





FEATURES



جابجایی آسان چراغ ها بدلیل
استفاده از سیستم اتصال مغنت

Easy transportation and
movement of luminaires
thanks to magnetic connec-
tions



تغذیه فوق ایمن ۴۸ ولت سیم های
داخل پروفیل

Ultra secure 48V supply
source for wires inside the
rails



قفل اطمینان چراغ ها به پروفیل

Safety lock

قابلیت استفاده از سیستم دیم رنگ
نور و Tunable white

Light color dimming and
white tunable system



اتصال آسان منابع با سیستم مگنت

Easy connection using magnetic



درایور تغذیه داخل پروفیل (بدون
نیاز به وجود دریچه دسترسی به
سقف)

Track mount drivers without the
need for a ceiling access

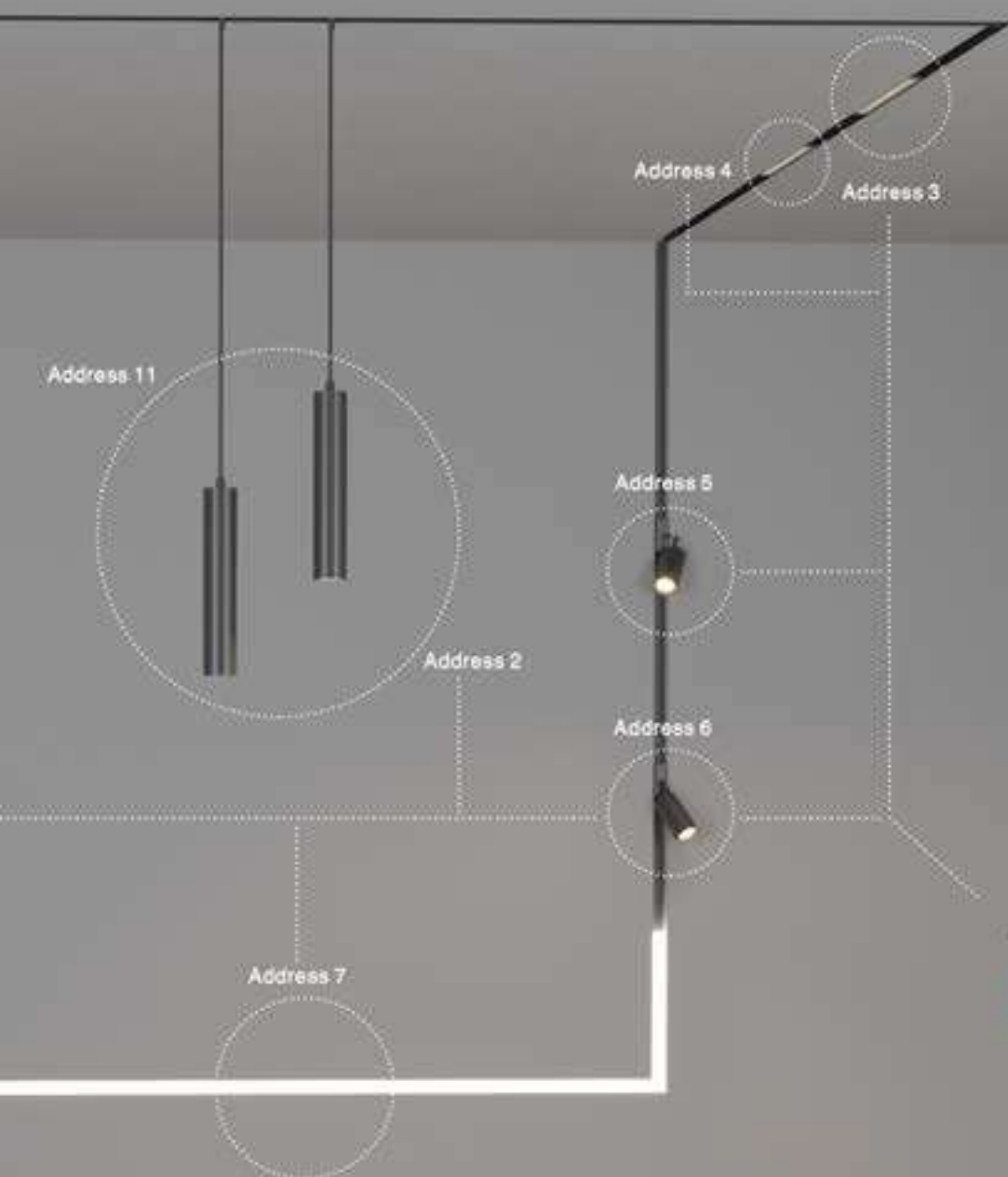


CONTROLLABILITY

EASILY DIM, GROUP, AND CREATE LIGHTING SCENARIOS USING THE SMARTPHONE APP.

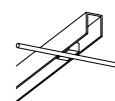
چراغ های نصب شده بر روی سیستم مولتی ترک قابلیت دیم کردن مجزا، گروه بندی و تعریف سناریو های مختلف از جمله کنفرانس، مهمان، تماشای تلویزیون، مطالعه و ... توسط تلفن همراه را نیز دارا می باشند.





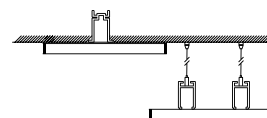
TUBE LINE MULTI TRACK

Tube Line



Ø 35-580-1140 mm
17 - 33 w
1687 - 3374 lm

Installation



Beam Angle

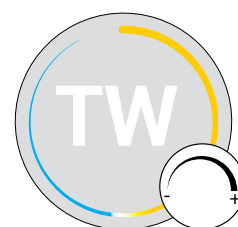
Very Wide

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



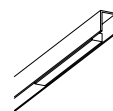
TW 2700 -5000 K



VERONA MULTI TRACK



VERONA



580 - 1140 mm
17 - 33 w
1687 - 3374 lm

✦ Beam Angle

Very Wide

➤ Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

✦ Color Temperature

3000k - 4000k

LENAZA MULTI TRACK



LENAZA



325 mm
15 w
1500 lm

✦ Beam Angle

Medium Wide

➤ Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

✦ Color Temperature

3000k - 4000k

MELODY MULTI TRACK



MELODY SPEAKER



300 mm
10 w

➤ Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

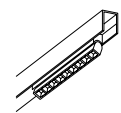




LENZA ADJUSTABLE MULTI TRACK



LENZA Adjustable



325x34x82 mm
15 w
1500 lm

⚡ Beam Angle

Medium Wide

🎨 Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

🔌 Color Temperature

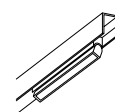
3000k - 4000k



VERONA ADJUSTABLE MULTI TRACK



VERONA Adjustable



295x34x82 mm
15 w
1260t lm

⚡ Beam Angle

Very Wide

🎨 Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

🔌 Color Temperature

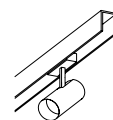
3000k - 4000k



UNIQUE 60 MULTI TRACK



UNIQUE 60



Ø 60 mm
6 - 10 w
756 - 1032 lm

✂ Beam Angle

Narrow - Medium

➤ Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

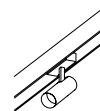
✂ Color Temperature

3000k - 4000k

UNIQUE 45 MULTI TRACK



UNIQUE 45



Ø 40 mm
6 w
680 lm

✂ Beam Angle

Narrow - Medium

➤ Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

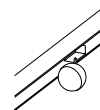
✂ Color Temperature

3000k - 4000k

MOONICO MULTI TRACK



MOONICO



Ø 100 mm
6 w
316 lm

✂ Beam Angle

Very Wide

➤ Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

✂ Color Temperature

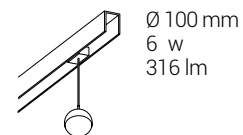
3000k - 4000k



MOONICO MULTI TRACK pendant



MOONICO



✦ Beam Angle

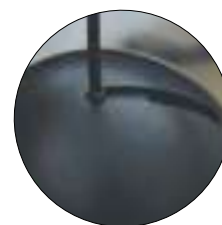
Very Wide

➤ Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

🔌 Color Temperature

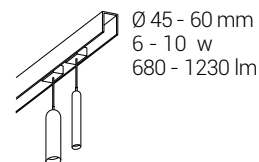
3000k - 4000k



SILVA PENDANT MULTI TRACK



SILVA



✦ Beam Angle

Narrow - Medium

➤ Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

🔌 Color Temperature

3000k - 4000k



دفتر مرکزی اپلیکیشن دیوار
تهران

محمولات:

مولتی ترک سیستم، تریمو، لاین

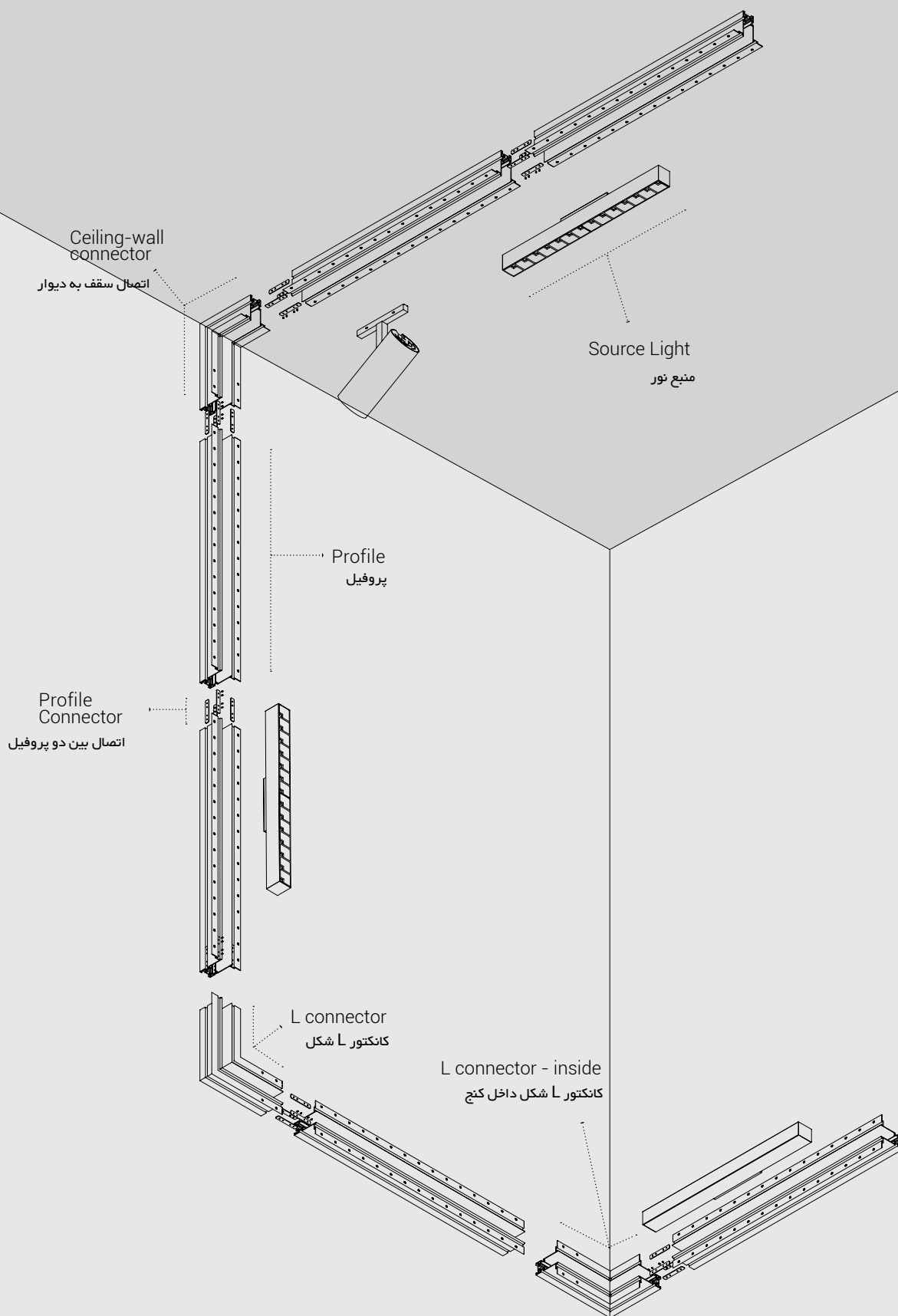
نوع کاربری:

اداری





PROFILE DETAILS

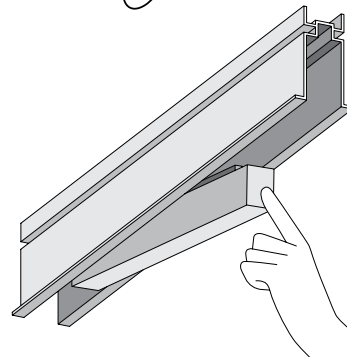
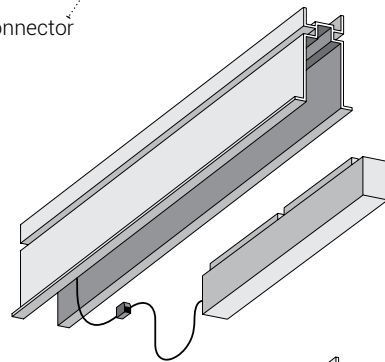
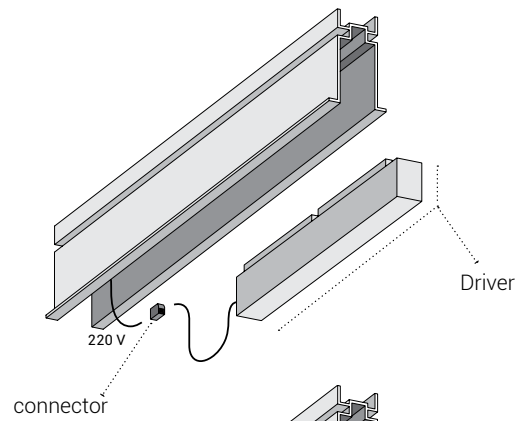


FEEDING OPTIONS

انواع تغذیه ریل ها

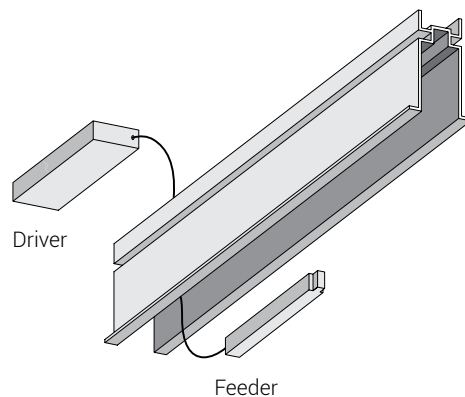
Internal driver

۱ - درایور داخلی



External driver

۲ - درایور خارجی



ساختمان رویان دارو
تهران

محصولات:
مولتی ترک سیستم، لینو، هگزا،
اکو، لاین، تریمو، زبرا

نوع کاربری:
اداری

Office Building of Rooyan
Darou Company - TEHRAN

Products:
Multi track system, LINNO,
HEXA, ECHO, LINE, TRIMO,
ZEBRA

Application:
Office





دانشگاه امیرکبیر
تهران

محصولات:
مولتی ترک سیستم، سیلوا، لاین،
تریمو، یونیک سه فاز

نوع کاربری:
اداری

Amirkabir University
Tehran

Products:
Multi track system, SILVA,
LINE, TRIMO, UNIQUE 3-PHA-
SE

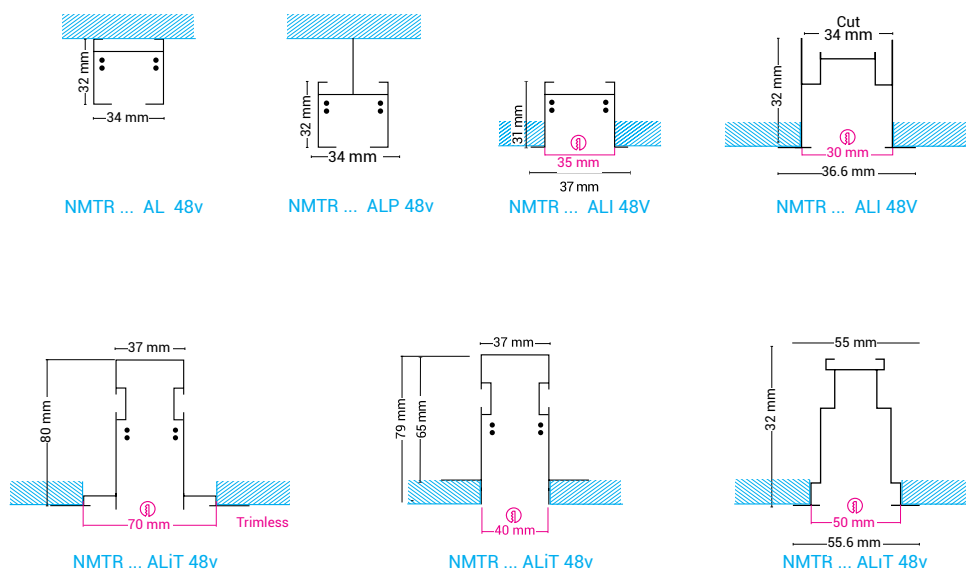
Application:
Office





MULTI TRACK

Section view Profile



Technical Details

Profill (Surface - Pendant)

Reference	Conductor	voltage	Length
NMTR 100 ALiT 48v	4	48v	1000 mm
NMTR 200 ALiT 48v	4	48v	2000 mm
NMTR 300 ALiT 48v	4	48v	3000 mm

Profile (Receseed)

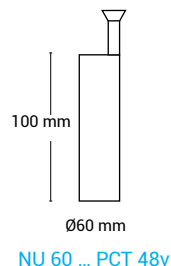
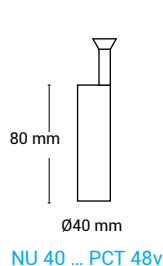
Reference	Conductor	voltage	Length
NMTR 100 ALI 48v	4	48v	1000 mm
NMTR 200 ALI 48v	4	48v	2000 mm
NMTR 300 ALI 48v	4	48v	3000 mm
NMTR 100 LH ALI	4	48v	1000 mm
NMTR 200 LH ALI	4	48v	2000 mm
NMTR 300 LH ALI	4	48v	3000 mm

Profile (Receseed TRIMLESS)

Reference	Conductor	voltage	Length
NMTR 100 ALIT1 48v	4	48v	1000 mm
NMTR 200 ALIT1 48v	4	48v	2000 mm
NMTR 300 ALIT1 48v	4	48v	3000 mm
NMTR 100 ALIT2 48v	4	48v	1000 mm
NMTR 200 ALIT2 48v	4	48v	2000 mm
NMTR 300 ALIT2 48v	4	48v	3000 mm
NMTR 100 LH ALIT	4	48v	1000 mm
NMTR 200 LH ALIT	4	48v	2000 mm
NMTR 300 LH ALIT	4	48v	3000 mm

Section view

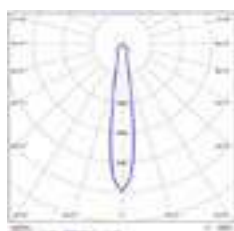
Unique



Technical Details

Unique Multi track

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NU 40 ... R PCT 48v	6 w	113.3 Lm/w	680 Lm	Ø40 mm
NU 60 ... R PCT 48v (H1)	6 - 10 w	123 Lm/w	726 - 1230 Lm	Ø60 mm



H1 : توان های بالاتر



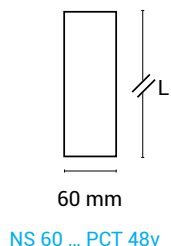
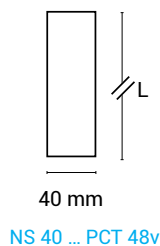
NU 60 30 R PCT 48v

NU 60 50 R PCT 48v

NU 60 20 R PCT 48v

Section view

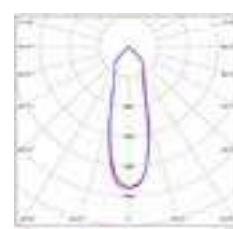
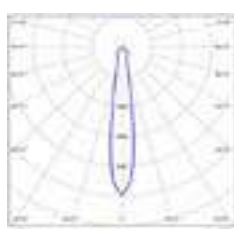
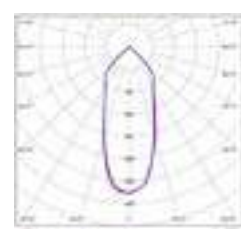
Silva



Technical Details

Silva Multi track

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NS 40 ... PCT 48v	6 w	113.3 Lm/w	680 Lm	Ø40 mm
NS 60 ... PCT 48v (H1)	6 - 10 w	123 Lm/w	726 - 1215 Lm	Ø60 mm



H1 : توان های بالاتر

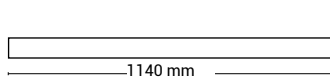
NS 60

NS 60

NS 60

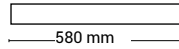
Section view

Verona



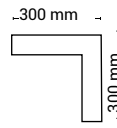
Verona 114

NVE 114 40 PCT 48v



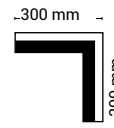
Verona 58

NVE 58 40 PCT 48v



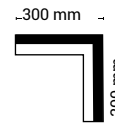
NVE 40 LC PCT 48v

۹۰° افقی
متناسب سقف و دیوار



NVE 40 LI PCT 48v

۹۰° گوشه داخلی دیوار



NVE 40 LO PCT 48v

۹۰° گوشه بیرونی دیوار

Technical Details

Verona Multi track

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Length
NVE 40 58 PCT 48v	17.8 w	94.7 Lm/w	1687 Lm	580 mm
NVE 40 114 PCT 48v	33.6 w	100.4 Lm/w	3374 Lm	1140 mm
NVE 40 LC PCT 48v	17.8 w	93.7 Lm/w	1687 lm	L Ceiling 300x300 mm
NVE 40 LO PCT 48v	17.8 w	93.7 Lm/w	1687 lm	L Out 310x310 mm
NVE 40 LI PCT 48v	17.8 w	93.7 Lm/w	1687 lm	L In 310x310 mm

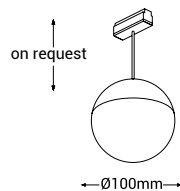


NU 60 20 R PCT 48v



Section view

Moonico



NECL 48 100v

Technical Details

Moonico Multi track

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NMO 100 PMP 48v	6 w	52.8 Lm/w	316.8 Lm	100 mm



NMO 100



Section view

Tube Line

L: 580 mm [NTL 580](#)

L: 860 mm [NTL 860](#)

L: 1140 mm [NTL 1140](#)

Technical Details

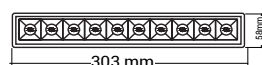
Tube Line Multi track

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Length
NTL 580 PMT 48v	17 w	99.2 Lm/w	1687 Lm	580 mm
NTL 860 PMT 48v	26 w	97.1 Lm/w	2527 Lm	860 mm
NTL 1140 PMT 48v	33 w	102.2 Lm/w	3374 Lm	1140 mm

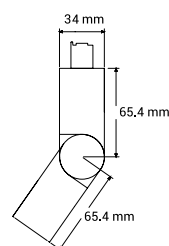
Section view

Lenza Multi track

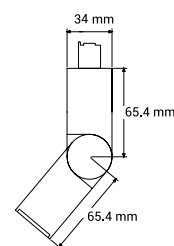
Adjustable Multi track



[NLZ 629](#)



[NVE ADJ](#)



[NLZ ADJ](#)

Technical Details

Lenza Multi track

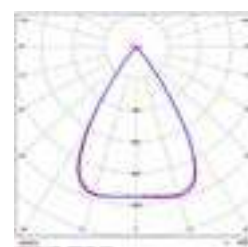
Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Length
NLZ 32 ... PCT 48v	15 w	105 lm/w	1260 lm/w	325x34x47 mm

Adjustable Multi track

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Length
NVE ADJ 40 30 PCT 48v	17.8 w	94.7 lm/w	1687 lm	295x34x82 mm
NLZ ADJ 32 PCT 48v	15 w	100 lm/w	1500 lm	325x34x82 mm



NLZ



GLORY TRACK SYSTEM



Glory system is produced with brass material in gold, black, copper colors and with the possibility of surface and pendant installation on any type of celings. In Glory system, due to the unlimited arrangement of the rails, you can install any number of different lighting sources with magnetic technology, and according to the type of arrangement of the objects in the space, you can easily change the lighting system and experience different lighting.

سیستم روشنایی گلوری با متریال برنج در رنگ های طلایی، مشکی، رزگلد و نقره ای و با امکان نصب به صورت روی کار یا آویز بر روی هر نوع سقف تولید می شود.

در سیستم گلوری چیدمان ریل ها بدون محدودیت این امکان را میدهد تا منابع روشنایی مختلف در تعداد دلخواه با تکنولوژی مگنتی بر روی آن نصب شود و در هر زمان با توجه به چیدمان آبجکت های موجود در فضا یا به سلیقه دلخواه در آن به راحتی تغییر ایجاد کنید و نورپردازی متفاوتی را تجربه کنید.



nooraneh.com/glory
information and download 3D object



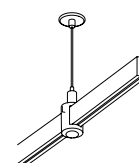
**MAGNETIC
CONNECTION**

48V Low-Voltage Track System

Pendant installation



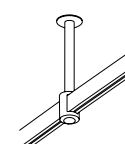
Pendant installation



Colors

gold/rose gold/silver/black

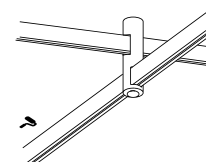
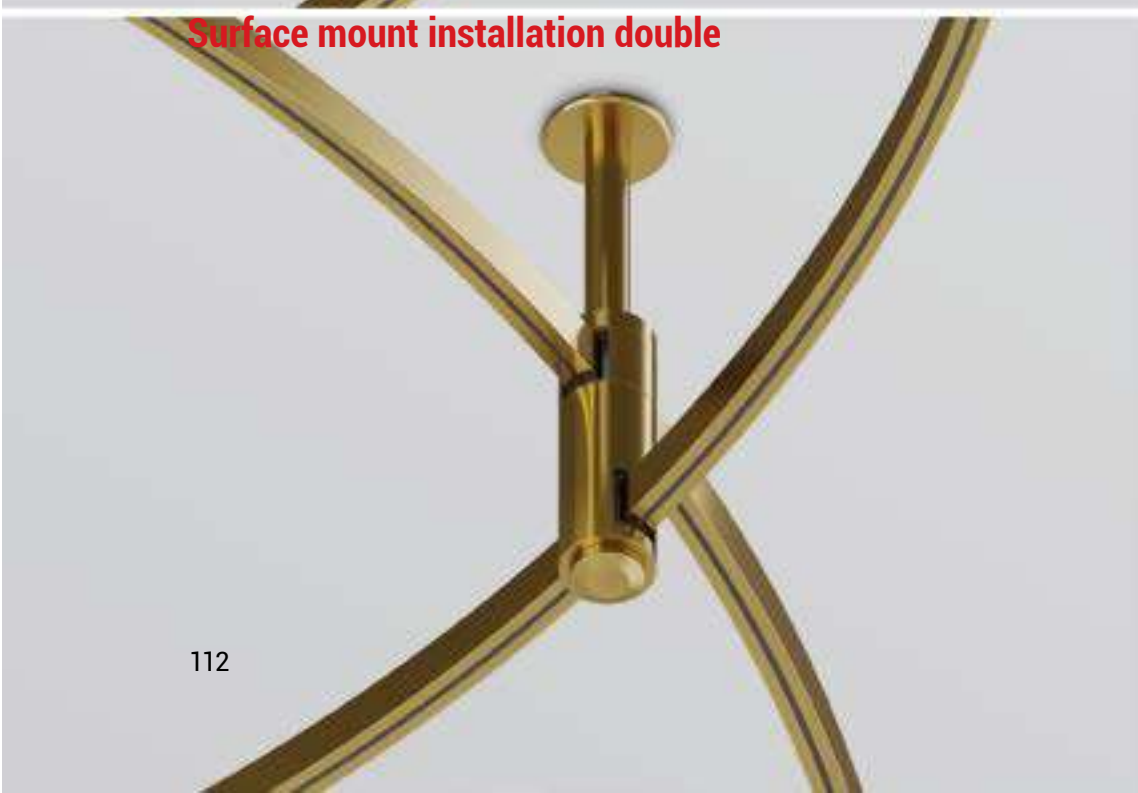
Surface mount installation



Colors

gold/rose gold/silver/black

Surface mount installation double



Colors

gold/rose gold/silver/black



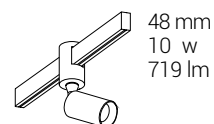
easy movement



Unique Glory



Unique



✂ Beam Angle

???

➤ Colors

gold/rose gold/silver/black

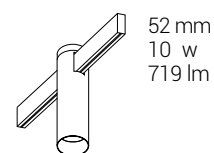
🔌 Color Temperature

3000k - 4000k

Silva Glory



Silva Glory



✂ Beam Angle

???

➤ Colors

gold/rose gold/silver/black

🔌 Color Temperature

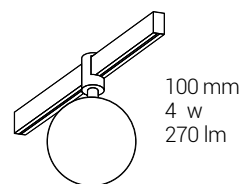
3000k - 4000k



Buble Glory



Buble Glory



✦ Beam Angle

???

➤ Colors

gold/rose gold/silver/black

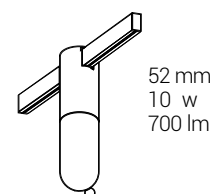
✦ Color Temperature

3000k - 4000k

Shine Glory



Shine Glory



✦ Beam Angle

???

➤ Colors

gold/rose gold/silver/black

✦ Color Temperature

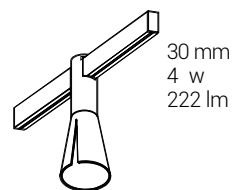
3000k - 4000k



Gap Glory



Gap Glory



✂ Beam Angle
???

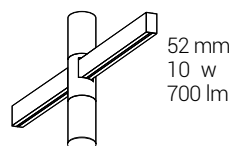
🎨 Colors
gold/rose gold/silver/black

🔌 Color Temperature
3000k - 4000k

Twin Glory



Twin Glory



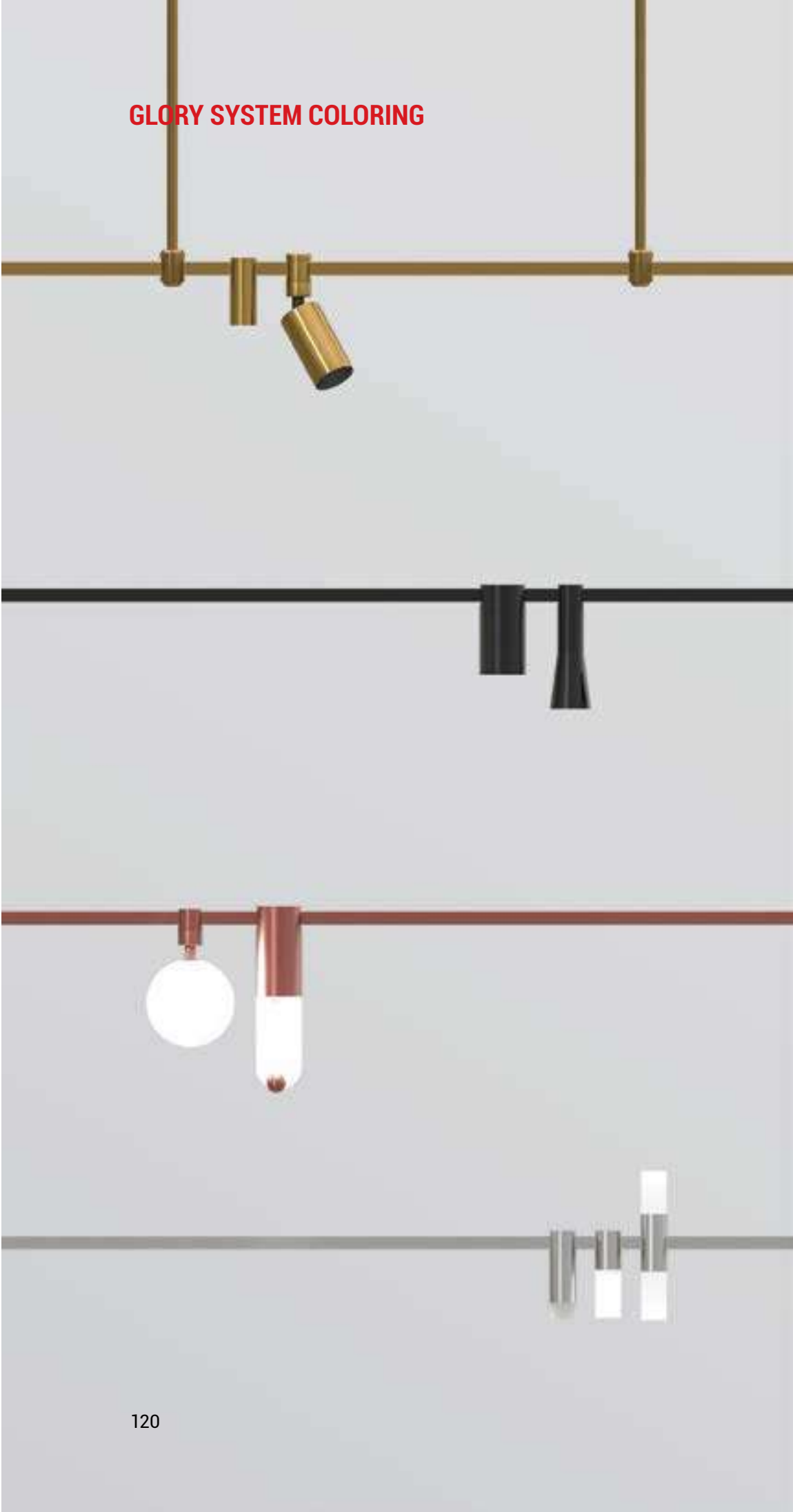
✂ Beam Angle
???

🎨 Colors
gold/rose gold/silver/black

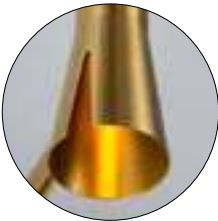
🔌 Color Temperature
3000k - 4000k



GLORY SYSTEM COLORING



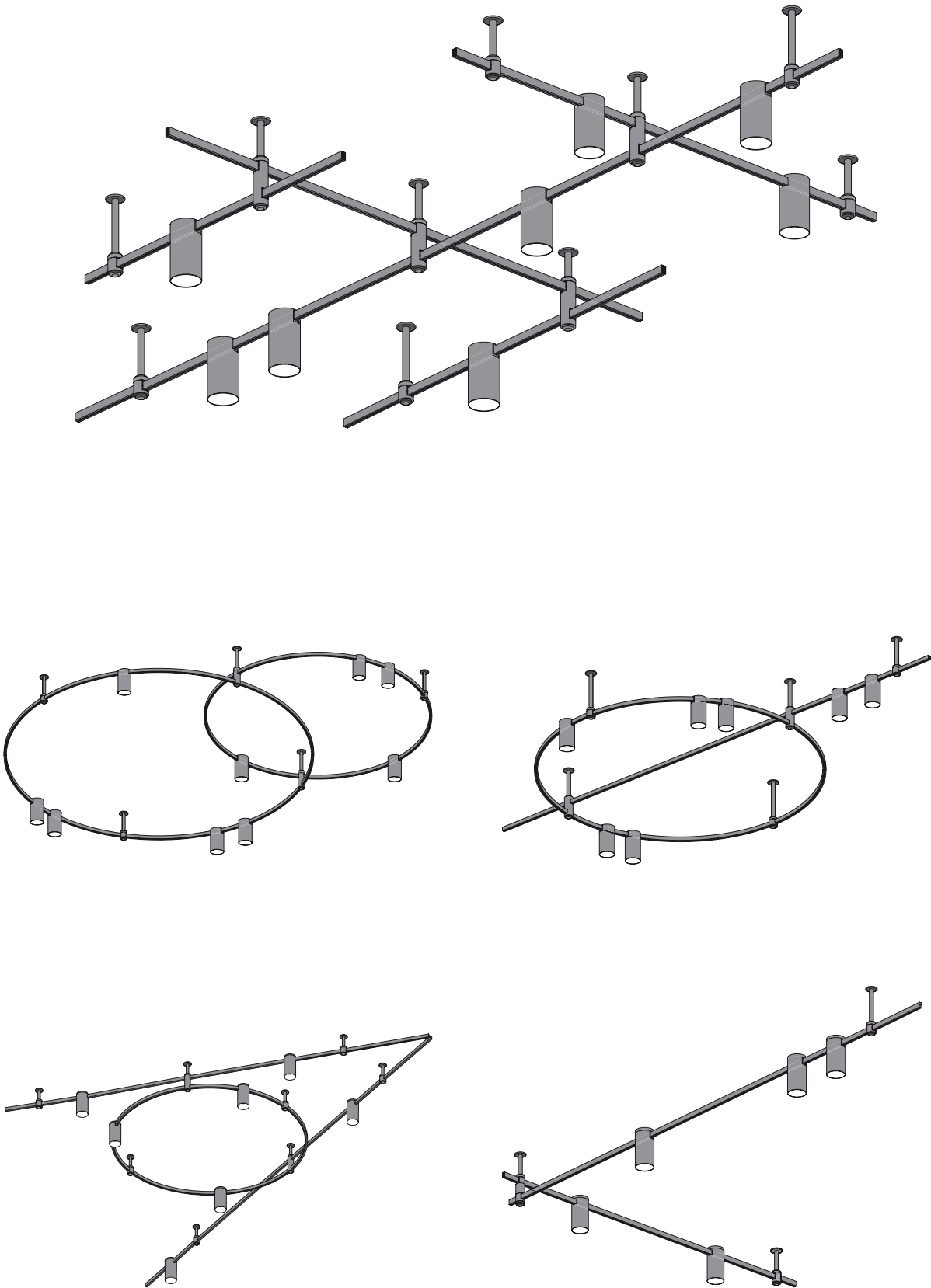
100% brass gold finish



100% brass anodized coating

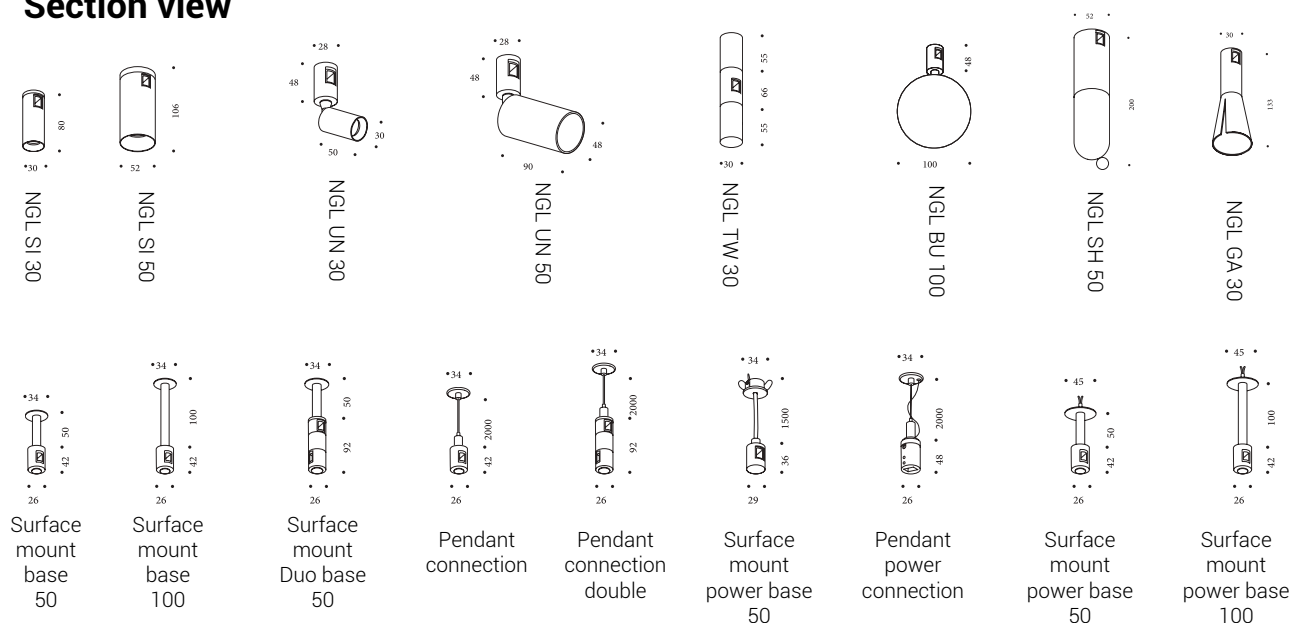


EXAMPELS OF INSTALLATION



GLORY SYSTEM

Section view



Technical Details

Glory System luminaires

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NGL UN 30 PMT 48v	4 w	78.8 Lm/w	315 Lm	Ø30x50 mm
NGL UN 50 PMT 48v	10 w	71.9 Lm/w	719 Lm	Ø48x90 mm
NGL SI 30 PMT 48v	4 w	78.7 Lm/w	315 Lm	Ø30x80 mm
NGL SI 50 PMT 48v	10 w	71.9 Lm/w	719 Lm	Ø52x106 mm
NGL BU 100 PMT 48v	4 w	67.5 Lm/w	270 Lm	Ø100mm
NGL SH 50 PMT 48v	10 w	70 Lm/w	700 Lm	Ø52x200 mm
NGL GA 30 PMT 48v	4 w	55.5 Lm/w	222 Lm	Ø30x133mm
NGL TW 30 PMT 48v	8 w	67 Lm/w	536 Lm	Ø30x176mm

LINK SYSTEM



Nooraneh's Link System is made up of Lenza lights with $UGR < 19$. It is possible to add decorative lights such as spotlights and diffused downlights to the systems to access various lighting scenes; this effective solution reduces the number of needed elements such as speakers, cameras, smoke detectors, etc. mounted on ceilings.

لینک یک سیستم روشنایی دارک لایت ترکیبی منحصر بفرد است که علاوه بر تامین روشنایی عمومی فضا، قابلیت نورپردازی با نور تاکیدی (دانلایت و اسپات) و یا ادغام با سایر المان هایی همچون دوربین، اسپیکر و ... را دارد.



nooraneh.com/link
information and download **3D object**



چراغ های دارکلیت نورانه با خیرگی
محدود $UGR < 19$ (بدون خیرگی)
شده مطابق با استانداردهای روشنایی
اروپا برای تامین روشنایی اصلی و تکمیلی
انواع فضاها تولید و توزیع می گردد .



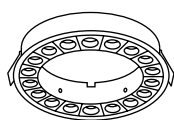
Nooraneh's dark lights with UGR<19 are manufactured according to the European standards for general and decorative lighting of any space

DARK LIGHT

UGR < 19



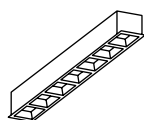
Darklight Luminaires



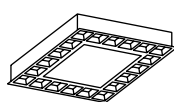
Link



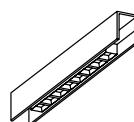
TRIMO



LENZA



LENZA SQ



Lenza Multi Track



MANNA MINI



Robik
127



ORDER AND CHAOS!

Perfectly bringing together elements on ceilings, the Link System creates order and simplicity in projects and prevent visual distortion.

نظم و آشوب!

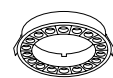
سیستم لینک با ادغام المان های متعدد استفاده شده در سقف ها نظم و سادگی را به معماری افزوده و از اغتشاش بصری حاصل از آنها جلوگیری می نماید.



LINK



LINK



Ø 218 mm
up to 20 w
up to 2100 lm



Ø 173 mm
up to 20 w
up to 2100 lm

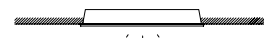


Ø 128 mm
up to 15 w
up to 1575 lm



Ø 80 mm
up to 8 w
up to 840 lm

 **Installation** Recessed



 **Beam Angle**

Medium Narrow

 **Colors**

Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**

3000k - 4000k





LINK + CAP link



LINK + POINT link



LINK + CCTV link



LINK + ZOOM link



LINK + DETECTOR link



LINK + ECHO link



LINK + SPEAKER link



LINK + LINK IN



connection

ادغام و قابلیت تعویض آسان منابع نوری
و سایر المان ها

**Integration and flexible solution
of moving luminaires and other
lighting modules**

LINK



LINK IN



ZOOM LINK



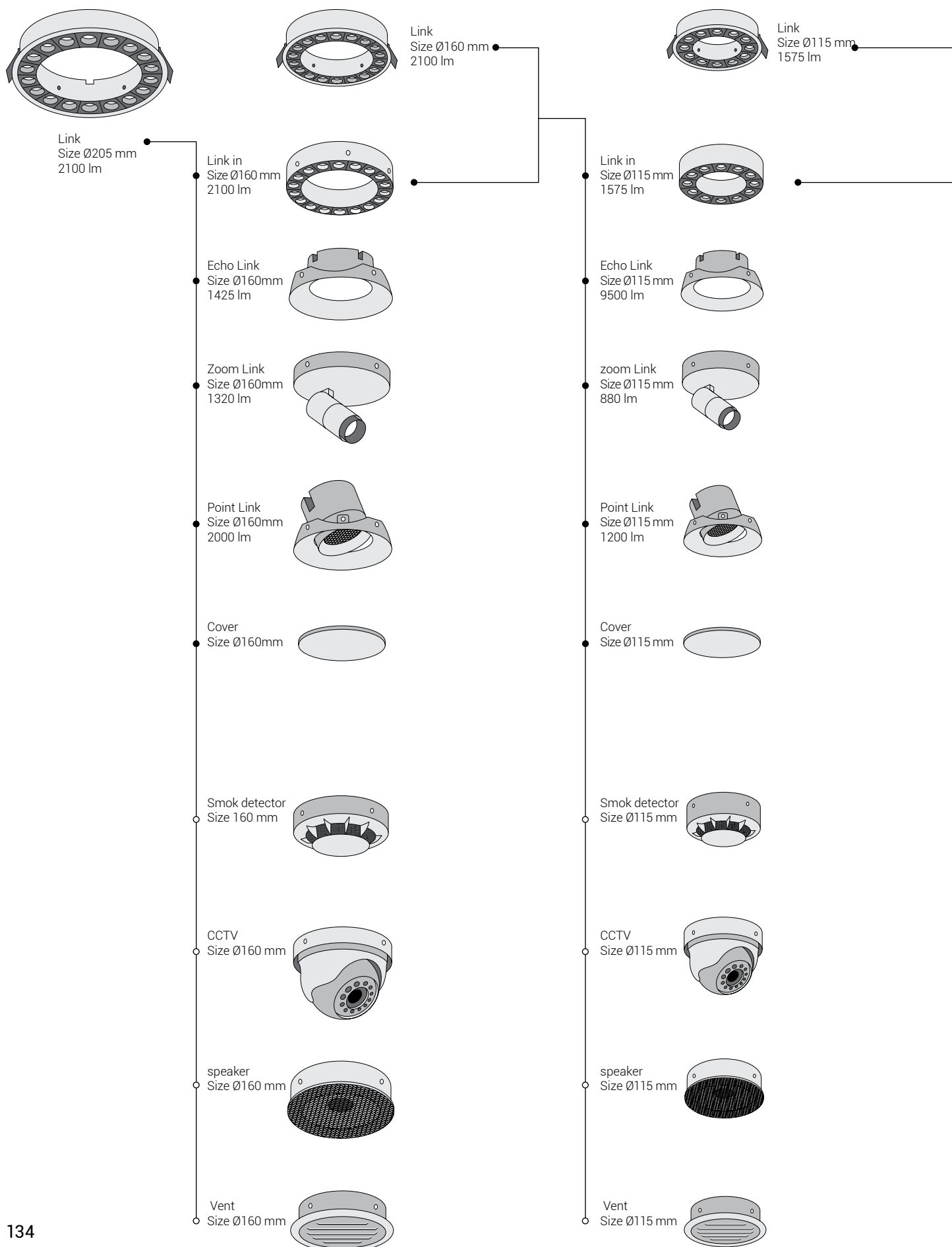
ECHO LINK



POINT LINK



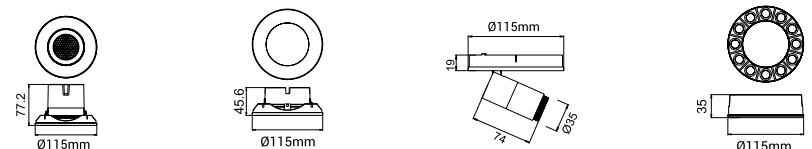
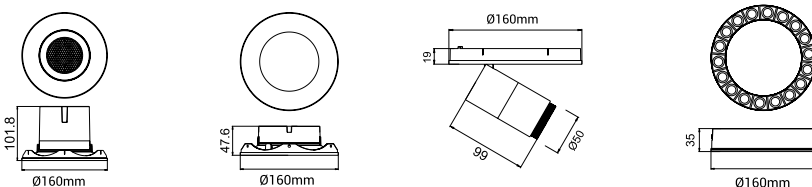
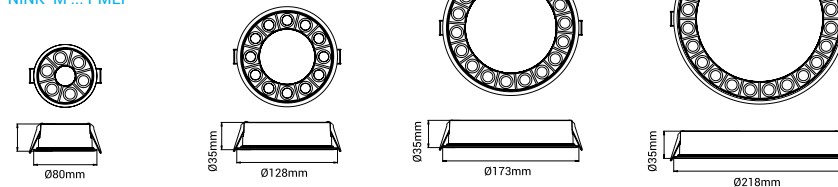
LINK SYSTEM SOLUTION



LINK FAMILY

Section view

NINK M ... PMLI



NINK P ... PMLI

NINK E ... PMLI

NINK Z ... PMLI

NINK L ... PMLI

LINK

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Cutting
NINK M 75 35 PMLI	8 w	105 Lm/w	840 Lm	35° SYM	Ø 75 mm
NINK M 120 35 PMLI	15 w	105 Lm/w	1575 Lm	35° SYM	Ø 120 mm
NINK M 165 35 PMLI	20 w	105 Lm/w	2100 Lm	35° SYM	Ø 165 mm
NINK M 205 35 PMLI	20 w	105 Lm/w	2100 Lm	35° SYM	Ø 205 mm

LINKin

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM
NINK L 70 35 PMLI	8 w	105 Lm/w	840 Lm	35° SYM
NINK L 115 35 PMLI	15 w	105 Lm/w	1575 Lm	35° SYM
NINK L 160 35 PMLI	20 w	105 Lm/w	2100 Lm	35° SYM

ZOOM LINK

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM
NINK Z 70 Z PMLI	3 w	110 Lm/w	330 Lm	20° - 50° SYM
NINK Z 115 Z PMLI	8 w	110 Lm/w	880 Lm	20° - 50° SYM
NINK Z 160 Z PMLI	12 w	111 Lm/w	1320 Lm	20° - 50° SYM

ECHO LINK

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM
NINK E 70 PMLI	7 w	100 Lm/w	700 Lm	Diffused
NINK E 115 PMLI	10 w	120 Lm/w	1200 Lm	Diffused
NINK E 160 PMLI	15 w	95 Lm/w	1425 Lm	Diffused

POINT LINK

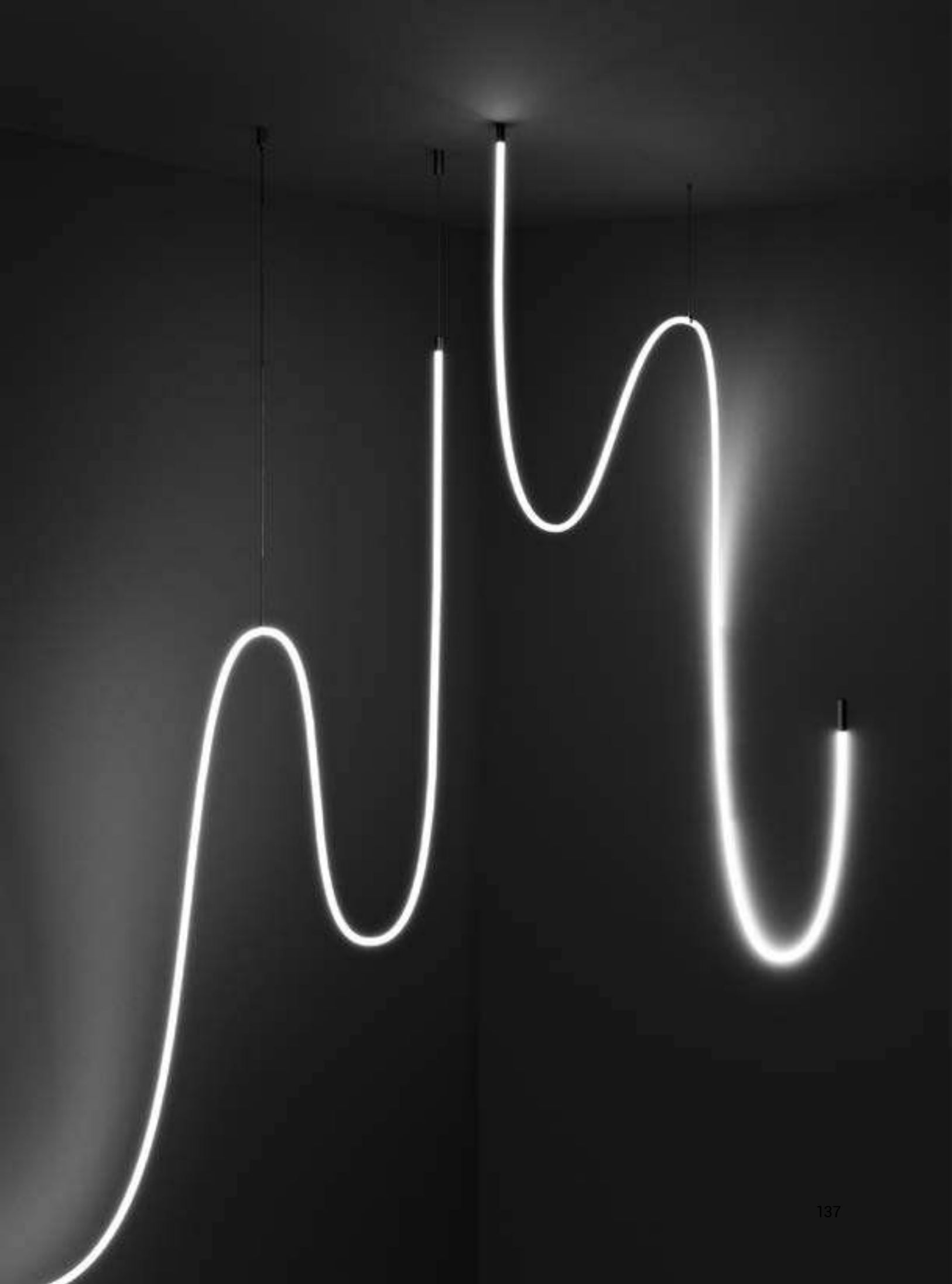
Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM
NINK P 70 PMLI	7 w	100 Lm/w	700 Lm	24° SYM
NINK P 115 PMLI	12 w	100 Lm/w	1200 Lm	24° SYM
NINK P 160 PMLI	20 w	100 Lm/w	2000 Lm	24° SYM

FLEX TUBE System



Flex Tube is a new generation of linear lights. This luminaire is completely flexible and can be easily adjusted to the shape you want. The entire surface of this luminaire is luminous due to the LED strip inside it and its silicone material, and due to its IP67 structure, it is resistant to moisture. Various accessories designed for Flex Tube allow you to install it on wall and ceiling in pendant and surface modes.

چراغ فلکس تیوب نسل نوین چراغ های خطی است. این چراغ به صورت کاملاً انعطاف پذیر به راحتی به شکل و فرم مورد نظر شما در می آید. تمام سطح این چراغ به واسطه ال ای دی استریپ داخل آن و جنس سیلیکونی آن به صورت نورانی است و البته با توجه به ساختار آن مقاوم در برابر رطوبت با IP67 هم است. اکسسوری های متنوع طراحی شده برای چراغ فلکس تیوب این امکان را به شما می دهد تا با روش های متنوعی و بر روی هر سطحی به صورت آویز، روکار، روی سقف یا دیوار و ... بتوانید آن را نصب کنید.



FLEX TUBE IP67



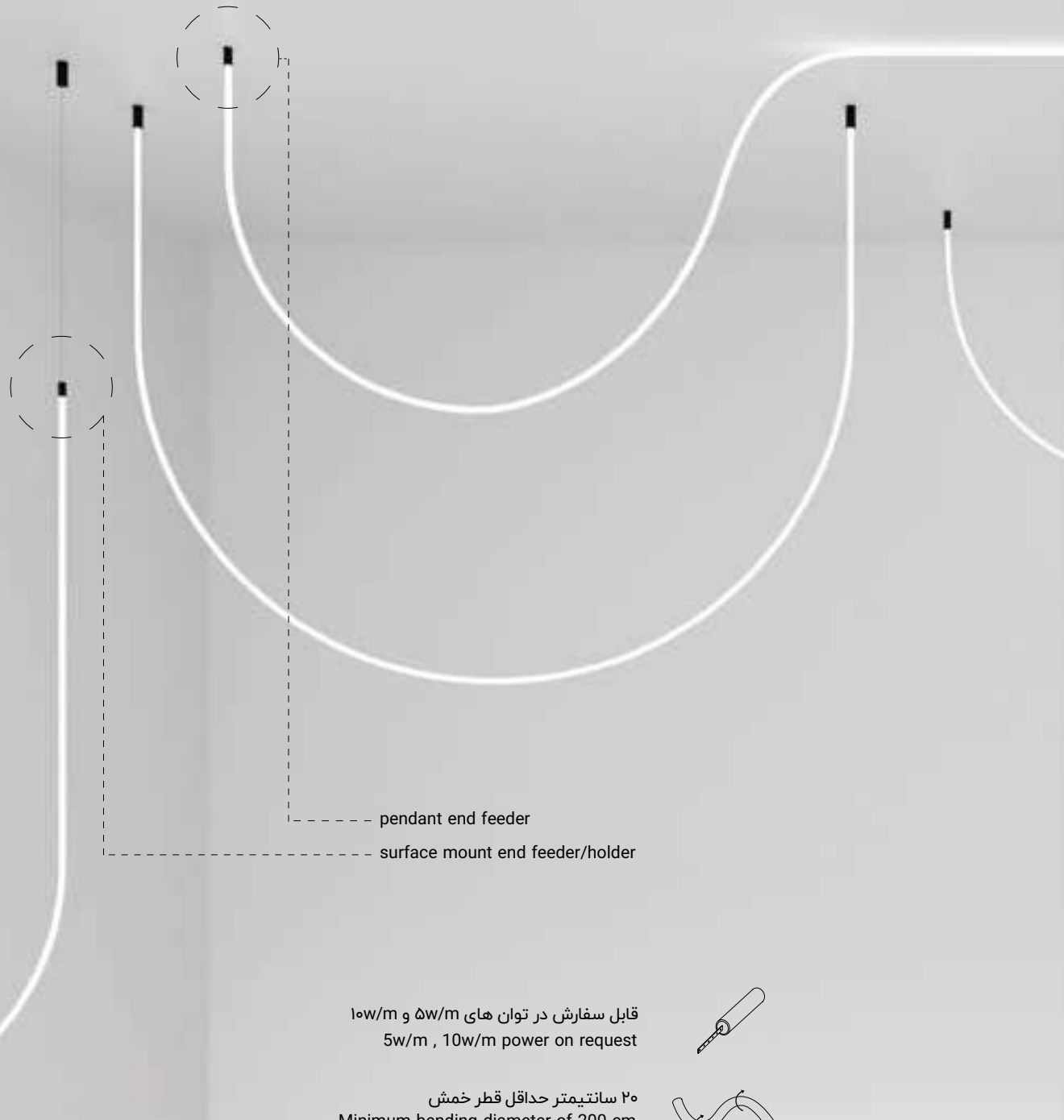
FLEX TUBE



L x Ø 25 mm
up to 5 w/m
up to 284 lm/m



FLEX TUBE Features



قابل سفارش در توان های ۵w/m و ۱۰w/m
5w/m , 10w/m power on request



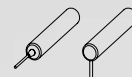
۲۰ سانتیمتر حداقل قطر خمش
Minimum bending diameter of 200 cm

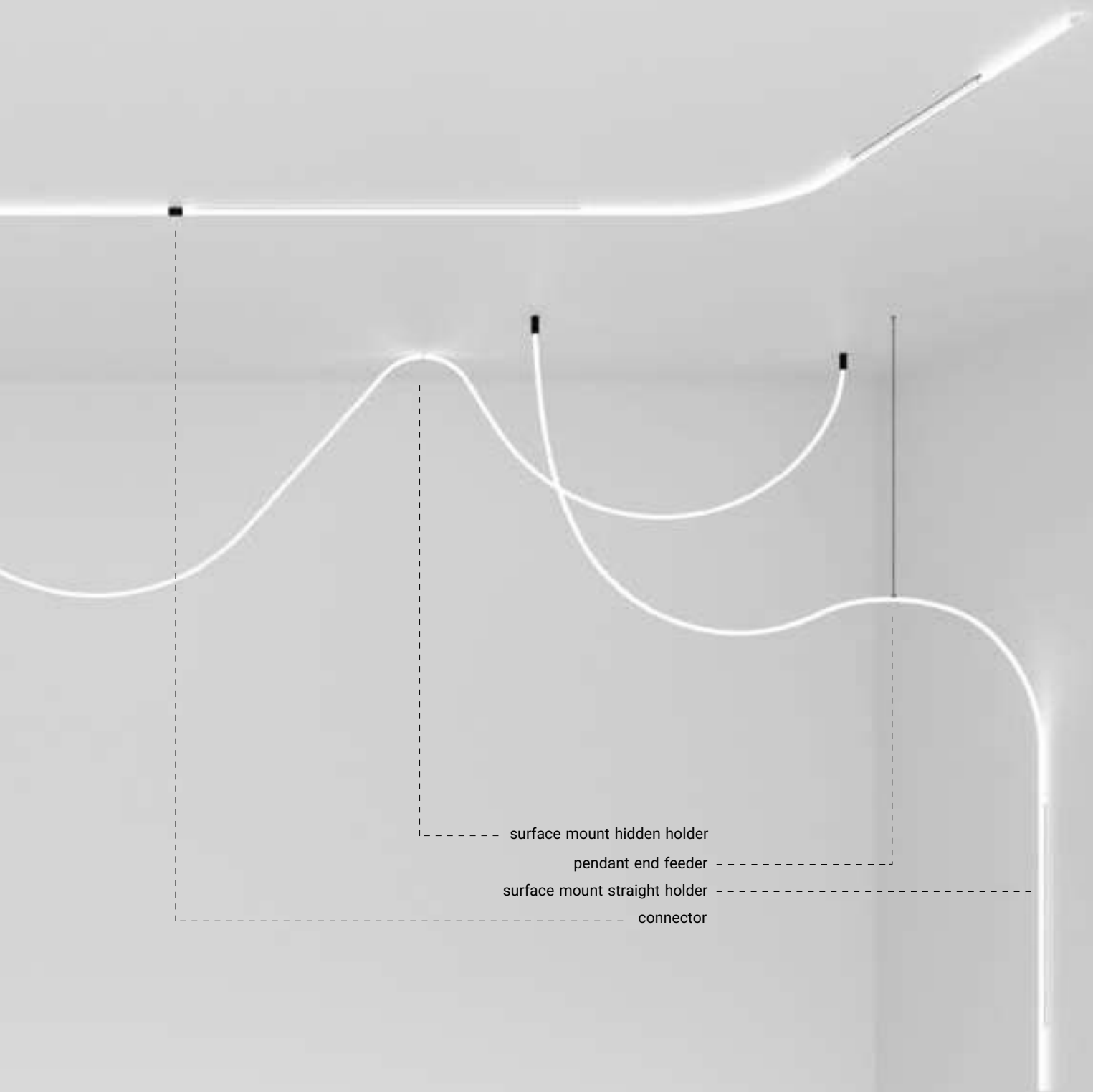


قابل تولید در ضرایب ۱۰ سانتیمتری به صورت سفارشی
10cm cutting intervals by order



قابل ارائه با ورودی برق از انتها و یا پهلو
End feeding/Side feeding on request





- طراحی بدون مرز
- طراحی آزادانه نور و خلاقیت در طراحی آن
- تجربه تنوع بی انتها همسو با دید معمارانه
- منعطف در اجرا، امکان نصب بر روی سقف و دیوار
- استفاده آسان از اکسسوری های نصب، حتی بدون دخالت اپراتور
- امکان چیدمان های هارمونی، الگو ها و طرح های دلخواه

PENDABT END FEEDER



**SURFACE MOUNT
END FEEDER/HOLDER**



**PENDANT END
FEEDER**



**SURFACE MOUNT
END FEEDER/
HOLDER**



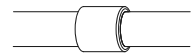
CONNECTOR



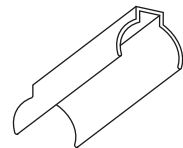
**SURFACE MOUNT STRAIGHT
HOLDER**



CONNECTOR



**SURFACE MOUNT
STRAIGHT HOLDER**



**SURFACE MOUNT
HIDDEN HOLDER**



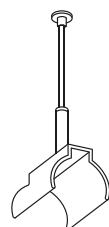
PENDANT HIDDEN HOLDER



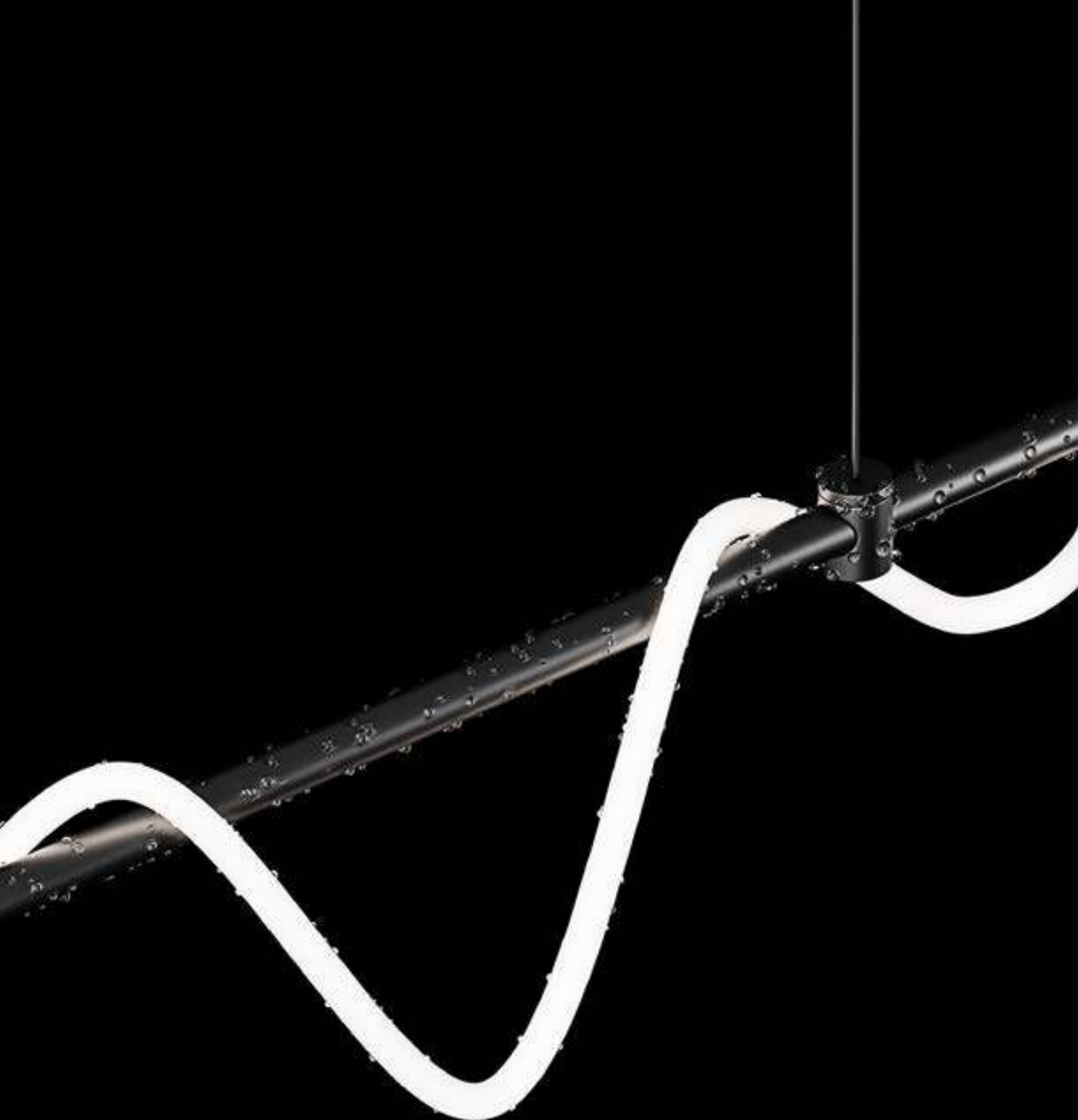
**SURFACE MOUNT
HIDDEN HOLDER**



**PENDANT HIDDEN
HOLDER**



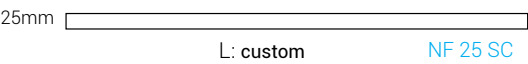




FLEX TUBE has a degree of چرخ تیوب فلکس دارای درجه حفاظت
protection against dust and (IP67) در برابر گرد و خاک و رطوبت (IP67)
moisture (IP44). می باشد.

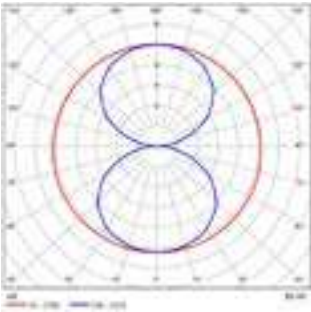
FLEX TUBE

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NF 25 SC	5 w/m	56.8 Lm/w	284 Lm/m	Ø25xL mm



NF 25 SC

CANAL SYSTEM



The «Canal system» was created with the line&dot arrangement idea in modern architecture. The system creates an effect of continuous and dark line in the ceiling due to an extruded profile suitable for false ceilings with internal wiring, and also a variety of linear lights, spot lights, ... , can be installed in this system.

سیستم کانال با ایده ی ایجاد چیدمان خط و نقطه در معماری مدرن خلق شد. این سیستم به واسطه ی یک پروفیل اکستروژنی، مناسب برای ساختار سقف های کاذب با قابلیت سیم کشی داخلی اثر یک خط ممتد و دارک را در سقف ایجاد کرده و تنوعی از چراغ های خطی، اسپات و... در آن نصب می گردد.

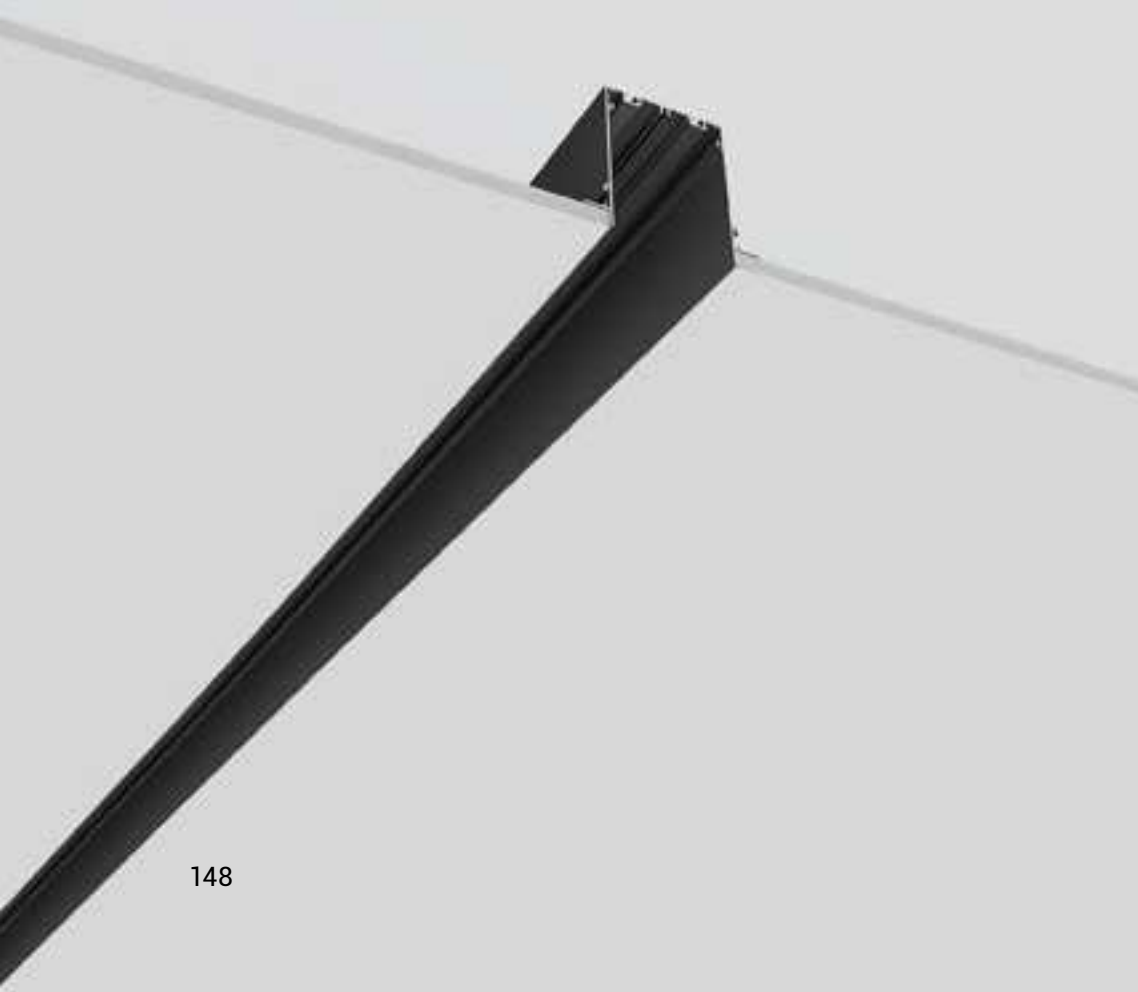




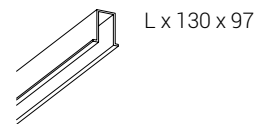
CANAL trimless recessed type 1



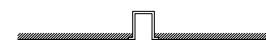
CANAL trimless recessed type 2



CANAL



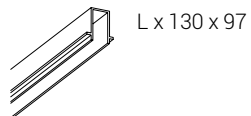
Installation



Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

CANAL

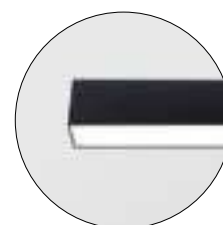


Installation



Colors

Black/ White/ Gold/ Custom



Line Canal



Silva Canal



دفتر مرکزی شرکت اندیشمندان
مسکن ساز آرشام
تهران

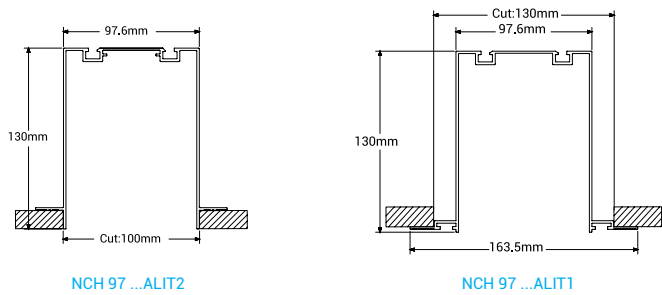
محصولات:
سیستم کانال
نوع کاربری:
اداری





CANAL

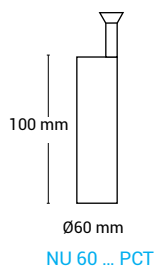
Section view



Technical Details

Reference	Length
NCH 97 100 ALIT1	1000 mm
NCH 97 200 ALIT1	2000 mm
NCH 97 300 ALIT1	3000 mm
NCH 97 100 ALIT2	1000 mm
NCH 97 200 ALIT2	2000 mm
NCH 97 300 ALIT2	3000 mm

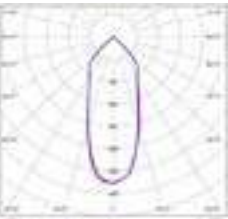
Section view Profile



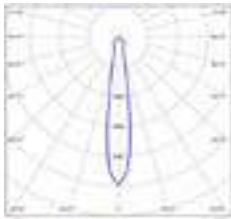
Technical Details

Unique CANAL

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NU 60 ... R PCCH	6 - 10 w	103 Lm/w	756 - 1032 Lm	Ø60 x 100 mm



NU 60



NU 60



NU 60



NU 60 20 R PC
152

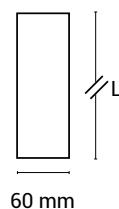


NU 60 30 R PC



NU 60 50 R PC

Section view Silva



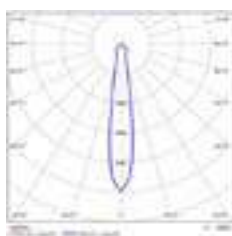
Technical Details

SILVA CANAL

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NS 90 PC/PCP	10 - 27 w	131 - 121 Lm/w	1315 - 3268 Lm	Ø90 x 90 mm



NS 60 20

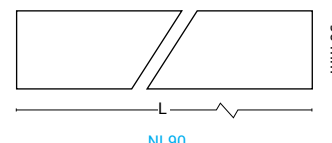
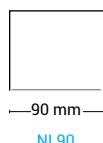
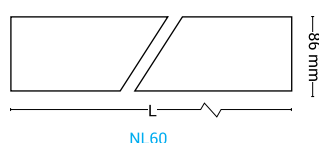
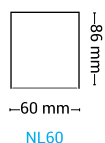


NS 60 30



NS 60 50

Section view Line



Technical Details

LINE CANAL

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NL 60 114 PM (H1)	33 - 44 w	100 - 101 Lm/w	3374 - 4494 Lm	1140x60x86 mm
NL 90 114 PM (H1)	33 - 47 w	100 - 115 Lm/w	3374 - 5516 Lm	1140x90x90 mm



NL PC/PCI



SPOTLINE



The combination of linear lighting and spotlights is a modern solution for providing both general and accent lighting at the same time.

SPOTLINE system is an easy way of accomplishing that purpose, available in recessed, surface mounted and pendant mode.

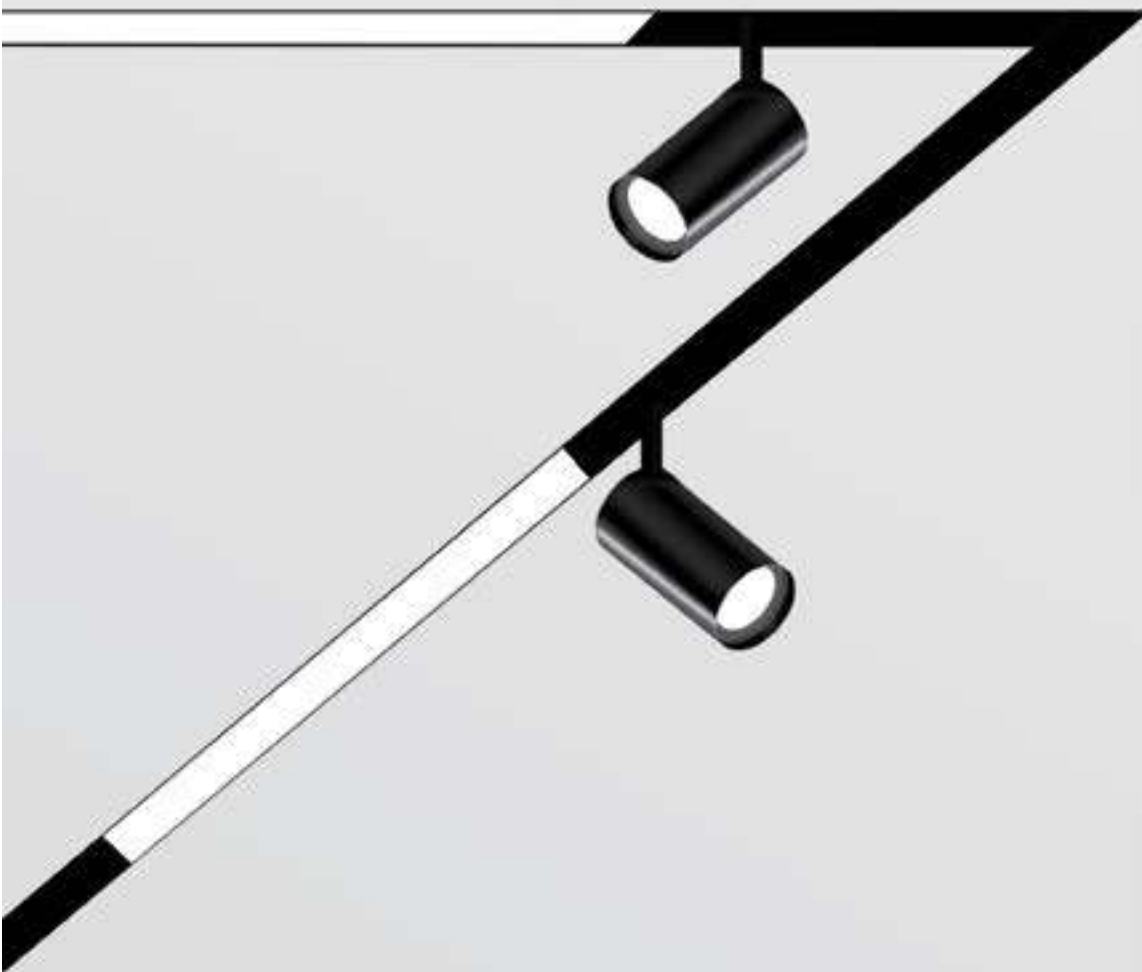
نیاز همزمان به نورپردازی عمومی و تاکیدی در فضاهایی که حفظ ترکیب نور خطی در آنها از اهمیت ویژه ای برخوردار است طراحی و تولید روشنایی اسپات-لاین با نصب توکار، روکار و آویز را موجب گردیده.



nooraneh.com/spotline
information and download **3D object**



SPOTLINE



SPOT LINE

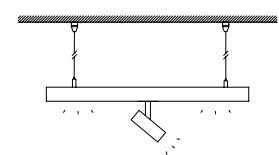
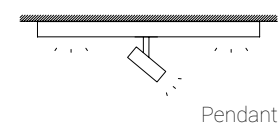
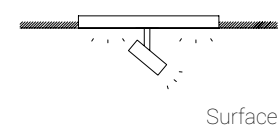
 L x 60 x 86 mm
up to 38 w/m
up to 3950 lm/m

 L x 90 x 90 mm
up to 41 w/m
up to 4855 lm/m

 Ø 60 mm
up to 10 w
up to 1230 lm

 Ø 90 mm
up to 27 w
up to 3268 lm

Installation Recessed



Beam angle

Very Wide - Narrow

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

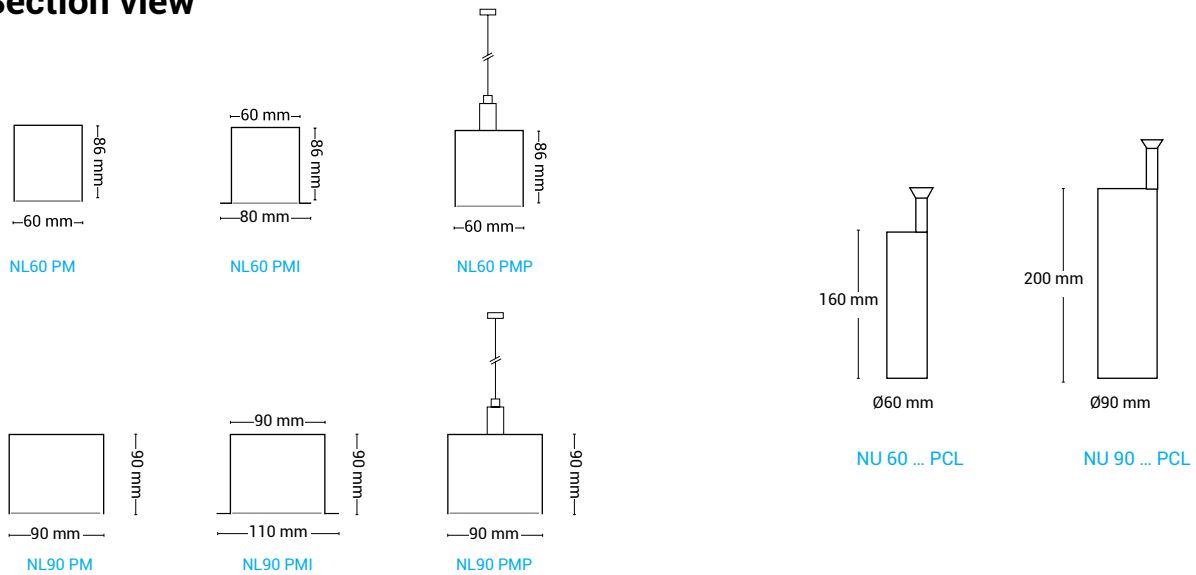
Color temperature

3000k - 4000k



SPOT LINE

Section view

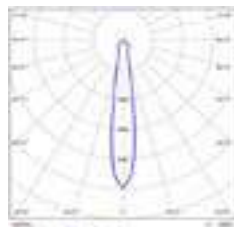


Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Diameter
NU 60 20 R PCL (H1)	5.5 - 10 w	80.5 - 123 Lm/w	443 - 1230 Lm	20° SYM	Ø60x100 mm
NU 60 30 R PCL (H1)	5.5 - 10 w	80.5 - 123 Lm/w	443 - 1230 Lm	30° SYM	Ø60x100 mm
NU 60 50 R PCL (H1)	5.5 - 10 w	80.5 - 123 Lm/w	443 - 1230 Lm	50° SYM	Ø60x100 mm
NU 90 20 R PCL	27 w	121.04 Lm/w	3268 Lm	20° SYM	Ø90x200 mm
NU 90 32 R PCL	27 w	121.04 Lm/w	3268 Lm	32° SYM	Ø90x200 mm
NU 90 60 R PCL	27 w	121.04 Lm/w	3268 Lm	60° SYM	Ø90x200 mm



NU 60



NU 60



NU 60



NU 60 20 R PC



NU 60 30 R PC



NU 60 50 R PC

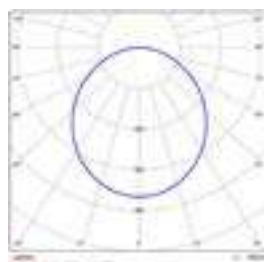
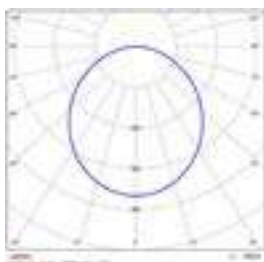


Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	length
NL 90 114 ◊ PM/PMP/PMI (H1)	33.6 - 47.6 w	100.42 - 115.88 Lm/w	3374 - 5516 Lm	1140 mm
NL 90 171 ◊ PM/PMP/PMI (H1)	49.4 - 70.4 w	102.45 - 117.53 Lm/w	5061 - 8274 Lm	1710 mm
NL 90 227 ◊ PM/PMP/PMI (H1)	65.2 - 93.2 w	103.50 - 118.37 Lm/w	6748 - 11032 Lm	2270 mm
NL 90 284 ◊ PM/PMP/PMI (H1)	81 - 116 w	104.14 - 118.88 Lm/w	8435 - 13790 Lm	2840 mm

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	length
NL 60 114 ◊ PM/PMP/PMI (H1)	33.6 - 47.6 w	100 - 115 Lm/w	3374 - 5516 Lm	1140 mm
NL 60 171 ◊ PM/PMP/PMI (H1)	49.4 - 70.4 w	102 - 117 Lm/w	5061 - 8274 Lm	1710 mm
NL 60 227 ◊ PM/PMP/PMI (H1)	65.2 - 93.2 w	103 - 118 Lm/w	6748 - 11032 Lm	2270 mm
NL 60 284 ◊ PM/PMP/PMI (H1)	81 - 116 w	104 - 118 Lm/w	8435 - 13790 Lm	2840 mm

◊ : در صورت درخواست مدل ارتفاع کم LHD را جایگزین کنید



NL 60 PC/PCI



NL 30 PC/PCI



LINE

VERONA

SLIM

CORNER LINE

VIEW

Linear Luminaires

LINE



LINE is a family of linear lighting with aluminum housing, anodized with silver coating in different colors, manufactured with high quality European SMD LED modules and drivers. NOORANEH offers linear luminaires including a diffusers with the ability of installation in a click, resistant to color change, continuous light line in long lengths, and continuous Beam Angled light lines.

چراغ های خطی مدل لاین با بدنه آلومینیومی در رنگ های متنوع با پوشش آبکاری نقره ای و با ماژول های ال ای دی و درایور اروپایی تولید و عرضه می گردند. دیفیوزر کلیه چراغ های خطی نورانه با قابلیت نصب بصورت کلیک و مقاوم در برابر تغییر رنگ، امکان داشتن خط نوری ممتد در طول های بلند و خطوط نوری زاویه دار را بدون انقطاع نوری فراهم می سازد.



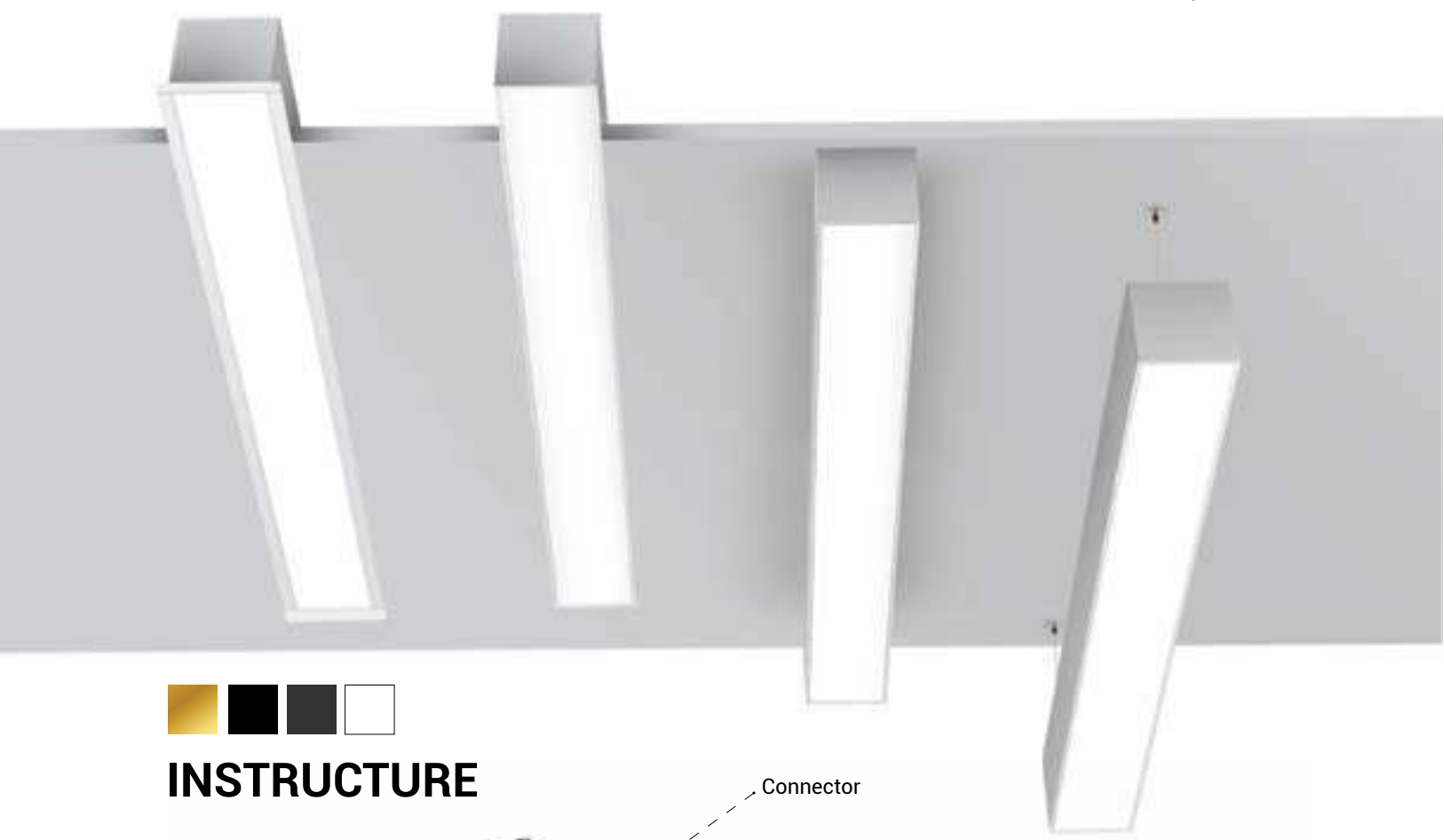
INSTALLATION TYPES

Recessed
NL ... PMi

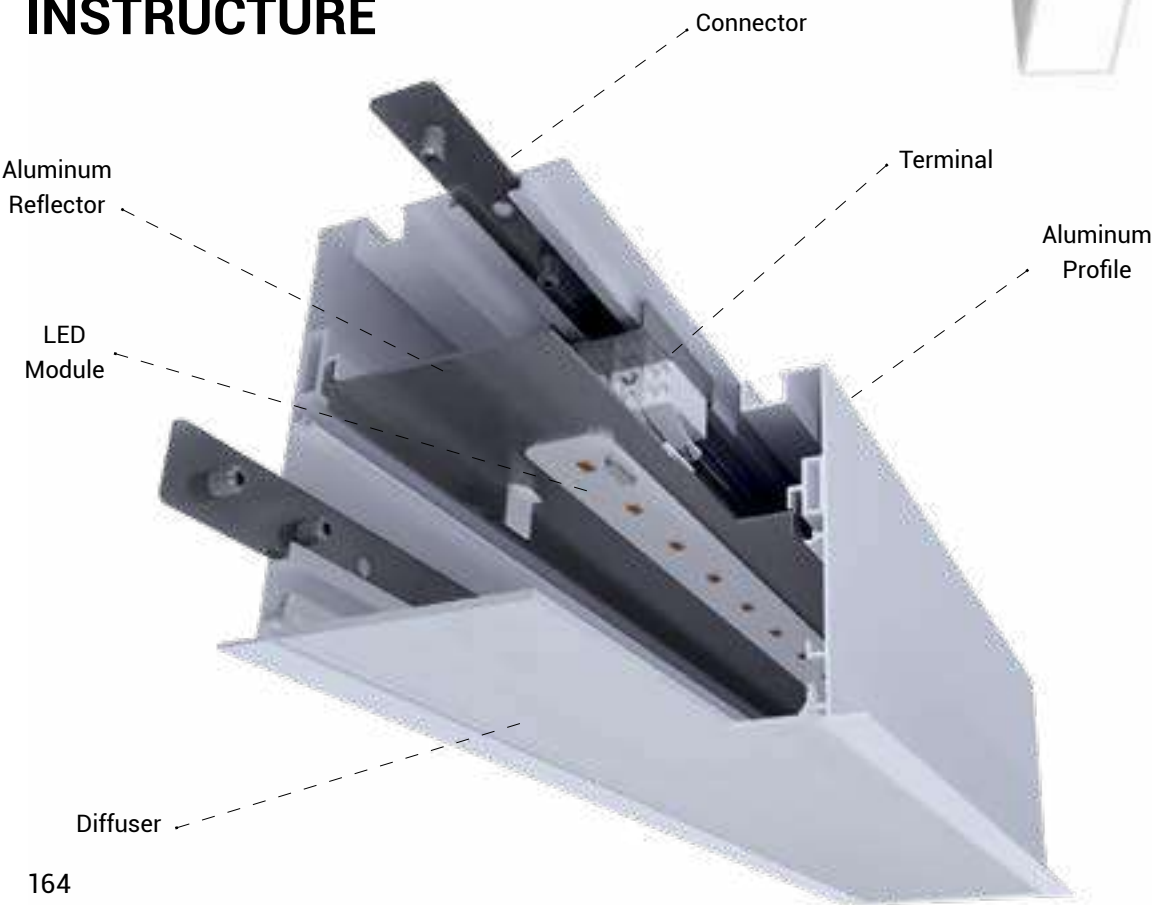
Recessed -Trimless
NL ... PMiT

Surface Mount
NL ... PM

Pendant
NL ... PMp



INSTRUCTURE





LINE surface mount

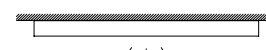
LINE

 L x 35 x 86 mm
up to 29 w/m
up to 2970 lm/m

 L x 60 x 86 mm
up to 38 w/m
up to 3950 lm/m

 L x 90 x 90 mm
up to 41 w/m
up to 4855 lm/m

 **Installation** Surface



 **Beam Angle**

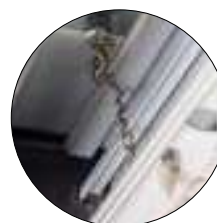
Very Wide

 **Colors**

Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**

3000k - 4000k - 5000k



Reflectors Safety Chain



Seamless Caps Connection



nooraneh.com/line-surface-mount
information and download 3D object



LINE pendant

LINE



L x 35 x 86 mm
up to 29 w/m
up to 2970 lm/m

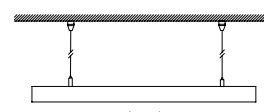


L x 60 x 86 mm
up to 38 w/m
up to 3950 lm/m



L x 90 x 90 mm
up to 41 w/m
up to 4855 lm/m

Installation Pendant



Beam Angle

Very Wide

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k - 5000k



Suspension kit



nooraneh.com/line-pendant/
information and download 3D object



LINE recessed



nooraneh.com/line-trimless
information and download **3D object**

LINE

 L x 35 x 86 mm
up to 29 w/m
up to 2970 lm/m

 L x 50 x 55 mm
up to 38 w/m
up to 3950 lm/m

 L x 60 x 86 mm
up to 38 w/m
up to 3950 lm/m

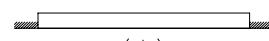
 L x 60 x 55 mm
up to 38 w/m
up to 3950 lm/m

 L x 90 x 90 mm
up to 41 w/m
up to 4855 lm/m

 L x 90 x 55 mm
up to 41 w/m
up to 4855 lm/m

Installation

Recessed



Beam Angle

Very Wide

Colors

Black/ White/ Gold/
Custom

Color Temperature

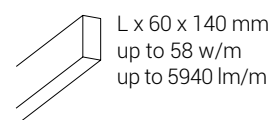
3000k - 4000k - 5000k



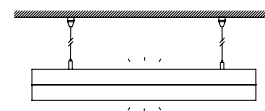
LINE UP & DOWN



LINE UP & DOWN`



Installation

 Pendant

Beam Angle

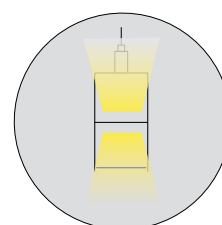
Very Wide

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k - 5000k



Direct/in Direct emission



nooraneh.com/line-up-down-pendant/
information and download **3D object**



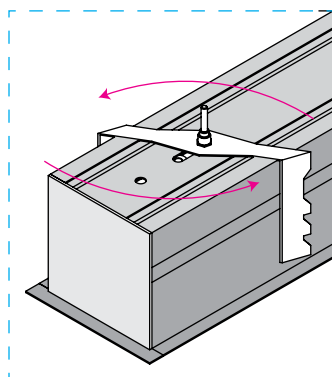
استفاده از چراغ خطی لاین آویز سفارشی سازی شده
مطابق با نیاز معماری پروژه جهت تامین نور اصلی.

Custom shaped Line linear lighting system for
architectural needs of the project

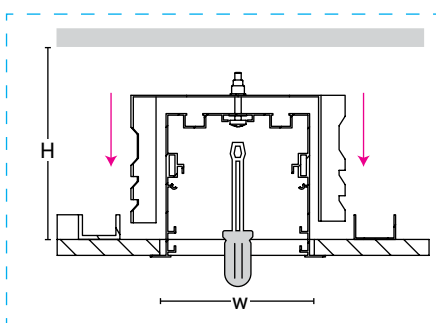
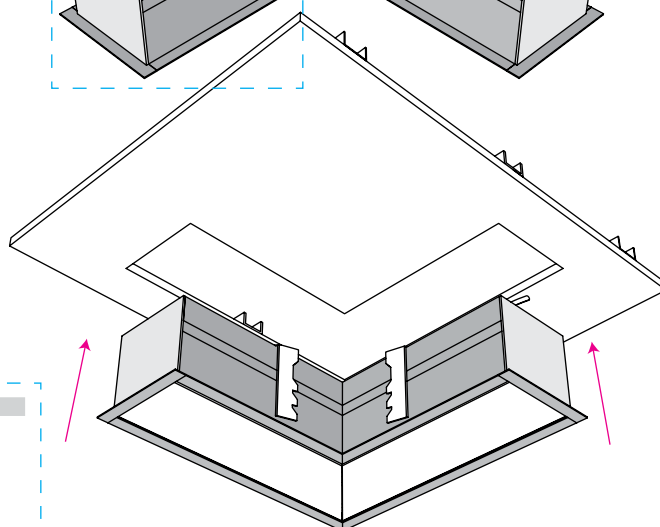
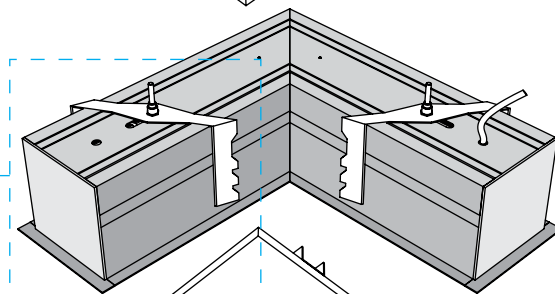




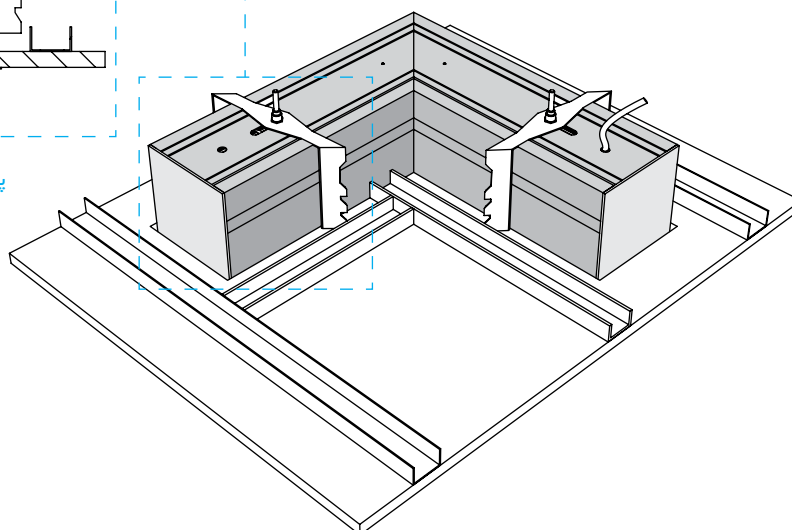
LINE (Series: NL90, NL60, NL30 ... PMi) System Component & Installing Instruction



بست پروانه ای برای نصب در سقف های
کاذب با ضخامت های مختلف



پس از چرخش پیچ، بست پروانه ای در
موقعیت عمود بر چراغ قرار می گیرد.



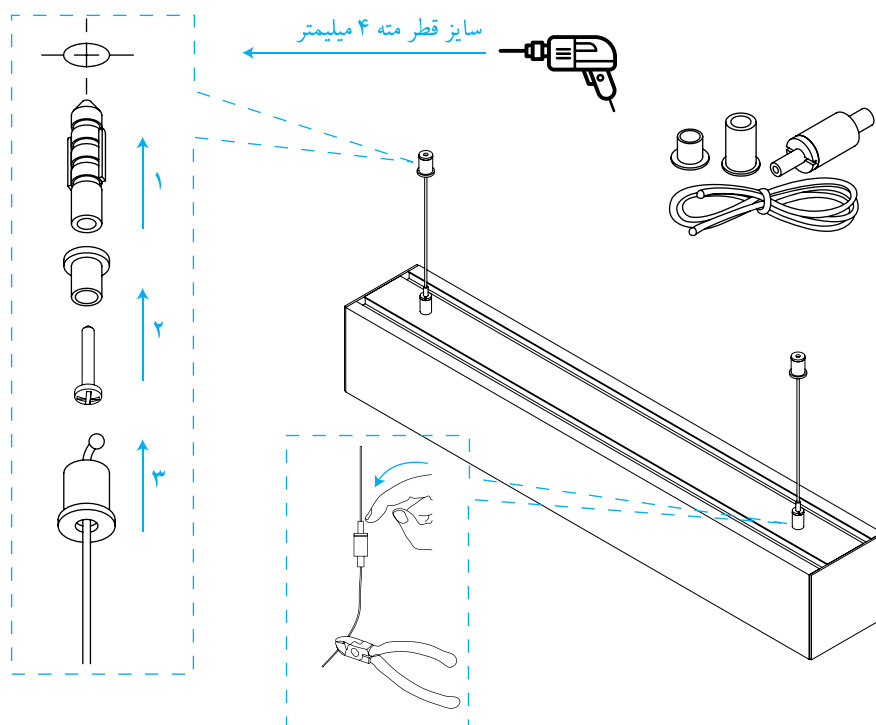
W= 40 mm } NL30 ... PMi
H_{min}= 110 mm

W= 65 mm } NL60 ... PMi
H_{min}= 110 mm

W= 95 mm } NL90 ... PMi
H_{min}= 110 mm

LINE (Series: NL90, NL60, NL30, ... PMp)

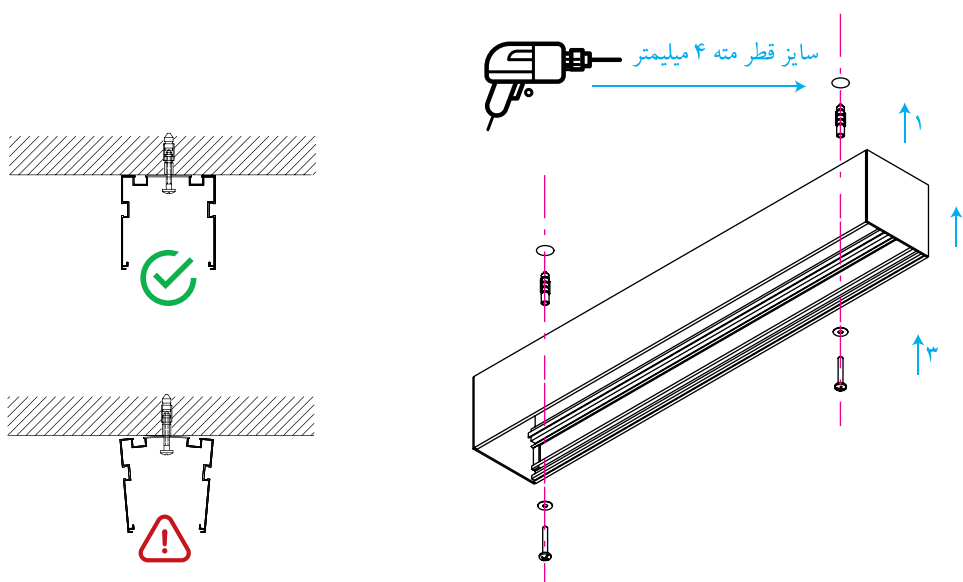
System Component & Install Instruction



طول آویز چراغ لاین حداکثر از سقف ۲۰۰ سانتی متر می باشد. نور چراغ لاین نور اصلی محیط را تامین می کند.

LINE (Series: NL90, NL60, NL30, ... PM)

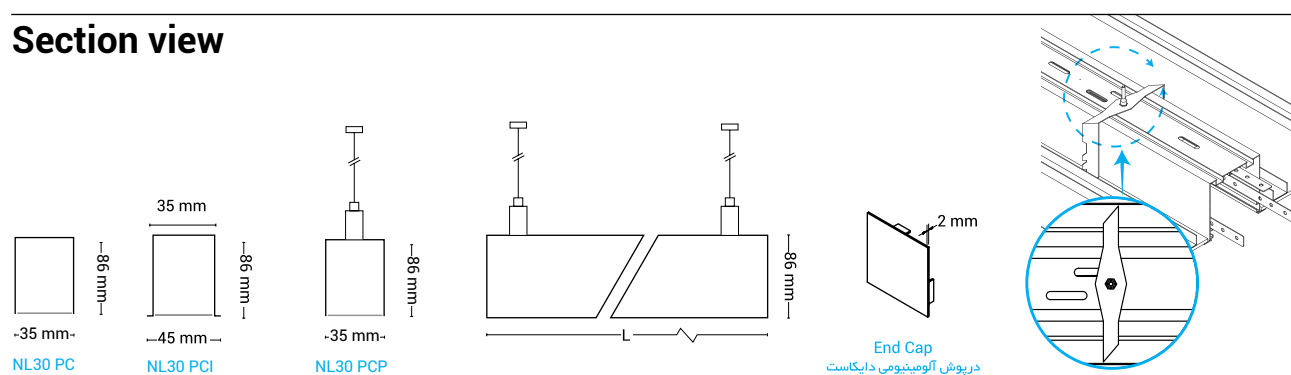
System Component & Install Instruction



در نصب چراغ لاین روکار بدنه (پروفیل) بطور مستقیم به سقف یا دیوار پیچ می شود.

LINE NL 30

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	length
NL 30 114 PC/PCP/PCI	33.6 w	100 Lm/w	3374 Lm	1140 mm
NL 30 171 PC/PCP/PCI	49.4 w	102 Lm/w	5061 Lm	1710 mm
NL 30 227 PC/PCP/PCII	65.2 w	103 Lm/w	6748 Lm	2270 mm
NL 30 284 PC/PCP/PCI	81w	104 Lm/w	8435 Lm	2840 mm

PC : نصب روکار PCI : نصب توکار PCP : نصب آویز



NL 30 PC/PCI

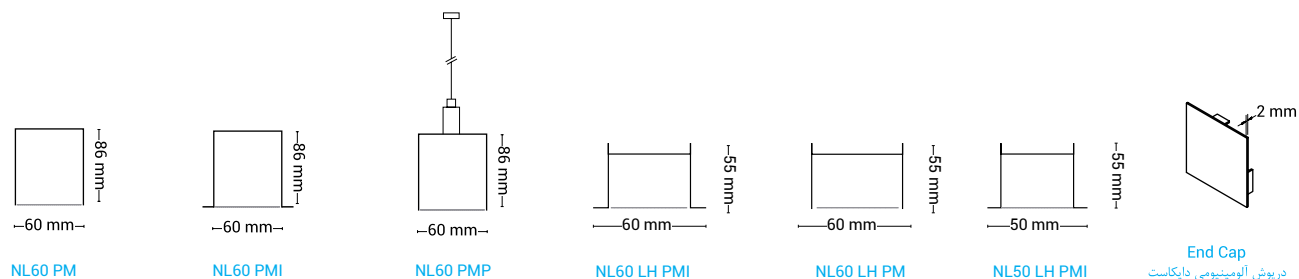
برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5 , 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
LINE NL 30 114	4	12	20	30



LINE NL 50,60

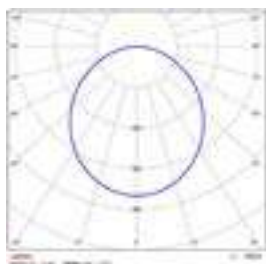
Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	length
NL 60 114 ♦ PM/PMP/PMI (H1)	33.6 - 47.6 w	100 - 115 Lm/w	3374 - 5516 Lm	1140 mm
NL 60 171 ♦ PM/PMP/PMI (H1)	49.4 - 70.4 w	102 - 117 Lm/w	5061 - 8274 Lm	1710 mm
NL 60 227 ♦ PM/PMP/PMI (H1)	65.2 - 93.2 w	103 - 118 Lm/w	6748 - 11032 Lm	2270 mm
NL 60 284 ♦ PM/PMP/PMI (H1)	81 - 116 w	104 - 118 Lm/w	8435 - 13790 Lm	2840 mm
NL 50 LH PMI (H1)	33.6 - 47.6 w	100 - 115 Lm/w	3374 - 5516 Lm	1140 mm

PM : نصب روکار PMI : نصب توکار PMP : نصب آویز H1 : توان بالاتر
♦ : در صورت درخواست مدل ارتفاع کم L.H را جایگزین کنید



NL 60 PC/PCI

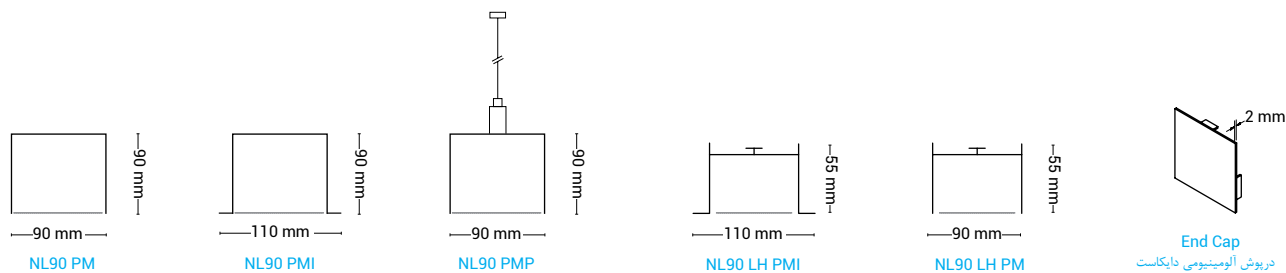
برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5, 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
LINE 60 114 PM	4	12	21	32
LINE 60 114 PMP (H1)	3	10	17	24



LINE NL 90

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	length
NL 90 114 ◊ PM/PMP/PMi (H1)	33.6 - 47.6 w	100.42 - 115.88 Lm/w	3374 - 5516 Lm	1140 mm
NL 90 171 ◊ PM/PMP/PMi (H1)	49.4 - 70.4 w	102.45 - 117.53 Lm/w	5061 - 8274 Lm	1710 mm
NL 90 227 ◊ PM/PMP/PMi (H1)	65.2 - 93.2 w	103.50 - 118.37 Lm/w	6748 - 11032 Lm	2270 mm
NL 90 284 ◊ PM/PMP/PMi (H1)	81 - 116 w	104.14 - 118.88 Lm/w	8435 - 13790 Lm	2840 mm
NL90 114 PM/PMP/PMi (H2)	73 w	110Lm/w	8040 Lm	1140 mm
NL90 227 PM/PMP/PMi (H2)	144 w	111.6Lm/w	16080 lm	2270 mm

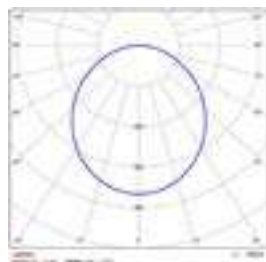
H1, H2 : توان‌های بالاتر

PMP : نصب آویز

PMi : نصب توکار

PM : نصب روکار

◊ : در صورت درخواست مدل ارتفاع کم LH را جایگزین کنید



NL 90 PC/PCI

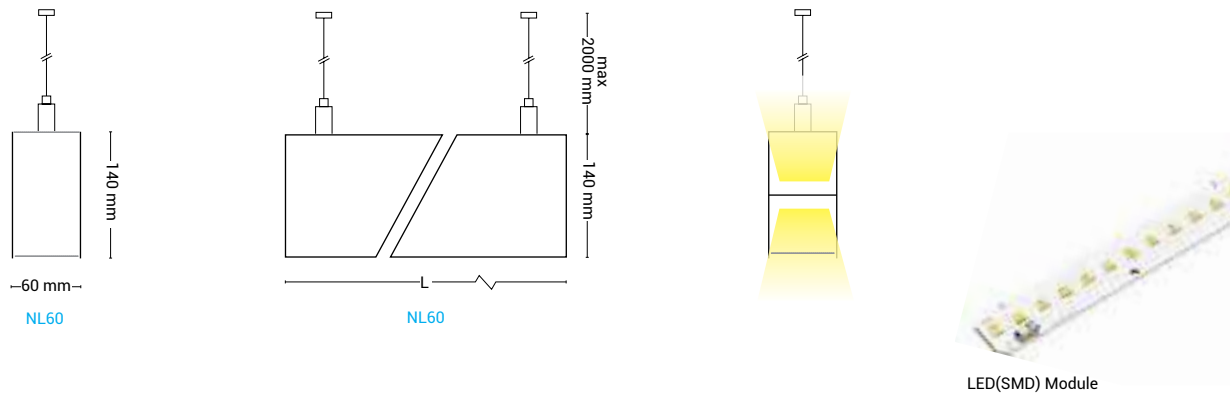
برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5, 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
LINE 90 2917	4	12	21	32
LINE 90 2923	3	10	17	24
LINE 90 3217	3	8	13	20



LINE NL 60 UP-DOWN

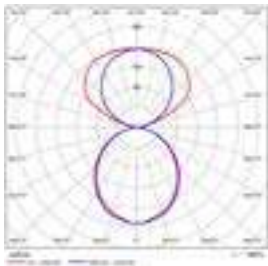
Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	length
NL 60 114 PMD	67.2 W	100 Lm/w	6748 Lm	1140 mm
NL 60 171 PMD	98.8 W	102 Lm/w	10122 Lm	1710 mm
NL 60 227 PMD	130.4 W	103 Lm/w	13496 Lm	2270 mm
NL 60 284 PMD	162 W	104 Lm/w	16870 Lm	2840 mm

PMD : نصب آویز



NL 60 UP & DOWN

برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5 , 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
LINE UP & DOWN 60	4	10	18	27



VEORNA - SLIM - HIDDEN Linear luminaire



nooraneh.com/verona-trimless/
information and download **3D object**



nooraneh.com/verona-surface-mount/
information and download **3D object**



nooraneh.com/verona-pendant/
information and download **3D object**

Verona NVE 40 PC

Verona NVE 40 PCP

Verona NVE 40 PCIT

Verona NVE 40 PCI

Verona NVE 40 LH PCI

Slim NLS 40 PCIT

Verona and Slim linear family are minimally designed for trimmed and trim-less installation.

45 degree designed **Hidden** is a suitable linear light for hidden lighting and a great alternative for low quality led strip lights.

چراغ های خطی ورونا و اسلیم با طراحی ظریف و مینیمال و قابلیت نصب بصورت لبه دار و بدون لبه (trim-less) . در این مدل چراغ ها ، درایور بیرون از چراغ نصب می گردد. چراغ نور مخفی هیدن باطراحی ویژه ، پخش نور یکنواخت و طول عمر بالا با زاویه نصب ۴۵ درجه. بنا به سفارش قابلیت تولید چراغ با ماژول LED نواری IP۶۷ نیز ممکن می باشد

**Verona NVE 16 PC**

L x 16 x 17 mm | up to 10 w/m | up to 881 lm/m

**Verona NVE 21 PC/ PCP/ PCIT**

L x 21 x 12.5 mm | up to 10 w/m | up to 881 lm/m

**Verona NVE 21 PCI**

L x 21 x 19 mm | up to 10 w/m | up to 881 lm/m

**Verona NVE 40 PC/ PCP/ PCIT**

L x 34 x 34 mm | up to 22.6 w/m | up to 1830 lm/m

**Verona NVE 40 PCI**

L x 39 x 30 mm | up to 22.6 w/m | up to 1830 lm/m

**Verona NVE 40 LH PCI**

L x 44 x 16 mm | up to 22.6 w/m | up to 1830 lm/m

**Slim NLS 45 PCIT**

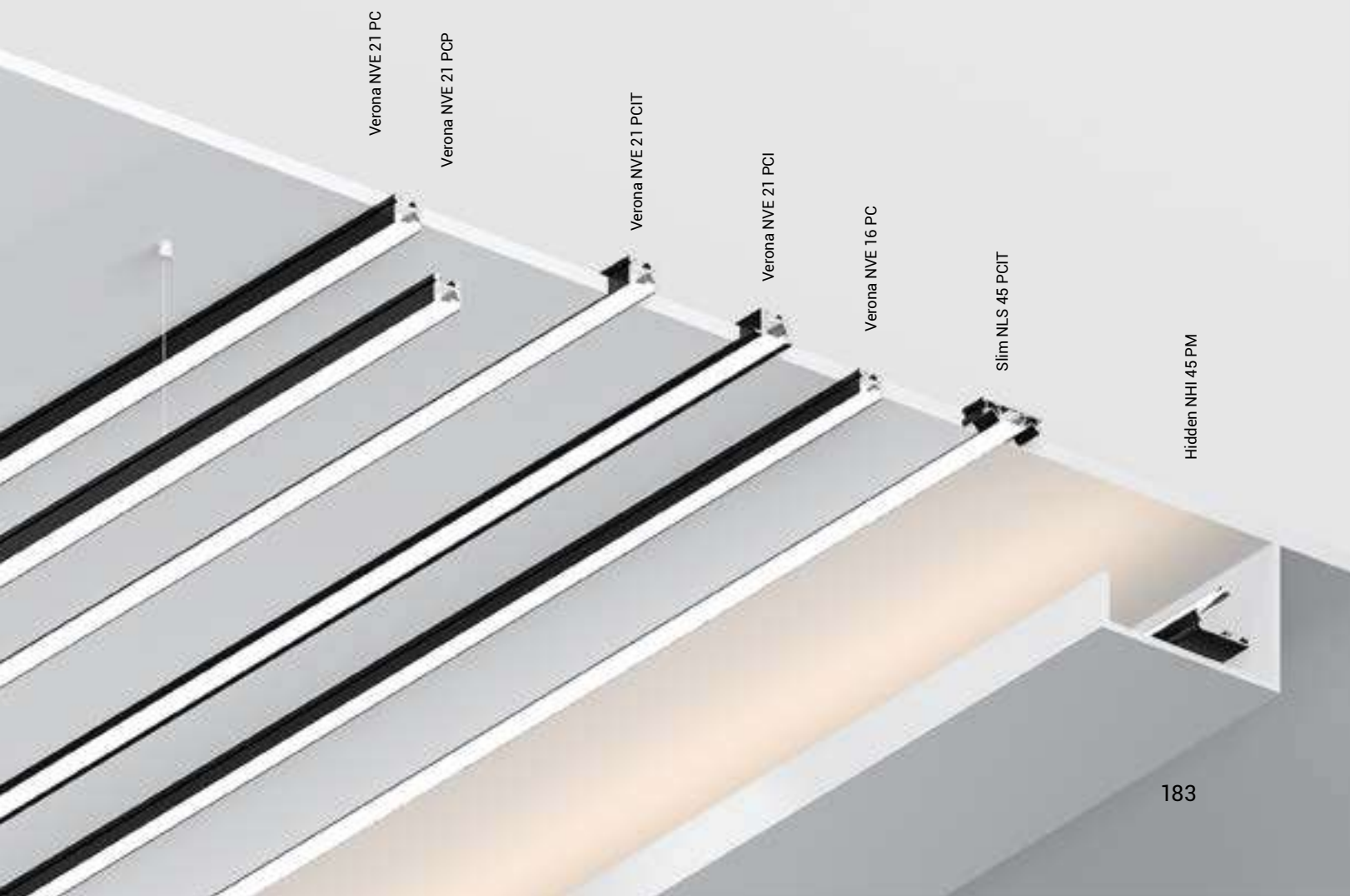
L x 45 x 12.5 mm | up to 10 w/m | up to 881 lm/m

**Slim NLS 40 PCIT**

L x 40 x 30 mm | up to 10 w/m | up to 881 lm/m

**Hidden NHI 45 PM**

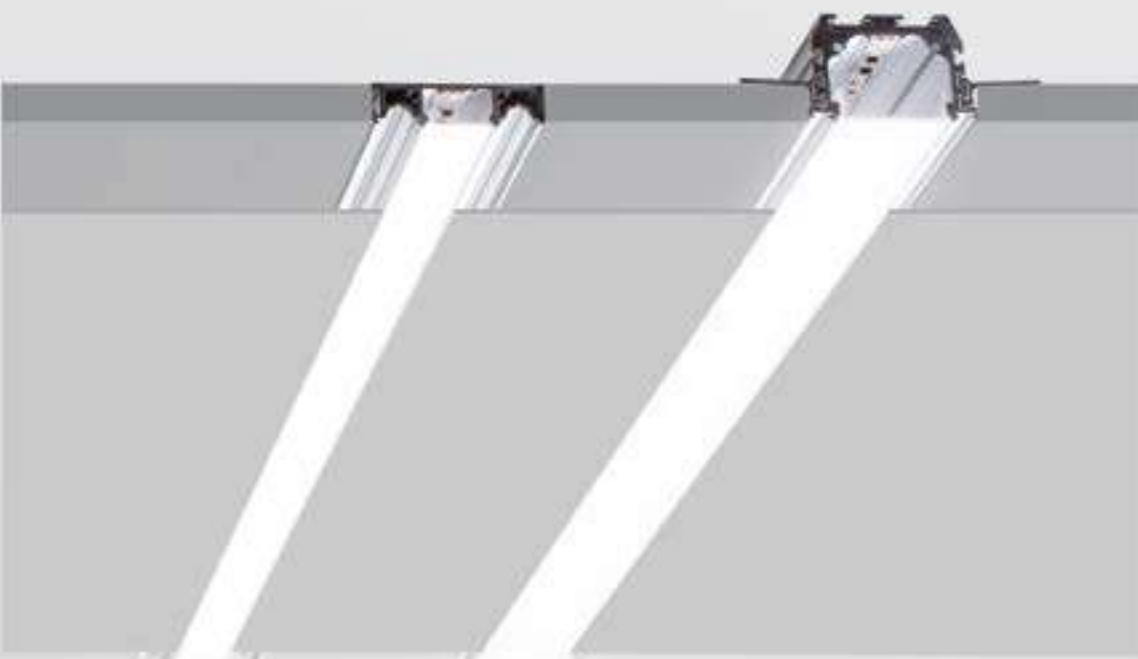
L x 45 x 45 mm | up to 10.4 w/m | up to 877 lm/m







SLIM

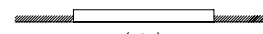


SLIM

 L x 45 x 12.5 mm
up to 10 w/m
up to 881 lm/m

 L x 40 x 30 mm
up to 10 w/m
up to 881 lm/m

 **Installation** Recessed



 **Beam angle**
Very Wide

 **Colors**
Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color temperature**
3000k - 4000k



CV Driver



Tridonic LED Strip



VERONA 21

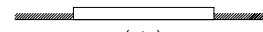


VERONA 21

 L x 21 x 12.5 mm
up to 10 w/m
up to 881 lm/m

 L x 21 x 19 mm
up to 10 w/m
up to 881 lm/m

 **Installation** Recessed



 **Beam angle**
Very Wide

 **Colors**
Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color temperature**
3000k - 4000k



VEORNA 40

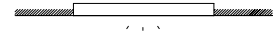


VERONA 40

 L x 39 x 30 mm
up to 22.6 w/m
up to 1830 lm/m

 L x 34 x 34 mm
up to 22.6 w/m
up to 1830 lm/m

 **Installation** Recessed



 **Beam angle**
Very Wide

 **Colors**
Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color temperature**
3000k - 4000k



CV Driver

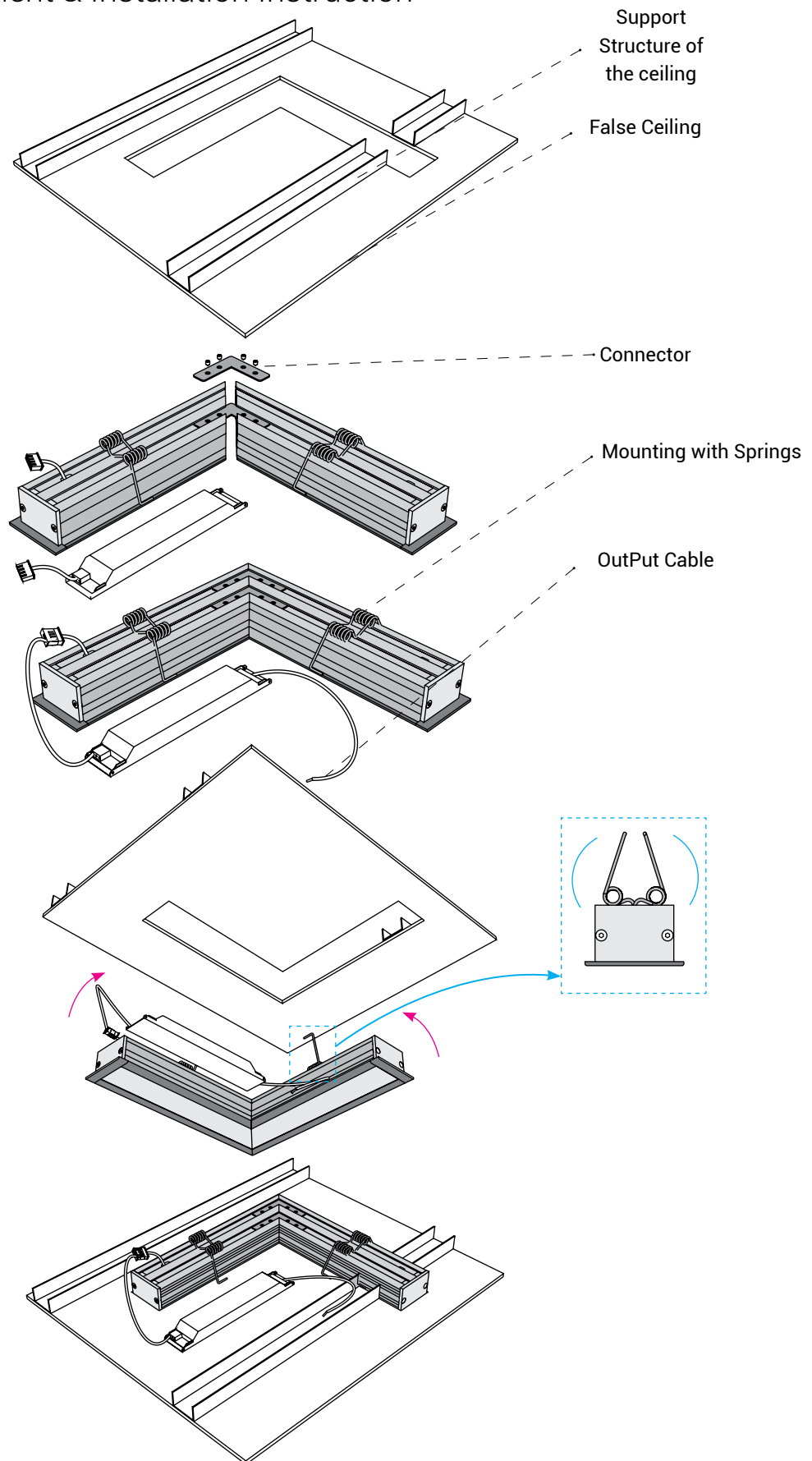


Tridonic LED Strip

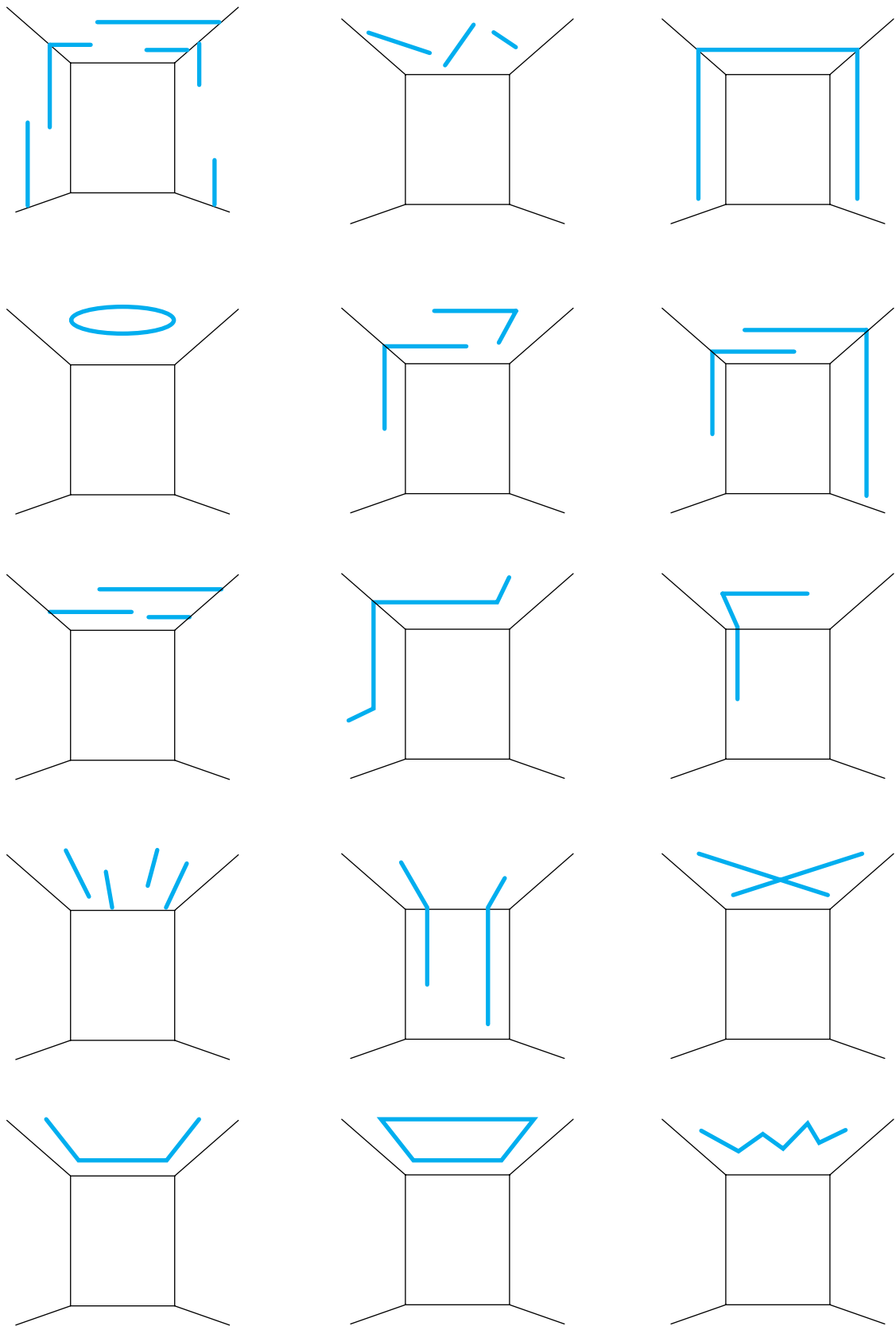


Verona

System Component & Installation Instruction

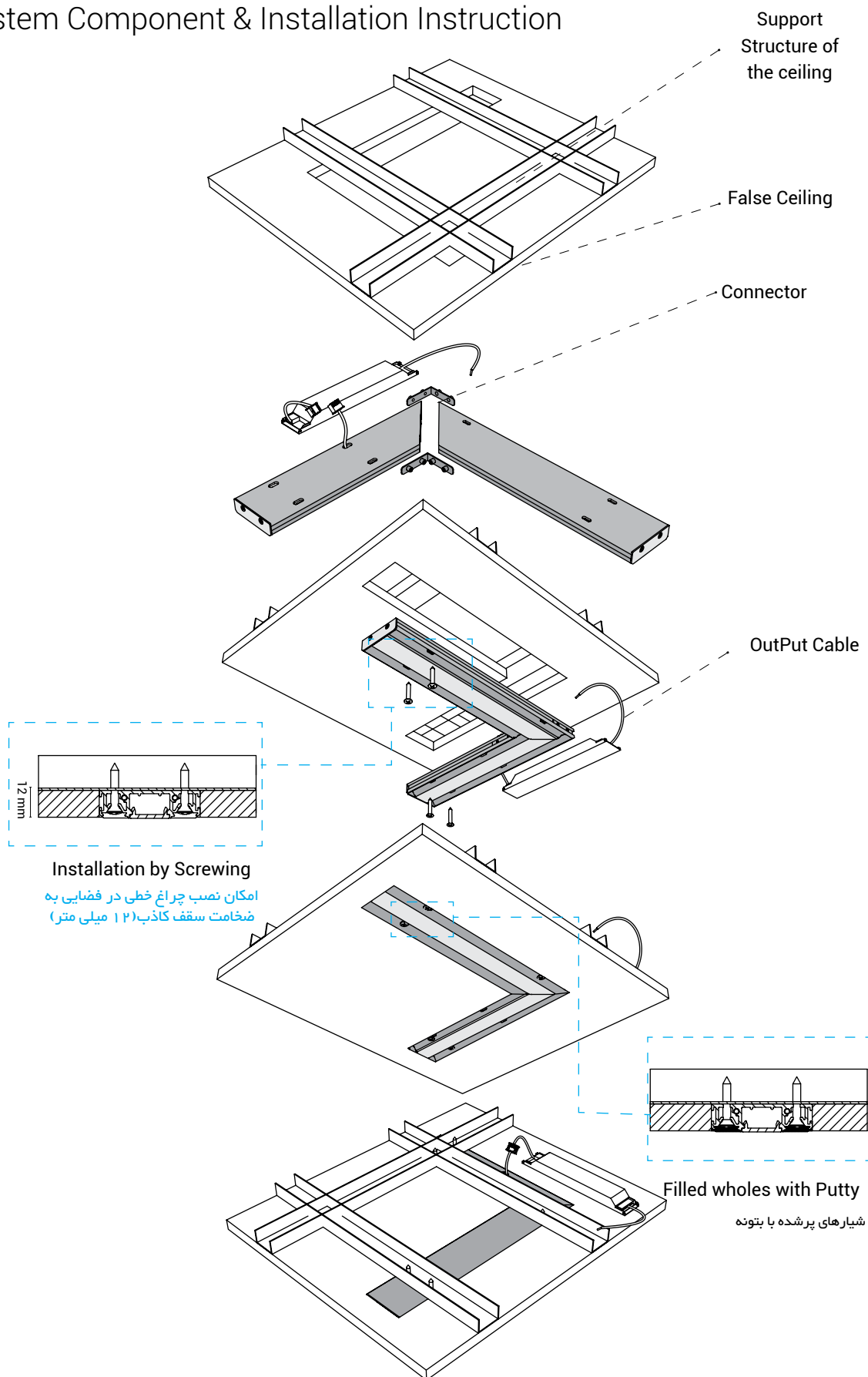


Linear Lighting Design Ideas



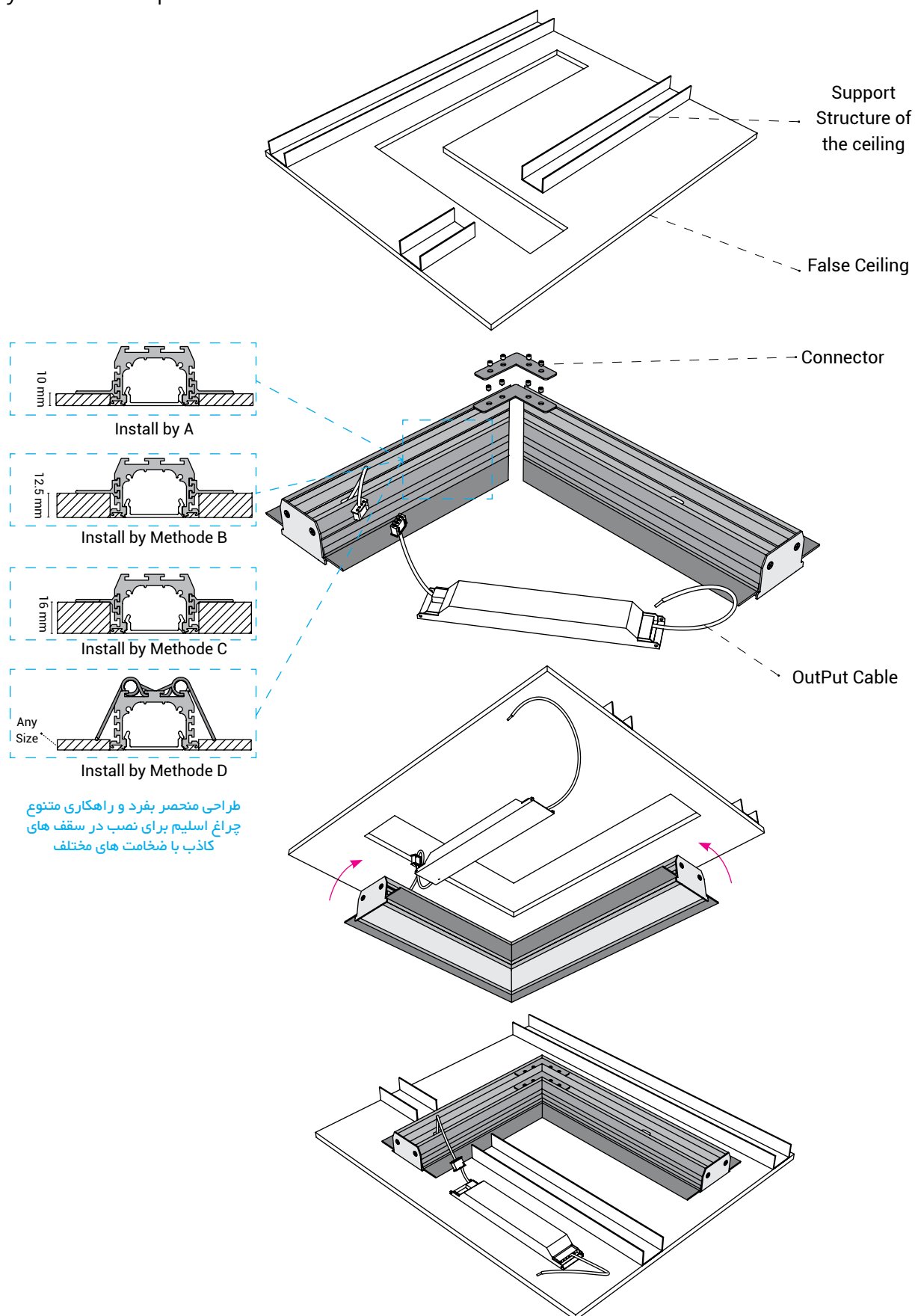
SLIM NLS 45

System Component & Installation Instruction



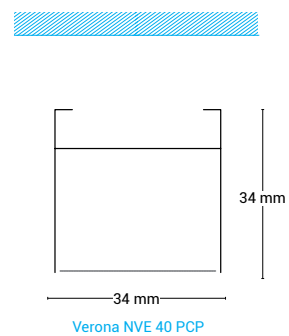
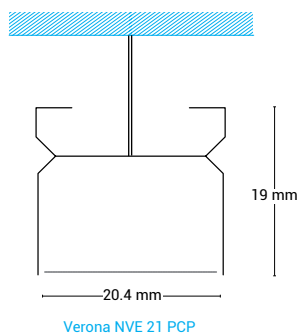
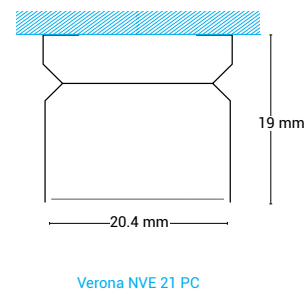
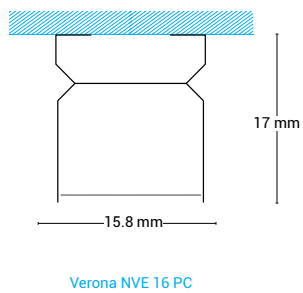
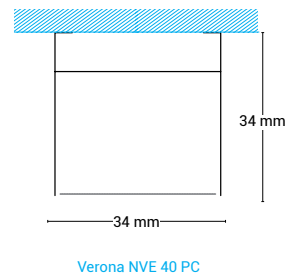
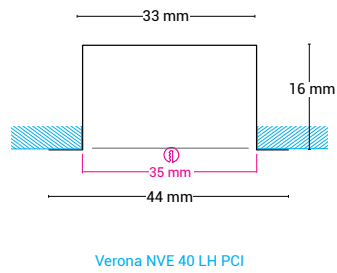
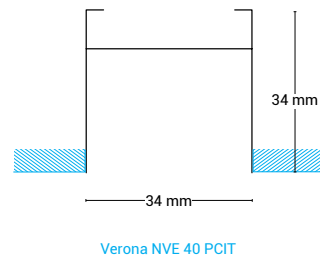
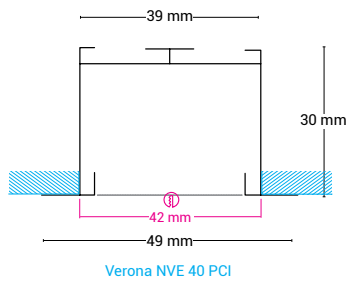
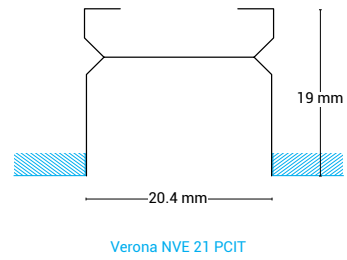
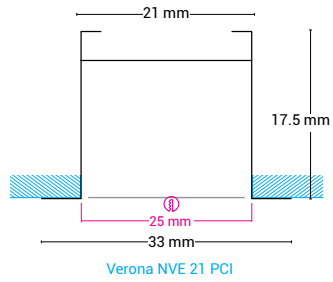
SLIM NLS 40

System Component & Installation Instruction



VERONA

Section view

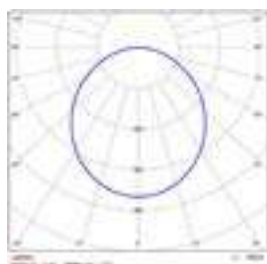


VERONA

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Length
NVE 40 PCI (H1)	14.2 - 22.6 w	93 - 81 Lm/w	1323 - 1830 Lm	1000 mm
NVE 40 PC (H1)	14.2 - 22.6 w	93 - 81 Lm/w	1323 - 1830 Lm	1000 mm
NVE 40 LH PCI (H1)	14.2 - 22.6 w	93 - 81 Lm/w	1323 - 1830 Lm	1000 mm
NVE 21 PCI	5 - 10 w	88 Lm/w	440 - 881 Lm	1000 mm
NVE 21 PC	5 - 10 w	88 Lm/w	440 - 881 Lm	1000 mm
NVE 16 PC	5 - 10 w	88 Lm/w	440 - 881 Lm	1000 mm

PC : نصب روکار PCI : نصب توکار H1 : توان بالاتر



NVE 21



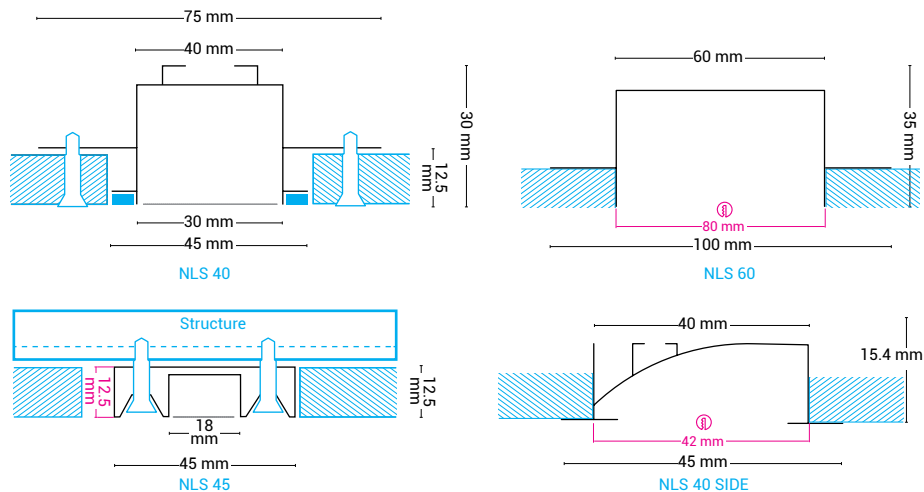
NVE 40

illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
VERONA 21 600	32.6	97.6	162.4	244.8
VERONA 21 1200	17.8	48.8	81.8	139.2



SLIM

Section view



LED STRIP

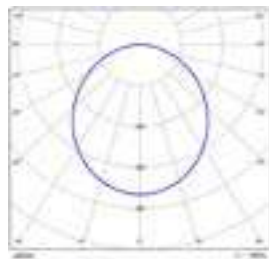


Driver

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Length
NLS 60 PCIT (H1)	14.2-22.6 w	93-81 lm/w	1323-1830 lm	1000 mm
NLS 45 PCIT	10 w	88 lm/w	881 lm	1000 mm
NLS 40 PCIT (H1)	14.2-22.6 w	93-81 lm/w	1323-1830 lm	1000 mm
NLS 40 SIDE PCIT (H1)	14.2-22.6 w	93-81 lm/w	1323-1830 lm	1000 mm

H1 : توان بالاتر



NLS 40

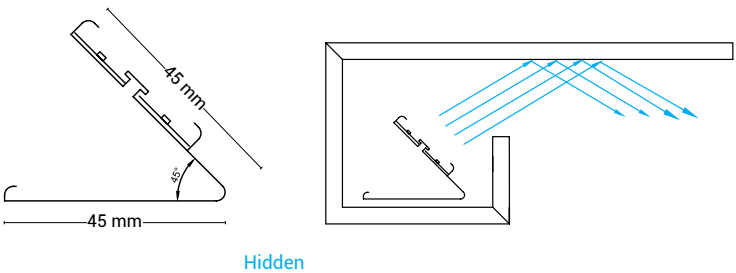
برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5 , 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
SLIM 40 14 w/m	10.8	32	54.4	81.4
SLIM 40 29 23 w/m	8	23.8	39.6	58.8
SLIM 45 20 10 w/m	16	48.8	81.6	122.8



HIDDEN

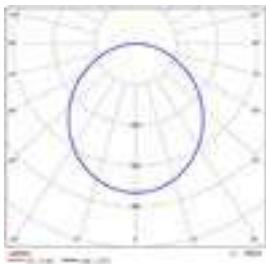
Section view



Hidden

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Length
NHI 45 PM	10 - 20 w	88 - 88.1 Lm/w	880 - 1762 Lm	1000 mm



NHI 45

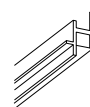


CORNER LINE

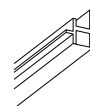


nooraneh.com/corner-line/
information and download **3D object**

CORNER LINE



L x 34 x 59 mm
22.6 w/m
1830 lm/m



L x 34 x 59 mm
22.6 w/m
1830 lm/m

 **Installation** Recessed



 **Beam Angle**
Very Wide

 **Colors**
Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**
3000k - 4000k



CV Driver

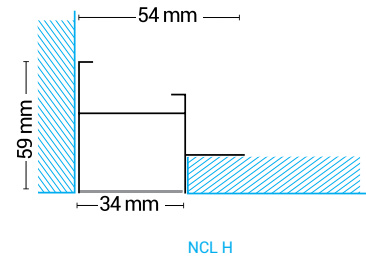
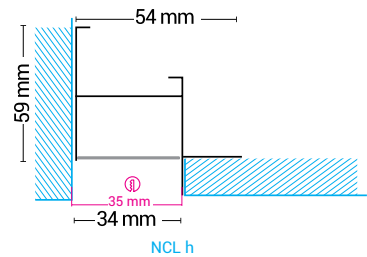


Tridonic LED Strip



CORNER LINE

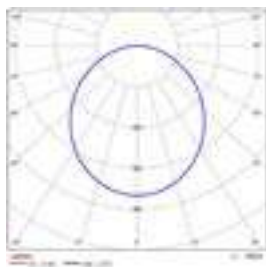
Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Length
NCL H 40 PCI (H1)	14.2 - 22.6 w	93 - 81 Lm/w	1323 - 1830 Lm	1000 mm
NCL 40 PCI (H1)	14.2 - 22.6 w	93 - 81 Lm/w	1323 - 1830 Lm	1000 mm

H1 : توان بالاتر



NCL 40



View IP68



VIEW offers linear lighting with higher degree of protection, ideal for extreme environments and outdoors, resistant to color change over long time and continuous light line in long lengths.

چراغ لاین ویو با ساختاری بی نظیر و کاملاً ایمن امکان داشتن نور خطی را در فضاهای خارجی فراهم می نماید . قابلیت کاربرد در شرایط سخت آب و هوایی و فضای خارجی ساختمان ها بدون تغییر رنگ پس از گذشت زمان، و عدم وضوح خط انقطاع در طول مسیرهای ممتد از ویژگیهای منحصر بفرد این محصول می باشد.



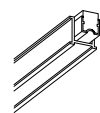
nooraneh.com/line-view-recessed/
information and download **3D object**



VIEW IP68

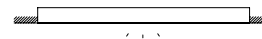


VIEW IP68



L x 35 x 55 mm
up to 33.8 w/m
up to 3570 lm/m

 **Installation** Recessed



 **Beam Angle**

Very Wide

 **Colors**

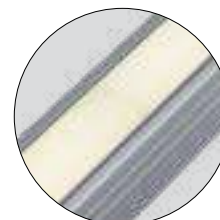
Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**

3000k - 4000k - RGB



Primary Profile



Seamless connection



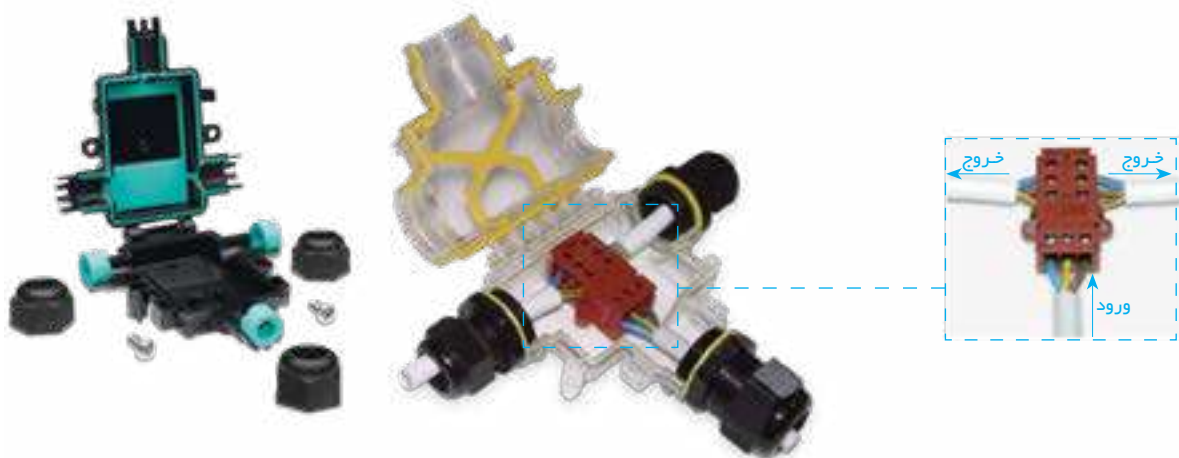
Easy Connection using springs





Nooraneh RGB "View" linear luminaires provides variety of light colors, Uniform color changing and the lack of glare is one of the key features of this luminaire.

چراغ های خطی سری ویو نورانه با استفاده از نوار های LED RGB امکان اجرا با انواع رنگ نور را فراهم می آورد؛ تغییر رنگ یکنواخت و عدم وجود خیرگی از مزایای این چراغ است.



تقسیم ضد آب IP65

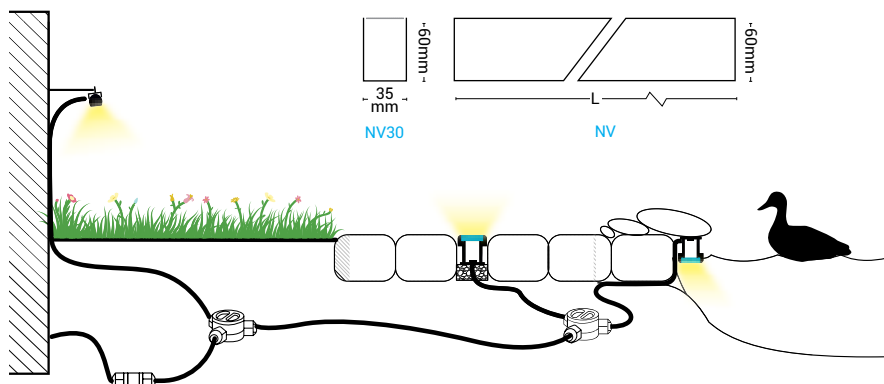
ALL THE CONNECTIRS USING IN LINE VIEW SYSTEM ARE ARE IP65 , IP68 PROTECTED AND ACCESSIBLE IN TIME OF ANY FAULT.

کلیه اتصالات استفاده شده در چراغ لاین ویو داری IP68 یا IP65 (مقاوم در برابر نفوذ آب و گرد غبار) می باشد و امکان دسترسی به کلیه قطعات چراغ وجود دارد



VIEW

Section view



پروفیل جانبی



پروفیل جانبی

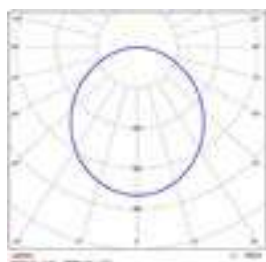
Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Length
NV 30 100 PUI (H1)	6.2 - 11.2 w	107 Lm/w	600-1190 Lm	1000 mm
NV 30 150 PUI (H1)	12.4 - 22.4 w	107 Lm/w	1200-2380 Lm	1500 mm
NV 30 200 PUI (H1)	18.6 - 33.8 w	107 Lm/w	1800-3570 Lm	2000 mm

IP 68



H1 : توان بالاتر



NV 30 h=0



NV 30 h=2

برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5, 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
VIEW 30 6w	32 m	102 m	163 m	249.6 m
VIEW 30 11w	85 m	51 m	84 m	135.6 m



MANA MINI

MANA

PINTO

SLIDE

TRIMO C

TRIMO S

LENZA

LENZA SQUIRE

ECHO

ZEBRA

LOOKA

LINK SURFACE

ECHO +

SILVA

Downlights

MANNA

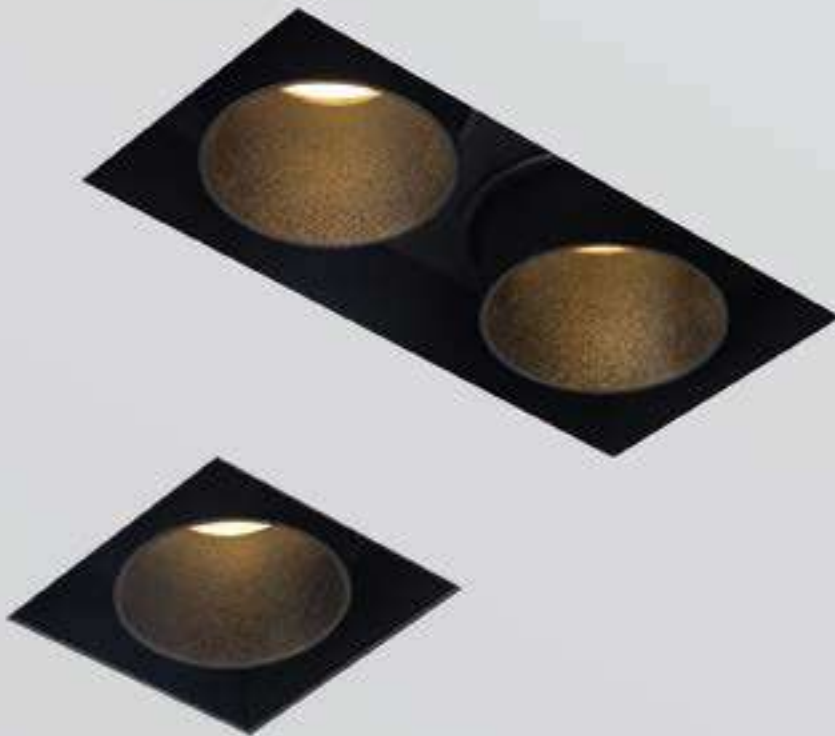


MNNA with updated design and two-part structure, magnetically connected to each other. Luminaire body can be rotated through 30 ° and it allows user to set the light in any direction. Manufactured in single and double and ideal for applications including offices, residential and commercial spaces.

چراغ های خانواده مانا با طراحی بروز شده و با ساختاری دو پارچه با اتصال آسان آهنربایی به یکدیگر متصل میگردند. این چراغ ها قابلیت چرخش ۳۰ درجه را داشته و در انواع یک یا چند خانه بمسورت سفارشی برای انواع پروژه های تجاری، اداری و مسکونی تولید می شوند.



MANNA MINI



MANNA MINI



105 x 105 mm
up to 10 w
up to 1315 lm



200 x 105 mm
up to 20 w
up to 2630 lm

Installation

RECESSED



Beam Angle

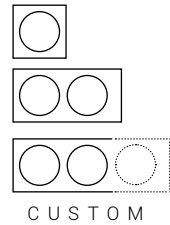
Very Narrow - Medium

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



Lens



Reflector



FRAMED OR
FRAMLESS



nooraneh.com/manna-mini-trimless-recessed/
information and download **3D object**



MANNA



MANNA



180 x 180 mm
35 w
4250 lm



180 x 340 mm
70 w
8500 lm

Installation

Recessed



Beam Angle

Very Narrow - Medium Narrow

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



CUSTOM



Magnetic installation



ADJUSTABLE



FRAMED OR
FRAMLESS

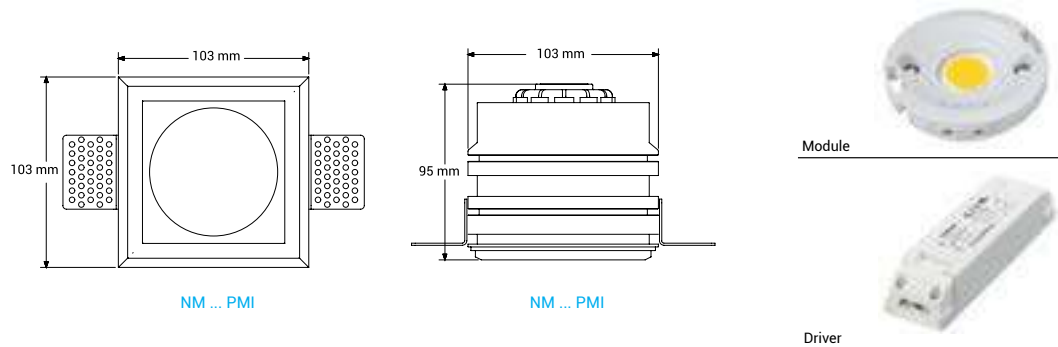


nooraneh.com/manna-recessed/
information and download 3D object



MANNA MINI

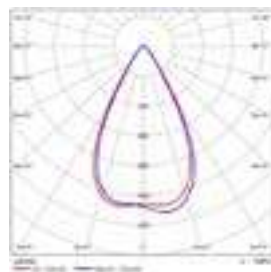
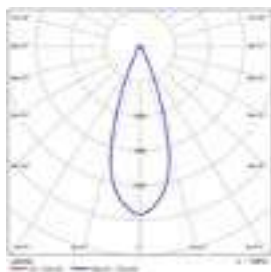
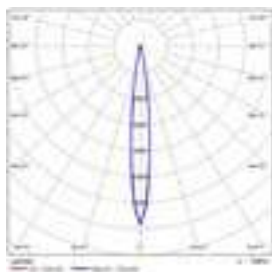
Section view



Technical Details

Reference	Power	Luminous flux	efficacy	FWHM	Cutting Diameter
NM 1010 12 PMI (H1)	10-5.5 w	1315-485.7 lm/w	131.5 - 88.3 lm	12° SYM	105x105 mm
NM 1010 38 PMI (H1)	10-5.5 w	1315-485.7 lm/w	131.5 - 88.3 lm	38° SYM	105x105 mm
NM 1010 60 PMI (H1)	10-5.5 w	1315-485.7 lm/w	131.5 - 88.3 lm	60° SYM	105x105 mm
NM 1020 12 PMI (H1)	2 x (10 - 5.5) w	2 x (1315-485.7) lm/w	131.5 - 88.3 lm	12° SYM	200x105 mm
NM 1020 38 PMI (H1)	2 x (10 - 5.5) w	2 x (1315-485.7) lm/w	131.5 - 88.3 lm	38° SYM	200x105 mm
NM 1020 60 PMI (H1)	2 x (10 - 5.5) w	2 x (1315-485.7) lm/w	131.5 - 88.3 lm	60° SYM	200x105 mm

H1 : توان بالاتر



NM 1010 12



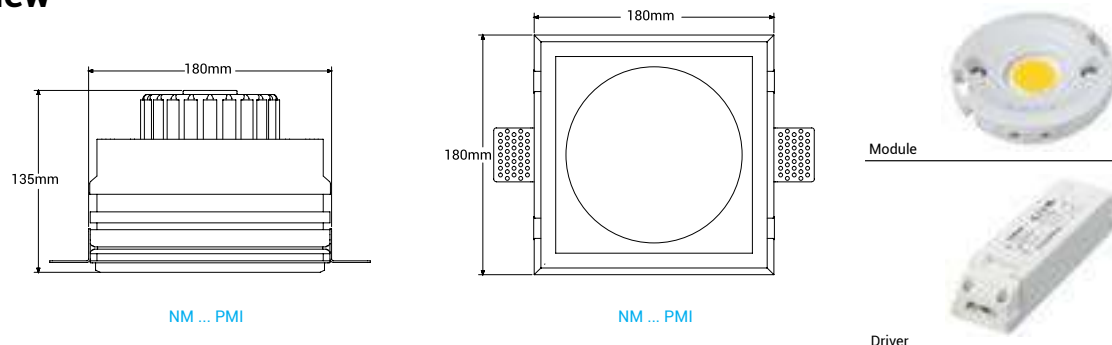
NM 1010 24



NM 1010 38

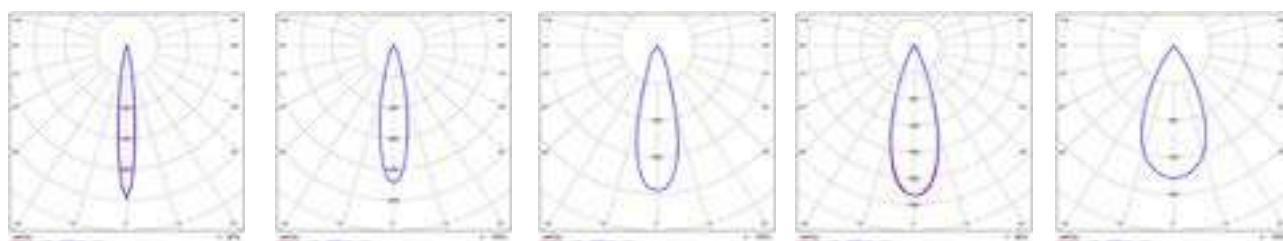
MANNA

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Cutting Diameter
NM 1818 12 PMI	35 w	121.4 lm/w	4250 lm	12° SYM	180x180 mm
NM 1818 24 PMI	35 w	121.4 lm/w	4250 lm	24° SYM	180x180 mm
NM 1818 38 PMI	35 w	121.4 lm/w	4250 lm	38° SYM	180x180 mm
NM 1834 12 PMI	2 x 35 w	121.4 lm/w	2 x 4250 lm	12° SYM	180x340 mm
NM 1834 24 PMI	2 x 35 w	121.4 lm/w	2 x 4250 lm	24° SYM	180x340 mm
NM 1834 38 PMI	2 x 35 w	121.4 lm/w	2 x 4250 lm	38° SYM	180x340 mm



NM 1818 12



NM 1818 24



NM 1818 38

برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5, 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	100 lx	322 lx	500 lx	750 lx
MANNA 12 1818	3	9	14	21
illuminance target level	100 lx	315 lx	522 lx	762 lx
MANNA 24 1818	3	9	15	22
illuminance target level	100 lx	319 lx	528 lx	769 lx
MANNA 38 1818	3	9	15	22



PINTO



PINTO



NP 70 Pmit
Ø698 mm
50 w
6393 lm



NP 100 Pmit
Ø998 mm
67 w
8524 lm



NP 120 Pmit
Ø1180 mm
100 w
12878 lm

Installation

RECESSED



Beam Angle

Very Narrow - Medium

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



nooraneh.com/pinto
information and download 3D object



PINTO



Mounting



Pinto is installed integrally in the ceiling. The tremless design and low width of this luminaire has created a minimal and elegant appearance.

چراغ پینتو به صورت یکپارچه در سقف نصب می شود. طراحی بدون لبه و عرض کم باعث ایجاد ظاهری مینیمال و ظریف در این چراغ شده است.

Optics

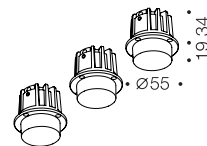


Dark light design in Pinto has caused the glare to be less than 19, and this feature creates a sense of peace in the space.

طراحی دارک لایت در چراغ پینتو باعث شده تا خیرگی در این چراغ کمتر از ۱۹ باشد و این ویژگی باعث ایجاد حس آرامش در فضا می شود.

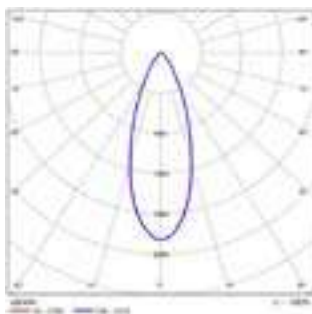
PINTO

Section view



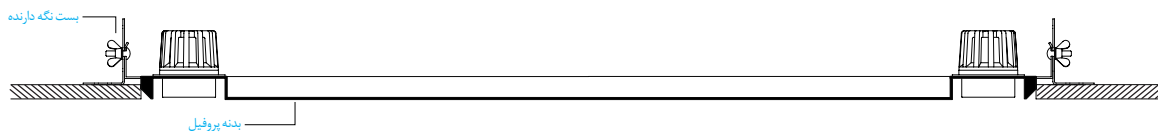
Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Cutting Diameter
NP 70 Pmit	50 w	127.9 lm/w	6393 lm	15°, 38°, 60° SYM	Ø 698 mm
NP 100 Pmit	67 w	127.2 lm/w	8524 lm	15°, 38°, 60° SYM	Ø 998 mm
NP 120 Pmit	100 w	127.9 lm/w	12787 lm	15°, 38°, 60° SYM	Ø 1180 mm



NP 70 Pmit

Installation Instruction



نحوه نصب به صورت توکار (Recessed)



SLIDE

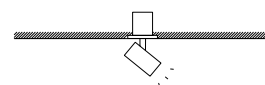


SLIDE



Ø 60 mm
up to 10 w
up to 1230 lm

Installation Recessed



Beam Angle
Narrow - Medium

Colors
Black/ White/ Gold/ Custom

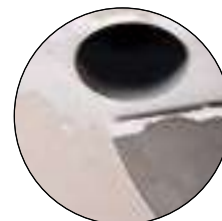
Color Temperature
3000k - 4000k



rotatable fixing fasteners



recessed housing



Trimless installation in plaster board



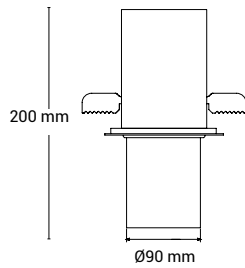
nooraneh.com/slide
information and download 3D object





SLIDE

Section view



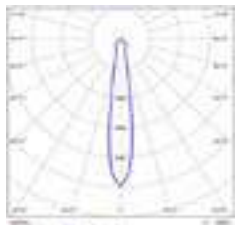
NSLI 60

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Length
NSLI 60 20 R PCI	5.5 - 10 w	80.5 - 123 Lm/w	443 - 1230 Lm	20° SYM	Ø 90 mm
NSLI 60 30 R PCI	5.5 - 10 w	80.5 - 123 Lm/w	443 - 1230 Lm	30° SYM	Ø 90 mm
NSLI 60 50 R PCI	5.5 - 10 w	80.5 - 123 Lm/w	443 - 1230 Lm	50° SYM	Ø 90 mm



NU 60



NU 60



NU 60



NU 60 20 R PC



NU 60 30 R PC



NU 60 50 R PC



TRIMO CIRCULAR



TRIMO



Ø 78 mm
up to 10 w
up to 1144 lm

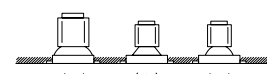


Ø 78 mm
up to 10 w
up to 1144 lm



Ø 108 mm
up to 28 w
up to 3397 lm

 **Installation** Recessed



 **Beam Angle**

Medium Narrow

 **Colors**

Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**

3000k - 4000k



Framed option on request



Framed installation Using springs



Frameless installation with adjustable brackets



nooraneh.com/trimo
information and download 3D object



TRIMO SQUARE

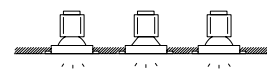


TRIMO



78 x 78 mm
up to 10 w
up to 1144 lm

Installation Recessed



Beam Angle
Medium Narrow

Colors
Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature
3000k - 4000k



Framed option on request



Framed installation Using springs



Frameless installation with
adjustable brackets

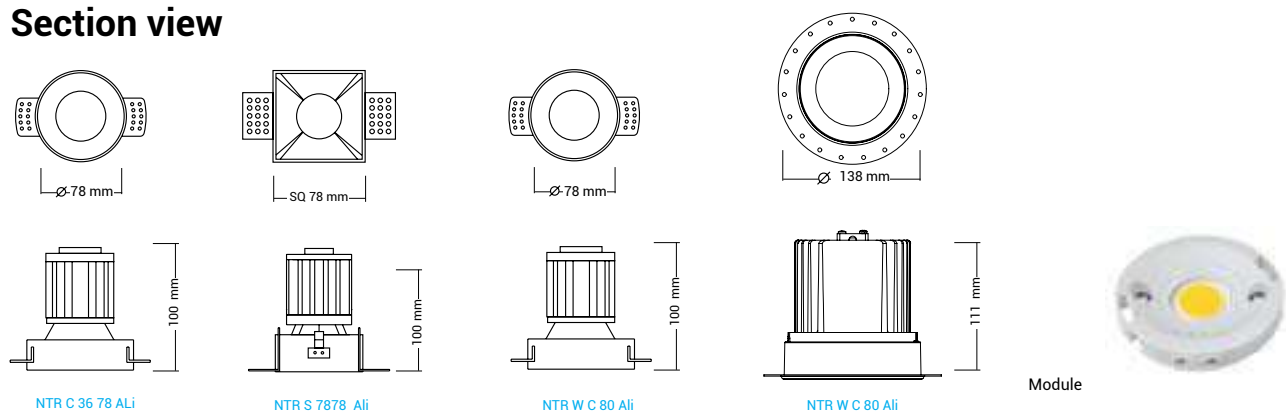


nooraneh.com/trimo
information and download 3D object



TRIMO

Section view



Mounting Frame



Installation Instruction



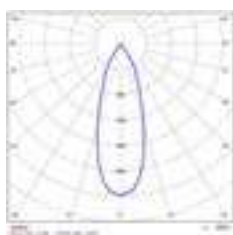
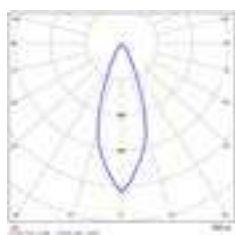
Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Cutting Diameter
NTR C 7836 ALIT (H1)	6-10 w	117 -114 lm/w	704 -1144 lm	36° SYM	Ø 80 mm
NTR S 7878 ALIT (H1)	6-10 w	117-114 lm/w	70 4-1144 lm	36° SYM	80 X 80 mm
NTR C 8836 ALI (H1)	6-10 w	117-114 lm/w	704 -1144 lm	36° SYM	Ø 80 mm
NTR S 8484 ALI (H1)	6-10 w	117-114 lm/w	704 -1144 lm	36° SYM	80 X 80 mm
NTR C110 30 ALIT (H1)	20 - 28 w	129 - 121 lm/w	2598 - 3397 Lm	30° SYM	Ø 110
NTR W C 80 ALIT	10 w	114 lm/w	1144 Lm	-	Ø 80 mm

H1 : توان بالاتر

ALI : نصب توکار لبه دار

ALIT : نصب توکار بدون لبه



NTR C 78 36 ALI



NTR S 7676 36 ALI



NTR C 30 110 ALIT

فاصله چراغ‌ها از یکدیگر جهت دستیابی به یکنواختی استاندارد راهرویی

	Height	2.8 m	3.5 m	4.2 m
TRIMO C 78	distance	2.5 m	2.5 m	2.5 m
TRIMO S 7878	distance	2 m	2.5 m	2.5 m



LENZA



LENZA is a family of linear multiple downlights, which is an innovative linear solution for offering maximum lighting and design effects. In LENZA there are high quality lenses with different beam angles that allow a small light source to illuminate a large area of space. Thanks to its special construction and optical design the luminaire is totally glare-free, and provides comfortable lighting without causing disturbing glare and no annoying sense of light in the environment.

چراغ مولتی دانلایت لنزا نسل جدیدی از چراغ های دانلایت و خطی با طراحی منحصر به فرد و بدون خیرگی، قابل تولید در طول های سفارشی و مناسب برای فضا های داخلی با معماری مدرن نظیر ساختمان های اداری، تجاری، آموزشی، فروشگاه ها، هتل ها و سالن های نمایش می باشد. ساختاری که در چراغ لنزا پیاده شده است در واقع تلفیقی از چراغ های خطی و چراغ های دانلایت است که موجب شده این چراغ نسل جدیدی از چراغ های دانلایت باشد و تغییر بی نظیری در معماری داخلی شما ایجاد می کند.



LENZA

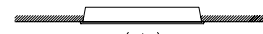


LENZA

 44 x 284 mm
up to 13 w
up to 1780 lm

 44 x 564 mm
up to 26 w
up to 3560 lm

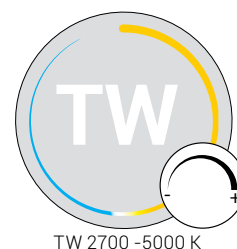
 **Installation** Recessed



 **Beam Angle**
Medium Wide

 **Colors**
Black/ White/ Gold/ Custom

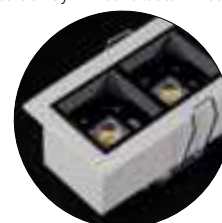
 **Temperature**
3000k - 4000k - TW



TW 2700 -5000 K



Up to 80° symmetric beam Beam Angle



easy installation with springs



nooraneh.com/lenza
information and download 3D object



LENZA SQUARE



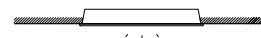
nooraneh.com/lenzas
information and download 3D object

LENZA SQ



325x325x40 mm
up to 52 w
up to 4080 lm

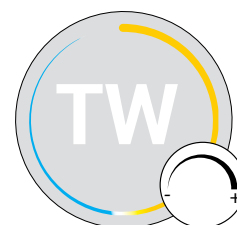
 **Installation** Recessed



 **Beam Angle**
Medium - Medium Wide

 **Colors**
Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**
3000k - 4000k - TW



TW 2700 -5000 K

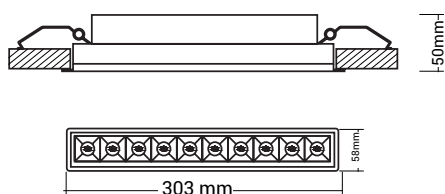


Seamless joint connection



LENZA

Section view



NLZ 629



Lens

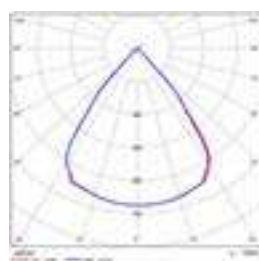


Driver

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Cutting size
NLZ 428 Δ PMI	13 w	136 Lm/w	1780 Lm	50°-80° SYM	50 x 290 mm
NLZ 456 Δ PMI	26 w	136 Lm/w	3560 Lm	50°-80° SYM	50 x 290 mm

Δ: زاویه پخش نور ۵۰ یا ۸۰ درجه



NLZ 428 50



NLZ 428 80

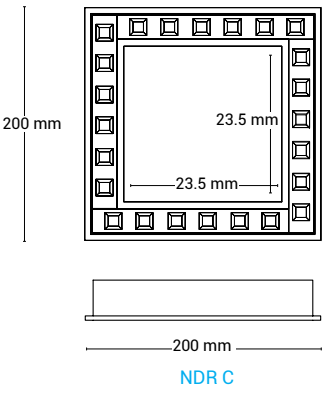
فاصله چراغها از یکدیگر جهت دستیابی به یکنواختی استاندارد راهرویی

	Height	2.8 m	3.5 m	4.2 m
NLZ 428 50° PML	distance	2.5	2	1.667
NLZ 428 80° PML	distance	3.33	2.5	2



LENZA SQ

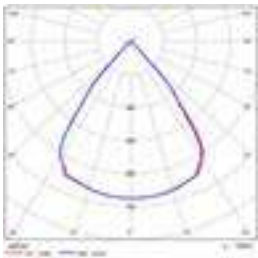
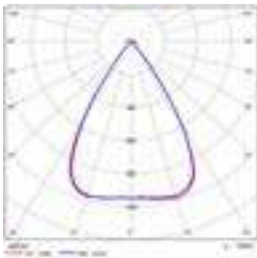
Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Lenght
NLZ SQ 2828 80 PMI (H1)	26 - 52 w	72.8 - 118.6 Lm/w	2039 - 4080 Lm	80° SYM	280x280x40 mm
NLZ SQ 2828 50 PMI (H1)	26 - 52 w	72.8 - 118.6 Lm/w	2039 - 4080 Lm	50° SYM	280x280x40 mm

H1 : توان بالاتر



NLZ 428 50



NLZ 428 80



ECHO



ECHO

 Ø 75 mm
6.8 w
501 lm

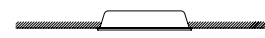
 Ø 94 mm
9 w
727 lm

 Ø 115 mm
19 w
2070 lm

 Ø 145 mm
19 w
1665 lm

 Ø 195 mm
26 w
2445 lm

Installation Recessed



Beam Angle

Very Wide

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



nooraneh.com/echo-recessed
information and download **3D object**



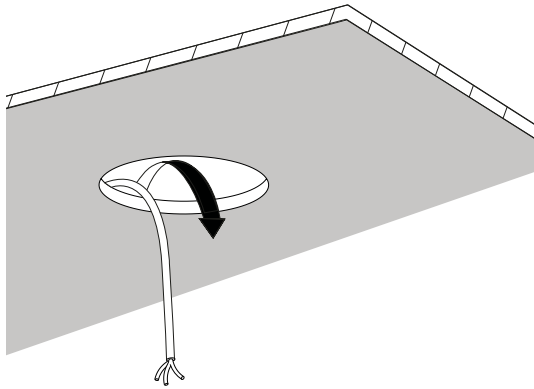




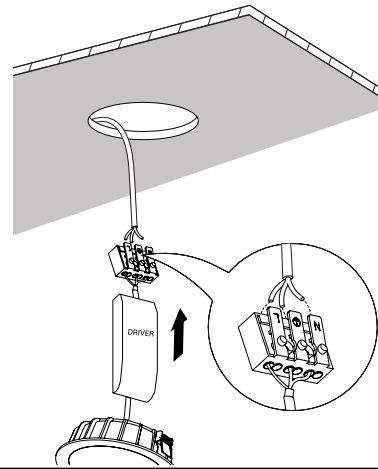
ECHO

Installation Instruction

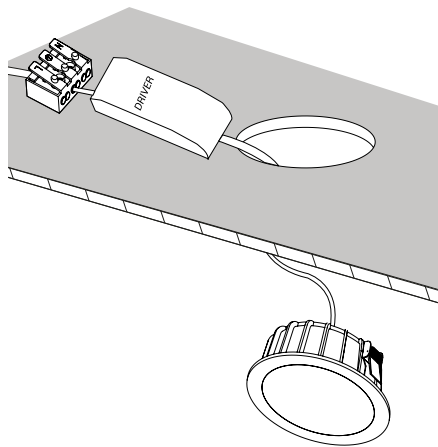
1



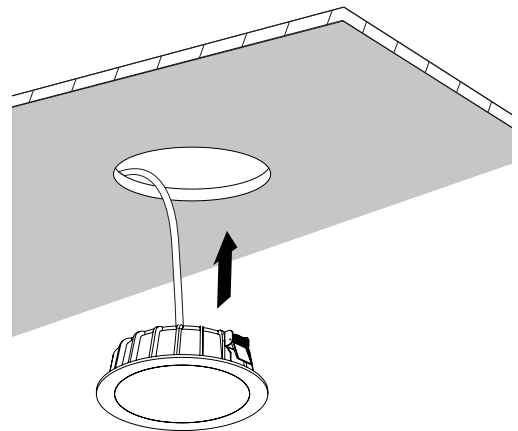
2



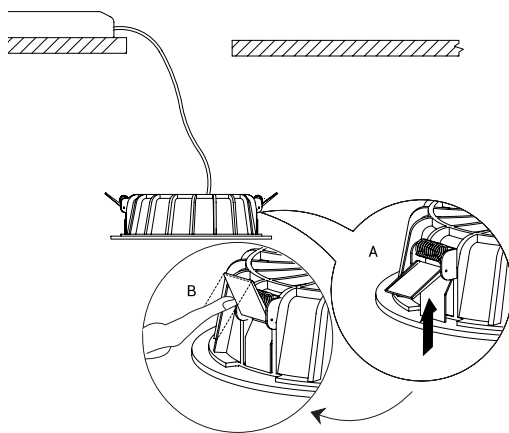
3



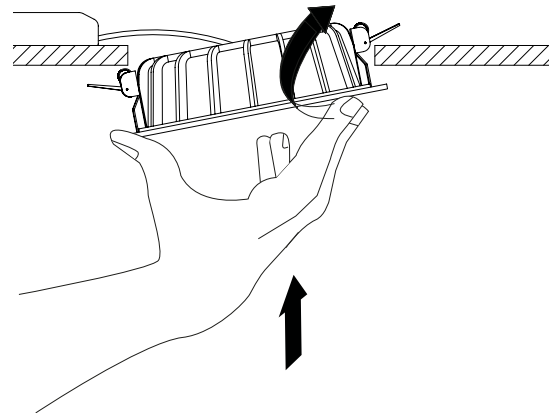
4



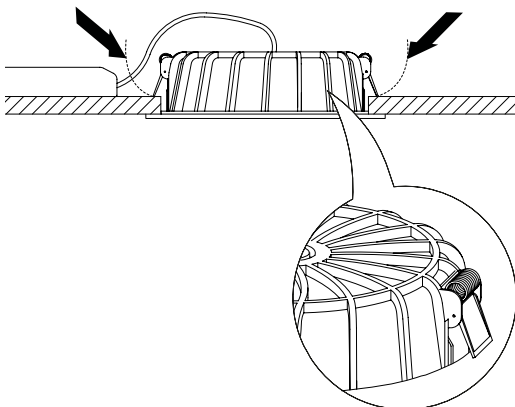
5



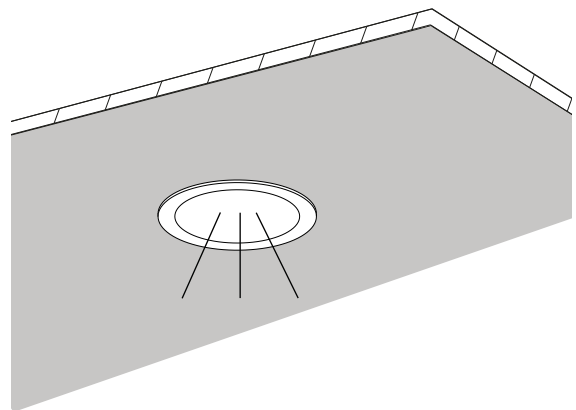
6



7

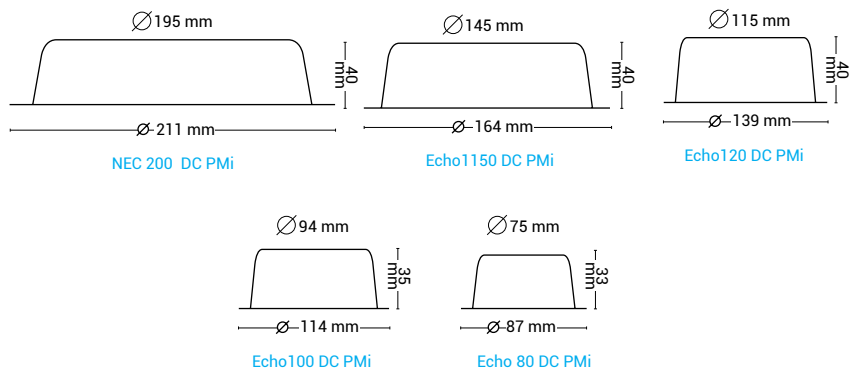


8



ECHO

Section view



Module

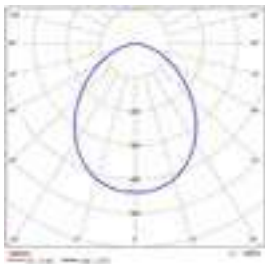


Driver

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Cutting
NEC 80 DC PMi	6.8 w	73 lm/w	501 lm	$\varnothing 80$ mm
NEC 100 DC PMi	9 w	80.7 lm/w	727 lm	$\varnothing 100$ mm
NEC 120 DC PMi	18 w	92.5 lm/w	1665 lm	$\varnothing 120$ mm
NEC 150 DC PMi	18 w	92.5 lm/w	1665 lm	$\varnothing 150$ mm
NEC 200 DC PMi	26 w	94 lm/w	2445 lm	$\varnothing 200$ mm

PMI : نصب توکار



NEC

برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و (0.7, 0.5 , 0.2) RF و (0.8) MF

illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
ECHO 100	19	57	95	142
ECHO 150	8	24	41	62
ECHO 200	6	17	28	42



ZEBRA



ZEBRA

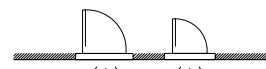


Ø 138 mm
27 w
3267 lm



Ø 170 mm
32 w
3840 lm

Installation Recessed



Beam Angle

Medium Narrow

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



Anodized Aluminum reflector



Adjustable housing

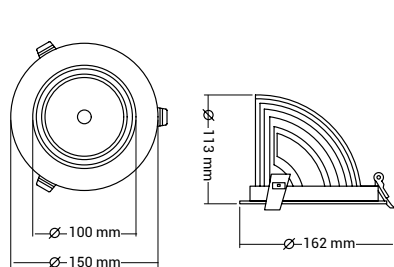


nooraneh.com/zebra_recessed
information and download **3D object**

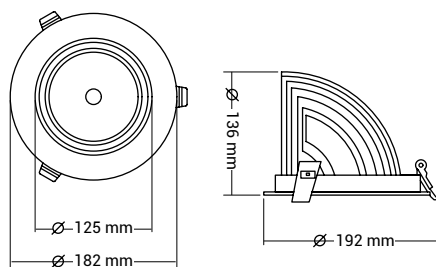


ZEBRA

Section view



NZ40...ALi



NZ40... ALi



Module



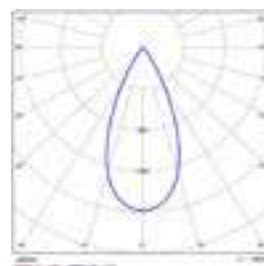
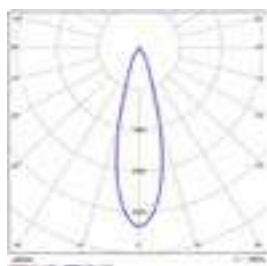
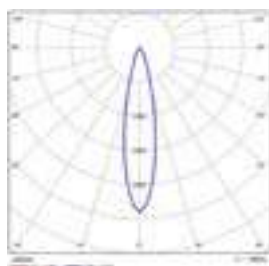
Driver

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Cutting Size
NZ 127 Δ ALI	27 w	121 lm/w	3267 lm	20°-40°-60° SYM	Ø170 mm
NZ 133 Δ 40 ALI	32 w	120 lm/w	3840 lm	20°-40°-50° SYM	Ø138 mm

ALI : نصب توکار

Δ : زاویه پخش نور



NZ ... 20 ALi



NZ ... 40 ALi



NZ ... 60 ALi

برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5, 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	118 lx	322 lx	522 lx	750 lx
ZEBRA 20 127	4	11	18	26
illuminance target level	120 lx	300 lx	500 lx	750 lx
ZEBRA 40 127	4	10	17	26
illuminance target level	116 lx	300 lx	520 lx	750 lx
ZEBRA 60 127	4	11	19	28
illuminance target level	116 lx	314 lx	520 lx	750 lx
ZEBRA 20 133	4	12	20	29
illuminance target level	116 lx	320 lx	500 lx	750 lx
ZEBRA 40 133	4	12	19	29
illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	767 lx
ZEBRA 50 133	4	13	22	34



LOOKA



LOOKA

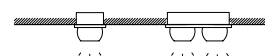


Ø115 x 125 mm
up to 10 w
up to 1186 lm



Ø23 x 115 x 125 mm
up to 20 w
up to 2372 lm

 **Installation** Recessed



 **Beam Angle**

Medium Narrow

 **Colors**

Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**

3000k - 4000k



Pendant option on request



Installation using springs



nooraneh.com/looka
information and download 3D object



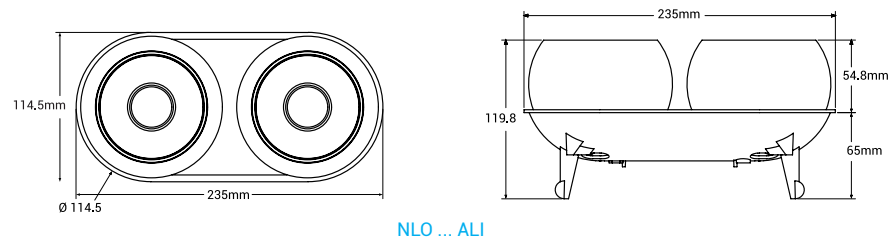
LOOKA



قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه
360 degrees rotatable

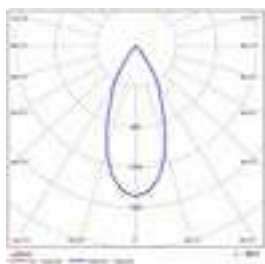
LOOKA

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Lenght
NLO 115 ALI	6 - 10 w	72.8 - 118.6 Lm/w	437 - 1186 Lm	40° SYM	Ø115x125 mm
NLO 1123 ALI	2x6 - 2x10 w	72.8 - 118.6 Lm/w	2x437 - 2x1186 Lm	40° SYM	235x115x125 mm



NLO



LINK surface mount



LINK surface

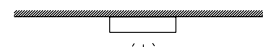


Ø 210 x 46 mm
32 w
3675 lm



Ø 165 x 46 mm
18 w
1890 lm

 **Installation** Surface



 **Beam Angle**

Medium Narrow

 **Colors**

Black/ White/ Gold/ Custom

 **Temperature**

3000k - 4000k

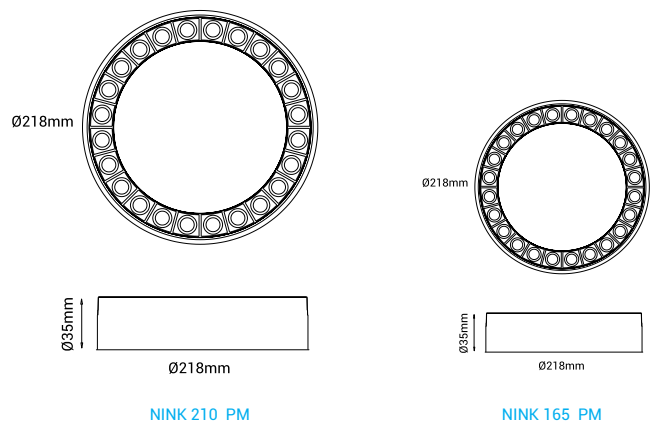


nooraneh.com/link_surface
information and download **3D object**



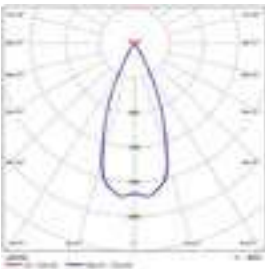
LINK SURFACE MOUNT

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	length
NINK 210 PM	32 w	105 Lm/w	3675 Lm	$\varnothing 210 \times 46 \text{ mm}$
NINK 165 PM	18 w	105 Lm/w	1890 Lm	$\varnothing 165 \times 46 \text{ mm}$



ECHO+



Eco and Eco-plus are surface-mounted cylindrical luminaires with aluminum housing, manufactured in different colors and two kinds of light distribution in diffuser and reflector.

Thanks to its dust protection capability (IP44), it is also possible to be used outdoors.

چراغ های دانه‌ایت روکار مدل اکو و اکو پلاس با بدنه استوانه ای شکل از آلومینیوم در رنگ های متنوع و پخش نور قابل انتخاب دیفیوژری و رفلکتوری تولید می گردند.

قابلیت محافظتی در برابر عدم ورود گرد و غبار (IP44) امکان استفاده در فضاهای بیرونی را ممکن می سازد.



nooraneh.com/echo_plus
information and download 3D object



ECHO +

Diffiused IP44



ECHO+

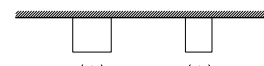


100 x 100 mm
up to 9 w
up to 727 lm



140 x 160 mm
up to 19 w
up to 1665 lm

Installation Surface
Mount



Beam Angle

Very Wide



Colors

Black/ White/ Gold/ Custom



Color Temperature

3000k - 4000k



Acrylic diffuser



ECHO + Reflector IP44



ECHO+

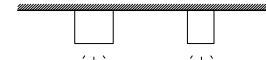


100 x 100 mm
up to 11 w
up to 1287 lm



140 x 160 mm
up to 52 w
up to 5337 lm

 **Installation** Surface
mount



Beam Angle

Medium - Narrow



Colors

Black/ White/ Gold/ Custom



Color Temperature

3000k - 4000k



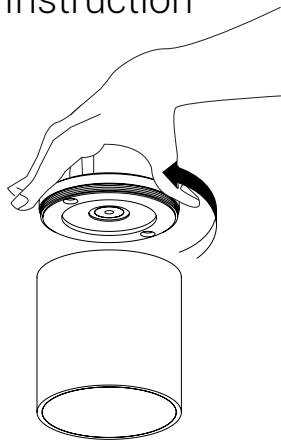
Acrylic Reflector



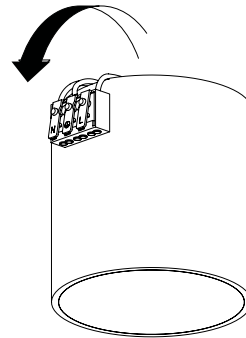
ECHO PLUS

Installation Instruction

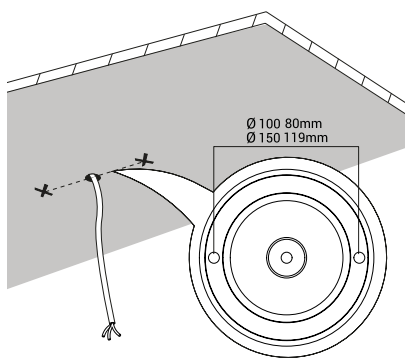
1



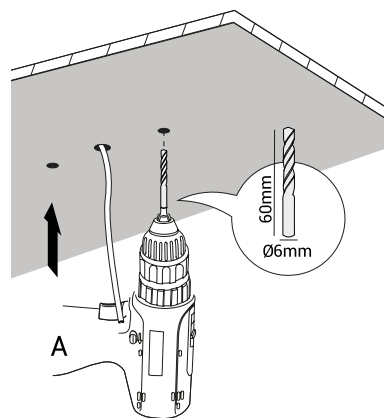
2



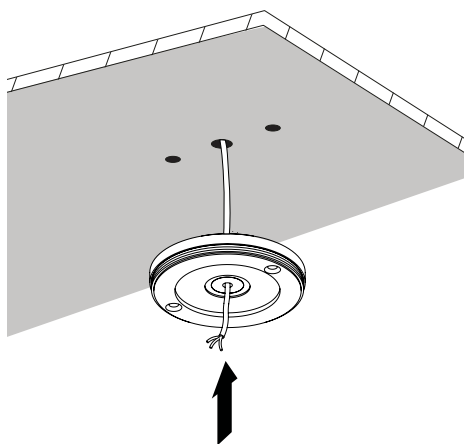
3



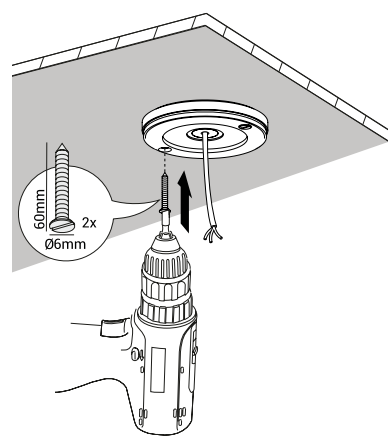
4



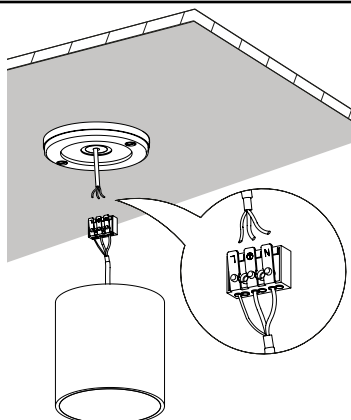
5



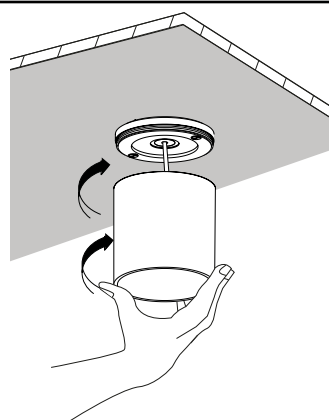
6



7

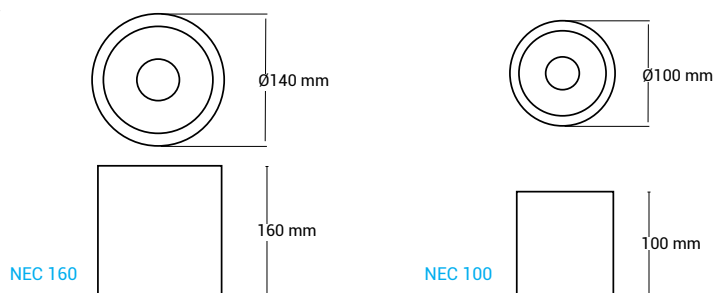


8



ECHO PLUS

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Diameter
NEC 100 20 AL	11 w	117.00 Lm/w	1287 Lm	20° SYM	Ø100x100 mm
NEC 100 32 AL	11 w	117.00 Lm/w	1287 Lm	32° SYM	Ø100x100 mm
NEC 100 60 AL	11 w	117.00 Lm/w	1287 Lm	60° SYM	Ø100x100 mm
NEC 100 PM	9 w	80.78 Lm/w	727 Lm	DIFFUSED	Ø100x100 mm
NEC 160 18 AL IP	52 w	102.63 Lm/w	5337 Lm	18° SYM	Ø160x140 mm
NEC 160 23 AL IP	52 w	102.63 Lm/w	5337 Lm	23° SYM	Ø160x140 mm
NEC 160 40 AL IP	52 w	102.63 Lm/w	5337 Lm	40° SYM	Ø160x140 mm
NEC 160 PM	19 w	87.63 Lm/w	1665 Lm	DIFFUSED	Ø160x140 mm

PM : نصب روکار مدل دیفیوزری

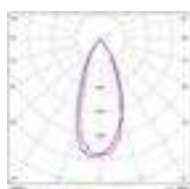
AL : نصب روکار مدل رفلکتوری



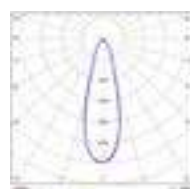
NEC 160 18 AL IP65



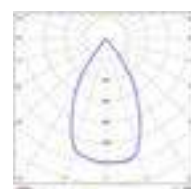
NEC 160 23 AL IP65



NEC 160 40 AL IP65



NEC 100 32 AL



NEC 100 60 AL



NEC Plus 100 20 AL



NEC Plus 100 30 AL



NEC Plus 100 60 AL



NEC Plus 160 18 AL



NEC Plus 160 23 AL



NEC Plus 160 40 AL

فاصله چراغها از یکدیگر جهت دستیابی به یکنواختی استاندارد راهرویی

illuminance target level	Height	4.2 m	
NEC 10032 AL	distance	2 m	
illuminance target level	Height	2.8 m	3.5 m
NEC 10060 AL	distance	2.5 m	2 m



SILVA surface mount



SILVA



H x Ø 40 mm
up to 5.5 w
up to 443 lm

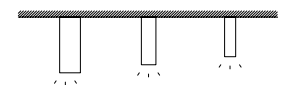


H x Ø 60 mm
up to 10 w
up to 1230 lm



H x Ø 90 mm
up to 27 w
up to 3268 lm

Installation Surface



Beam Angle

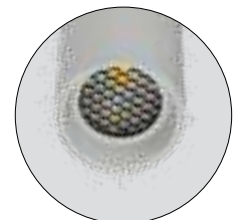
Medium Narrow - Medium

Colors

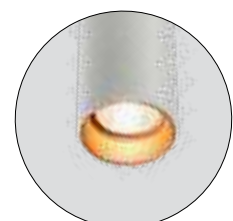
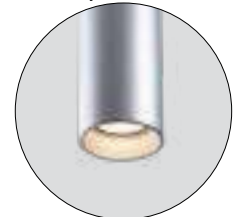
Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



Honey-comb louver



Colorful ring on request



nooraneh.com/silva-surfacemount
information and download **3D object**



دفتر اداری آوانگارد
تهران

محمولات:
سیلوا، مولتی ترک، ورونا

نوع کاربری:
اداری

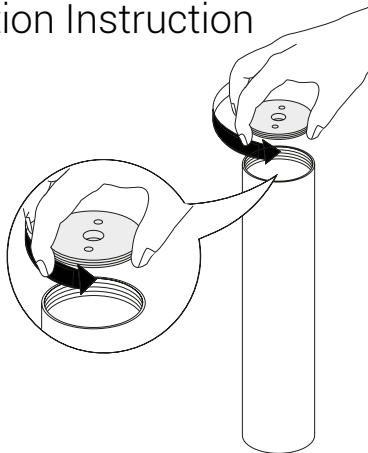




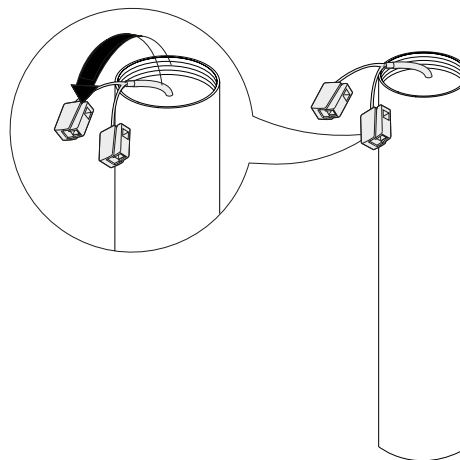
SILVA PENDANT

Installation Instruction

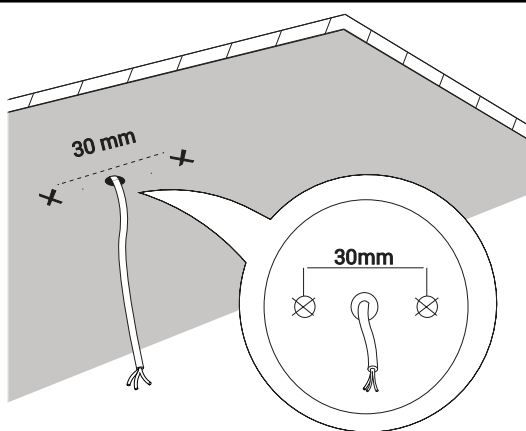
1



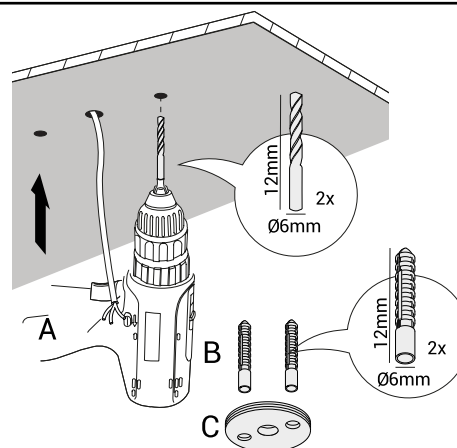
2



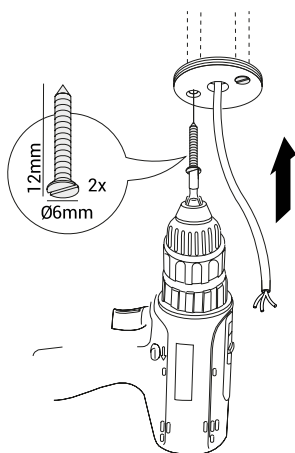
3



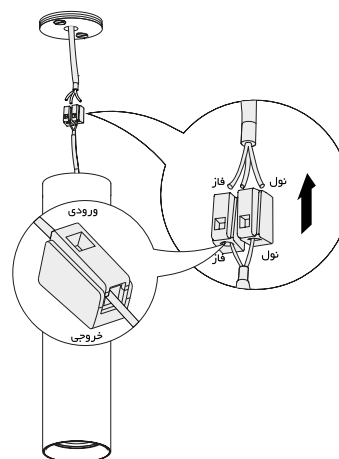
4



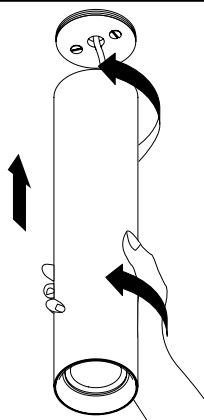
5



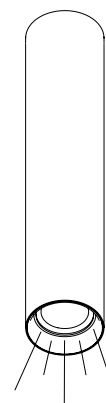
6



7

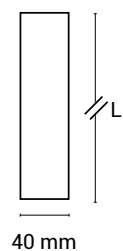


8

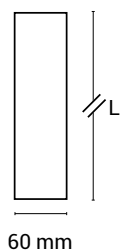


SILVA

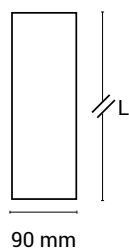
Section view



NS 40



NS 60



NS 90



Module



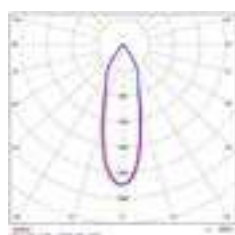
Driver

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NS 40 Δ L PC / PCP	5.5 w	80.5 Lm/w	443 Lm	40 mm
NS 60 Δ L PC / PCP	5.5 - 10 w	80.5 - 123 Lm/w	443 - 1230 Lm	60 mm
NS 90 Δ L PC / PCP	27 w	121.04 Lm/w	3268 Lm	90 mm

Available Lengths (96mm, ... ,26mm, 16mm, 12mm) : طول‌های قابل سفارش

Available Beam Angles (60°, 30°, 20°) : زوایای پخش نور



NS 90 20



NS 90 30



NS 90 60

فاصله چراغ‌ها از یکدیگر جهت دستیابی به یکنواختی استاندارد راهرویی

	Height	2.8 m	3.5 m	4.2 m
SILVA 30 40	distance	2 m	1.667 m	1.667 m
SILVA 60 20	distance	2 m	2 m	2 m
SILVA 90 60	distance	3.33 m	2.5 m	2.5 m

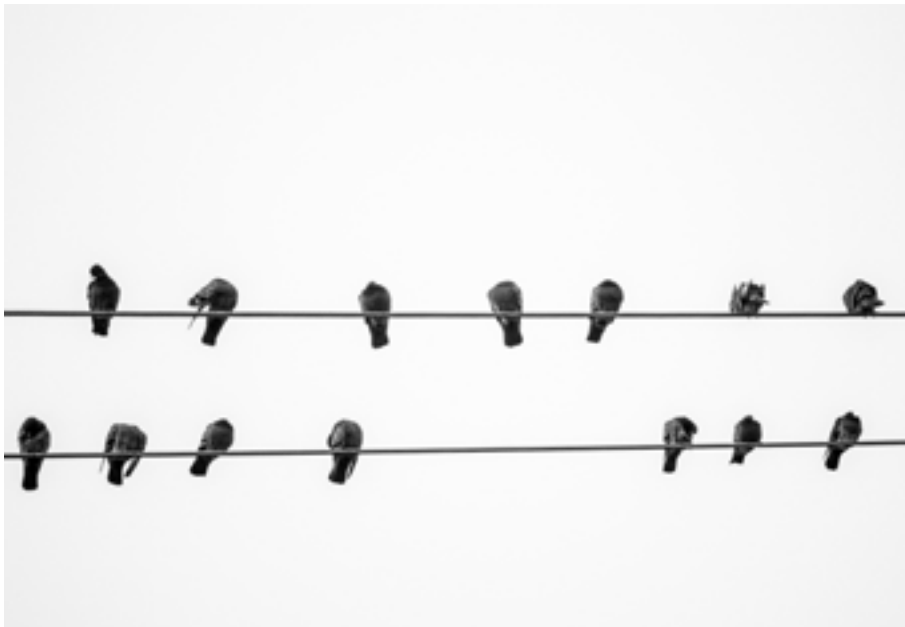


UNIQUE track mount

UNIQUE surface mount

Spot & Tracks

UNIQUE



Unique Track-Mounted چراغ ریلی یونیک ۲۲۰ ولت تنها
Spotlights The only 220V چراغ ریلی با قابلیت منحصر بفرد
track-mounted dimmable spotlight استفاده هم زمان از سه فاز و دیم (Dimmable)
with the ability of using in three phases



Bring Objects into
UNIQUE focus



UNIQUE track mount

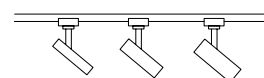
UNIQUE

 Ø 40 mm
up to 5.5 w
up to 443 lm

 Ø 60 mm
up to 10 w
up to 1230 lm

 Ø 90 mm
up to 27 w
up to 3268 lm

 **Installation** Surface



 **Beam Angle**

Narrow - Medium

 **Colors**

Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**

3000k - 4000k



Colorful ring on request



Honey comb louver



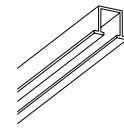
nooraneh.com/unique_track_mount
information and download 3D object



220 v 3-PHASE TRACK recessed

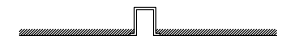


TRACK



L x 35 x 37.8

✚ Installation



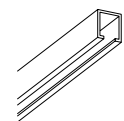
➤ Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

220 v 3-PHASE TRACK surface mount

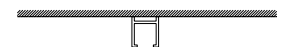


TRACK



L x 35 x 37.8

✚ Installation



➤ Colors

Black/ White/ Gold/ Custom



UNIQUE surface mount - recessed



nooraneh.com/unique
information and download 3D object

UNIQUE SPOT



Ø 40 mm
up to 5.5 w
up to 443 lm

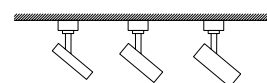


Ø 60 mm
up to 10 w
up to 1230 lm



Ø 90 mm
up to 27 w
up to 3268 lm

Installation Surface



Beam Angle

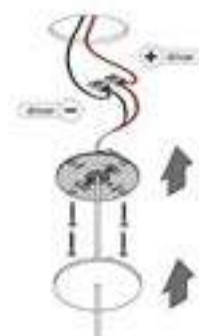
Narrow - Medium

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



Honey comb louver



مجتمع دیپلمات
تهران

محمولات:
یونیک، ورونا، تریمو

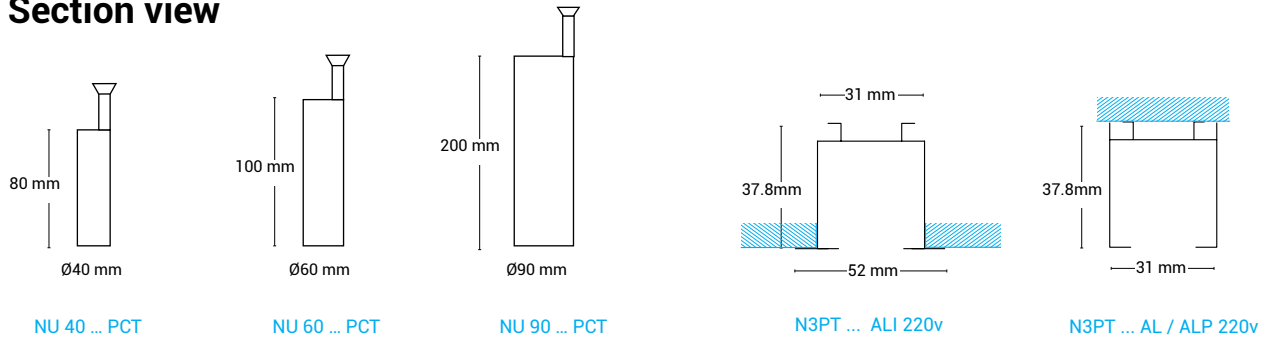
نوع کاربری:
مسکونی





UNIQUE

Section view



Technical Details

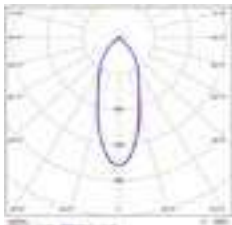
Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Diameter
NU 40 32 PC/PCT/PCI	5.5 w	80.5 Lm/w	443 Lm	32° SYM	Ø40x100 mm
NU 40 47 PC/PCT/PCI	5.5 w	80.5 Lm/w	443 Lm	47° SYM	Ø40x100 mm
NU 40 60 PC/PCT/PCI	5.5 w	80.5 Lm/w	443 Lm	60° SYM	Ø40x100 mm
NU 60 20 R PC/PCT/PCI (H1)	5.5 - 10 w	80.5 - 123 Lm/w	443 - 1230 Lm	20° SYM	Ø60x100 mm
NU 60 30 R PC/PCT/PCI (H1)	5.5 - 10 w	80.5 - 123 Lm/w	443 - 1230 Lm	30° SYM	Ø60x100 mm
NU 60 50 R PC/PCT/PCI (H1)	5.5 - 10 w	80.5 - 123 Lm/w	443 - 1230 Lm	50° SYM	Ø60x100 mm
NU 90 20 R PC/PCT/PCI	27 w	121.04 Lm/w	3268 Lm	20° SYM	Ø90x200 mm
NU 90 32 R PC/PCT/PCI	27 w	121.04 Lm/w	3268 Lm	32° SYM	Ø90x200 mm
NU 90 60 R PC/PCT/PCI	27 w	121.04 Lm/w	3268 Lm	60° SYM	Ø90x200 mm

H1 : توان بالاتر

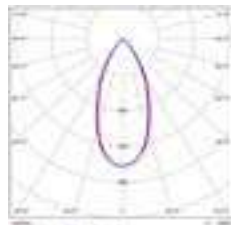
PCI : نصب سقفی توکار

PC : نصب سقفی روکار

PCT : نصب روی ریل



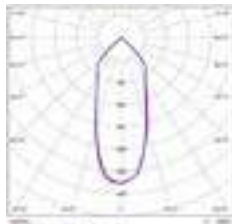
NU 40



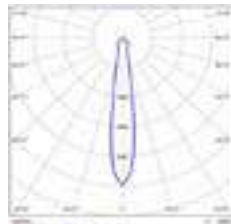
NU 40



NU 40



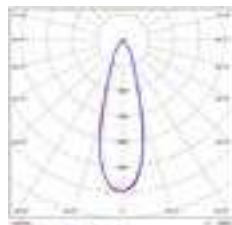
NU 60



NU 60



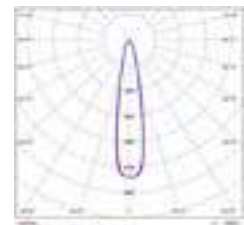
NU 60



NU 90



NU 90



NU 90





NU 40 32 R



NU 40 47 R



NU 40 60 R



NU 60 20 R



NU 60 30 R



NU 60 50 R



NU 90 20 R



NU 90 30 R



NU 90 60 R

Track Accessories



N3PT L FEED
Recessed PCT



N3PT L FEED
PCT



N3PT FLEX PCT



N3PT FEED PCT



N3PT JOINT PCT



N3PT T FEED PCT



N3PT X FEED
Recessed PCT



N3PT X FEED PCT



Application

Beam angle	12 to 17	25 to 31	40 to 60	زوایای پخش نور
Distance	2 m	2 m	2 m	فاصله
Bright Area Diameter	42 to 60 cm	88 to 114 cm	145 to 230 cm	قطر ناحیه روشن
Suitable applications				کاربری های مناسب



MOONICO

PABLO

SILVA

Pendant Luminaires

MOONICO



چراغ آویز مونیکو با ظاهری مینیمال
و منحصر بفرد و قابلیت نصب خلاقانه
بهترین انتخاب برای رهایی از یکنواختی در
فضاهای داخلی است.
MOONICO with minimalist design, unique appearance, and creativity in installation, is the best choice to get rid of monotony in the interior places.



MOONICO

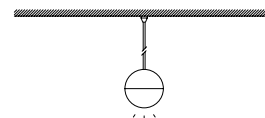


MOONICO



Ø 100 mm
6 w
316 lm

 **Installation** Pendant



 **Beam Angle**

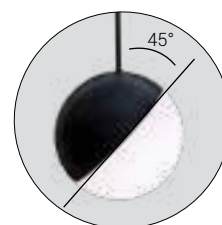
Very Wide

 **Colors**

Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**

3000k - 4000k



up to 45° rotatable



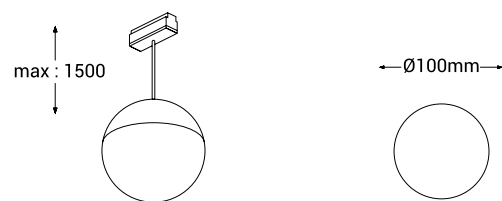
nooraneh.com/moonico
information and download 3D object





MOONICO

Section view



NMO 100

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NMO 100 PMP	6 w	52.8 Lm/w	316.8 Lm	100 mm



NMO 100



PABLO



PABLO is deceptively simple. پابلو، به طرز فریبنده ای ساده است.
With up and down light distribution, Spherical or حباب شیشه ای کروی یا استوانه ای، بدنه
cylindrical glass bubble, از آلمینیومی مشکی، سفید یا آنادایز،
Black, white or anodized ویژگی های جذاب چراغ پابلو است که
aluminum housing. Are attractive پیدایش چیدمانی به ظاهر معلق و چشم
features of Pablo that donate نواز را برای ما به ارمغان می آورد.
us a suspended and elegant arrangement.



nooraneh.com/pablo
information and download 3D object



PABLO

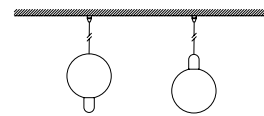


PABLO



Ø 60 mm
9 w
625 lm

 **Installation** Pendant



 **Beam Angle**

Very Wide

 **Colors**

Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**

3000k - 4000k



Colorful housing on request



PABLO SLIM

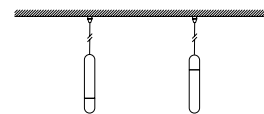


POBLO



Ø 60 mm
9 w
625 lm

 **Installation** Pendant



 **Beam Angle**

Very Wide

 **Colors**

Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**

3000k - 4000k



Colorful housing on request



PABLO ACCESSORES



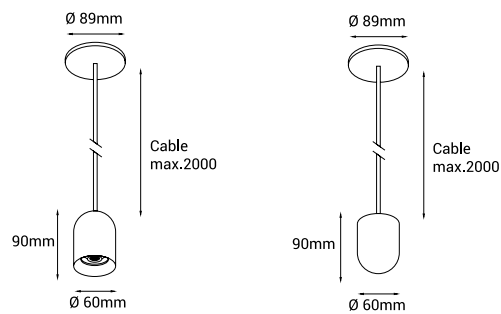
NPB-H



NPB-C

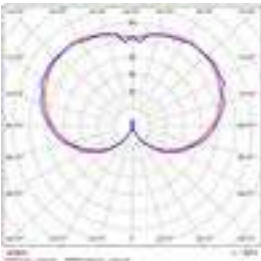
PABLO

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Dimension
NPB S 60 UP GLP	9 w	69 Lm/w	625 Lm	Ø 60 mm
NPB S 60 DOWN GLP	9 w	69 Lm/w	625 Lm	Ø 60 mm
NPB C 60 UP GLP	9 w	69 Lm/w	625 Lm	Ø 60 mm
NPB C 60 DOWN GLP	9 w	69 Lm/w	625 Lm	Ø 60 mm



NPB DOWN



NPB UP



SILVA pendant



SILVA



H x Ø 45 mm
up to 5.5 w/m
up to 443 lm/m

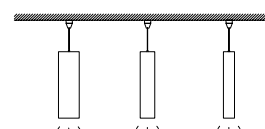


H x Ø 60 mm
up to 10 w/m
up to 1230 lm/m



H x Ø 90 mm
up to 27 w/m
up to 3268 lm/m

Installation Pendant



Beam Angle

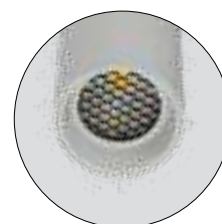
Medium Narrow - Medium

Colors

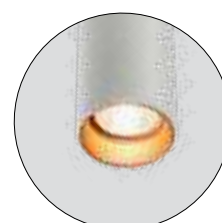
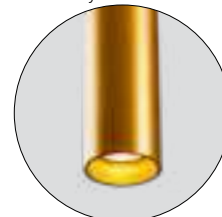
Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



Honey-comb louver



Colorful ring on request



nooraneh.com/silva
information and download 3D object



واحد مسکونی - تهران، خیابان فرشته

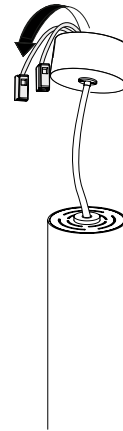
SILVA PENDANT

Installation Instruction

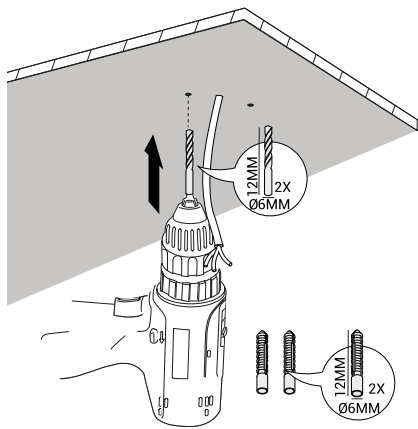
1



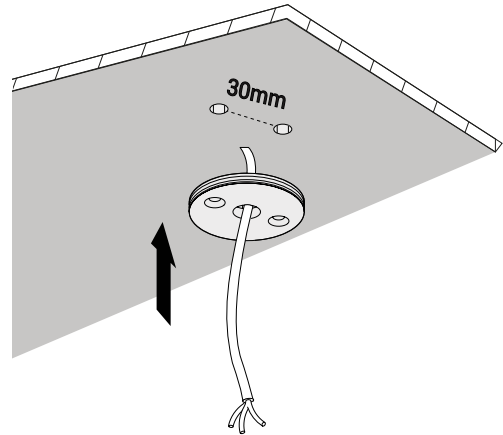
2



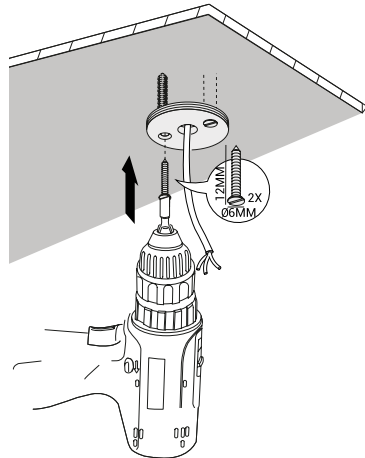
3



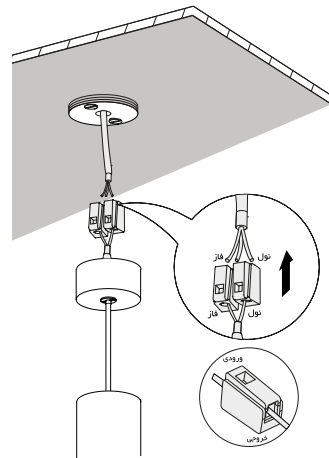
4



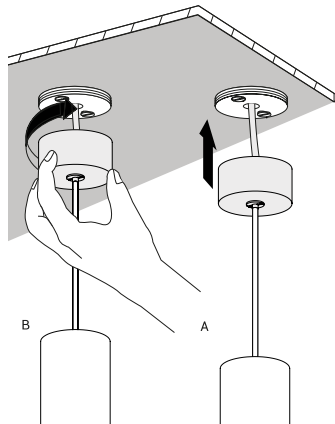
5



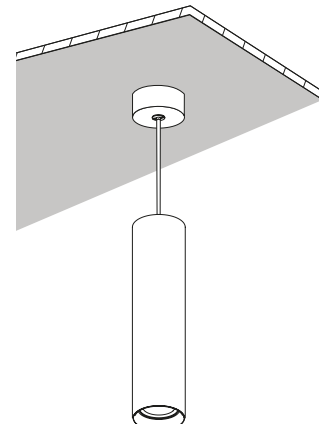
6



7

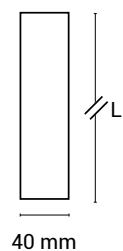


8

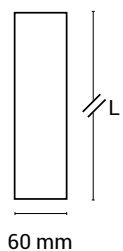


SILVA

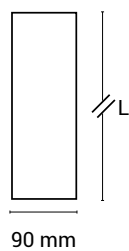
Section view



NS 40



NS 60



NS 90



Module



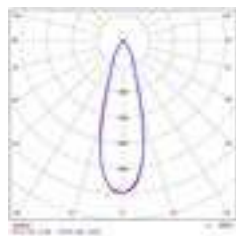
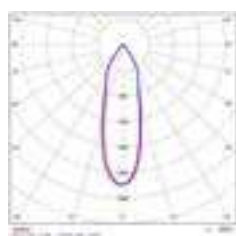
Driver

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NS 40 Δ L PC / PCP	5.5 w	80.5 Lm/w	443 Lm	40 mm
NS 60 Δ L PC / PCP	5.5 - 10 w	80.5 - 123 Lm/w	443 - 1230 Lm	60 mm
NS 90 Δ L PC / PCP	27 w	121.04 Lm/w	3268 Lm	90 mm

Available Lengths (96mm, ... ,26mm, 16mm, 12mm) : طول‌های قابل سفارش

Available Beam Angles (60°, 30°, 20°) : زوایای پخش نور



NS 90 20



NS 90 30



NS 90 60

فاصله چراغ‌ها از یکدیگر جهت دستیابی به یکنواختی استاندارد راهرویی

	Height	2.8 m	3.5 m	4.2 m
SILVA 30 40	distance	2 m	1.667 m	1.667 m
SILVA 60 20	distance	2 m	2 m	2 m
SILVA 90 60	distance	3.33 m	2.5 m	2.5 m



LINNO

RINGO

BERMUDA

HEXA

ART LINE

CURVE LINE

RELAX

Architectural & General Luminaires

LINNO



Round shape has been always attractive to designers and architects because of its geometric structure and the feeling of comfort that gives to the viewer.

LINNO is a decorative luminaire for providing general lighting, and designed to help architects come up with creative ideas.

Aluminum housing with electrostatic powder coating, and what makes this product attractive is to choose freely in color and diameter.

همیشه فرم دایره بخاطر ساختار هندسی و احساس آرامشی که به بیننده می دهد برای طراحان و معماران بسیار جذاب بوده است.

چراغ دکوراتیو لینو که روشنایی اصلی فضای مدنظر را تامین می کند از آن دسته محصولات نورانه است که با هدف کمک به معماران برای خلق ایده ای معماریشان ساخته شده است.

بدنه محصول از آلومینیوم با پوشش رنگ الکترواستاتیک ساخته شده و موردی که این محصول را جذاب میکند آزادی طراح در انتخاب رنگ و قطر این محصول است.



LINNO pendant



LINNO

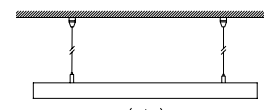
Ø 360 mm
28 w
2460 lm

Ø 575 mm
45 w
4632 lm

Ø 855 mm
90 w
9600 lm

Ø 1135 mm
158 w
16800 lm

Installation Pendant



Beam Angle

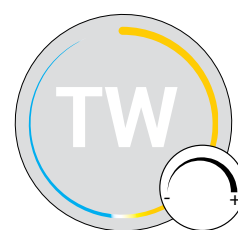
Very Wide

Colors

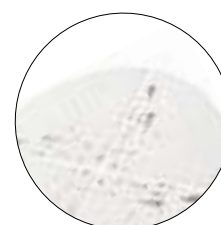
Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k - 5000k



TW 2700 -5000 K



Circular led module



nooraneh.com/linno-pendant
information and download **3D object**



LINNO surface mount



LINNO

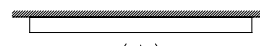
Ø 360 mm
28 w
2460 lm

Ø 575 mm
45 w
4632 lm

Ø 855 mm
90 w
9600 lm

Ø 1135 mm
158 w
16800 lm

 **Installation** Surface



 **Beam Angle**

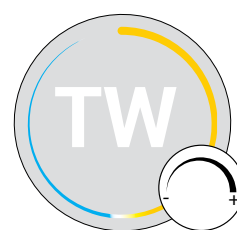
Very Wide

 **Colors**

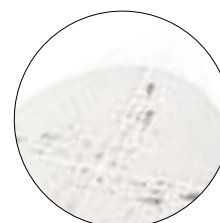
Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**

3000k - 4000k - 5000k



TW 2700 -5000 K



Circular led module



nooraneh.com/linno-surface
information and download **3D object**



دفتر مرکزی شرکت فونیکس - تهران، میدان ونک

LINNO recessed



nooraneh.com/linno-recessed
information and download **3D object**

LINNO

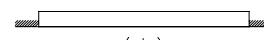
Ø 360 mm
28 w
2460 lm

Ø 575 mm
45 w
4632 lm

Ø 855 mm
90 w
9600 lm

Ø 1135 mm
158 w
16800 lm

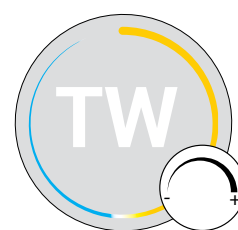
 **Installation** Recessed



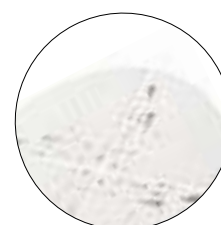
 **Beam Angle**
Very Wide

 **Colors**
Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**
3000k - 4000k - 5000k



TW 2700 -5000 K



Circular led module



LINNO semi recessed



LINNO

Ø 360 mm
28 w
2460 lm

Ø 575 mm
45 w
4632 lm

Ø 855 mm
90 w
9600 lm

Ø 1135 mm
158 w
16800 lm

Installation

Semi-Recessed



Beam Angle

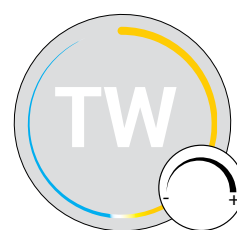
Very Wide

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k - 5000k



TW 2700 -5000 K



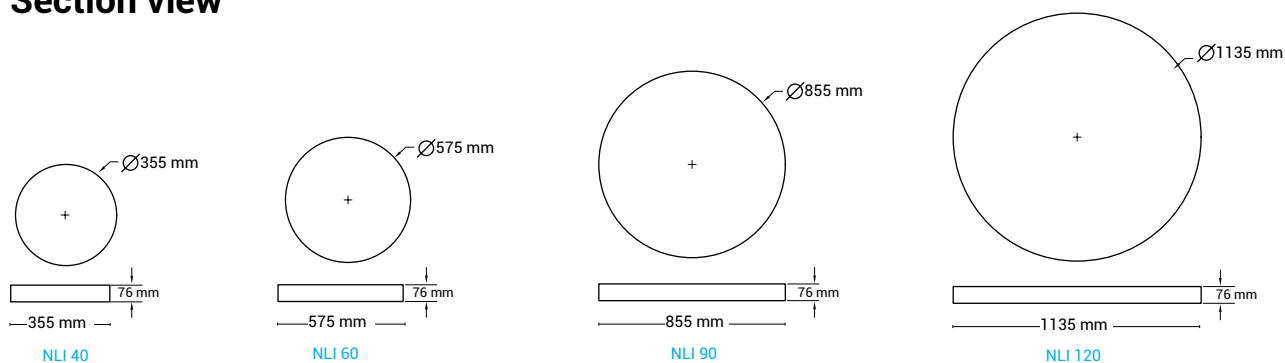
Circular led module



nooraneh.com/linno-semi-recessed
information and download 3D object



Section view



Suspension Kit

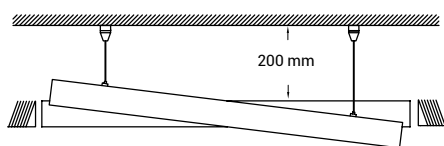


Driver

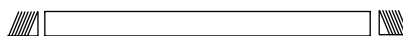


Module

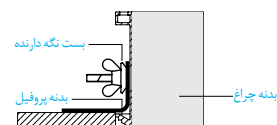
Installation Instruction



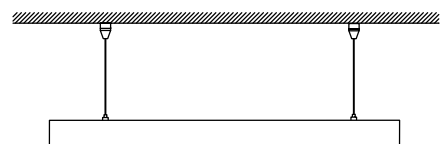
NLI ... PMr
(Semi-Recessed) نحوه نصب بصورت نیمه توکار



NLI ... PMi
(Recessed) نحوه نصب به صورت توکار



Recessed Installation



NLI ... PMr
(Pendant) نحوه نصب بصورت نیمه توکار

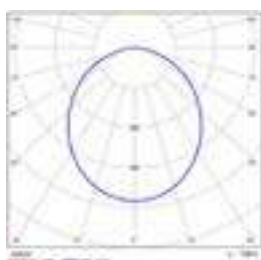


NLI ... PMr
(Surface mount) نحوه نصب بصورت روکار

LINNO

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NLI 40 PM/ PMP/ PMI/ PMR	28 w	87.86 lm/w	2460 lm	360 mm
NLI 60 PM/ PMP/ PMI/ PMR	45 w	102.93 lm/w	4632 lm	580 mm
NLI 90 PM/ PMP/ PMI/ PMR	90 w	106.67 lm/w	9600 lm	860 mm
NLI 120 PM/ PMP/ PMI/ PMR	158 w	106.33 lm/w	16800 lm	1140 mm
PM : نصب روکار PMP : نصب آویز PMI : نصب توکار PMR : نصب نیمه توکار				



NLI

برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5, 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
LINNO 40	6	17	29	42
illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
LINNO 60	3	9	15	23
illuminance target level	152 lx	300 lx	500 lx	750 lx
LINNO 90	2	4	8	11
illuminance target level	100 lx	264 lx	500 lx	750 lx
LINNO 120	1	2	4	6



RINGO



RINGO with aluminum housing and electrostatic powder coating is ideal for providing both general and decorative lighting, and designed to help architects come up with creative ideas. RINGO allows you to choose freely in color and diameter.

چراغ دکوراتیو رینگو با بدنه آلومینیومی و پوشش رنگ الکترواستاتیک، با تامین روشنایی اصلی فضای مد نظر از آن دسته محصولات نورانه است که با هدف کمک به معماران برای خلق ایده های خلاقانه ساخته شده است. چراغ رینگو حق انتخاب آزادانه در رنگ و قطر را برای شما ممکن می سازد.



nooraneh.com/ringo
information and download 3D object



RINGO

RINGO



Ø 600 mm
59 w
5910 lm

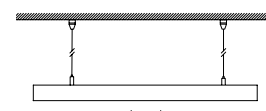


Ø 900 mm
86 w
7680 lm



Ø 1200 mm
128 w
11520 lm

Installation Pendant



Beam Angle

Very Wide

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



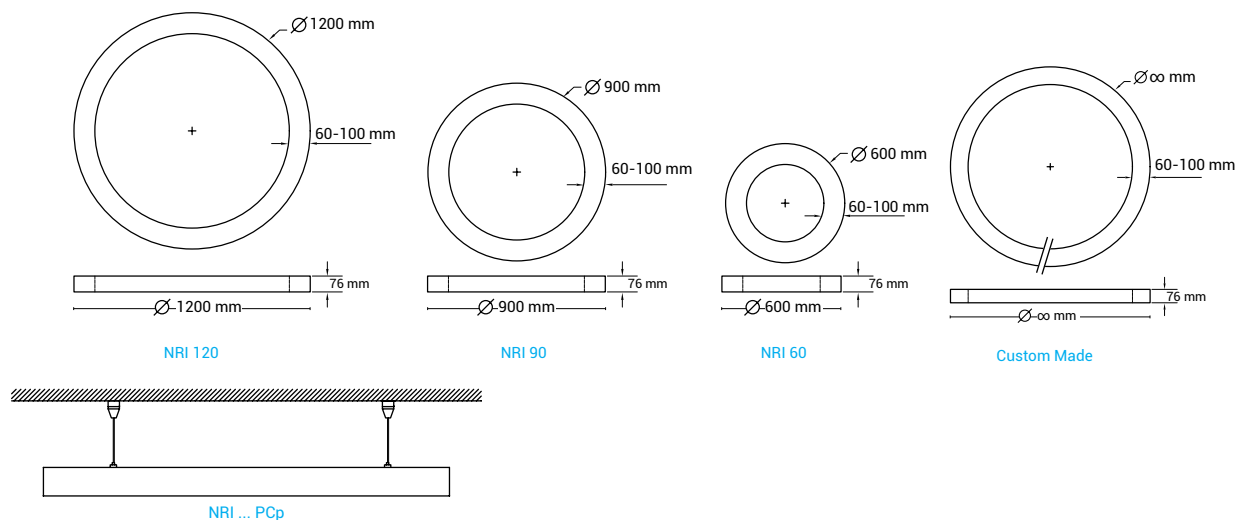






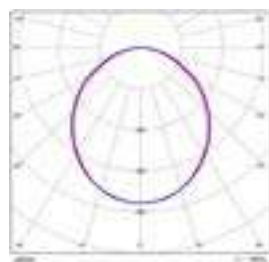
RINGO

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NRI 60 PC/PCP	59 w	100 lm/w	5910 lm	600 mm
NRI 90 PC/PCP	86 w	89 lm/w	7680 lm	900 mm
NRI 120 PC/PCP	128 w	90 lm/w	11520 lm	1200 mm



PCP : نصب آویز PC : نصب روکار



NRI PC/PCP

برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5, 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	793 lx
NRI 60	2	6	11	16
illuminance target level	131 lx	321 lx	500 lx	733 lx
NRI 90	2	5	8	12
illuminance target level	93 lx	265 lx	500 lx	750 lx
NRI 120	1	3	6	9



RELAX

RELAX



310 x 310 mm
up to 16 w
up to 1840 lm



310 x 595 mm
up to 32 w
up to 3690 lm

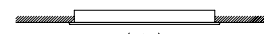


595 x 595 mm
up to 63 w
up to 7380 lm



310 x 1195 mm
up to 63 w
up to 7380 lm

Installation Recessed



Beam Angle

Very Wide

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k - 6500k

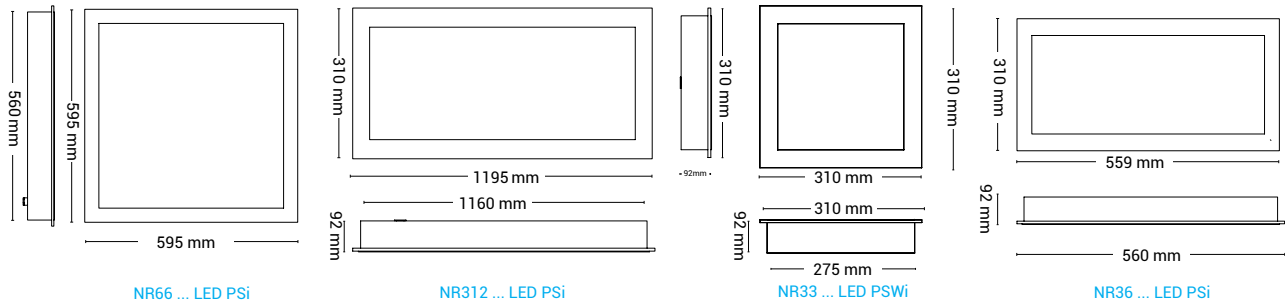


nooraneh.com/relax-led-recessed
information and download **3D object**



RELAX

Section view



Technical Details

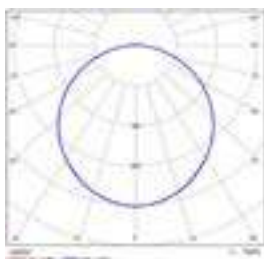
Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Dimension
NR 66 63 LED PSI	63 w	117 lm/w	7380 lm	570x570 mm
NR 66 35 LED PSI	35 w	124 lm/w	4340 lm	570x570 mm
NR 66 28 LED PSI	28 w	128 lm/w	3600 lm	570x570 mm
NR 36 32 LED PSI	32 w	115 lm/w	3690 lm	285x570 mm
NR 36 20 LED PSI	20 w	118 lm/w	2362 lm	285x570 mm
NR 36 15 LED PSI	15 w	120 lm/w	1800 lm	285x570 mm
NR 312 63 LED PSI	63 w	117 lm/w	7380 lm	285x1170 mm
NR 312 35 LED PSI	35 w	124 lm/w	4340 lm	285x1170 mm
NR 312 28 LED PSI	28 w	128 lm/w	3600 lm	285x1170 mm
NR 33 12 LED PSI	12 w	108 lm/w	1296 lm	285x285 mm
NR 33 16 LED PSI	16 w	115 lm/w	1840 lm	285x285 mm



Driver



Module



NR

برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5 , 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
RELAX 16 33	8	24	41	61
illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
RELAX 20	6	17	29	44
illuminance target level	124 lx	300 lx	528 lx	786 lx
RELAX 63 66 w	3	8	14	20
illuminance target level	142 lx	300 lx	500 lx	780 lx
RELAX 35 66 w	4	10	17	24
illuminance target level	110 lx	300 lx	500 lx	763 lx
RELAX 28 66 w	5	13	25	39
illuminance target level	121 lx	300 lx	528 lx	750 lx
RELAX 58 312 w	3	8	14	21
illuminance target level	136 lx	300 lx	516 lx	750 lx
RELAX 39 312 w	4	10	19	29



BERMUDA



BERMUDA is a decorative luminaire for providing general lighting, and designed to help architects come up with creative ideas.

Aluminum housing with electrostatic powder coating, and what makes this product attractive is to choose freely in color and diameter.

چراغ دکوراتیو برمودا که روشنایی اصلی فضای مدنظر را تامین می کند از آن دسته محصولات نورانه است که با هدف کمک به معماران برای خلق ایده ای معماریشان ساخته شده است.

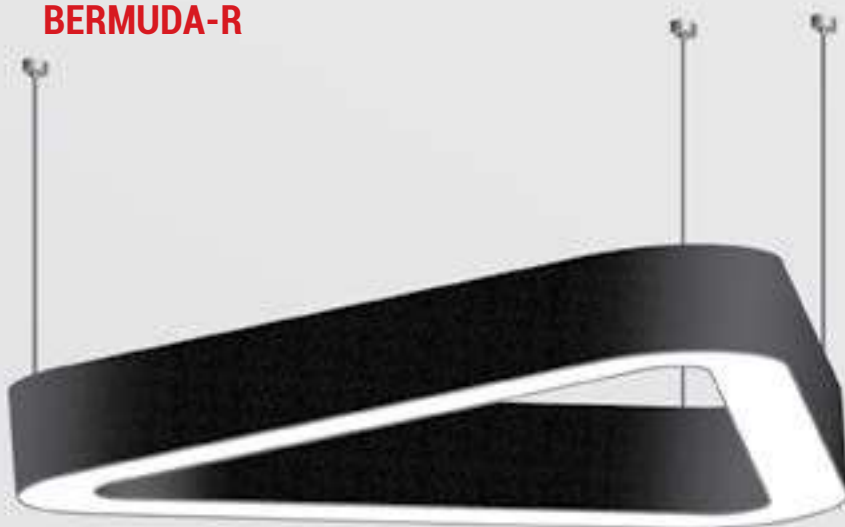
بدنه محصول از آلومینیوم با پوشش رنگ الکترواستاتیک ساخته شده و موردی که این محصول را جذاب میکند آزادی طراح در انتخاب رنگ و قطر این محصول است.



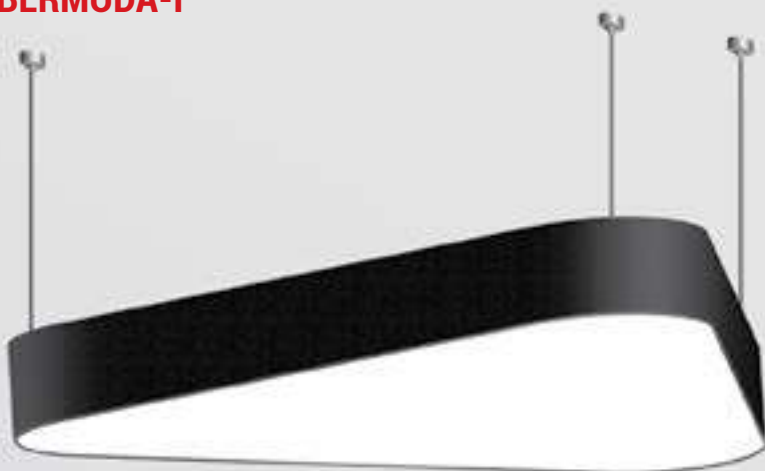
nooraneh.com/bermuda
information and download 3D object



BERMUDA-R



BERMUDA-F



BERMUDA-M



BERMUDA

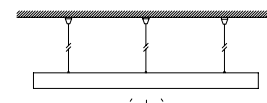
Ø 779 mm
94 w
15075 lm

Ø 941 mm
234 w
27090 lm

Ø 917 mm
91 w
10192 lm

Ø 1250 mm
126 w
14265 lm

 **Installation** Pendant



Surface



 **Beam Angle**

Very Wide

 **Colors**

Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**

3000k - 4000k - 5000k

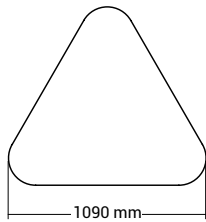
Solid Models to be used in combination with Luminaires for creating 3D spacial masses

ماکت چراغ ها جهت استفاده در ترکیب
با چراغ ها برای ایجاد ابعاد سه بعدی
در فضا

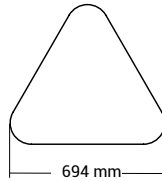


BERMUDA-F

Section view



NBF 109



NBF 69

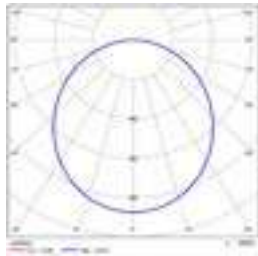


Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Base
NBF 69 PM / PMP	124 w	121 lm/w	15075 lm	699 x 75 mm H
NBF 109 PM / PMP	220 w	123 lm/w	27090 lm	839 x 75 mm H

نصب آویز : PMP

نصب روکار : PM



NBF

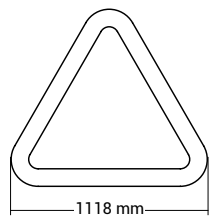
برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5, 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	124 lx	350 lx	570 lx	793 lx
NBF 69	1	3	5	7
illuminance target level	222 lx	427 lx	627 lx	818 lx
NBF 109	1	2	3	4



BERMUDA-R

Section view



NBR 111



NBR 81



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Base
NBR 81 PM / PMP	91 w	112 lm/w	10192 lm	821 x 75 mm H
NBR 111 PM / PMP	126 w	113 lm/w	14265 lm	1123 x 75 mm H
		نصب روکار : PM		نصب آویز : PMP



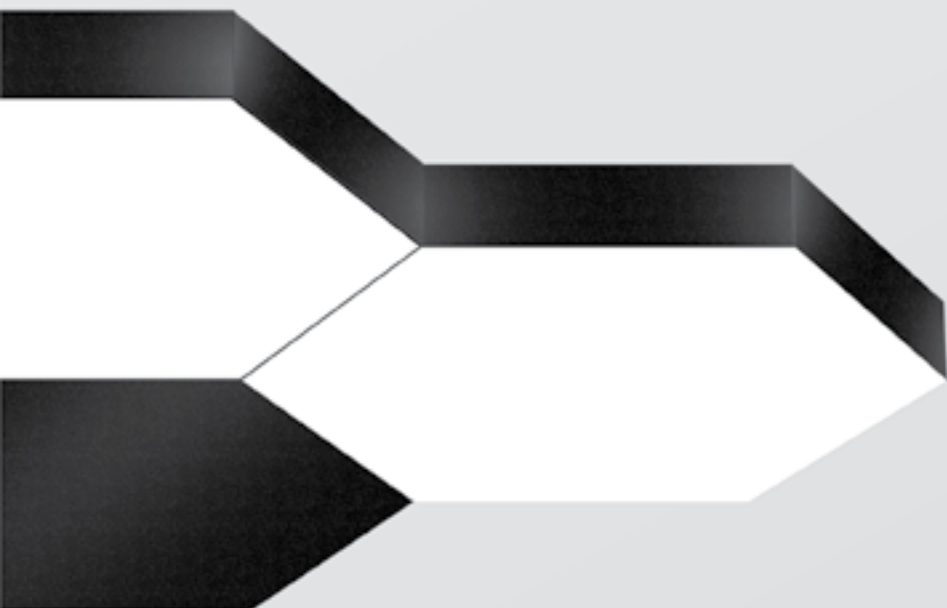
NBR

برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5 , 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	123 lx	300 lx	532 lx	750 lx
NBR 81	2	5	8	13
illuminance target level	84.1 lx	300 lx	544 lx	786 lx
NBR 111	1	4	7	10



HEXA-F



HEXA-F

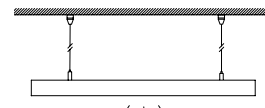


Ø 1020 x 76 mm
124 w
15075 lm

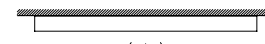


Ø 1330 x 76 mm
220 w
27090 lm

Installation Pendant



Surface Mount



Angle

Very Wide

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k - 5000k



nooraneh.com/hexa-surface-mount
information and download **3D object**



Eram pharmacy
Esfahan healthcare city

Products:
Hexa NHG
Line NL60
Pendant Line NL90
Surface mount Line NL90

Application:
Pharmacy - Cosmetic retailer

Area:
300 m²



شرکت سلامت دارو اِرم (داروخانه اِرم)
اصفهان، شهرک سلامت

محصولات:
چراغ هگزا
NHG
چراغ های خطی لاین آویز
NL90
چراغ های خطی لاین روکار
NL90

نوع کاربری:
دارویی - آرایشی بهداشتی

زیربنا:
۳۰۰ متر مربع





HEXA-R



nooraneh.com/hexa-ring-surface-mount
information and download 3D object

HEXA-F

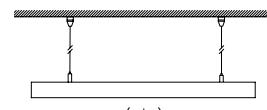


Ø 1786 x 76 mm
154 w
16335 lm

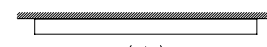


Ø 2344 x 76 mm
205 w
21780 lm

Installation Pendant



Surface Mount



Beam Angle

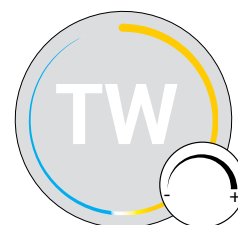
Very Wide

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k - 5000 k



TW 2700 -5000 K







سالن چند منظوره بانک سامان
تهران - یوسف آباد

محصولات:
چراغ هگزا رینگ

نوع کاربری:
آموزشی

**Multi Functional Saman
Bank**
Tehran_Yousef Abad

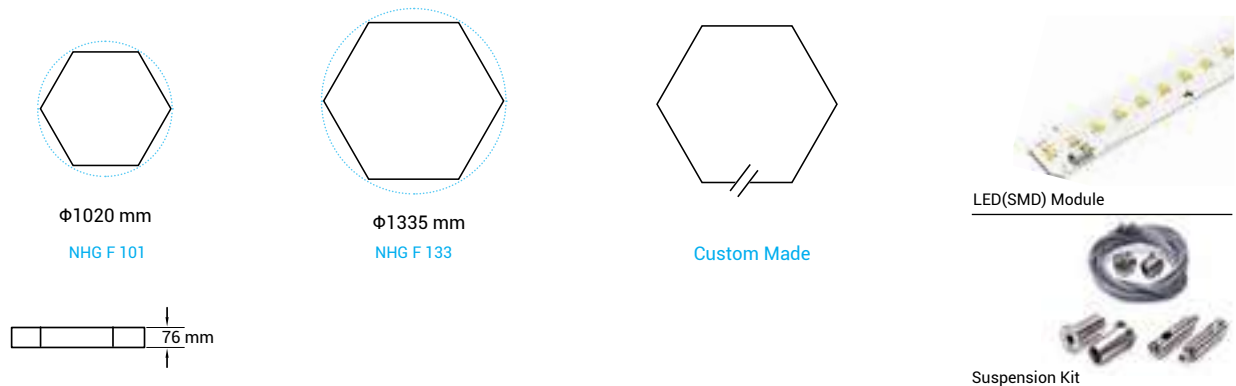
Products:
HEXA-R

Function:
Educational



HEXA-F

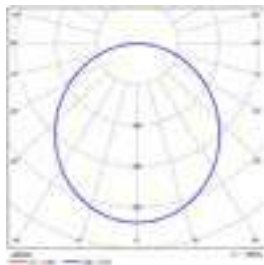
Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NHG F 101 PM / PMP	124 w	121 lm/w	15075 lm	1020 x 76 mm
NHG F 133 PM / PMP	220 w	123 lm/w	27090 lm	1335 x 76 mm

برای یک نصب روکار : PM نصب آویز : PMP



NHG F

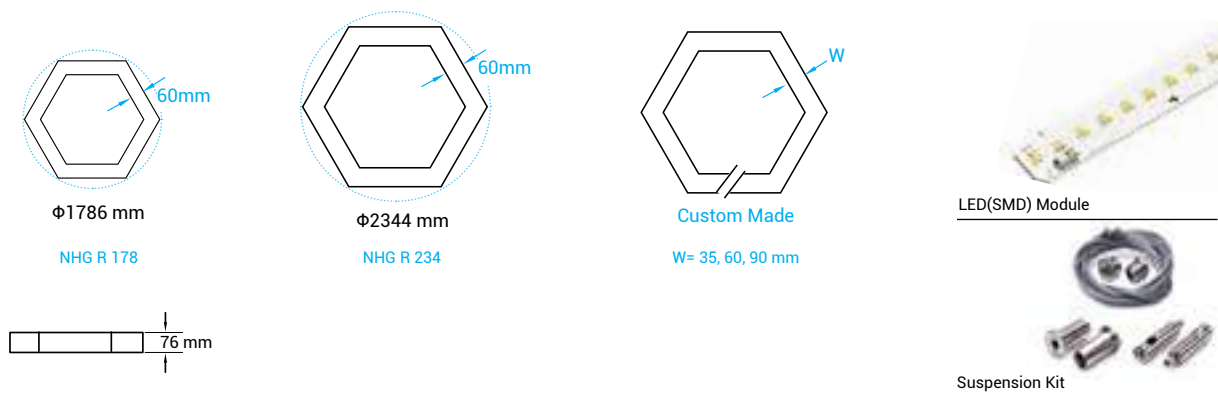
برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5 , 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	124 lx	350 lx	570 lx	793 lx
NHG F 101	1	3	5	7
illuminance target level	222 lx	427 lx	627 lx	818 lx
NHG F 133	1	2	3	4



HEXA-R

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NHG R 178 PM/PMP	154 w	106.7 lm/w	16335 lm	1786 x 60 mm H
NHG R 234 PM/PMP	205 w	106.2lm/w	21780 lm	2344 x 60 mm H

PM : نصب روکار PMP : نصب آویز



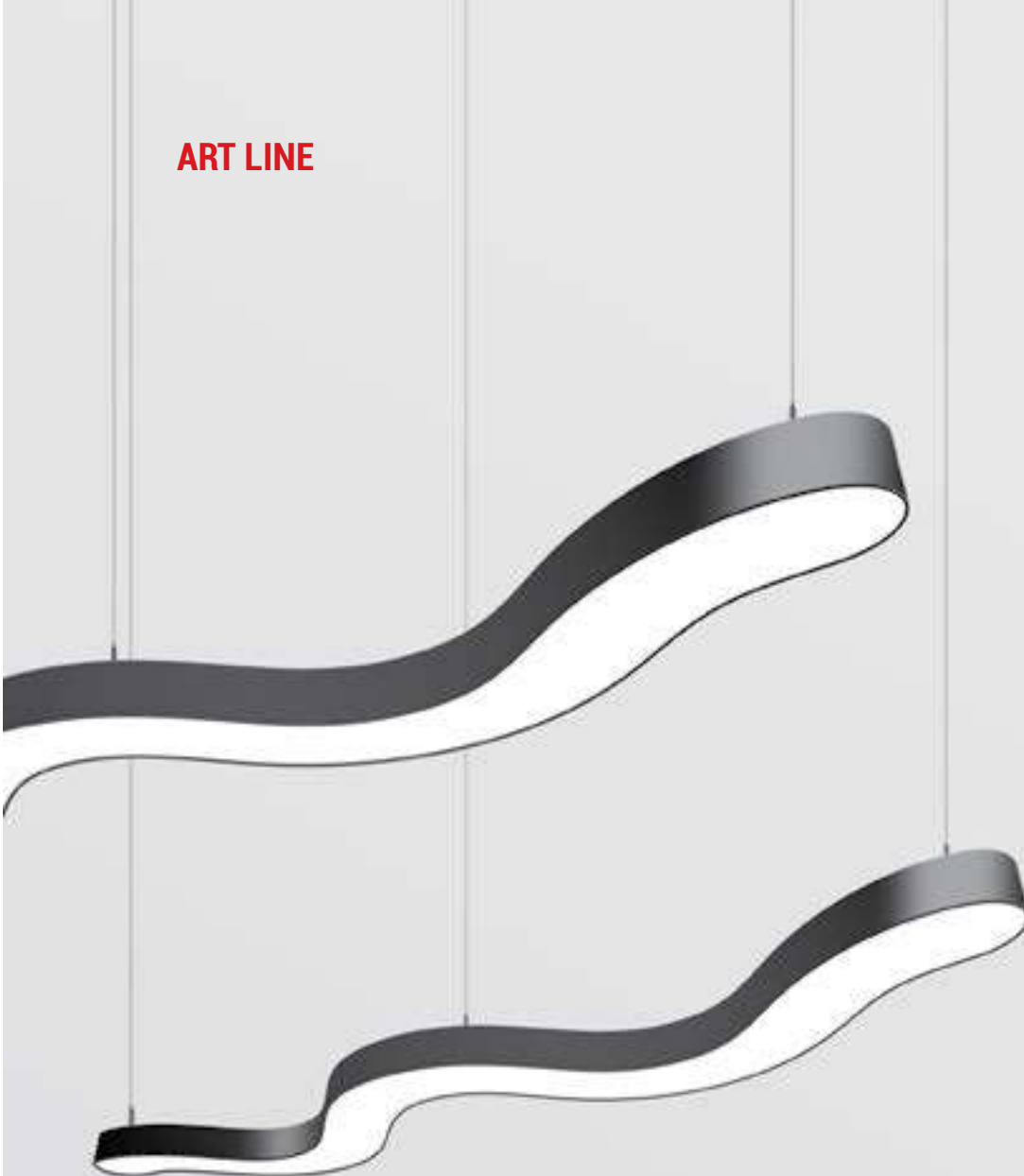
NHG R

برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5 , 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	124 lx	350 lx	570 lx	793 lx
NHG R 178	3	8	14	20
illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
NHG R 234	1	3	5	8



ART LINE



ART LINE

 150 x 200 x 76 mm
up to 116 w
up to 10158 lm

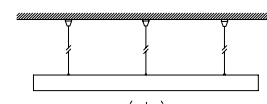
 180 x 200 x 76 mm
up to 138 w
up to 12078 lm

 230 x 200 x 76 mm
up to 180 w
up to 15918 lm

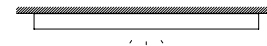
 310 x 200 x 76 mm
up to 236 w
up to 21159 lm

 390 x 200 x 76 mm
up to 298 w
up to 26913 lm

Installation Pendant



Surface Mount



Angle

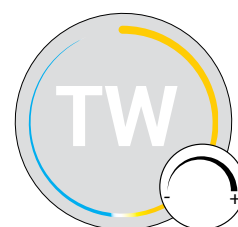
Very Wide

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



TW 2700 -5000 K



nooraneh.com/art_line
information and download 3D object



دفتر مرکزی شرکت پاک چوب - تهران

CURVE LINE



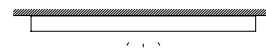
CURVE LINE



L x W x H mm
up to 38.7 w/m
up to 3378 lm/m

Installation

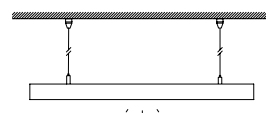
Surface MOUNT



Recessed



Pendant



Beam Angle

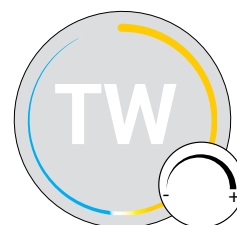
Very Wide

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k - 5000K



TW 2700 -5000 K



nooraneh.com/curve_line
information and download 3D object

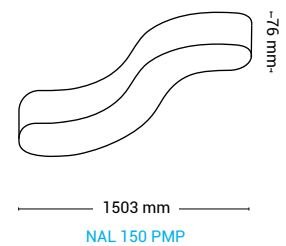
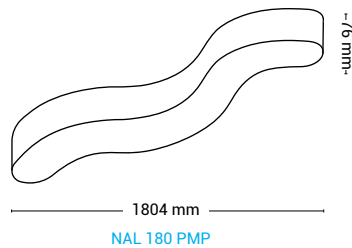
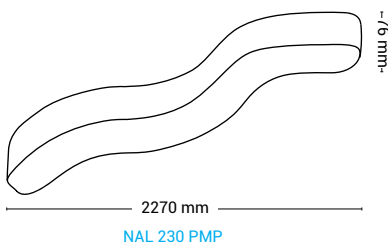
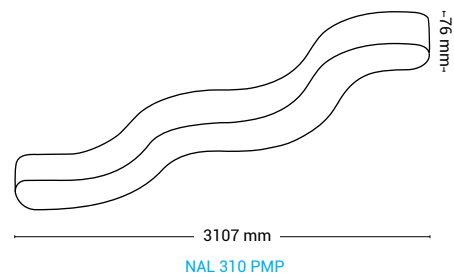
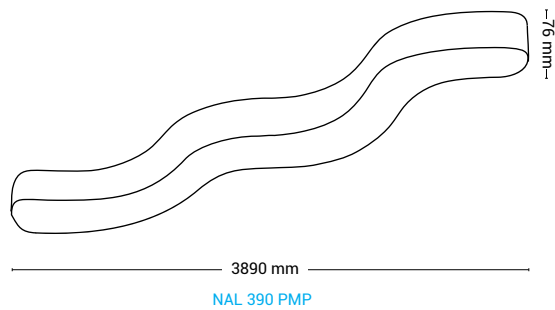






ART LINE

Section view

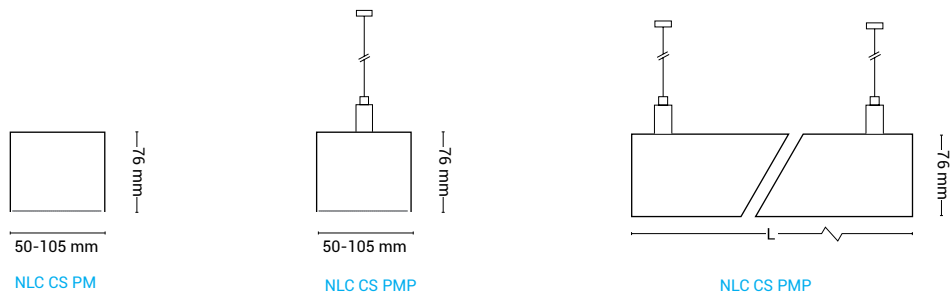


Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Lenght
NAL 390 PMP	298 w	90.3 Lm/w	26913 Lm	3890 mm
NAL 310 PMP	236 w	89.6 Lm/w	21159 Lm	3107 mm
NAL 230 PMP	180 w	88.4 Lm/w	15918 Lm	2270 mm
NAL 180 PMP	138 w	87.5 Lm/w	12078 Lm	1804 mm
NAL 150 PMP	116 w	87.5 Lm/w	10158 Lm	1503 mm

CURVE LINE

Section view

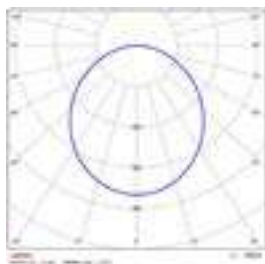


Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	length
NLC CS 100 PM/PMP	38.7 w	87.2 Lm/w	3378 Lm	1000 mm

نصب آویز : PMP

نصب روکار : PM



NLC CS PM/PMP

برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5, 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
LINE 90 2917	4	12	21	32
LINE 90 2923	3	10	17	24
LINE 90 3217	3	8	13	20



DREAM SQUARE

DREAM CIRCLE

WINK

PRIMA

NOVA

WALLIE

Floor & Wall Luminaires

DREAM SQUARE



DREAM



Ø78 x 27 mm
3 w
296 lm



80 x 40 mm
3 w
296 lm

Installation

Surface / Recessed



Beam Angle

Medium Narrow

Colors

Black/ White/ Gold/
Custom

Color Temperature

3000k - 4000k

DREAM CIRCLE



On/Off button



Rotatable joint



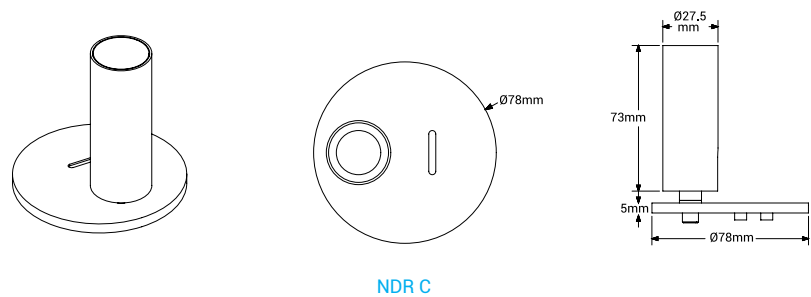
nooraneh.com/dream
information and download 3D object





DREAM

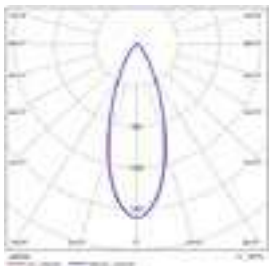
Section view



NDR C

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Lenght
NDR C 78 PM	3 w	98.67 Lm/w	296 Lm	40° SYM	$\varnothing 78 \times 27\text{ mm}$
NDR C 78 PMI	3 w	98.67 Lm/w	296 Lm	40° SYM	$\varnothing 78 \times 51\text{ mm}$
NDR R 4080 PM	3 w	98.67 Lm/w	296 Lm	40° SYM	$120 \times 40 \times 27\text{ mm}$
NDR R 4080 PMI	3 w	98.67 Lm/w	296 Lm	40° SYM	$80 \times 60 \times 40\text{ mm}$



NDR



WINK

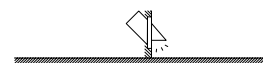


WINK



80 x 56 mm
3 w/m
296 lm/m

Installation Recessed



Beam Angle

Medium

Colors

Black/ White/ +Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



False wall installation frame



nooraneh.com/wink
information and download 3D object

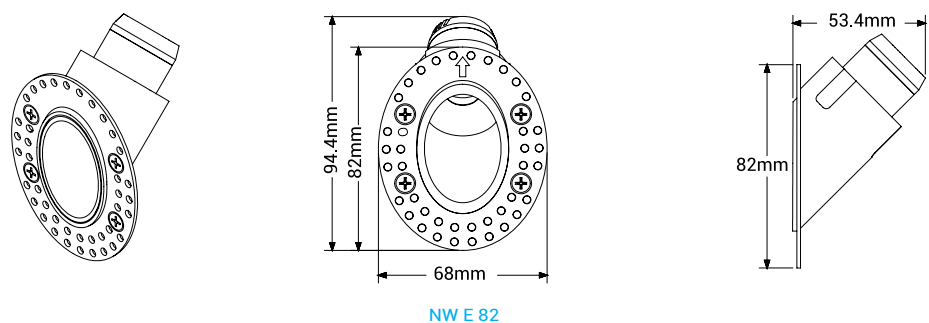


WINK



Wink

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Length
NW E 82 PMI	3 w	98.67 Lm/w	296 Lm	4 0° SYM	Ø 90 mm



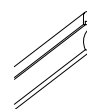
NNOV40



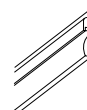
PRIMA



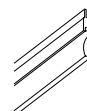
PRIMA



L x 16 x 85 mm
up to 5 w/m
up to 360 lm/m



L x 16 x 92 mm
up to 5 w/m
up to 360 lm/m



L x 16 x 92 mm
up to 5 w/m
up to 360 lm/m

Installation

Recessed / Surface mount
/ semi recessed



Beam Angle

Very Wide

Colors

Black/ White/ Gold/ Custom

Color Temperature

3000k - 4000k



nooraneh.com/prima
information and download 3D object



Car exhibition
Tehran – zafaraniyeh

Products:
PRIMA baseboards NPR

Application:
Exhibition



نمایشگاه اتوموبیل
تهران - زعفرانیه

محصولات:
قرنیز نوری پریماروکار NPR

نوع کاربری:
نمایشگاهی

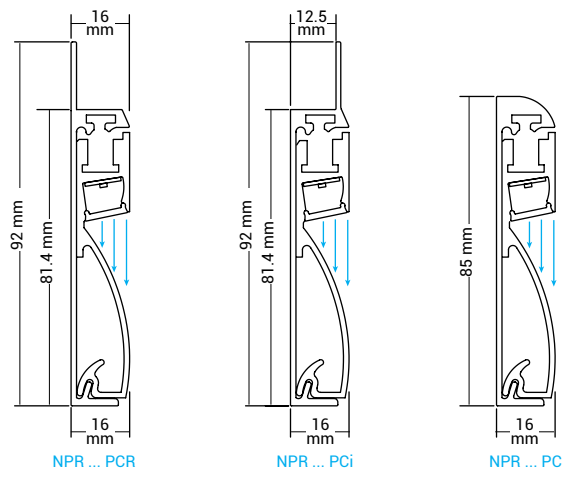






PRIMA

Section view



LED STRIP



Driver

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Lenght
NPR 1001 PC Δ□	5 w	72 Lm/w	360 Lm	1000 mm
NPR 1001 PC Δ□	5 w	72 Lm/w	360 Lm	1000 mm
NPR 1001 PC Δ□	5 w	72 Lm/w	360 Lm	1000 mm

Δ برای سفارش چراغ بصورت توکار (i) و چراغ بصورت نیمه توکار (r) را جایگزین کنید.
□ برای سفارش رنگ بدنه چراغ کد رنگ انتخابی جایگزین شود.

□W(White) ■B(Black) ■S(Silver) ■BR(Brown) ■GD(Gold)



NOVA -IP65



nooraneh.com/nova
information and download 3D object

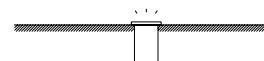
376

NOVA



36 x 65 mm
5 w
553 lm

 **Installation** Recessed



 **Beam Angle**
Very Narrow - Medium

 **Colors**
Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**
3000k - 4000k



Steel made gland



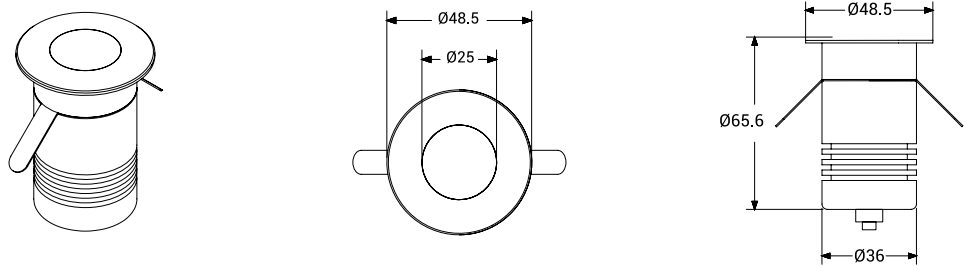


NOVA with its individually designed body, can be installed in all kinds of materials such as stone, concrete, etc. And due to the construction of this luminaire from stainless steel and its impact resistance, it is suitable to be used as a floor luminaire.

چراغ نوا با توجه به دارا بودن بدنه ی جداگانه ای که برای آن طراحی شده است می تواند در انواع متریال ها مثل سنگ، بتن و ... نصب شود و با توجه به ساخت این چراغ از استیل ضد زنگ و ضد ضربه بودن آن، برای استفاده به صورت دفنی مناسب است.

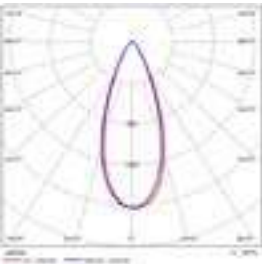
NOVA

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Dimension
NNOV 40 15 PMI	5 w	110.40 Lm/w	552 Lm	15° SYM	$\varnothing 38 \times 65$ mm
NNOV 40 38 PMI	5 w	110.40 Lm/w	552 Lm	38° SYM	$\varnothing 38 \times 65$ mm
NNOV 40 60 PMI	5 w	110.40 Lm/w	552 Lm	60° SYM	$\varnothing 38 \times 65$ mm



NNOV40

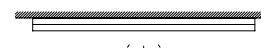


WALLIE

WALLIE

 L x 38 x 80 mm
up to 22 w/m
up to 2228 lm/m

 **Installation** Surface



 **Beam Angle**
Very Wide

 **Colors**
Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**
3000k - 4000k

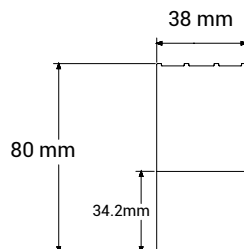


nooraneh.com/wallie
information and download 3D object



WALLIE

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Length
NWA 60 PC/PCP	14 w	95.5 Lm/w	1337 Lm	600 mm
NWA 90 PC/PCP	20 w	100.1 Lm/w	2002 Lm	900 mm
NWA 120 PC/PCP	26 w	102.8 Lm/w	2674 Lm	1200 mm



NWA





RAINLED

MODULAR BRIGHT

GUARD

Industrial

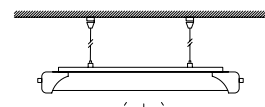
RAINLED IP66



RAINLED IP66

 L x 84 x 74 mm
up to 57 w/m
up to 6590 lm/m

Installation Pendant



Beam Angle

Very Wide

Colors

Black/ White/ Silver/
Custom

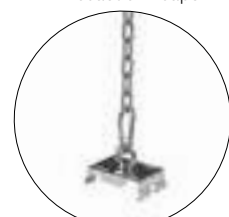


Color Temperature

3000k - 4000k - 5000k



Diecast end caps



Steel made grip



nooraneh.com/rainled
information and download 3D object







در نورپردازی پروژه های استخر و آب درمانی همیشه دو مشکل برای طراح و بهره بردار مطرح است: ۱- امکان دسترسی آسان به منابع نوری در زمان بهره برداری ۲- عدم وجود خیرگی مستقیم و غیر مستقیم (در اثر انعکاس نور در آب) که به سبب استفاده از پروژکتور های نامناسب در محیط ایجاد میگردد.

در پروژه ی استخر بانک کشاورزی (تهران، پل گیشا) نورپردازی توسط چراغ های خطی رین لد IP66 با اکسسوری سفارشی صورت گرفته که علاوه بر تامین نور مناسب از به وجود آمدن مشکلات فوق جلوگیری شده است.



A special version of RainLED IP65 luminaires was considered for Keshavarzi bank's pool and sport complex lighting due to direct and reflected glare of common LED flood lights and Highbays.





Islamic Consultative Assembly Parking area
Tehran – Baharestan Sq

Products:
RAIN LED NR 120 IP65 luminaire

Application:
Parking

پارکینگ ساختمان مجلس شورای اسلامی
تهران - میدان بهارستان

محصولات:
چراغ ضد آب و گرد و غبار رین لد NR120

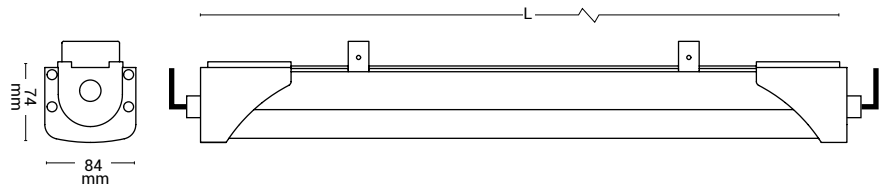
نوع کاربری:
پارکینگ





RAINLED

Section view



NR ... PC/PCP



Gland

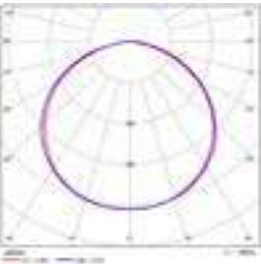


Suspension Kit

Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	length
NR 60 PC/PCP (H1)	25 - 34 w	109 lm/w	2758 - 3735 lm/w	600 mm
NR 120 PC/PCP (H1)	48 - 67 w	111 lm/w	5516 - 7470 lm/w	1200 mm
NR 170 PC/PCP(H1)	71 - 99 w	113 lm/w	8274 - 11205 lm/w	1700 mm
NR 230 PC/PCP (H1)	94 - 131 w	114 lm/w	11032 - 14940 lm/w	2300 mm

PC : نصب روکار PCP : نصب آویز H1 : توان بالاتر



NR 120 PC

برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5 , 0.2) و MF (0.8)

illuminance target level	100 lx	300 lx	500 lx	750 lx
RAINLED 60	4	11	19	29
RAINLED 120	2	6	9	14
RAINLED 170	1	4	6	9
RAINLED 230	1	3	5	7



MODULAR BRIGHT



MODULAR BRIGHT



215x330x297mm
101 w
12400 lm

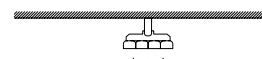


330x330x297mm
149 w
18600 lm



430x330x297mm
208 w
25000 lm

 **Installation** Surface



 **Beam angle**
Very Narrow - Medium

 **Colors**
Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color temperature**
3000k - 4000k



nooraneh.com/bright
information and download 3D object



CUSTOM ARRANGEMENT



Side by side arrangement



Linear Arrangement



Acrylic lens with protection cover
لنز به همراه محافظ



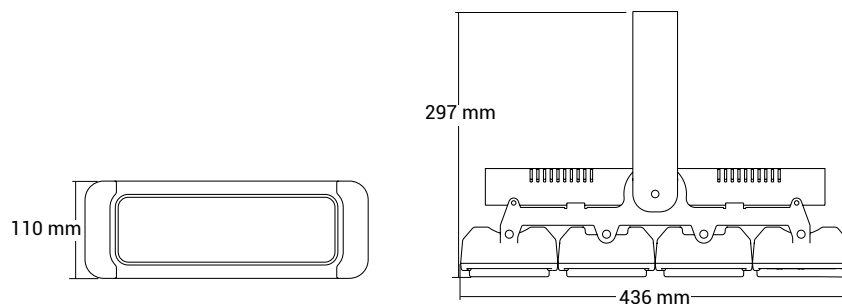
Adjustable Installation
اتصال زاویه پذیر قابل تنظیم



High Heat dissipation
دفع حرارتی بالا

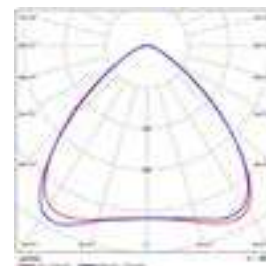
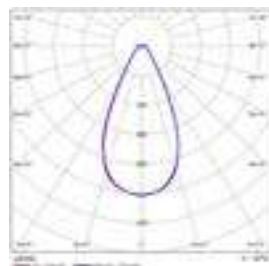
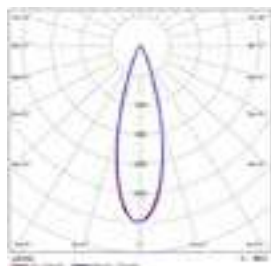
MODULAR BRIGHT

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Cutting Size
NMB 2133 10 PM	101 w	122.7 lm/w	12400 lm	10° SYM	215 x 330 x 297
NMB 2133 20 PM	101 w	122.7 lm/w	12400 lm	20° SYM	215 x 330 x 297
NMB 2133 50 PM	101 w	122.7 lm/w	12400 lm	50° SYM	215 x 330 x 297
NMB 3333 10 PM	149 w	124.8 lm/w	18600 lm	10° SYM	330 x 330 x 297
NMB 3333 20 PM	149 w	124.8 lm/w	18600 lm	20° SYM	330 x 330 x 297
NMB 3333 50 PM	149 w	124.8 lm/w	18600 lm	50° SYM	330 x 330 x 297
NMB 3344 10 PM	208 w	120.19 lm/m	25000 lm	10° SYM	430 x 330 x 297
NMB 3344 20 PM	208 w	120.19 lm/m	25000 lm	20° SYM	430 x 330 x 297
NMB 3344 50 PM	208 w	120.19 lm/m	25000 lm	50° SYM	430 x 330 x 297



برای یک فضا به ابعاد 10x10x 2.8 m و RF (0.7, 0.5, 0.2) و MF (0.8)

	250 lx	580 lx	750 lx
MODULAR BRIGHT 2 -10 deg	4	9	12
MODULAR BRIGHT 2 -25 deg	4	9	12
MODULAR BRIGHT 2 -50 deg	4	9	12



GUARD IP44

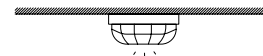


GUARD



254 x 187 mm
10 w/m
738 lm/m

 **Installation** Surface



 **Beam Angle**
Very Wide

 **Colors**
Black/ White/ Gold/ Custom

 **Color Temperature**
3000k - 4000k



Driver



LED COB Module



Die cast protective housing



nooraneh.com/guard
information and download 3D object



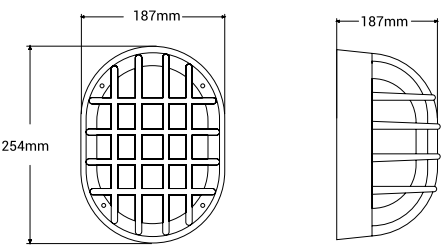
GUARD

GUARD has a degree of protection against dust and moisture (IP44) and a protective basket.

چراغ گارد دارای درجه حفاظت در برابر گرد و خاک و رطوبت (IP44) و سبد محافظ می باشد.

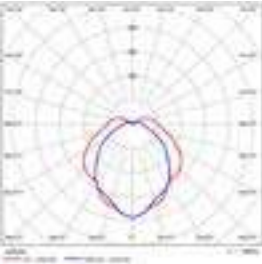
GUARD

Section view



Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Length
NG 2518 PC (H1)	10 - 20 w	97 Lm/w	970 - 1940 Lm	254 x 187
NG 2518 OP GL (H1)	10 - 20 w	74 Lm/w	738 - 1480 Lm	254 x 187



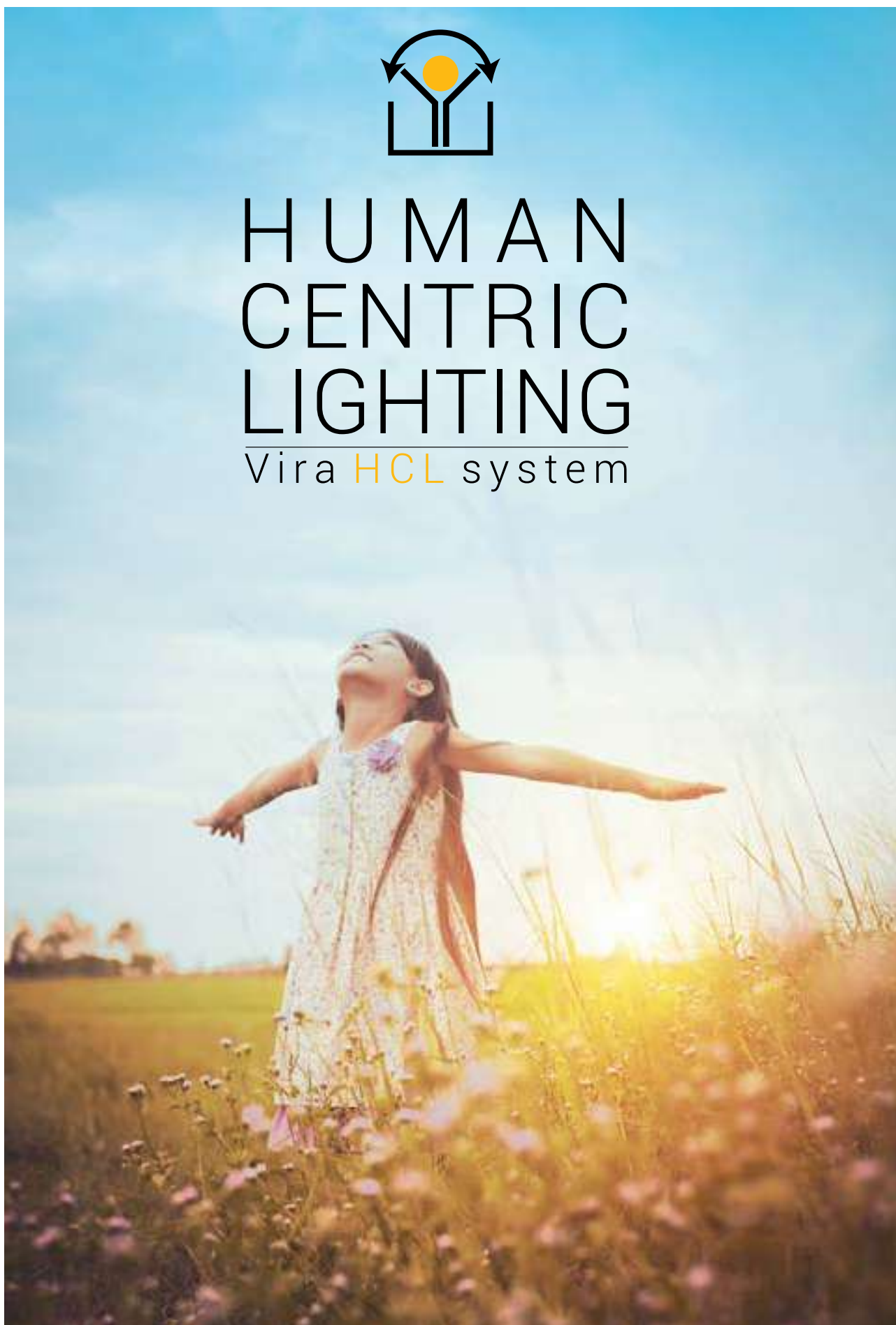
NG 2518





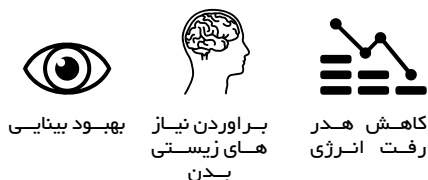
HUMAN CENTRIC LIGHTING

Vira **HCL** system



روشنایی انسان محور (HCL)

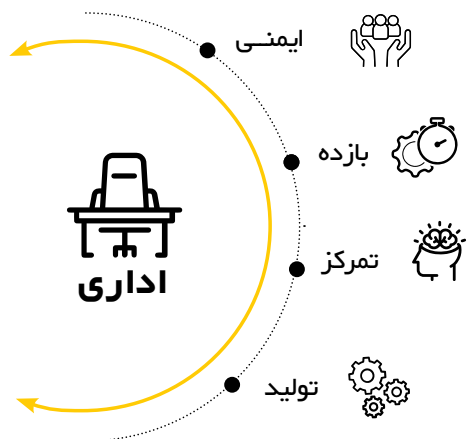
نور به عنوان منبع سلامتی



تغییرات نور یک سیستم روشنایی انسان محور برابر با تغییرات نور طبیعی محیطی است که ساختمان در آن بنا شده است، این تغییر و همسان سازی نور فضای داخل با توجه به خصوصیات محیطی و فصلی مکانی که در آن زندگی می کنیم و یا فعالیت های روزانه مان را به انجام می رسانیم فواید بسیاری دارد. مطالعات علمی بسیاری نشان دهنده ی بهبود ریتم طبیعی بدن (ساعت درونی)، افزایش تمرکز و هوشیاری، جلوگیری از برخی بیماری ها، بهبود کیفیت خواب و افزایش بازده افراد در یک سیستم روشنایی انسان محور بوده اند.

LIGHT AS A SOURCE OF WELLNESS

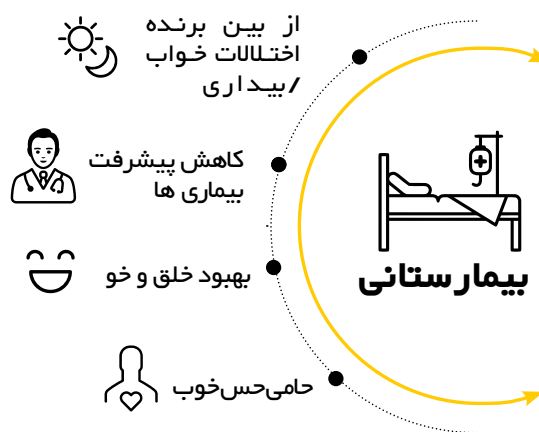
The dynamic changes of light brought by the Human Centric Lighting system equals the sunlight conditions of the geographic environment where the building is located. By changing the light flux and color and adapting the artificial light to the season and the time of the day, we can reproduce the natural rhythms in interior spaces and have several benefits for the human being



کاربردهای سیستم روشنایی انسان محور

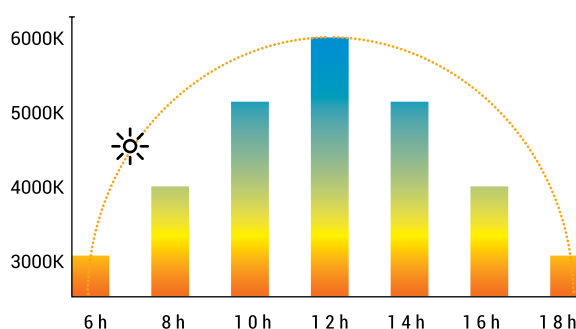
سیستم روشنایی انسان محور نورانه به عنوان یک سیستم نورپردازی محیط فاکتور هایی نظیر کیفیت بصری، نیاز های زیستی و حسی انسان را در بر گرفته و از اتلاف انرژی جلوگیری می کند.

آخرین پیشرفت های تکنولوژی LED ها و سیستم های کنترلی، امکان تغییر دما رنگ نور را بر روی منحنی پلانک از ۲۷۰۰ کلوین تا ۶۵۰۰ کلوین فراهم آورده که به معنای تغییر رنگ نور از سفید گرم تا سفید سرد است. با توجه به مزایای این سیستم این تکنولوژی میتواند در محیط های مختلفی از جمله فضاهای آموزشی، اداری، تجاری، کارخانه ها، مهمانپذیر ها و حوزه ی سلامت و همچنین محیط های با ویژگی های خاص جغرافیایی یا محیط ها که از عدم وجود نور طبیعی روز رنج می برند استفاده گردد.



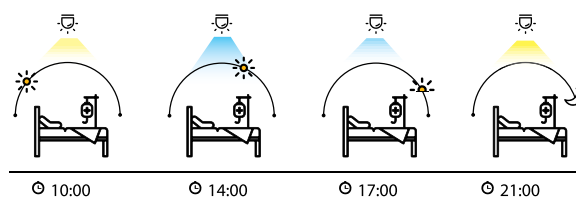
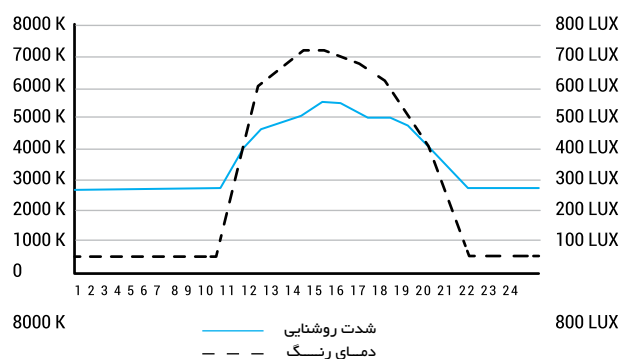
WHERE THE HCL SYSTEM CAN BE APPLIED

It is a state-of-the-art LED technology that allows to adjust the color Color Temperatures along the Planck curve from 2.700K to 6.500K, that is, from warm to cold light. Given its relevant benefits, such technology can be applied to locations including educational establishments (schools, institutes), commercial premises (shops, offices), factories, health areas (hospitals and nursing homes), residencies, as well as specific geographical places or spaces lacking natural light.





HOSPITAL



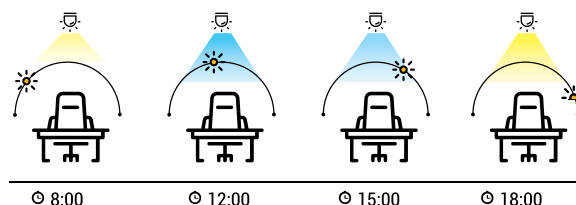
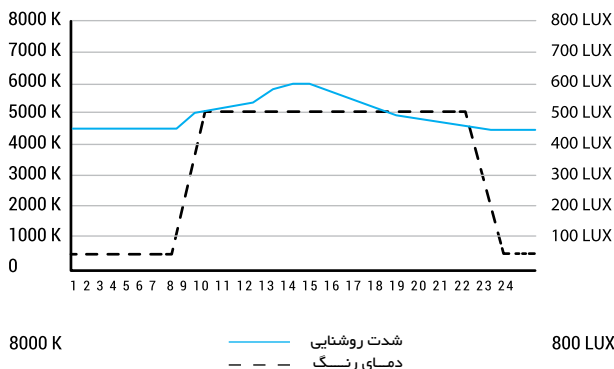
روشنایی انسان محور در فضای بیمارستانی و حوزه سلامت:

Prevent mood fluctuations and depressions.
Stabilization of the circadian rhythm.
The emotional and physical well-being improves as a result of restful nights.
Reduction of sleep-inducing drugs.

جلوگیری از نوسانات خلق و خو و پیشرفت افسردگی
تسریع در بهبود بیماری ها در نتیجه ی تنظیم ساعت درونی
بدن و خواب عمیق و راحت شبانه
کاهش نیاز به مصرف قرص های خواب آور
افزایش حس آرامش و کاهش خستگی چشم و سردرد



OFFICE



روشنایی انسان محور در فضای اداری:

boosting employees' feelings of alertness and vitality during daytime and at night.
positive effect on office workers' sleep during the subsequent night.
Individual lighting control will affect job satisfaction positively.

افزایش انرژی و هوشیاری کارمندان در طول روز
تنظیم ساعت درونی بدن و در نتیجه ی افزایش کیفیت خواب شبانه
افزایش رضایتمندی و بازده کارمندان
قابل تنظیم بر اساس نیاز هر فرد



RELAX

Page.84-85



LINE

Page.24-26



VIRA

Page.16-17



LINNO

Page.20-23



VIRA HCL

Presence detection

تشخیص حضور

روشن شدن خودکار چراغ ها در صورت حضور افراد و خاموش شدن پس از زمان قابل تعیین در صورت عدم حضور

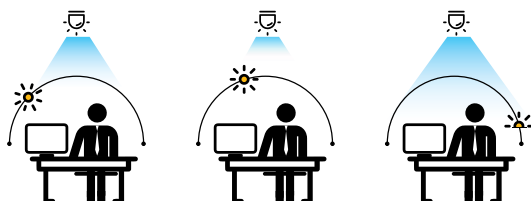


The light switches on automatically with presence and switches off after hold time

Daylight

نور روز

نور چراغ ها با توجه به نور طبیعی موجود در محیط تنظیم می گردد



The light turns on/off or dims according to the level of natural light available.

LED

LEDs Used in Nooraneh Products

The light sources and modules used in Nooraneh lamps are manufactured by TCI, OSRAM, and TRIDONIC in cutting-edge, fully-automated European assembly lines for optimum efficiency and lifespan. In general, these modules have the following features:

Long Lifespan:

LED module lifespan is measured with luminous flux drop over time and depends on chipset quality, heat dissipation, and other factors. Currently, modules with the L70F50 luminous flux index last from 60,000 to 72,000 hours with a -5year warranty.

Efficiency:

These LED modules have a maximum efficiency of 200 lumens/watt, consistent with cutting-edge technology.

Light Quality and Health:

LED module light color rendering and tolerance is among the most important factors for visual perception of the environment. The minimum color rendering index (CRI) of $R_a > 80$ and the MacAdam 3 maximum tolerance is a striking feature of the light sources used in Nooraneh products. Light spectrum health is another important factor, and the IEC 62471 standard's RG0 and RG1 risk groups show that the light sources are healthy for the eyes and skin.

Supporting the Part Unification Standard:

These LED modules are compliant with the Zhaga mechanical and electronic standard, and components can be replaced with similar grade1- brands observing this standard.



LED های مورد استفاده در محصولات نورانه

ماژول ها و منابع نوری استفاده شده در چراغ های نورانه از برند های اروپایی همچون TRIDONIC, OSRAM, Philips تهیه شده که با بروز ترین خطوط مونتاژ تمام اتوماتیک اروپا و در جهت دستیابی به بازده و طول عمر حداکثری در این شرکت ها تولید میگردد. به طور کلی این ماژول ها دارای خصوصیات زیر می باشند:

طول عمر بالا:

طول عمر ماژول های LED با میزان افت شار نوری آنها در طول زمان سنجیده شده و به عوامل مختلفی همچون کیفیت تولیدی چیپست ها و دفع حرارتی مناسب آنها بستگی دارد، در حال حاضر طول عمر ماژول های مورد استفاده با شاخص ثبات شار نوری L70F50 بین ۶۰۰۰۰ تا ۷۲۰۰۰ ساعت بوده که تاییدی بر ضمانت ۵ ساله ی محصولات نیز می باشد.

بازده:

بازده ماژول های LED مورد استفاده به مقادیر حداکثری ۲۰۰ لومن بر وات رسیده که حرکت همگام با لبه ی تکنولوژی را نمایانگر است.

کیفیت و سلامت نور:

نمود رنگ و ترانس رنگ نور ماژول های LED از جمله مهمترین موارد تاثیر گذار بر ادراک بصری افراد از محیط می باشد، حداقل شاخص نمود رنگ $CRI\ Ra > 80$ و حداکثر ترانس رنگ نور MacAdam ۳ از ویژگی های بارز تمامی منابع نوری مورد استفاده در محصولات نورانه هستند. از جمله سایر موارد پر اهمیت نیز سلامت طیف نور منتشر شده از چراغ ها بوده که سطوح RG0 و RG1 استاندارد IEC 62471 نشان دهنده ی سلامت نور منابع نوری مورد استفاده برای چشم و پوست افراد است.

پشتیبانی از استاندارد یکسان سازی قطعات:

مشخصات مکانیکی و الکترونیکی ماژول های LED مورد استفاده تماما مطابق با استاندارد های Zhaga تولید شده که امکان جایگزینی و تامین این قطعات از برند های تراز اول مشابه پیرو این استاندارد را امکان پذیر می نماید.

The Power Supplies (Drivers) Used in Nooraneh Products

Drivers are the engines for LED lights and significantly affect electrical performance and quality in buildings. TRIDONIC, HELVAR, PHILIPS, and OSRAM are reputable light suppliers and meet the following important criteria:

High Electrical Quality:

Characteristics including power factor ($\cos \phi$) and total harmonic distortion (THD) significantly affect building electricity and the performance of other appliances. Light drivers are selected according to project quality standards and these factors and are reliable with over 60,000 hours of lifespan.

Ensuring Optimal Lighting:

Drivers apply characteristics such as current ripple and the output light of LED modules, which determines light flicker. The use of low-ripple drivers will eliminate flicker and prevent headaches and accidents with rotating objects.

Diverse Set of Control Features:

Based on project needs, all lights can use controllable drivers with KNX, DALI, and other protocols.

Safety Features:

The drivers have various safety features based on project application, including overvoltage, overheating, and short-circuit protection.



منابع تغذیه (درایور) های مورد استفاده در محصولات نورانه

درایور ها به عنوان موتور محرک چراغ های LED عمل کرده و تاثیر همه جانبه ای بر عملکرد صحیح چراغ و همچنین کیفیت برق ساختمان ها دارند. برند های اروپایی TRIDONIC ، PHILIPS، OSRAM از جمله تامین کننده های معتبر درایور های چراغ ها بوده که ویژگی های بارز آنها به شرح زیر می باشد:

کیفیت الکتریکی بالا: مشخصه هایی همچون ضریب توان ($\cos \phi$) و اعوجاجات هارمونیک (THD) از جمله مواردی هستند که تاثیر بسزایی بر روی کیفیت برق کل ساختمان و همچنین عملکرد سایر دستگاه های موجود در آن می گذارند، درایور های مورد استفاده در چراغ ها با توجه به استاندارد های کیفی پروژه ها و با در نظر گرفتن این موارد انتخاب گردیده و با دارا بود طول عمر بیش از ۶۰۰۰۰ ساعت اطمینان بخش خواهند بود.

اطمینان از روشنایی مطلوب: مواردی همچون ریزل جریان که تعیین کننده میزان فلیکر (سوسو زدن) چراغ ها می شوند توسط درایور ها بر روی خروجی نور مازول LED اعمال میگردد. استفاده از درایور هایی با ریزل جریانی پایین عدم وجود فلیکر را به همراه داشته و از مشکلاتی همچون ایجاد سردرد جلوگیری نموده و همچنین ایمنی کافی در جهت عدم وقوع حادثه در مکان های دارای اشیاء چرخان را تامین می نماید.

قابلیت های کنترلی متنوع: بسته به نیاز پروژه ها ، قابلیت استفاده از درایور های کنترل پذیر مطابق با پروتکل های متنوع DALI، KNX و ... در تمامی چراغ ها فراهم می باشد.

مشخصه های حفاظتی: درایور های مورد استفاده با توجه به نوع کاربری پروژه ها دارای انواع مشخصه های حفاظتی نظیر حفاظت در برابر اضافه ولتاژ، اضافه دما، اتصال کوتاه و ... می باشند.

OSRAM TRIDONIC PHILIPS

THE ACCESSORIES USED



The Accessories Used

Product accessories can be installed easily and safely and their reliability depends on these components. High-quality accessories matter due to their involvement in the installation process. Nooraneh product accessories are sourced from the most reputable European manufactures after checking quality and performance specifications.

قطعات جانبی و اکسسوری های مورد استفاده

قطعات جانبی مورد استفاده در محصولات از موارد تامین کننده ی یک نصب آسان و ایمن هستند. این قطعات اطمینان به عملکرد محصولات را فراهم آورده و کیفیت آنها بدلیل درگیر بودن در فرآیند نصب دارای اهمیت است. قطعات جانبی مورد استفاده در محصولات نورانه از معتبر ترین شرکت های تولید کننده ی اروپایی و با حصول اطمینان از کیفیت و جزئیات عملکردی آنها تامین شده و در محصولات استفاده میگردد.



EMERGENCY SYSTEM



Emergency system (battery + converter)

Nooraneh Luminaires are able to be provided with integrated Emergency system using an additional battery and converter. In this way, it is possible to use luminaires normally on their maximum light output and to use them dimmed when providing emergency light.

Auto test feature: Auto test, makes luminaires capable of weekly self performance test and annual battery test and to show the result using a bi-color LED signal light.

Long service life: The batteries used in this system are made of lithium iron-phosphate, which are designed to last up to 8 years. The Anti deep-discharge function of the converters prevents batteries from possible damages

سیستم اضطراری (باتری + کانورتر)

چراغ های نورانه قابلیت تبدیل به حالت اضطراری توسط یک سیستم الحاقی شامل باتری و کانورتر را دارا می باشند. بدین صورت امکان استفاده از چراغ ها با حداکثر شار نوری در حالت نرمال و شار نوری کاهش یافته جهت تامین نور اضطراری فراهم میگردد. برخی از مشخصات بارز این سیستم ها شامل:

قابلیت تست خودکار:

سیستم روشنایی اضطراری با قابلیت تست خودکار، محت عملکرد این سیستم را بصورت هفتگی و طول عمر باتری را بصورت سالیانه سنجیده و توسط نشانگر LED دو رنگ تعبیه شده نمایش می دهد.

طول عمر بالا:

باتری های استفاده شده در این سیستم از نوع لیتیوم آهن- فسفات بوده که برای پاسخگویی تا طول عمر ۸ سال طراحی گردیده اند. همچنین قابلیت محافظت در برابر دشارژ عمیق (deep discharge) موجود در کانورتر های مورد استفاده از آسیب باتری ها در هنگام استفاده جلوگیری می نماید.

TECHNICAL INFORMATION

رنگ نور های متداول

رنگ نور های مختلف طیف سفید با شاخص <دما> و با عدد کلوین مشخص می شود. این شاخص که با در نظر گرفتن نور منتشر شده از یک فلز ایده آل در درجه حرارت های مختلف بدست آمده در منابع نوری متداول در بازه ی ۲۲۰۰ تا ۶۵۰۰ کلوین قرار میگیرد. دمای رنگ ها ی کمتر از ۳۳۰۰ کلوین به عنوان سفید گرم، بین ۳۳۰۰ تا ۵۰۰۰ کلوین به عنوان سفید طبیعی یا خنثی و بیشتر از ۵۰۰۰ کلوین به عنوان سفید سرد دسته بندی میشود.



Common Light Colors

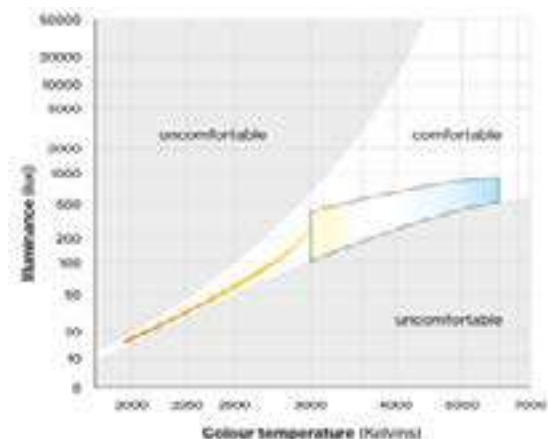
The various white spectrum light colors are specified with the <temperature> index in kelvin. This index is obtained according to the light emitted from an ideal metal in various temperatures and varies from 2200 to 6500 kelvin for common LED lights. Color temperatures below 3300 kelvin are warm white, color temperatures between 3300 and 5000 are considered natural or neutral white, and color temperatures exceeding 5000 kelvin are cool white.

Tunable White

Tunable white light sources can change light color temperature from warm white to cool white. Given the importance of light color on body clock and productivity, these lights can be controlled by users via Vira Wireless or automatically via Vira HCL.

سفید طیف پذیر (TW)

چراغ های دارای منابع نوری سفید طیف پذیر یا Tunable white قابلیت تغییر دمای رنگ نور از سفید گرم تا سفید سرد را دارا می باشد، با توجه به اهمیت تغییر رنگ نور بر روی عملکرد ساعت بدن و کارایی افراد این چراغ ها میتوانند توسط کاربر با سیستم بیسیم Vira Wireless و یا بصورت خودکار توسط سیستم Vira HCL کنترل شوند.

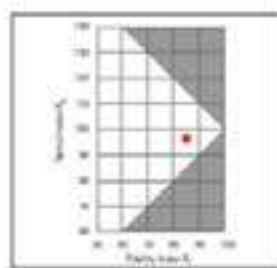
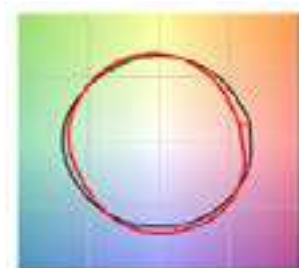


The IES Color Rendering Index (TM30-)

The TM30- index selects 99 common and routine colors as a test. When exposed to testing light, these colors will provide the Rf (color saturation) and Rg (color gamut and range) indicators and a spider chart. Similar to CRI, a maximum Rf value of 100 indicates color saturation and naturalness and a maximum Rg value of 140 represents color rendering shift on the spider chart. (The red line is the test color saturation range. Color shift or desaturation may occur relative to the source in some cases.)

شاخص نمود رنگ (IES) TM-30

در شاخص TM-30 تعداد ۹۹ رنگ متداول و پر کاربرد در زندگی روزمره به عنوان آزمون انتخاب شده اند. این ۹۹ رنگ در مواجهه با نور مورد آزمون نتیجتاً دو شاخص Rf (نمایانگر میزان اشباع رنگ) و Rg (نمایانگر پهنه و محدوده رنگ) و یک نمودار عنکبوتی بدست خواهند داد. Rf با مقدار حداکثر ۱۰۰ همانند شاخص CRI نشاندهنده ی اشباع و واقعی بودن رنگ ها بوده و Rg با مقدار حداکثر ۱۴۰ میزان شیفت نمود رنگ را نشان خواهد داد که بر روی نمودار عنکبوتی نیز قابل مشاهده خواهد بود. (خط قرمز بازه ی اشباع رنگ نور مورد آزمون را نشان داده که در برخی نقاط آن نسبت به رنگ های مرجع شیفت رنگی و یا اشباع زدایی رخ داده است)



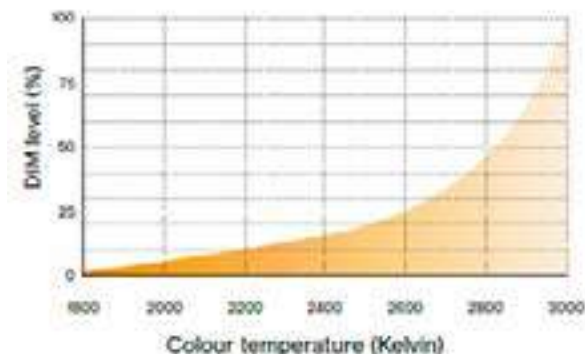
4000k LED Sample

R_f 85

R_g 97

Ra/CRI 82

Cool White Dim (CWD)



This feature decreases (dims) light intensity while reducing color temperature from 3000 to 1800 kelvin. This was originally a filament lamp feature simulated in LED light sources and provides light dimming for a soothing atmosphere when transitioning from afternoon to night.

دیم رنگ نور گرم (CWD)

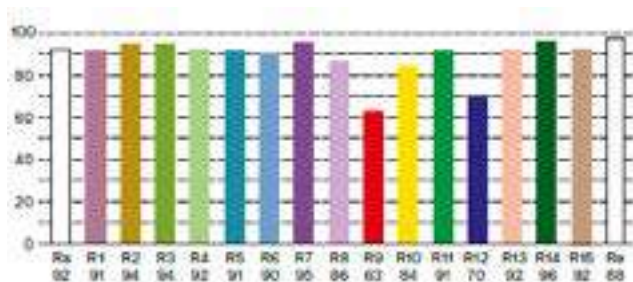
در قابلیت CWD همزمان با کاهش شدت روشنایی (دیم شدن چراغ ها) دمای رنگ آنها نیز از مقدار ۳۰۰۰ کلوین تا ۱۸۰۰ کلوین کاهش می یابد. این ویژگی امالتا یکی از خمیمه های لامپ های دارای رشته فیلامنتی بوده که در منابع نوری LED نیز شبیه سازی گردیده و توسط آن میتوان با سپری شدن زمان به سمت عصر و شب چراغ هارا دیم کرده و اتمسفر آرامش بخش تری ایجاد نمود.

Color Rendering

The best light sources in terms of spectrum closely match the sun's natural light and render environmental objects more naturally. Therefore, color rendering and the spectral quality of light sources are show with different indicators.

نمود رنگ

بهترین منابع نوری از لحاظ طیفی، منابعی هستند که شبیه ترین طیف نور را به طیف نور طبیعی خورشید داشته و باعث طبیعی تر جلوه کردن رنگ اشیاء در محیط شوند. در همین راستا، برای نشان دادن کیفیت طیفی یک منبع نور از شاخص های مختلفی برای نشان دادن نمود رنگ ها استفاده میکنند.



The Color Rendering Index (CRI, CIE)

CRI values above 80 are standard for most indoor spaces, and CRI>90 lights are used in spaces where object colors are crucial.

شاخص نمود رنگ CRI (CIE)

Cri شاخصی برای نشان دادن میزان واقعی بودن رنگ ها توسط منبع نور از ۱۰۰ واحد (نور خورشید) است که از میانگین (Ra) نمود رنگ ۱۵ رنگ مختلف بدست می آید. شاخص نمود رنگ بالاتر از ۸۰ استاندارد اغلب فضاهای داخلی بوده و از چراغ های با شاخص نمود رنگ بالاتر از ۹۰ در فضاهایی که رنگ اشیاء از اهمیت ویژه ای برخوردارند استفاده می شود.

LIGHTING AND CONTROL SYSTEMS

The DALI Light Control System:

The digital addressable lighting interface (DALI) is a major lighting control platforms with many features, including zoning, grouping, and implementing lighting scenarios and modifying them at any time for a maximum of 64 members (128 members in DALI2-). This systems is implemented by 1. wiring the control system between components and lights, and 2. using a combination of wireless and wired systems for component and light communication. This protocol's unique features include its ability to receive data feedback and diagnose lights. Lights supporting the DALI protocol can be used in automation systems like KNX and converter components (gateways).

سیستم کنترل روشنایی DALI :

پروتوکل دیجیتال آدرس پذیر یا DALI یکی از اصلی ترین بستر های کنترلی بین سیستم های روشنایی بوده که دارای قابلیت های فراوان از جمله زون بندی، گروه بندی و اجرای سناریوهای روشنایی و تغییر آنها در هر زمان برای حداکثر ۶۴ عضو (۱۲۸ عضو در DALI-2) می باشد. اجرای این سیستم به دو صورت ۱- اجرای سیم کشی کنترلی میان قطعات و چراغ ها و ۲- استفاده از ترکیب سیستم های بی سیم و کابلی برای ارتباط بین قطعات و چراغ ها انجام میگردد. از جمله قابلیت های ویژه این پروتوکل میتوان به امکان دریافت فیدبک های آماری و همچنین عیب یابی چراغ ها اشاره کرد. از چراغ های دارای پروتوکل DALI میتوان در پروژه های دارای سیستم های اتوماسیون از جمله KNX و ... نیز با استفاده از قطعات مبدل (Gateway) استفاده نمود.



Rotary switches for dimming and color change

کلید های چرخشی (روتاری) با قابلیت دیم و تغییر رنگ چراغ ها



Optional touch panels for light dimming, color change, grouping, and implementing scenarios

پنل های لمسی قابل استفاده جهت کنترل روشنایی با قابلیت دیم، تغییر رنگ، گروه بندی و اجرای سناریو

The KNX Automation System and Smart Home:

KNX is a common automation and smart home system for controlling lighting via auxiliary protocols. This system controls non-digital light with phase-cut dimming modules and 10-0v dimmers. To control digital lights and use special features, lights supporting the DALI protocol can be installed using applicable converters at no additional dimmer expenses.

سیستم اتوماسیون و خانه هوشمند KNX:

KNX از سیستم های متداول مورد استفاده در خصوص اتوماسیون و اجرای خانه های هوشمند بوده که قابلیت کنترل روشنایی توسط پروتوکل های جانبی را نیز فراهم می آورد، کنترل روشنایی غیر دیجیتال در این سیستم تنها بصورت دیم بوده که توسط ماژول های دیم phase-cut و با دیم های 10v-0 صورت میگیرد، جهت کنترل روشنایی دیجیتال و بهره مندی از قابلیت های مخصوص به آن نیز میتوان چراغ های دارای پروتوکل DALI را توسط مبدل مناسب و بدون هزینه های اضافه برای تهیه دیم به این سیستم متصل نمود



لومن / lm :

Lumen (lm):

Luminous flux in lumen (lm) indicates the visible light emitted from a light source per second in every direction. It is the sole indicator of a light source's nondirectional emission.

شار نوری بر حسب لومن (lm یا lumen) نشان داده شده و بیانگر میزان نور مرئی ساطع شده از یک منبع نوری در همه جهات در ثانیه است. شار نوری تنها نشان دهنده ی مقدار نور منتشر شده از یک منبع نوری بوده و جهت مشخصی ندارد

لوکس / lx / lux :

Lux (lx):

Light intensity on various surfaces (lumen/m²) is shown in lux.

شدت روشنایی دریافت شده بر روی سطوح مختلف (لومن بر متر مربع) با واحد لوکس نشان داده میشود.

خیرگی و شاخص UGR :

Glare and the UGR Index:

Glare is the unpleasantness of lit surfaces, including shining surfaces, lights, and wall and roof windows in the line of sight. The unified glare rating indicates glare from 10 to 30 depending on background luminance, the light source and the viewer's relative position, and spatial dimensions.

خیرگی (Glare) به حس نا مطلوب ایجاد شده توسط سطوح روشن از جمله سطوح براق، چراغ ، پنجره ی دیواری یا سقفی و... که در میدان دید قرار دارند اطلاق می شود . میزان خیرگی توسط ضریب خیرگی (UGR) نشان داده شده و معمولاً در بازه ی ۱۰ تا ۳۰ قرار دارد و به عواملی چون درخشندگی زمینه و منبع روشنایی، موقعیت ناظر نسبت به منبع روشنایی و ابعاد فضا بستگی دارد.

طول عمر Lx/Fx :

Lx/Fx Lifespan:

The lifespan of various light sources is indicated by luminous flux drop over time. The value after L represents the remaining luminous flux percentage and the letter following F represents the percentage of failed or reduced luminance flux LED chips. For example, L90F50 50,000h suggests that after 50,000 hours, the light's luminous flux has only decreased by 10% of LED chips.

طول عمر منابع نوری مختلف بر اساس میزان افت شار نوری آنها پس از گذشت زمان معینی نشان داده میشود، بدین ترتیب که عدد پس از L در این شاخص نشان دهنده ی میزان درصد شار نوری باقی مانده و عدد پس از F نمایانگر درصد چپپ های LED است که شار نوری آنها کاهش یافته و یا از کار افتاده اند، به طور مثال L90F50 50000h نمایانگر آن است که پس از گذشت ۵۰۰۰۰ ساعت از طول عمر یک چراغ تنها ۱۰ درصد شار نوری آن افت کرده و این ۱۰ درصد افت شار نوری در ۵۰ درصد چپپ های LED موجود در آن رخ داده است.

اعوجاج هارمونیک کل / THD :

Total Harmonic Distortion (THD):

Total Harmonic Distortion (THD) represents a signal's harmonic distortion and the effect of an appliance on the main grid signal. The THD value is expressed as a percentage and lower values represent higher quality sinusoidal waveforms. Using low-THD devices is very important for hospitals, large industrial and commercial centers, and other centers where electricity quality is very important.

اعوجاج هارمونیک کل یا THD نشان دهنده اعوجاج هارمونیک موجود بر روی یک سیگنال بوده و همچنین تاثیر اعوجاج هارمونیک ایجاد شده توسط یک وسیله را بر روی سیگنال اصلی شبکه نشان می دهد. مقدار THD بر حسب درصد بیان شده و هرچه میزان THD کمتر باشد شکل موج سینوسی دارای کیفیت بهتری می باشد، برای مراکزى همچون بیمارستان ها، مراکز صنعتی و تجاری بزرگ و ... که کیفیت برق دارای اهمیت زیادی می باشد، استفاده از وسایل با THD پایین دارای اهمیت است.

گام مک آدام / MacAdam :

The MacAdam Ellipse:

According to colorimetry and the CIE1931 curve, the MacAdam ellipses are parts of the color curve that cannot be distinguished by the naked eye. Therefore, it is very difficult to separate LED light variance with lower MacAdam ellipses (3 or lower) and light color appears more consistent.

در دانش رنگ شناسی و طبق منحنی CIE1931 ، بیضی های مک آدام قسمت هایی از منحنی رنگی هستند که تفاوت رنگی در آنها با چشم انسان قابل تشخیص نیست ، بدین ترتیب در چراغ های LED با گام مک آدام کوچکتر (۳ و کمتر از آن) تشخیص تفاوت رنگ چپپ های LED بسیار سخت بوده و رنگ نور چراغ ها نسبت به یکدیگر یکنواخت تر به نظر میرسد.

درجه مقاومت در برابر نفوذ رطوبت و گرد و غبار / IP :

Ingress Protection Against Dust and Moisture:

The IP rating indicates ingress protection of electrical equipment against moisture and humidity. The first value indicates protection against solid objects and dust, and the second value represents moisture protection.

میزان مقاومت در برابر نفوذ رطوبت و گرد و غبار در تجهیزات الکتریکی را با شاخص IP نشان داده که در آن عدد اول نمایانگر نفوذ جسم سخت و غبار و عدد دوم نمایانگر میزان نفوذ رطوبت می باشد.

APPROVAL MARKS AND SYMBOLS

APPLICATIONS

	آموزشی EDUCATION
	مسکونی RESIDENTIAL
	بیمارستانی HEALTH AND CARE
	اداری OFFICE
	تجاری RETAIL AND PRESENTATION
	قطار شهری SUBWAY
	هتل HOTEL
	پالایشگاه REFINERY

ICONS

	ولتاژ اصلی و فرکانس MAINS VOLTAGE AND FREQUENCY
	چراغ کلاس حفاظتی یک IEC PROTECTION CLASS I
	دراپور الکترونیکی دیمپبل ELECTRONIC CONTROL DIMMABLE
	دراپور الکترونیکی دالی ELECTRONIC CONTROL DALI
	دراپور الکترونیکی ELECTRONIC CONTROL
	قابلیت نصب در مکان مستعد به حریق INSTALLABLE ON NORMALLY FLAMMABLE SURFACES
	ضریب نمود رنگی COLOUR RENDERING INDEX
	کلاس عایقی IP PROTECTION DEGREE - COMPLETE LUMINAIRE
	دمای رنگ CORRELATED COLOUR TEMPERATURE
	سیستم روشنایی هوشمند SMART LIGHTING SYSTEM
	قابلیت استفاده از باتری اضطراری CAPABILITY OF USING EMERGENCY BATTERY
	امکان اجرا انواع رنگ نور RGB
	نشان سازمان جهانی استاندارد سازی قطعات چراغ های ال ای دی ZHAGA
	تغییر رنگ نور از ۲۷۰۰ تا ۶۰۰۰ کلوین TUNABLE WHITE
	قابل استفاده مستقیم در سیستم های KNX KNX Compatible

MOUNTING

	آویز PENDANT
	روکار SURFACE
	نیمه توکار SEMI-RECESSED
	توکار RECESSED
	دیواری WALL
	توکار کف GROUND RECESSED



**NOORANEH LIGHTING
INDUSTRIES**

Factory: No. 177, First St,
Jey Industrial Area,
Esfahan, Iran

T&F: (+98) 2188839700
sales@nooraneh.com

دفتر تهران: خیابان مطهری،
خیابان فجر

۸۸۸۳۹۷۰۰ (۰۲۱)
دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان
فردوسی

۳۲۲۰۷۳۳۳-۵ (۰۳۱)
کارخانه: اصفهان، منطقه
صنعتی جی

۳۵۷۲۰۰۸۵-۶ (۰۳۱)

nooraneh.com

2022