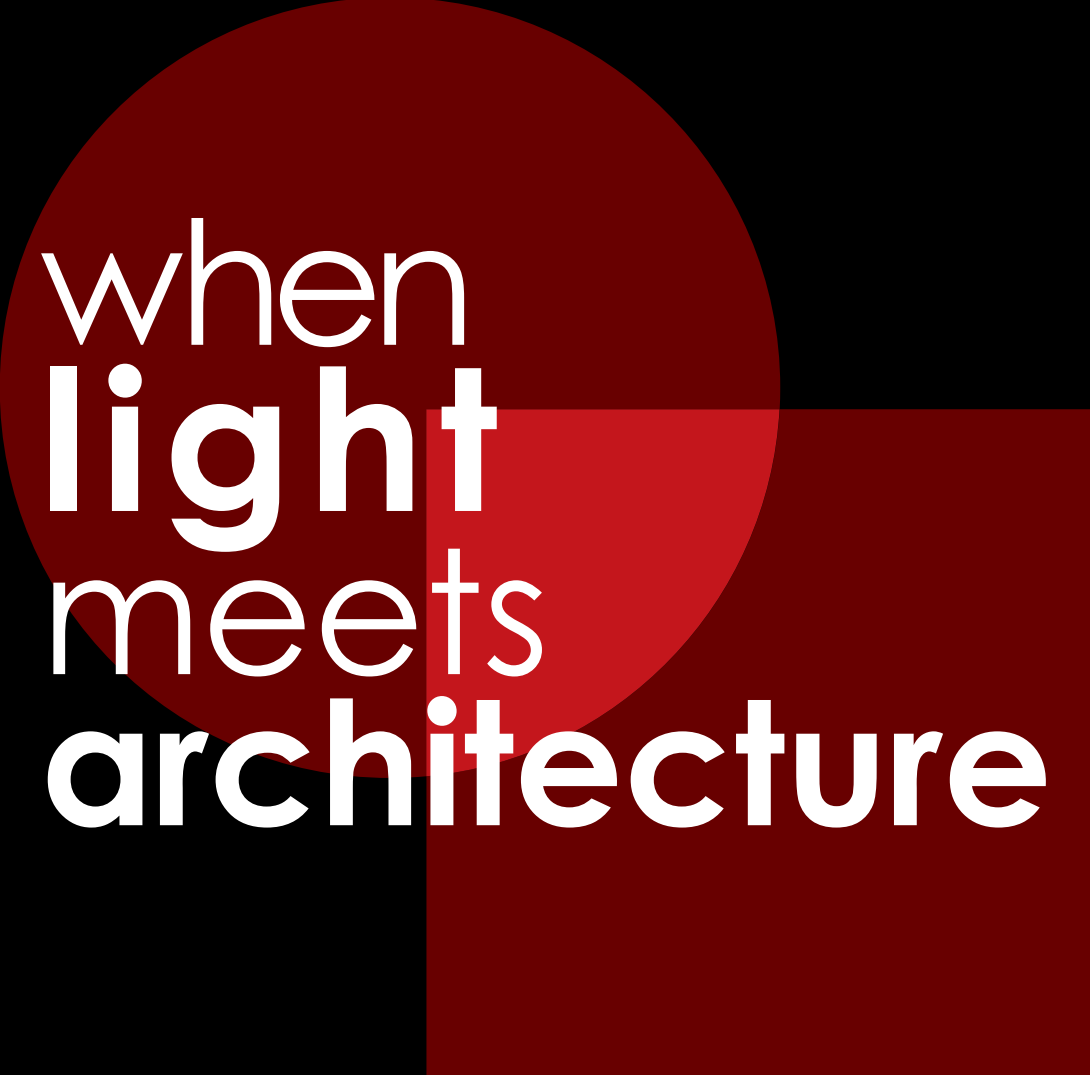


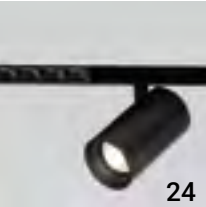


when
light
meets
architecture

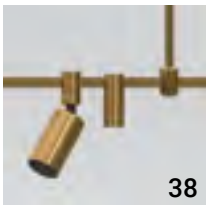


INDEX

Systems



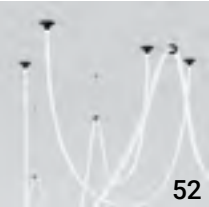
Multi Track System



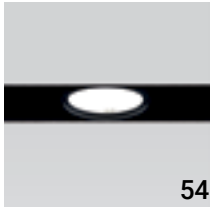
Glory Track System



Link



Flex Tube System



Canal System



Spot-Line System

Linear Luminaires



Line



Up-Down Line



Verona-Slim-Hidden



View

Downlights



Manna



Manna mini



Pinto



Slide



Trimo



lenza



Lenza square



Looka



Link Surface



Echo +

Spot & Tracks



Unique Surface Mount

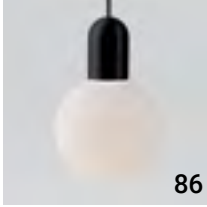


Unique Track Mount

Pendants



Moonico



Pablo



Silva

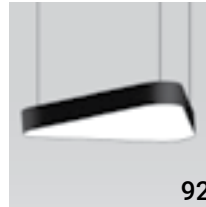
Architectural & General



Ringo



Linno



Bermuda



Hexa



Curve Line



Art line

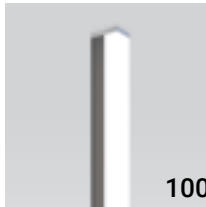
Floor and Wall



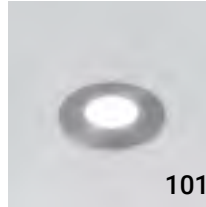
Prima



Wink



Wallie



Nova



Dream

Industrial



Guard



Modular Bright



Rainled

48

YEARS Experience

ما در نورانه با نگاه ویژه به معماری مدرن و با اتکاء 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 ۴۸ 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.

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 48 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.

5

YEAR GUARANTEE

امروزه یک همکاری موفق فقط بر مبنای تولید یک محصول خوب نبوده، بلکه به کیفیت پشتیبانی و خدمات پس از فروشی که 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 کاتالوگ برای مشتریان، آماده سازی و ارائه فایل های فوتومتریک BIM و 3DS برای استفاده در نرم افزارهای روشنایی مانند 3DMax, Revit, Dialux و... و ارائه ویدئوهای نصب 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 یا با شماره تلفن ۰۲۰۸۸۸۳۹۷۰۰ تماس حاصل فرمایید تا در سریع ترین زمان ممکن نسبت به رفع نیاز شما مصرف کننده محترم اقدام گردد.

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)2188839700



CUSTOMIZATION

Sometimes the most various product portfolio is unable to meet the projects 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.

حتی متنوع ترین سبد محصولات نیز گاهی اوقات قادر به برآوردن نیازهای یک پروژه نیستند. در نورانه فرهنگ سفارشی 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.

HILIGHT

NOORANEH PROJECT SERVICES

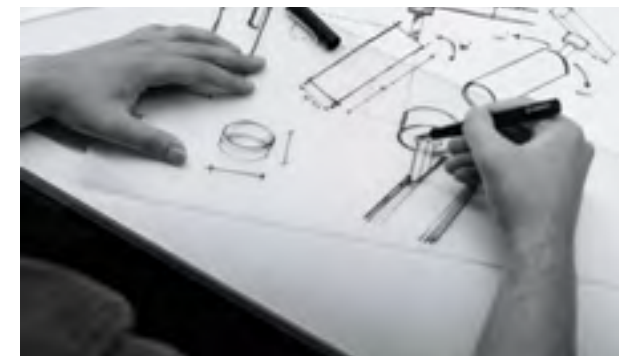
0

THE BEGINING

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.

اطلاعات بیشتر
more information
nooraneh.com/hilight



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 صرفا 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 اطمینان معماران و کاربران، برای خلق فضاهای اثر گذار به شرح ذیل فعالیت می نماید:

۱. تماس با پروژه و دریافت اطلاعات (پلان، فایل های 3D و...).
۲. شناسایی نیازمندی های پروژه بر مبنای ضوابط روشنایی.
۳. طراحی روشنایی محیط، در نرم افزارهای تخصصی.
۴. تعیین و معرفی منابع نوری و تجهیزات مناسب نورپردازی پروژه
۵. همکاری با واحد تحقیق و توسعه (R&D) در صورت نیاز پروژه، جهت سفارشی سازی محصول.

100

THE END



نور، بُعد چهارم معماری

Light, the fourth dimension of architecture

SELECTED PROJECTS

کاریزما

شرکت مشاور سرمایه‌گذاری

گروه مالی کاریزما در ابتدا در قالب شرکت سیدگرددان 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 سیدگرددان کاریزما، چراغ های رینگو تو در تو با قطر زیاد است.



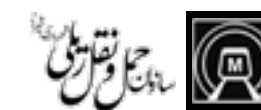
CHARISMA

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.



اطلاعات بیشتر
more information





ایستگاه مترو وکیل الرعایا شیراز به عنوان یکی از شاخص ترین پروژه های 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 300 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.



اطلاعات بیشتر
more information



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.

TAGHRIB 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.

اطلاعات بیشتر
more information



مسکونی پاکت

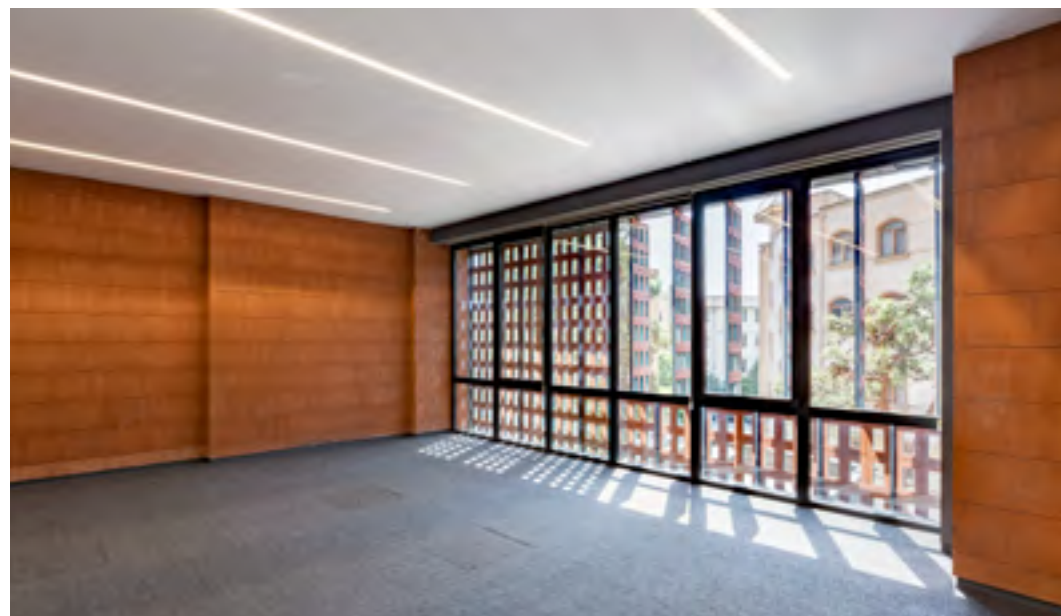
با استفاده از الگوی خانه های دارای حیاط مرکزی و با کاراکتری منطبق بر فرهنگ اصفهان ساخته و ایده پردازی شده است، تامین روشنایی این پروژه با همکاری نورانه جهت ایجاد زیر ساخت های لازم برای اجرای چراغ های خطی میسر شده است.

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.

اطلاعات بیشتر
more information





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 مجمو عه 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 sciencebased companies in the area near Sharif University (called Sharif Innovation Zone) to turn the region into a technologyoriented region so that it might be able to help reduce the migration of the countrys 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.



اطلاعات بیشتر
more information





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 جهت تامین نور عمومی و «اسپت لاین» پالادیوم) از سیستم روشنایی متمرکز مورد نیاز فروشگاه استفاده شده است.



اطلاعات بیشتر
more information



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.



در هایپر مارکت ها با توجه به چیدمان مختلف قفسه ها می بایست روشنایی یکنواخت با شدت زیاد در نظر گرفته شود، به همین دلیل استفاده از چراغ هایی با خیرگی کنترل شده و با شاخص نمود رنگی بالا جهت جذاب تر نشان دادن کالا ها، از اهمیت زیادی برخوردار است. چراغ های خطی لاین ۹ سانتی متر با طول های بیش از ۲۰ متر، نور مورد نیاز و استاندارد پروژه ی هایپرستار سیوان سنتر تهران پارس را تامین می کنند.

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.



اطلاعات بیشتر
more information





**فرودگاه
بین المللی
مهرآباد**



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

The new Terminal ۱-۲ of the Mehrabad international airport with Line linear lighting system in accordance with louvered ceiling design and architectural atmosphere, providing general lighting.



اطلاعات بیشتر
more information



**Lighting
Products**

MULTI TRACK System

MAGNETIC CONNECTION 48V Low-Voltage Track System

Nooraneh's Multi Track System is state of the art and easy to install. Using a magnetic connection, this system enables using Spot (spotlights), Line (linear lighting), Lenza (low-glare multi downlights), etc. luminaires freely in recessed (built-in), surface-mounted, and pendant modes. Over time when luminaires lose their efficiency, you can use the magnetic connections of this system and re-install your lighting without rewiring and enjoy the pure flexibility of the Multi Track System.

سیستم مولتی ترک نورانه، با طراحی پیشرفته و اتصال آسان و سریع توسط 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.



ویلا شماره ۶۴ - اصفهان

MAGNETIC CONNECTION 48V TRACK SYSTEM



Silva
Ø40 mm | 6w | 680 lm
Ø60 mm | 10w | 1230 lm



Unique
Ø40 mm | 6w | 680 lm
Ø60 mm | 10w | 1230 lm



Moonico
Ø100 mm | 6w | 316 lm



Moonico pendant
Ø100 mm | 6w | 316 lm



Lenza
325 mm | 15w | 1500 lm



Verona
580 mm | 17w | 1687 lm
1140 mm | 33w | 3374 lm



Lenza adjustable
325 x 34 x 82 mm | 15w | 1500 lm



Verona adjustable
295 x 34 x 82 mm | 17.8w | 1687 lm



Tube line
580 mm | 17w | 1687 lm
1140 mm | 33w | 3374 lm



Melody Speaker
300 mm | 10w



nooraneh.com/multitrack
information and download 3D object

A WIDE RANGE OF LUMINAIRES

48 V

220 V

main Driver

Moonico
Φ 100 mm

Verona Multi Track
L: 580mm & 1140 mm

Moonico Pendant
Φ 100 mm

Unique Multi track
Φ 60 - 45 mm

Lenza adjustable
Multi Track
L: 325 mm

Verona adjustable
Multi Track
L: 325 mm

Silva Multi Track
Φ 60 - 45 mm

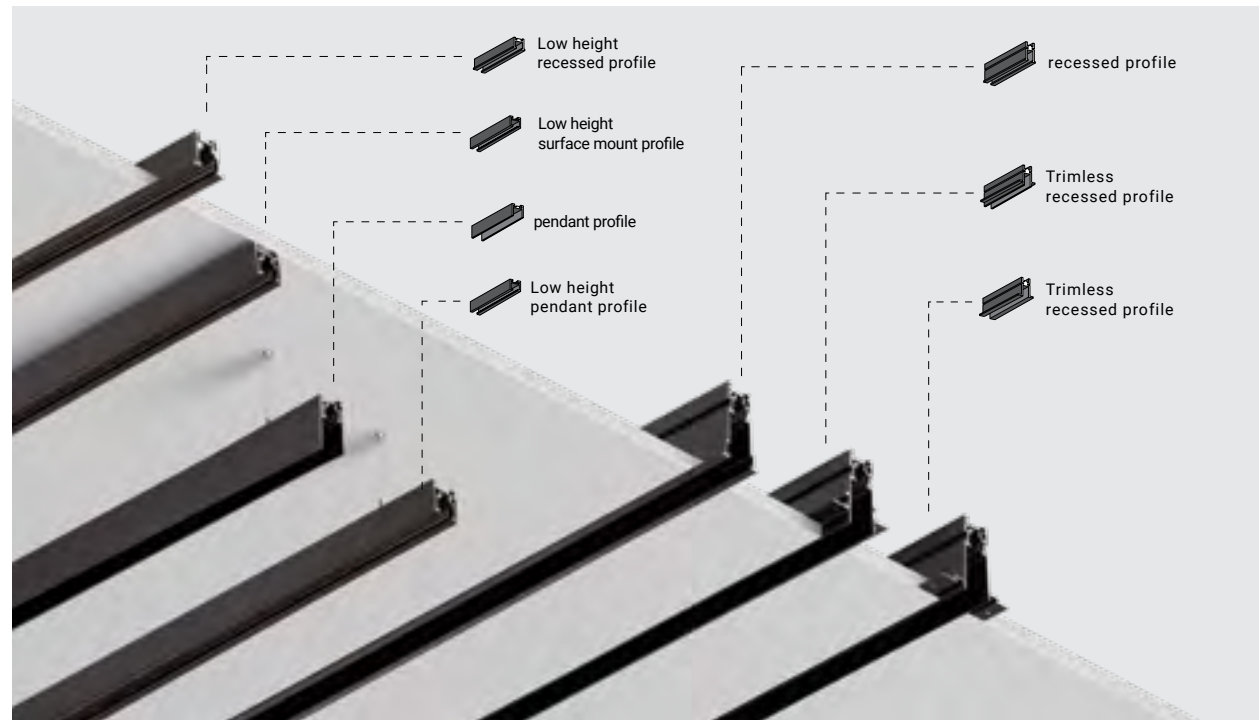
Lenza Multi Track
L: 325 mm

Tube Line
L: 800 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.

Low Voltage Magnetic Tracks

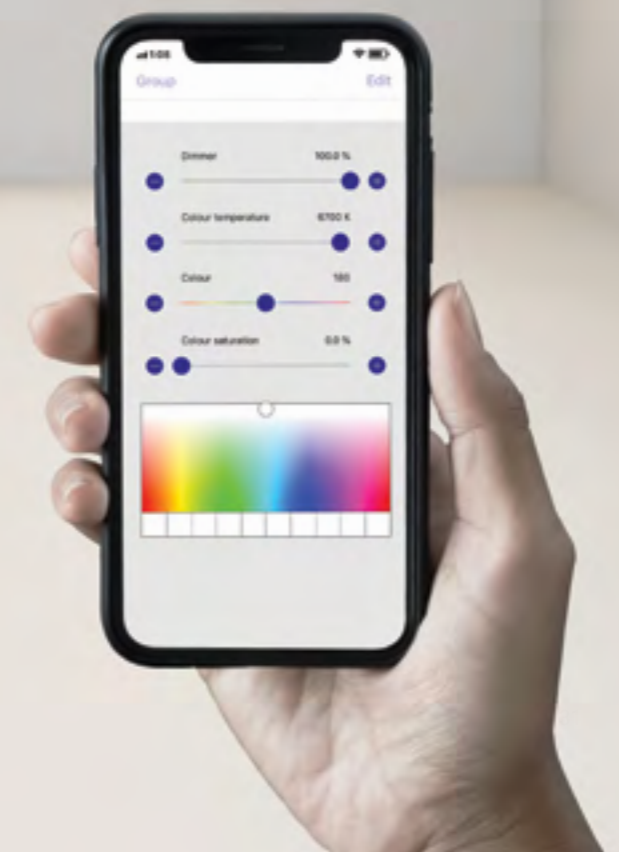


CONTROLLABILITY

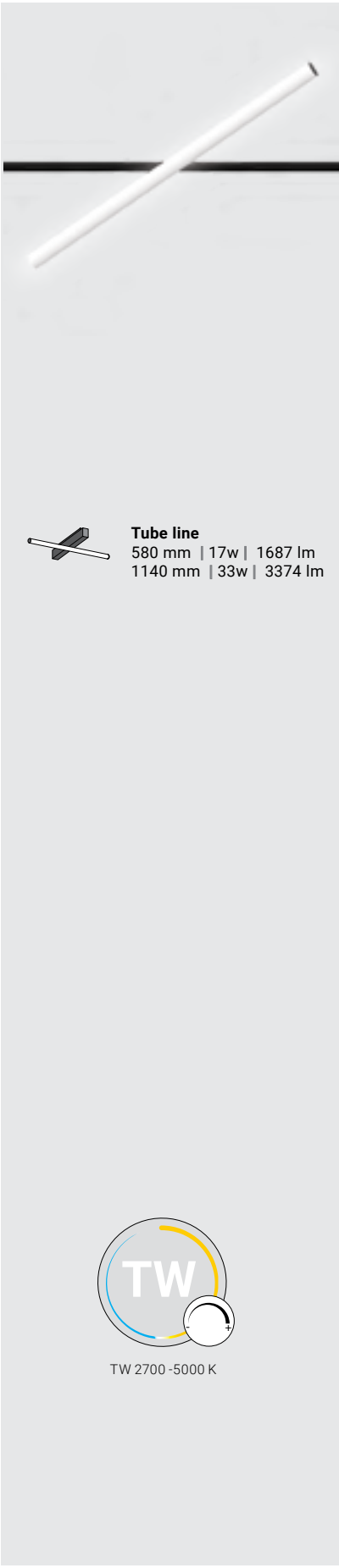


EASILY DIM, GROUP, AND CREATE LIGHTING SCENARIOS USING THE SMARTPHONE APP.

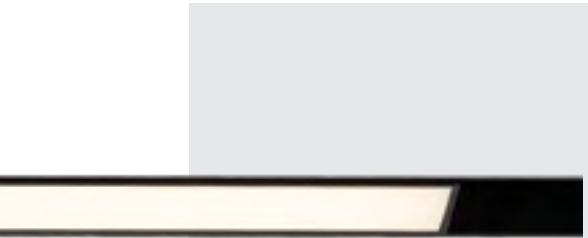
چراغ های نصب شده بر روی سیستم مولتی ترک قابلیت دیم کردن مجزا، گروه بندی و تعریف سناریو های مختلف از جمله کنفرانس، مهمان، تماشای تلویزیون، مطالعه و ... توسط تلفن همراه را نیز دارا می باشند.



TUBE LINE MULTI TRACK



VERONA MULTI TRACK



 **Verona**
580 mm | 17w | 1687 lm
1140 mm | 33w | 3374 lm

LENAZA MULTI TRACK



 **Lenza**
325 mm | 15w | 1500 lm

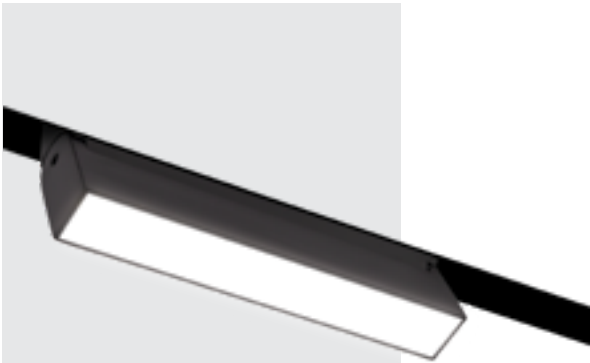
MELODY MULTI TRACK



 **Melody Speaker**
300 mm | 10w



LENZA ADJUSTABLE MULTI TRACK



 **Verona adjustable**
295 x 34 x 82 mm | 17.8w | 1687 lm

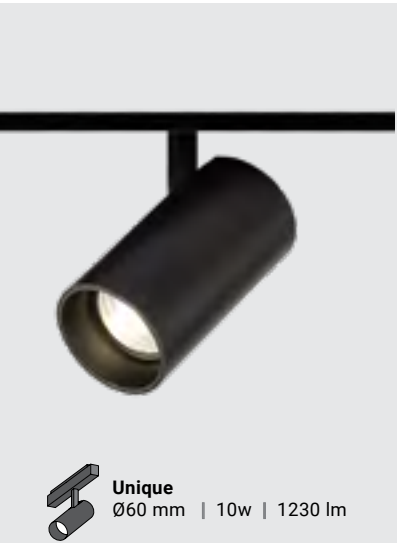
VERONA ADJUSTABLE MULTI TRACK



 **Lenza adjustable**
325 x 34 x 82 mm | 15w | 1500 lm

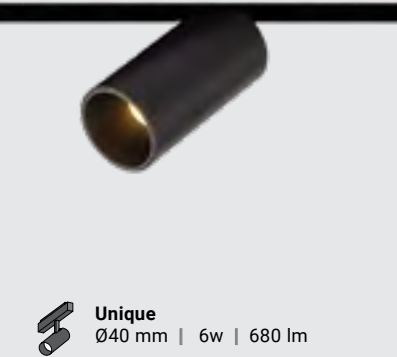


UNIQUE 60 MULTI TRACK



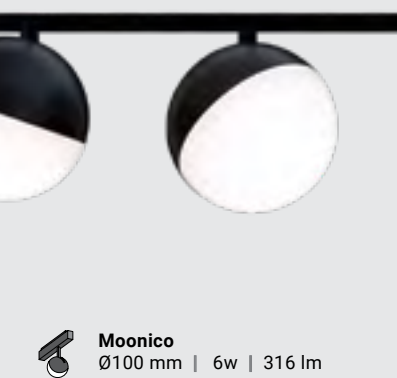
Unique
Ø60 mm | 10w | 1230 lm

UNIQUE 45 MULTI TRACK

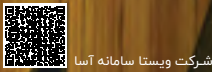


Unique
Ø40 mm | 6w | 680 lm

MOONICO MULTI TRACK



Moonico
Ø100 mm | 6w | 316 lm



شرکت ویستا سامانه آسا

MOONICO MULTI TRACK pendant



Moonico pendant
Ø100 mm | 6w | 316 lm

SILVA PENDANT
MULTI TRACK

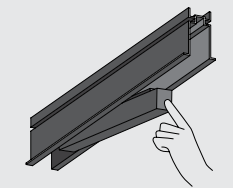
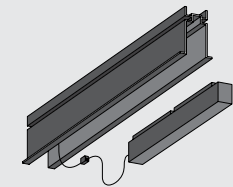
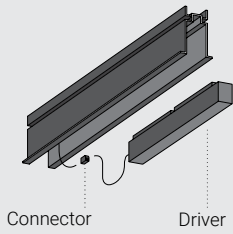


Silva
Ø40 mm | 6w | 680 lm
Ø60 mm | 10w | 1230 lm

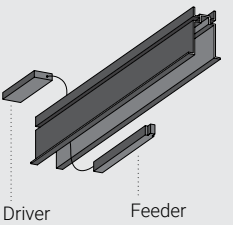
MULTI TRACK Features

FEEDING OPTIONS
انواع تغذیه ریل ها

1- Internal driver
درایور داخلی



2- External driver
درایور خارجی



جابجایی آسان چراغ ها بدلیل استفاده از سیستم اتصال مغنت
Easy transportation and movement of luminaires thanks to magnetic connections

تغذیه فوق ایمن ۴۸ ولت سیم های داخل پروفیل و قفل اطمینان چراغ ها
Ultra secure 48V supply source for wires inside the rails and Safety lock for lamps

قابلیت استفاده از سیستم دیم رنگ نور و Tunable white
Light color dimming and white tunable system

درایور تغذیه داخل پروفیل (بدون نیاز به وجود دریچه دسترسی به سقف)
Track mount drivers without the need for a ceiling access

اتصال آسان منابع با سیستم مغنت
Easy connection using magnetic



GLORY TRACK System

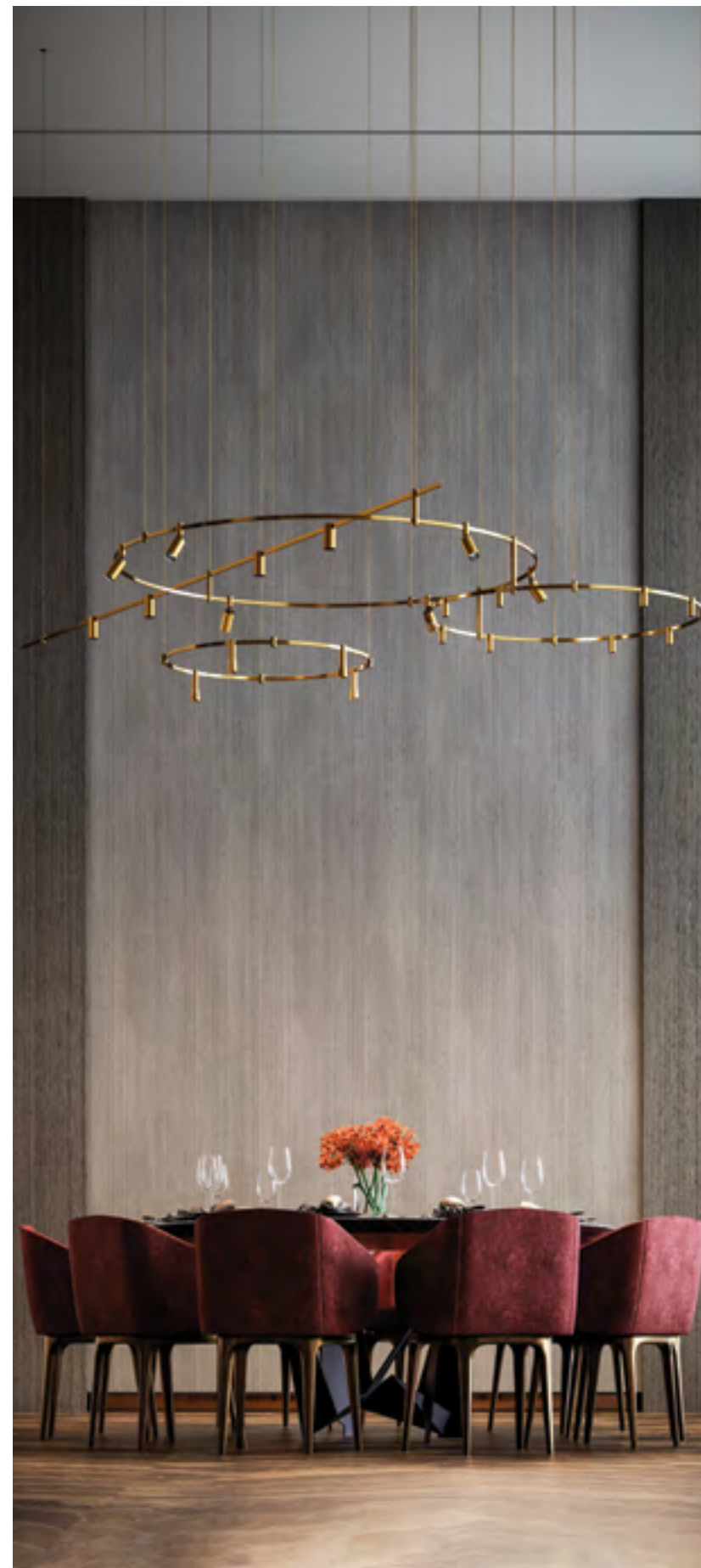


سیستم روشنایی گلوری با متریال برنج در رنگ های طلایی، مشکی، مسی و با امکان نصب به صورت روی کار یا آویز بر روی هر نوع سقف تولید می شود.

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.

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 ceilings. 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.

GLORY TRACK System



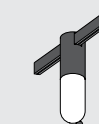
Unique Glory
Ø48 mm | 10w | 719lm



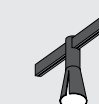
Silva Glory
Ø52 mm | 10w | 719 lm



Buble Glory
Ø100 mm | 4w | 270 lm



Shine Glory
52 mm | 10w | 700 lm



Gap Glory
Ø30 mm | 4w | 222 lm



Twin Glory
Ø30 mm | 8w | 536 lm



Surface mount installation



Pendant installation

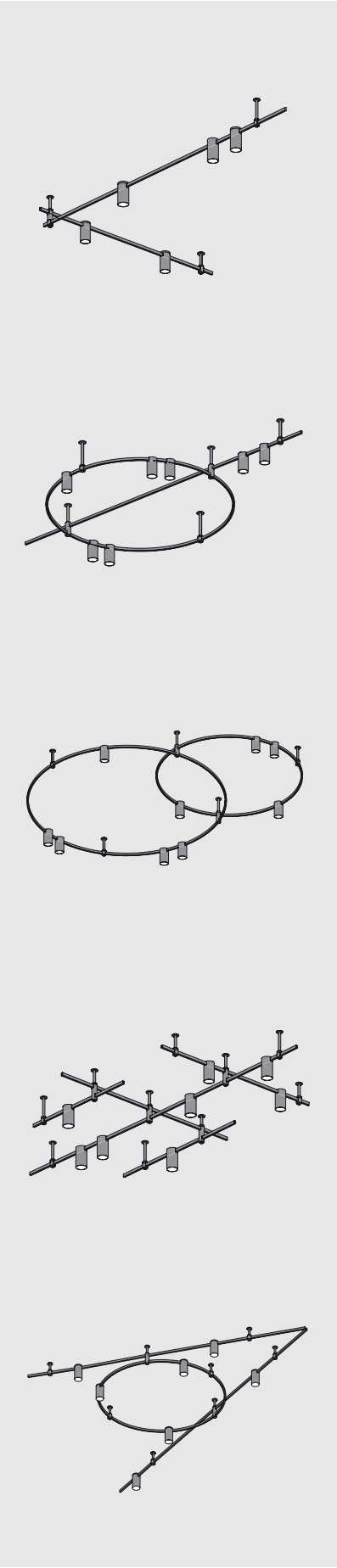


nooraneh.com/shinetrack
information and download 3D object

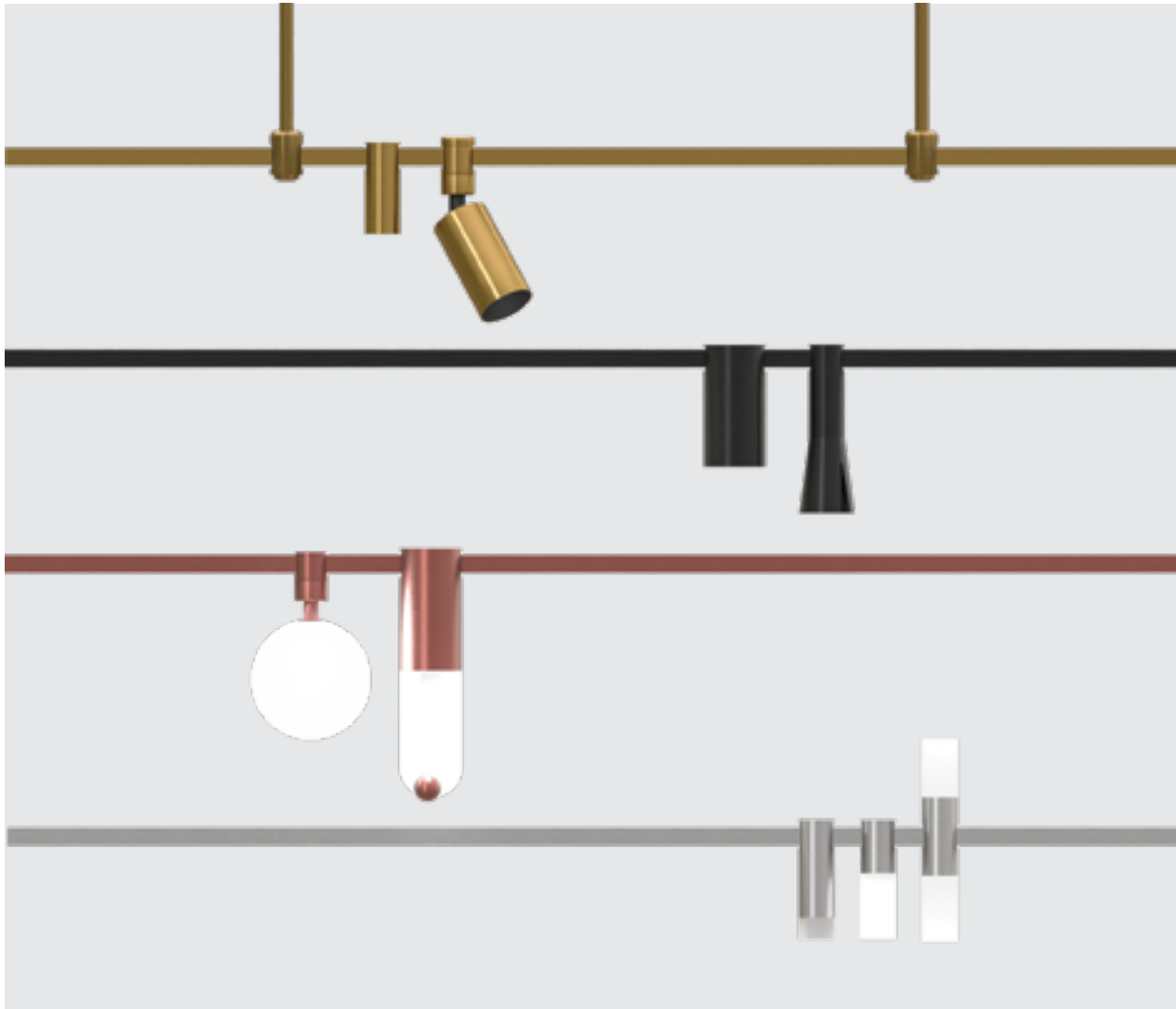
A wide range of luminaires



Exampels of Installation



GLORA system coloring





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

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.

- Ø205 mm | up to 20 w | up to 2100 lm | 35 ° beam angle
- Ø160 mm | up to 20 w | up to 2100 lm | 35 ° beam angle
- Ø115 mm | up to 15 w | up to 1575 lm | 35 ° beam angle
- Ø70 mm | up to 8 w | up to 2100 lm | 35 ° beam angle



nooraneh.com/link
information and download 3D object



LINK System



 **Link in**
8 - 20 w | 840 - 2100 lm
35° beam angle

 **Echo Link**
7 - 15 w | 700 - 1425 lm

 **Zoom Link**
3 - 12 w | 330 - 1320 lm
20° - 50° beam angle

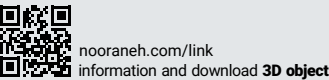
 **Point Link**
7 - 20 w | 700 - 2000 lm
24° beam angle

 **Smoke detector**
Ø160 - 115 mm

 **CCTV Camera**
Ø160 - 115 mm

 **Speaker**
Ø160 - 115 mm

 **Vent**
Ø160 - 115 - 70 mm



LINK System Features



نظم و آشوب!

ORDER AND CHAOS!

سیستم لینک با ادغام المان‌های متعدد استفاده شده در سقف، نظم و سادگی را به معماری افزوده و از اغتشاش بصری حاصل از آن‌ها جلوگیری می‌نماید.

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



کنترل جداگانه منابع نوری

Controlling light sources individually

در سیستم لینک، می‌توان منابع ادغام شده در هم را، به صورت مجزا کنترل کرد.

In Link system, the integrated light sources can be controlled individually.



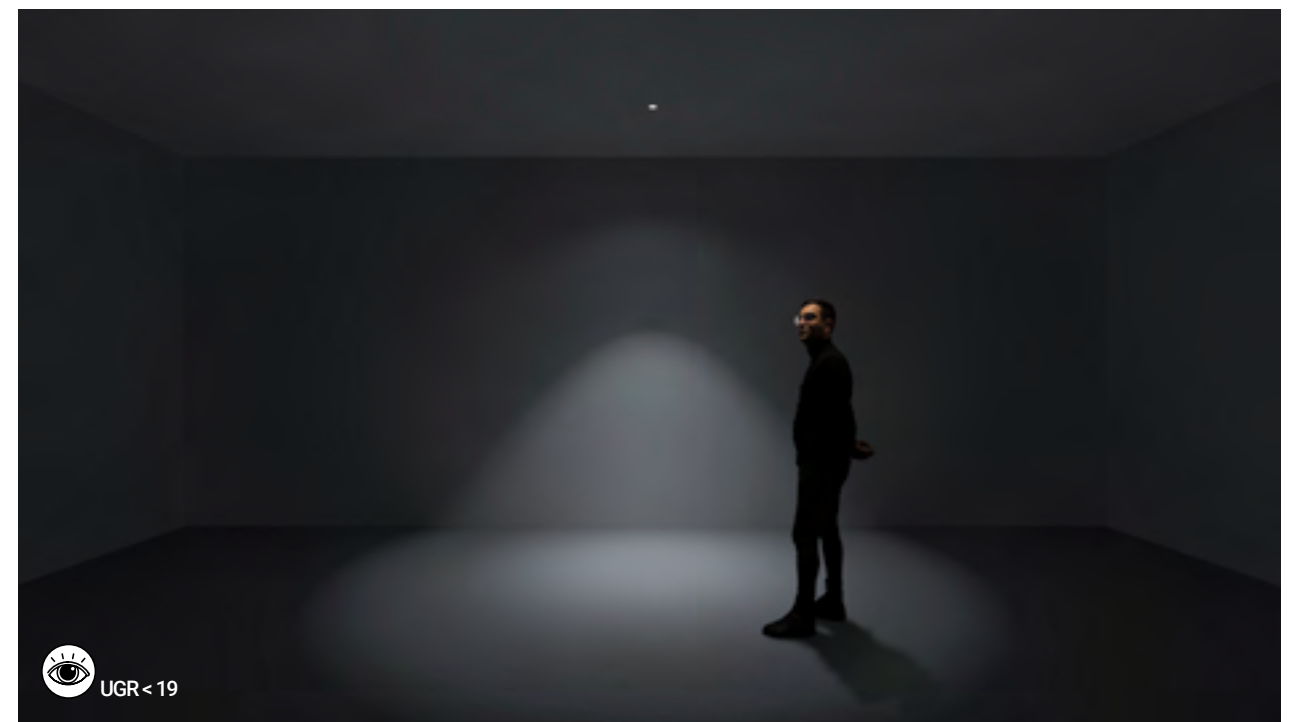
قابلیت دیمینگ

Dimmability

تمامی منابع سیستم لینک، قابلیت تنظیم شدت نور را با اتصال به سیستم هوشمند یا به صورت مجزا، با استفاده از تلفن همراه را دارا می‌باشند.

The light intensity of all light sources in Link system can be adjusted by connecting to the smart system or separately using a smartphone.

DARK LIGHT



DARK LIGHT

چراغ‌های دارک‌لایت نورانه با خیرگی محدود $UGR < 19$ (بدون خیرگی) مطابق با استانداردهای روشنایی اروپا برای تامین روشنایی اصلی و تکمیلی انواع فضاها تولید و توزیع می‌گردد.

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

FLEX TUBE System

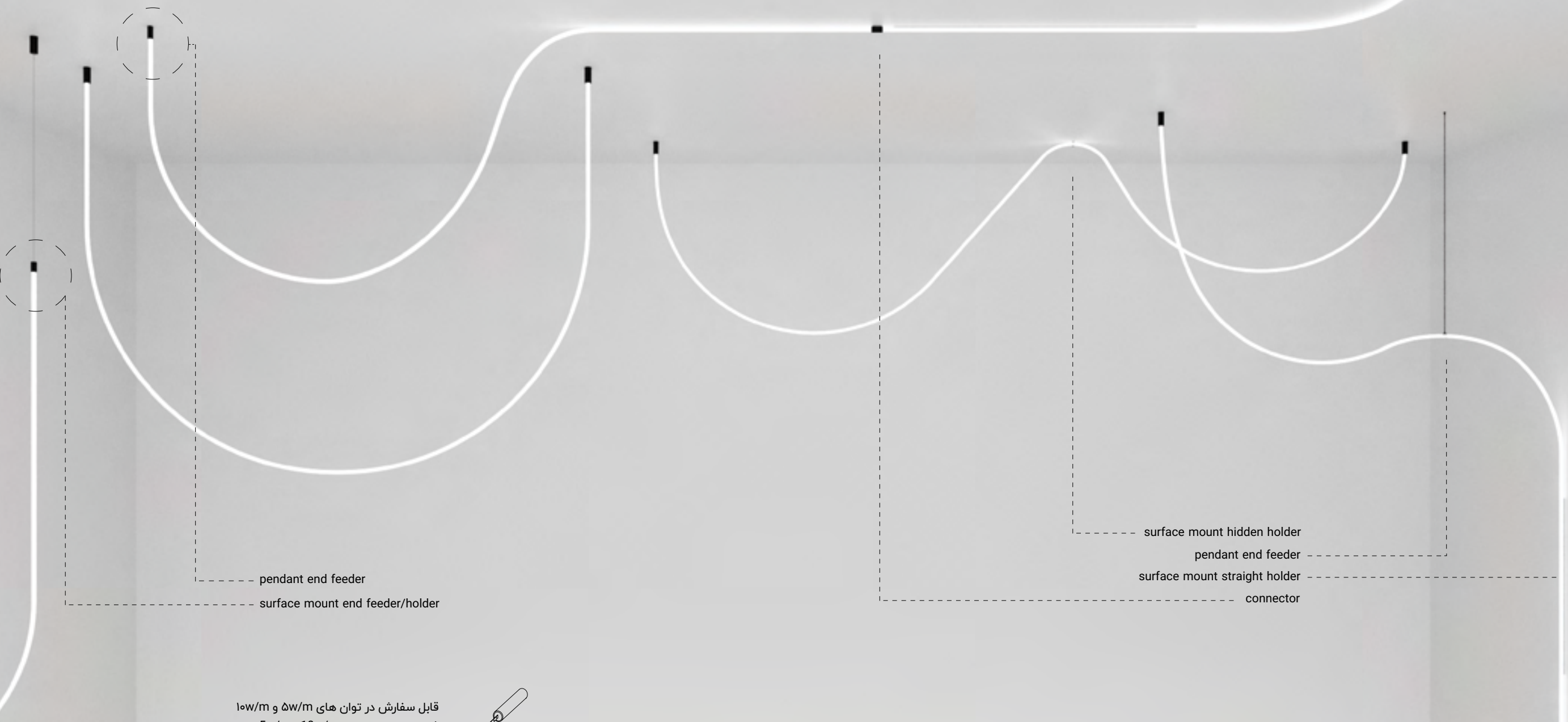


FLEX TUBE Accessories

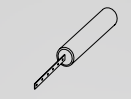


- pendant end feeder
- surface mount end feeder/holder
- connector
- surface mount straight holder
- surface mount hidden holder
- pendant hidden holder

FLEX TUBE Features (IP67)



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



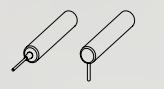
۲۰ سانتیمتر حداقل قطر خمش
Minimum bending diameter of 200 cm



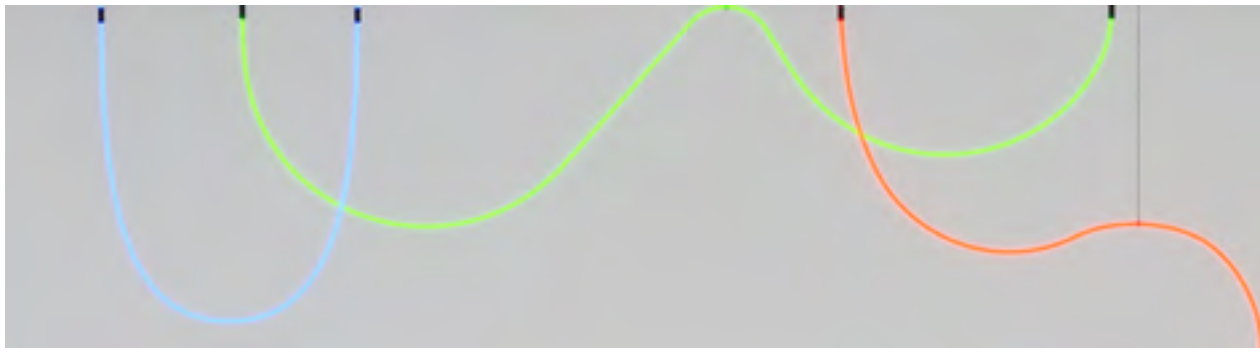
قابل تولید در ضرایب ۱۰ سانتیمتری به صورت سفارشی
10cm cutting intervals by order



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

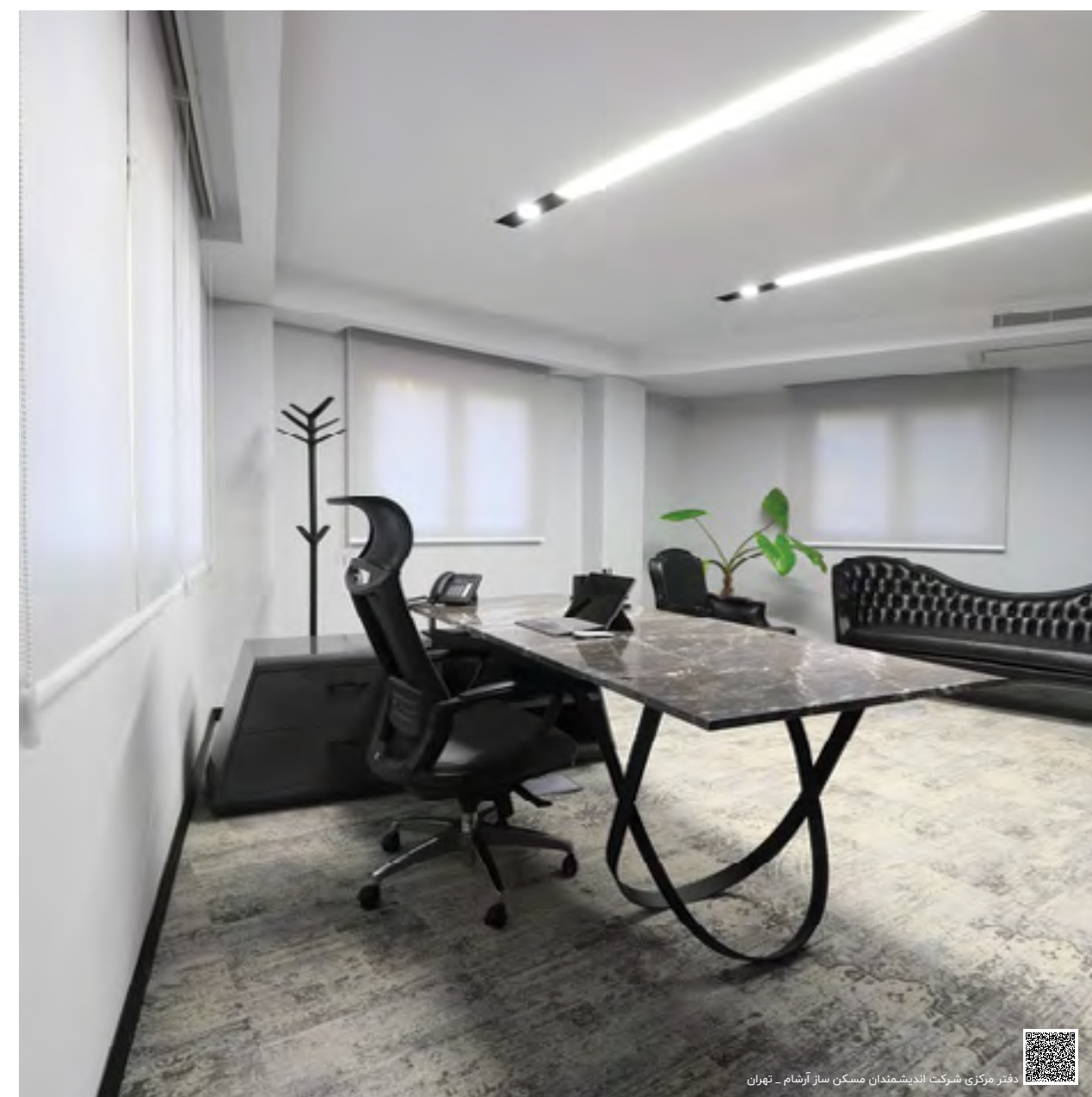
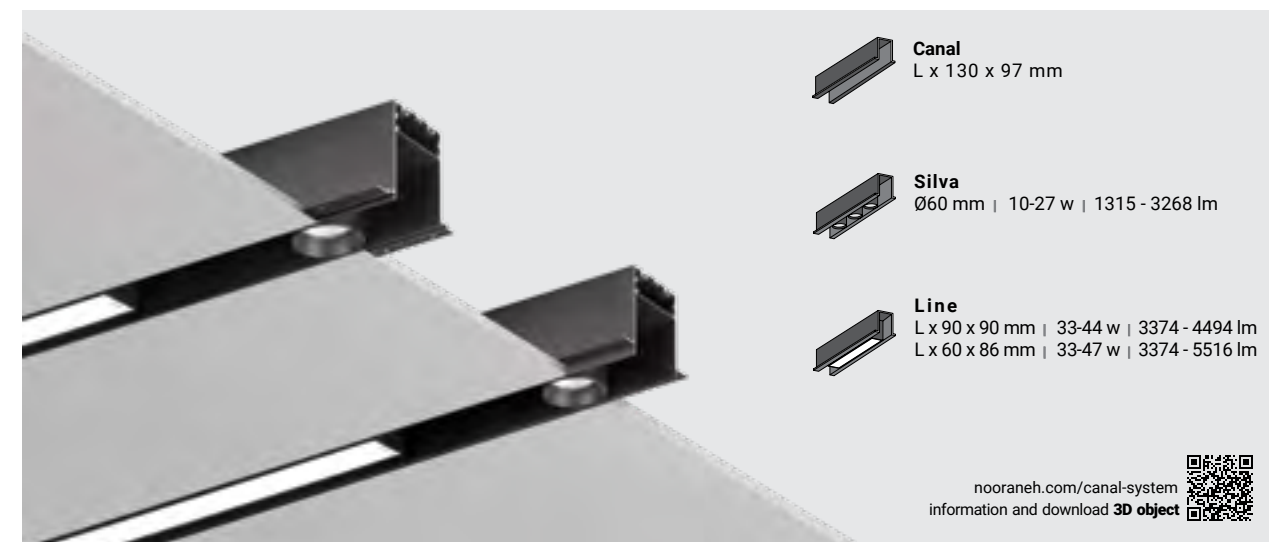


- طراحی بدون مرز
- مقاوم در برابر نفوذ آب و گرد و غبار (IP67)
- طراحی آزادانه نور و خلاقیت در طراحی آن
- تجربه تنوع بی انتها همسو با دید معمارانه
- منعطف در اجرا، امکان نصب بر روی سقف و دیوار
- استفاده آسان از اکسسوری های نصب، حتی بدون دخالت اپراتور
- امکان چیدمان های هارمونی، الگو ها و طرح های دلخواه



CANAL System

CANAL 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.

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.

SPOT-LINE System



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.

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.

SPOT-LINE System



nooraneh.com/spotline
information and download 3D object

Line
NL 60 : L x 60 x 86 mm | up to 38 w/m | up to 3950 lm/m
NL 90 : L x 90 x 90 mm | up to 41 w/m | up to 4855 lm/m

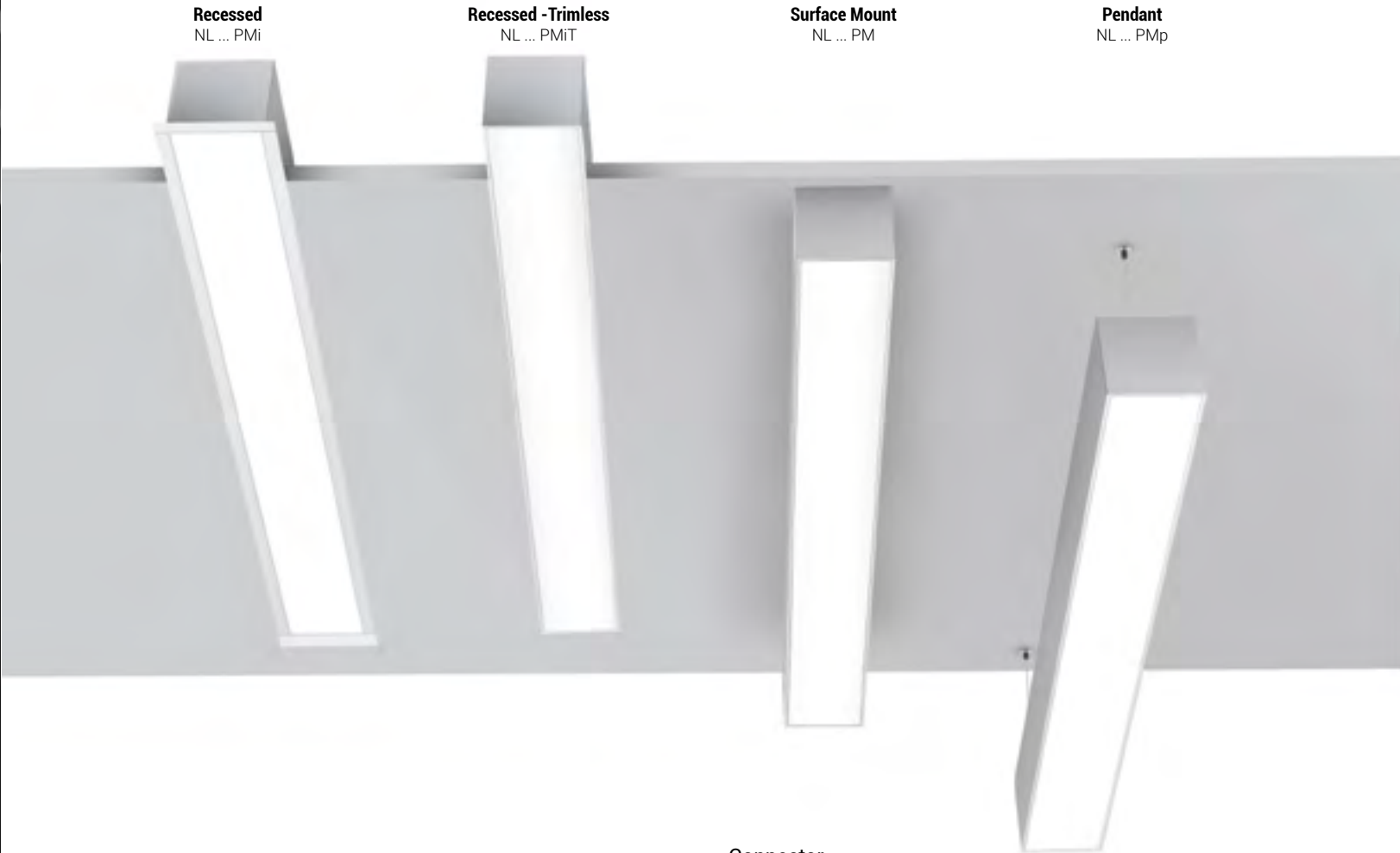
Unique
NU 60 PML : Ø 60 mm | up to 10 w | up to 1230 lm
NU 90 PML : Ø 90 mm | up to 27 w | up to 3268 lm



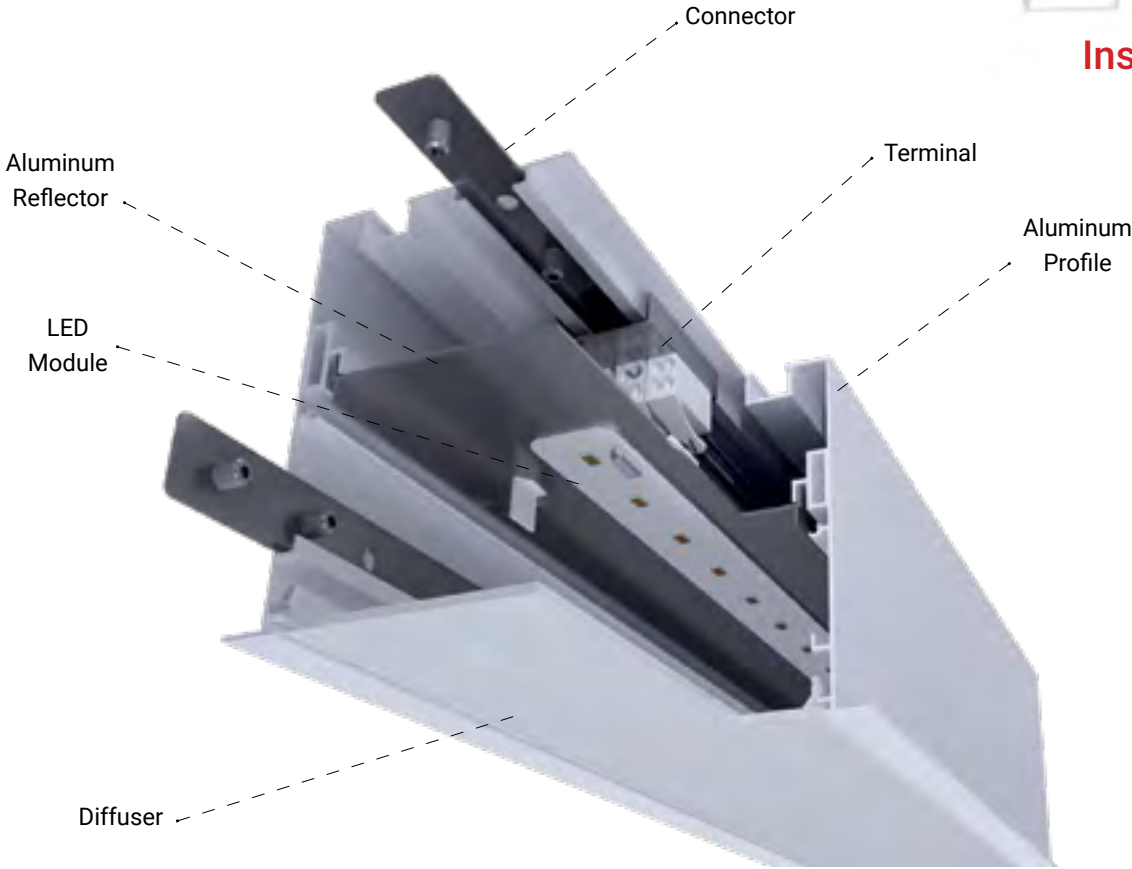
ورودی باشگاه بانوان - تهران



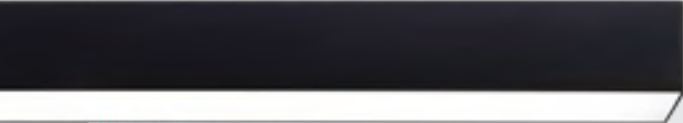
Installation Types



Instructure



LINE Surface Mount



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

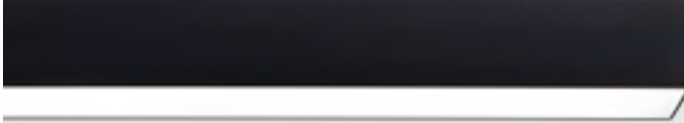
NL 60 PM
L x 60 x 86 mm | up to 38 w/m | up to 3950 lm/m

NL 30 PM
L x 35 x 86 mm | up to 29 w/m | up to 2970 lm/m

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



LINE Pendant



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

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

NL 30 PMp
L x 35 x 86 mm | up to 29 w/m | up to 2970 lm/m

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



LINE Recessed





NL 90 PMiT / PMi
L x 90 x 90 mm | up to 41w/m | up to 4855 lm/m



NL 60 PMiT / PMi
L x 60 x 86 mm | up to 38 w/m | up to 3950 lm/m



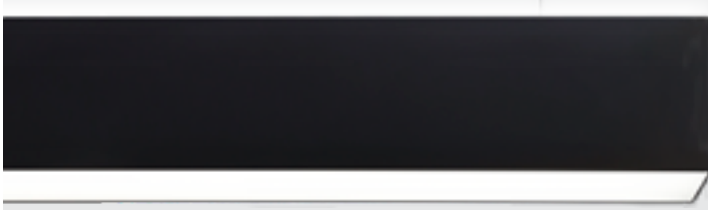
NL 30 PMiT / PMi
L x 35 x 86 mm | up to 29 w/m | up to 2970 lm/m



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



LINE Up-Down





NL 60 PMD
L x 60 x 140 mm | up to 58 w/m | up to 5940 lm/m

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





VEORNA - SLIM - HIDDEN Linear luminaire



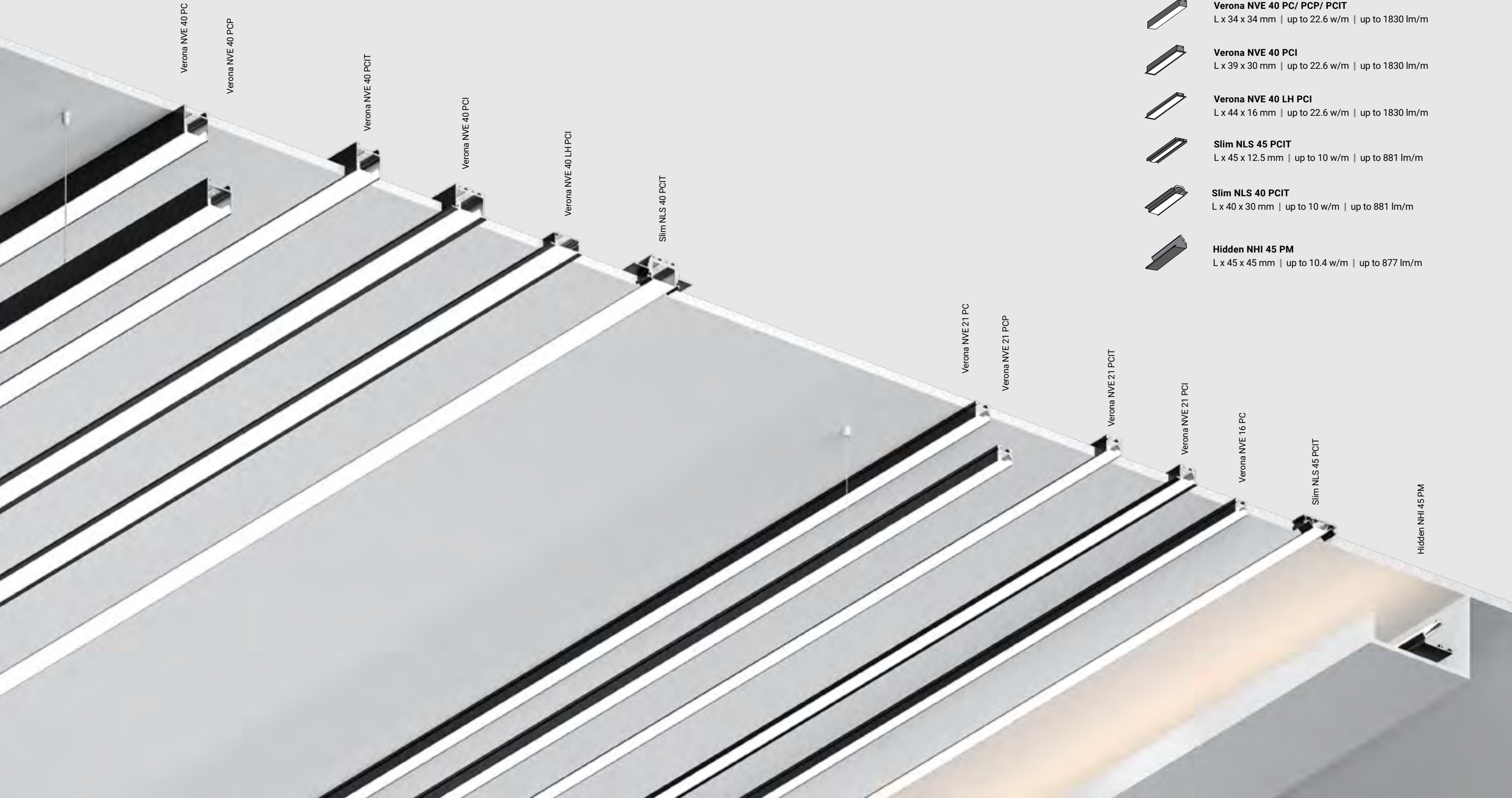
nooraneh.com/verona-trimless/



nooraneh.com/verona-surface-mount/



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



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

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 NVE 21 PC

Verona NVE 21 PCP

Verona NVE 21 PCIT

Verona NVE 21 PCI

Verona NVE 16 PC

Slim NLS 45 PCIT

Hidden NHI 45 PM



VIEW IP68





NV 30 PUI
L x 40 x 60 mm
up to 33.8 w/m
up to 3570 lm/m



Easy Connection
using springs



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



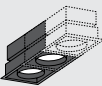
MANNA



NM 1818 PMI
180 x 180 mm | 35 w | 4250 lm
12 °, 24 °, 38 ° beam angle



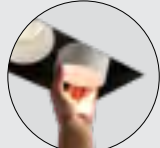
NM 1834 PMI
180 x 340 mm | 70 w | 8500 lm



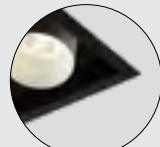
Customize
12 °, 24 °, 38 ° beam angle



Magnetic installation



ADJUSTABLE



**FRAMED OR
FRAMLESS**



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



MANNA mini [Trimless]



NM 1010 PMI
105 x 105 mm | up to 35 w | up to 1315 lm
12 °, 38 °, 60 ° beam angle



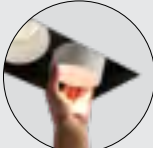
NM 1020 PMI
200 x 105 mm | up to 20 w | up to 2630 lm
12 °, 38 °, 60 ° beam angle



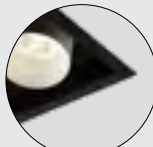
Customize
12 °, 38 °, 60 ° beam angle



Magnetic installation



ADJUSTABLE



**FRAMED OR
FRAMLESS**



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



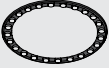
PINTO



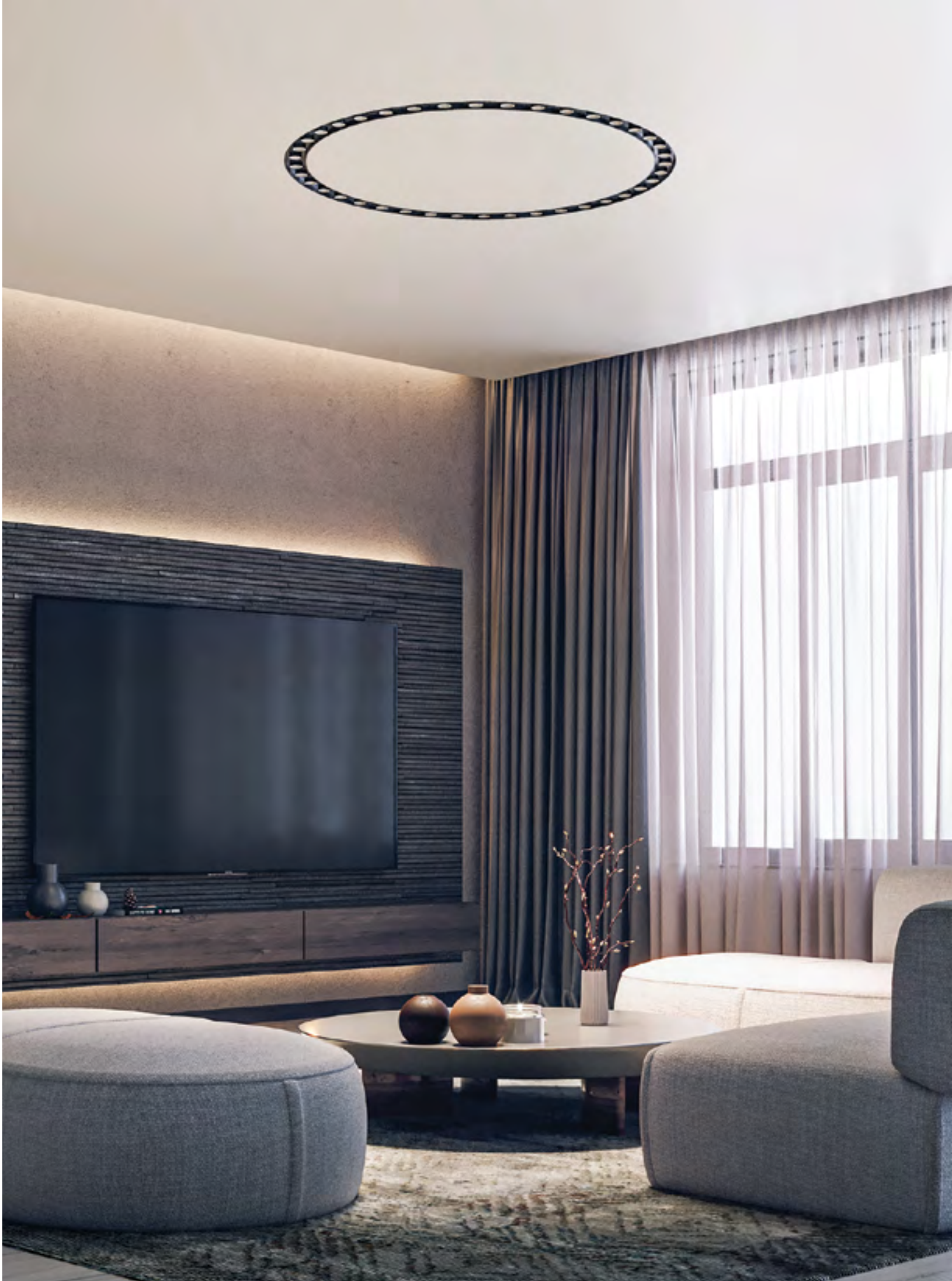
NP 70 Pmit
Ø698 mm | 50 w | 6393 lm



NP 100 Pmit
Ø998 mm | 67 w | 8524 lm



NP 120 Pmit
Ø1180 mm | 100 w | 12878 lm



SLIDE





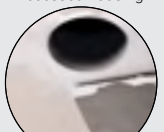
NSLI 60
20 ° , 30 ° , 50 ° beam angle



rotatable fixing fasteners



recessed housing



Trimless installation in plaster board



nooraneh.com/slide
information and download 3D object



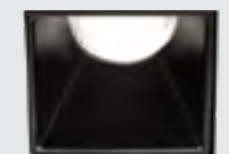
TRIMO





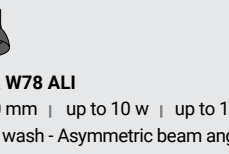


NTR C78 ALI
Ø 80 mm | up to 10 w | up to 1144 lm
38 ° beam angle



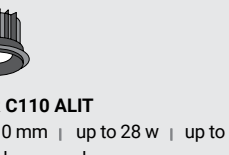


NTRS 7878 ALIT
80 x 80 mm | up to 10 w | up to 1144 lm
38 ° beam angle



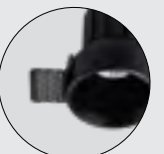


NTR W78 ALI
Ø 80 mm | up to 10 w | up to 1144 lm
Wall wash - Asymmetric beam angle





NTR C110 ALIT
Ø 110 mm | up to 28 w | up to 3397 lm
30 ° beam angle



Frameless installation with adjustable brackets

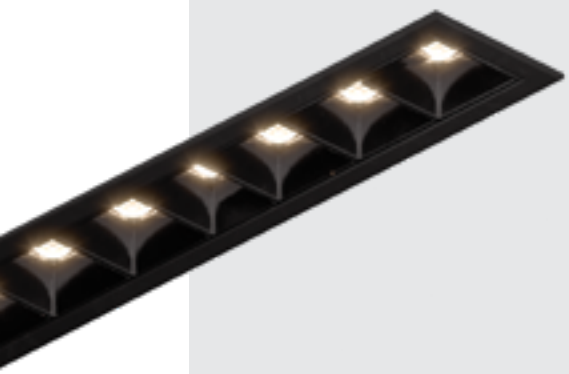


Framed option on request



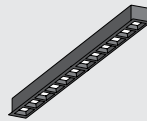
nooraneh.com/trimo
information and download 3D object

LENZA

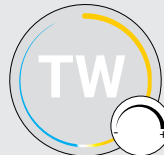




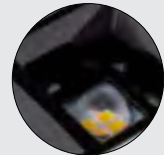
NLZ 428 PMI
50 x 290 mm | up to 13 w | up to 1780 lm
50 ° , 80 ° beam angle



NLZ 456 PMI
50 x 570 mm | up to 26 w | up to 3560 lm
50 ° , 80 ° beam angle



TW
TW 2700 -5000 K



Up to 80° symmetric beam Beam Angle



easy installation with springs



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



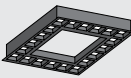
دفتر مرکزی شرکت اندیشمندان مسکن ساز آرشام - تهران



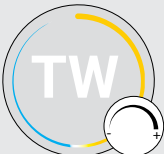
LENZA Square







NLZ SQ 3232 PMI
50 x 290 mm | up to 13 w | up to 1780 lm
50 ° , 80 ° beam angle



TW
TW 2700 -5000 K



Seamless joint connection



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

LOOKA



NLO 115 ALI
Ø115 x 125 mm | up to 10 w | up to 1186 lm
42 ° beam angle



NLO 1123 ALI
23x115 x 125 mm | up to 20 w | up to 2372 lm
42 ° beam angle



Pendant option on request



Installation using aprilings



nooraneh.com/looka
information and download 3D object



LINK Surface



NINK 210 PM
Ø210 x 46 mm | 32 w | 3675 lm
30 ° beam angle



NINK 165 PM
Ø165 x 46 mm | 18 w | 1890 lm
30 ° beam angle



nooraneh.com/link_surface
information and download 3D object



ECHO Plus IP44





NEC P100 PM
Ø100 x 100 mm | up to 9 w | up to 727 lm



NEC P140 PM
Ø140 x 160 mm | up to 19 w | up to 727 lm



NEC P100 AL
Ø100 x 100 mm | up to 11 w | up to 1287 lm
20 ° , 32 ° , 60 ° beam angle



NEC P140 AL
Ø140 x 160 mm | up to 52 w | up to 5337 lm
20 ° , 32 ° , 60 ° beam angle



nooraneh.com/echo_plus
information and download 3D object



SILVA







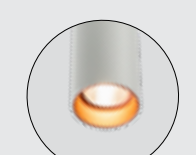
NS 40 PM/PMP
H x Ø40 mm | up to 5.5 w/m | up to 443 lm/m
32 ° , 47 ° , 60 ° beam angle



NS 60 PM/PMP
H x Ø60 mm | up to 10 w/m | up to 1230 lm/m
20 ° , 30 ° , 50 ° beam angle



NS 90 PM/PMP
H x Ø90 mm | up to 27 w/m | up to 3268 lm/m
20 ° , 32 ° , 60 ° beam angle



Colorful ring on request



nooraneh.com/silva
information and download 3D object

UNIQUE





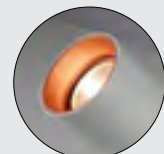
NV 40 PM/PMI
Ø40 mm | up to 5.5 w | up to 443 lm
32 ° , 47 ° , 60 ° beam angle



NV 60 PM/PMI
Ø60 mm | up to 10 w | up to 1230 lm
20 ° , 30 ° , 50 ° beam angle



NV 90 PM/PMI
Ø90 mm | up to 27 w | up to 3268 lm
20 ° , 32 ° , 60 ° beam angle



Colorful ring on request



nooraneh.com/unique
information and download 3D object



UNIQUE 3PHASE Track mount







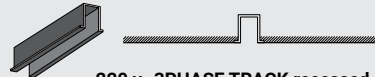
NU 40 PCT
Ø40 mm | up to 5.5 w | up to 443 lm



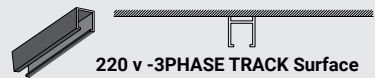
NU 60 PCT
Ø60 mm | up to 10 w | up to 1230 lm
20 ° , 30 ° , 50 ° beam angle



NU 90 PCT
Ø90 mm | up to 27 w | up to 3268 lm
20 ° , 32 ° , 60 ° beam angle



220 v -3PHASE TRACK recessed
L x 31 x 37.8



220 v -3PHASE TRACK Surface
L x 31 x 37.8

nooraneh.com/unique_track_mount
information and download 3D object

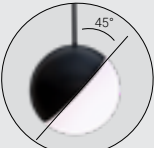


MOONICO

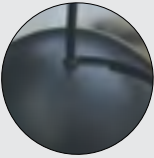




NM 100 PMP
Ø100 mm | 6 w | 316 lm



up to 45° rotatable





nooraneh.com/moonico
information and download 3D object



منزل مسکونی - اصفهان

PABLO & PABLO SLIME





NPB 60 GLP
Ø60 mm | 9 w | 625 lm



NPBS 60 GLP
Ø60 mm | 9 w | 625 lm



Colorful housing on request



nooraneh.com/pablo
information and download 3D object



RINGO



**NRI 60 PMP**
Ø600 mm | 59 w | 5910 lm

**NRI 90 PMP**
Ø900 mm | 86 w | 7680 lm

**NRI 120 PMP**
Ø1200 mm | 158 w | 16800 lm

**Customizable**



nooraneh.com/ringo
information and download 3D object



LINNO



-  **NLI 40 PM/PMI/PMP**
Ø360 mm | 28 w | 2460 lm
-  **NLI 60 PM/PMI/PMP**
Ø580 mm | 45 w | 4632 lm
-  **NLI 90 PM/PMI/PMP**
Ø860 mm | 90 w | 9600 lm
-  **NLI 120 PM/PMI/PMP**
Ø11340 mm | 158 w | 16800 lm



nooraneh.com/linno
information and download 3D object



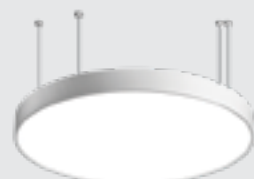
Surface Mount



Recessed



Semi Recessed



Pendant



دفتر مرکزی گروه نرم افزاری صحرا - تهران



دفتر مرکزی گروه نرم افزاری صحرا - تهران



BERMUDA





NBF 69 PM/PMP
Ø694 mm | 94 w | 15075 lm



NBF 109 PM/PMP
Ø1090 mm | 234 w | 27090 lm



NBR 81 PM/PMP
Ø816 mm | 91 w | 10192 lm



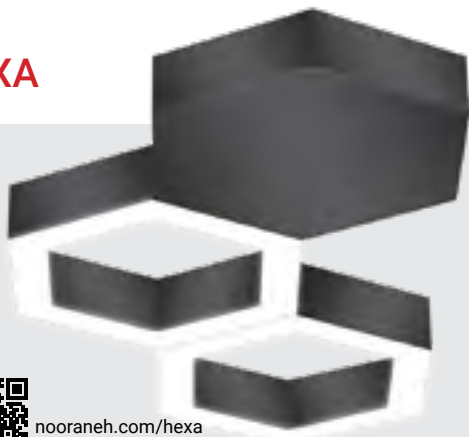
NBR 111 PM/PMP
Ø1118 mm | 126 w | 14265 lm



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



HEXA





nooraneh.com/hexa
information and download 3D object

	NHG F 101 PM/PMP Ø1014 x 76 mm 124 w 15075 lm
	NHG F 133 PM/PMP Ø1330 x 76 mm 220 w 27090 lm
	NHG R 178 PM/PMP Ø1776 x 86 mm 154 w 16335 lm
	NHG R 234 PM/PMP Ø2344 x 86 mm 205 w 21780 lm



CURVE LINE





NLC CS 100 PM/PMP
L x W x H mm | up to 76w/m | up to 21780 lm/m
Customizable



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



ART LINE





NLC CS P/PMP
L x W x H mm | up to 76w/m | up to 21780 lm/m
Customizable

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





PRIMA



**NPR 100 PC**
L x 16 x 85 mm | up to 5 w/m | up to 360 lm/m

**NPR 100 PCI**
L x 16 x 85 mm | up to 5 w/m | up to 360 lm/m

**NPR 100 PCR**
L x 16 x 85 mm | up to 5 w/m | up to 360 lm/m



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



WINK



**NW E 82 PMI**
80 x 56 mm | 3 w | 360 lm

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





WALLIE



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



nooraneh.com/vallie
information and download 3D object



NOVA IP65



NNOV 40 PMi
38 x 43 mm | 5 w | 553 lm
15°, 38°, 60° beam angle

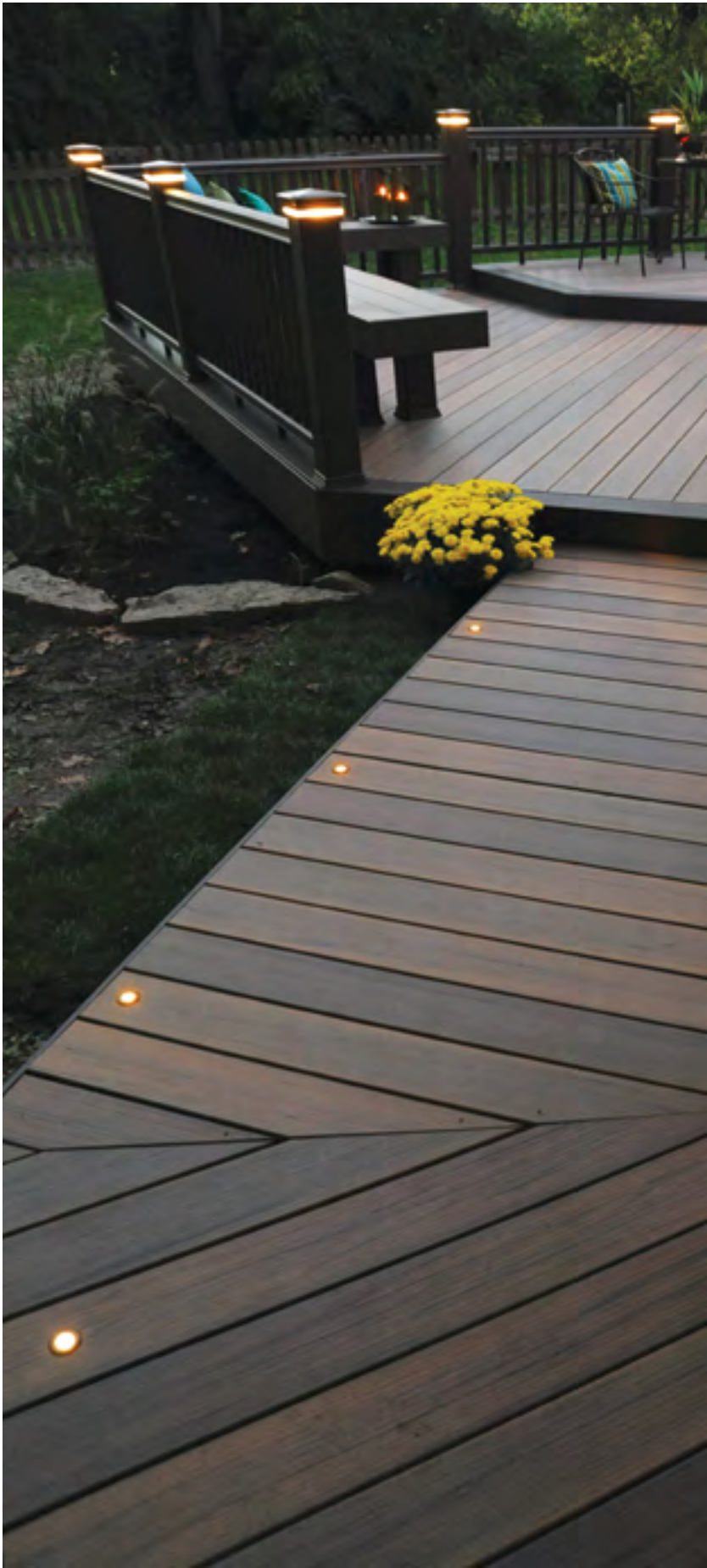


Steel made gland

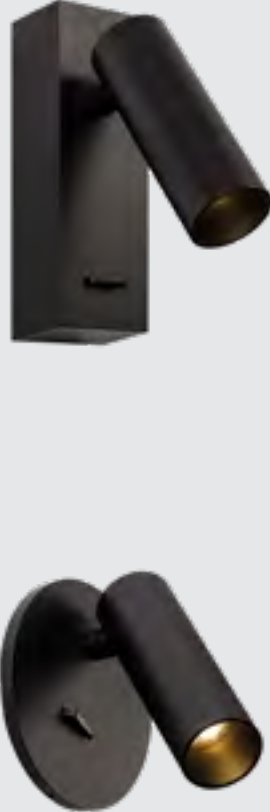


nooraneh.com/nova
information and download 3D object





DREAM





NDR C 78 PM/PMI
Ø78 x 27 mm | 3 w | 296 lm
40° beam angle



NDR R 4080 PM/PMI
80 x 40 mm | 3 w | 296 lm
40° beam angle



nooraneh.com/dream
information and download 3D object



GUARD



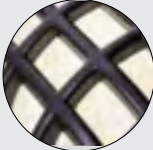




NG 2518 OP GL
244 x 187 mm | up to 20w |
up to 1480 lm



LED COB Module



Die cast protective housing



nooraneh.com/guard
information and download 3D object

MODULAR BRIGHT IP65



NMB 2133 PM
215 x 330 x 297 mm | 101 w | 12400 lm

NMB 3333 PM
330 x 330 x 297 mm | 149 w | 18600 lm

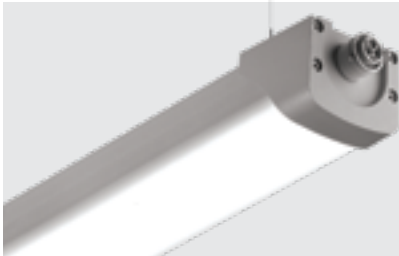
NMB 3344 PM
430 x 330 x 297 mm | 208 w | 25000 lm

Customizable

nooraneh.com/bright
information and download 3D object



RAINED IP66



NR L PC
L x 84 x 74 mm
up to 57 w/m
up to 6225 lm

Diecast end caps Steel made grip

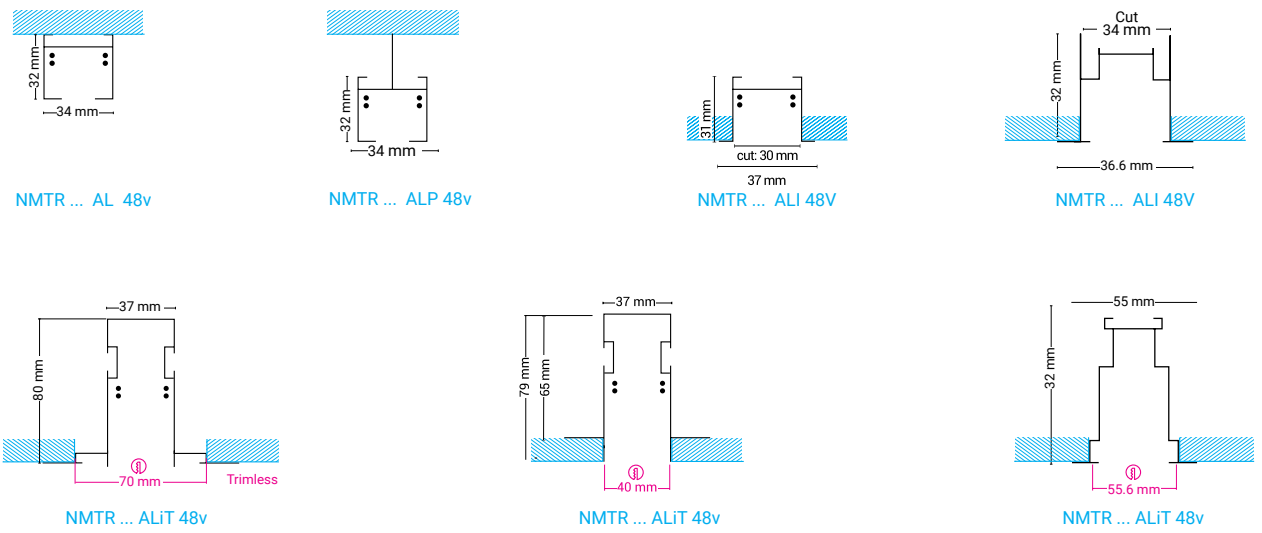
nooraneh.com/rained
information and download 3D object



**Technical
Detail**

MULTI TRACK

Section view
Profile



Technical Details

Profile (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

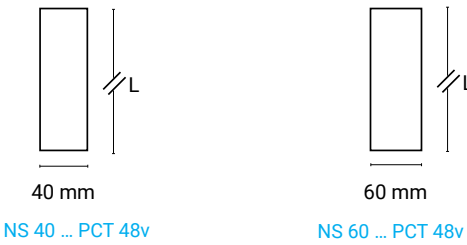


Technical Details

Unique Multi track				
Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NU 40 ... R PCT 48v	6 w	113.3 Lm/w	680 Lm	Ø45 mm
NU 60 ... R PCT 48v (H1)	6 - 10 w	123 Lm/w	726 - 1230 Lm	Ø60 mm

H1 : توان‌های بالاتر

Section view
Silva

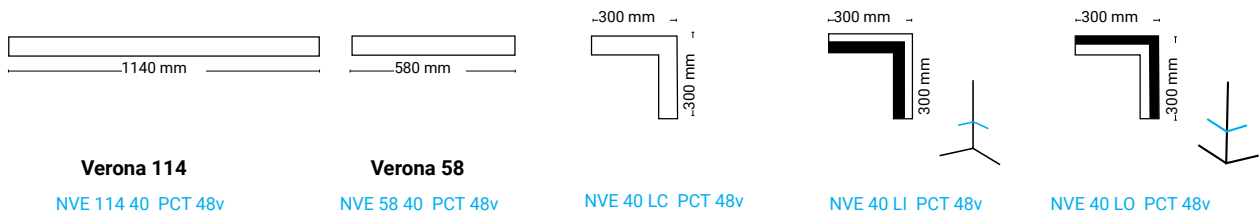


Technical Details

Silva Multi track				
Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NS 40 ... PCT 48v	6 w	113.3 Lm/w	680 Lm	Ø45 mm
NS 60 ... PCT 48v (H1)	6 - 10 w	123 Lm/w	726 - 1215 Lm	Ø60 mm

H1 : توان‌های بالاتر

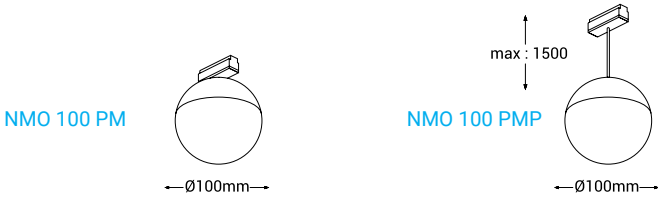
Section view
Verona



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

Section view
Moonico



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 PM 48v	6 w	52.8 Lm/w	316.8 Lm	100 mm

Section view
Tube Line

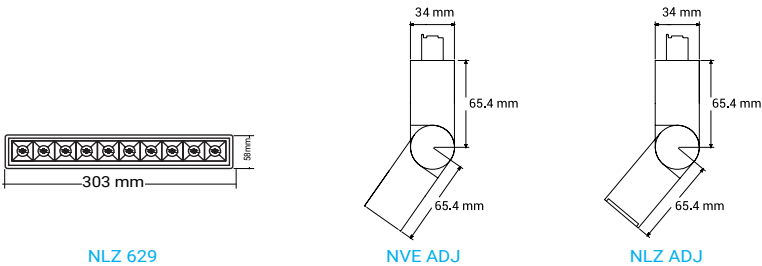


Technical Details

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



Technical Details

Lenza Multi track

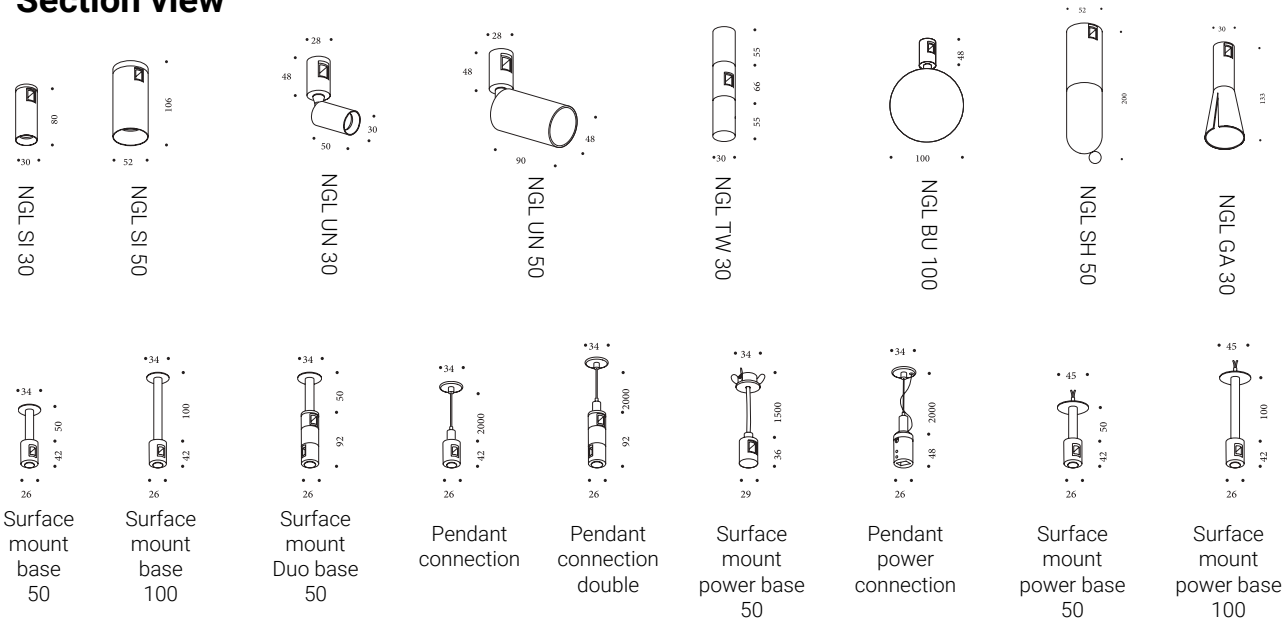
Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Dimension
NLZ 32 ... PCT 48v	15 w	105 lm/w	1260 lm/w	325x34x47 mm

Adjustable Multi track

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Dimension
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

GLORY SYSTEM

Section view



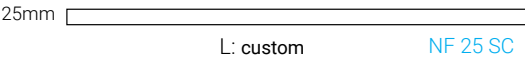
Technical Details

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

FLEX TUBE

Section view



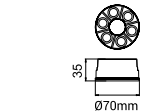
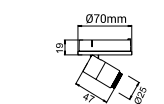
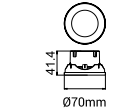
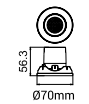
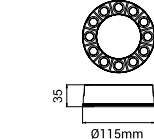
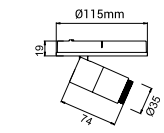
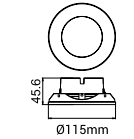
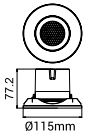
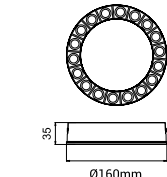
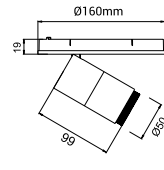
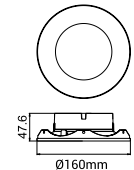
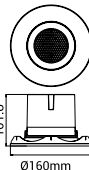
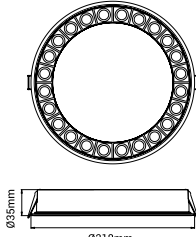
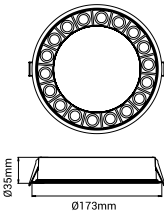
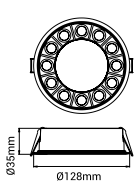
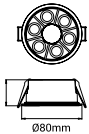
Technical Details

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

LINK FAMILY

Section view

NINK M ... PMLI



NINK P ... PMLI

NINK E ... PMLI

NINK Z ... PMLI

NINK L ... PMLI

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM
NINK M 67 35 PMI	8 w	105 Lm/w	840 Lm	35° SYM
NINK M 112 35 PMI	15 w	105 Lm/w	1575 Lm	35° SYM
NINK M 156 35 PM	20 w	105 Lm/w	2100 Lm	35° SYM
NINK M 202 35 PMI	20 w	105 Lm/w	2100 Lm	35° SYM

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

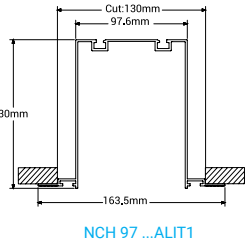
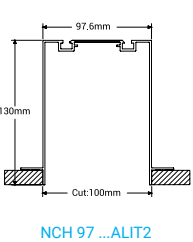
Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM
NINK Z 70 Z PMLI	3 w	110 Lm/w	330 Lm	20° - 50° SYM
NINK Z 115 Z PMLI	8 w	110 Lm/w	880 Lm	20° - 50° SYM
NINK Z 160 Z PMLI	12 w	111 Lm/w	1320 Lm	20° - 50° SYM

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM
NINK E 70 PMLI	7 w	665 Lm/w	700 Lm	Diffused
NINK E 115 PMLI	10 w	950 Lm/w	1200 Lm	Diffused
NINK E 160 PMLI	15 w	1425 Lm/w	1425 Lm	Diffused

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

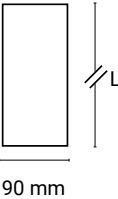
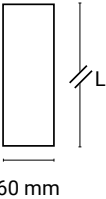
CANAL

Section view
Profile



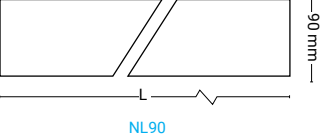
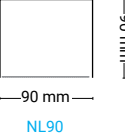
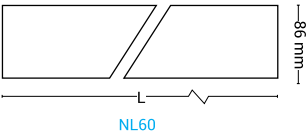
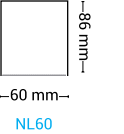
Reference	Length
NCH 97 100 ALIT1	1000 mm
NCH 97 200 ALIT1	2000 mm
NCH 97 300 ALIT1	3000 mm
NCH 97 100 ALIT2	1000 mm
NCH 97 200 ALIT2	2000 mm
NCH 97 300 ALIT2	3000 mm

Section view
Silva



Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Dimension
NS 90 PC/PCP	10 - 27 w	131 - 121 Lm/w	1315 - 3268 Lm	Ø90 x 90 mm
NS 60 PC/PCP	10 w	103 Lm/w	1032 Lm	Ø60 x 90 mm

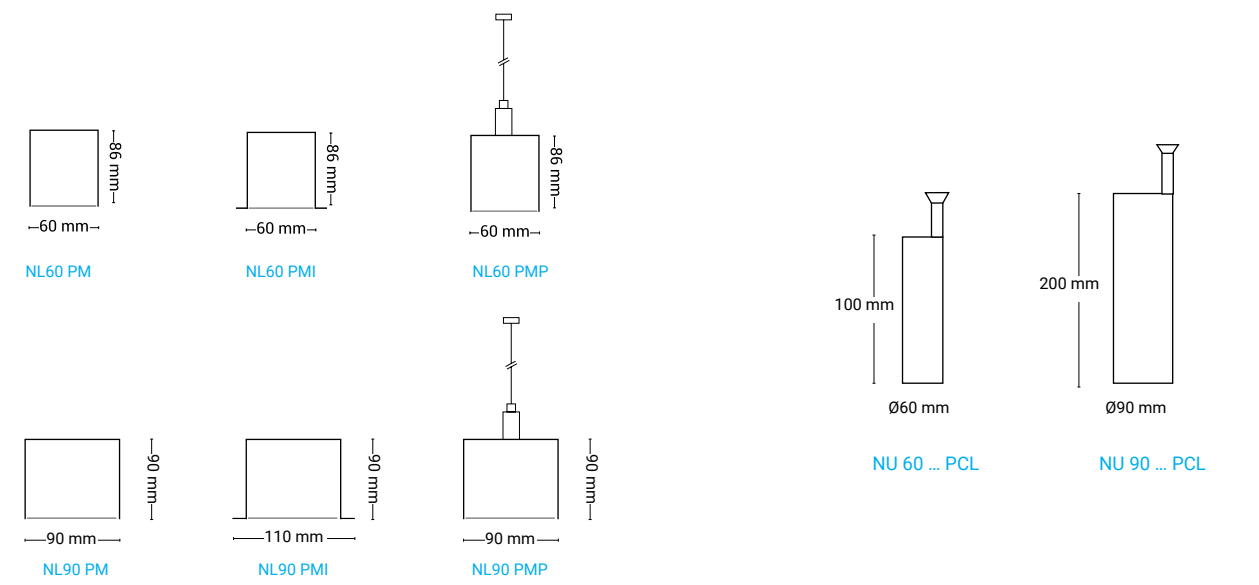
Section view
Line



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

SPOT LINE

Section view



Technical Details

UNIQUE					
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

LINE

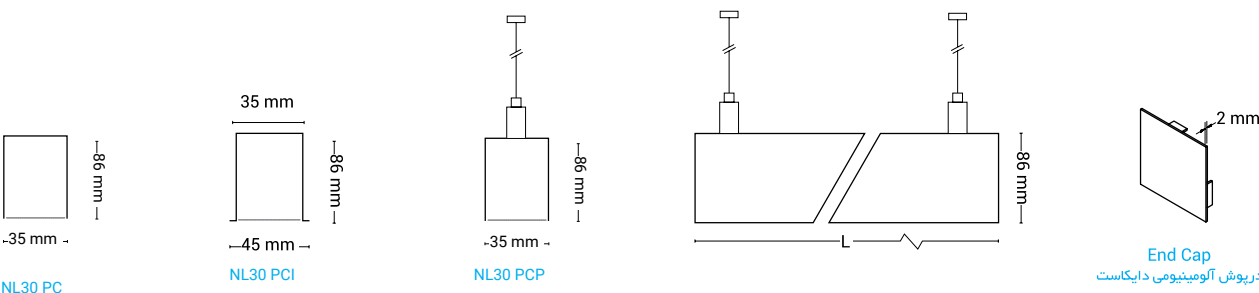
Reference	Power	efficacy	Luminous flux	length
NL 90 114 ♦ PM/PMP/PMI (H1)	33.6 - 47.6 w	100.42 - 115.88 Lm/w	3374 - 5516 Lm	1140 mm
NL 90 171 ♦ PM/PMP/PMI (H1)	49.4 - 70.4 w	102.45 - 117.53 Lm/w	5061 - 8274 Lm	1710 mm
NL 90 227 ♦ PM/PMP/PMI (H1)	65.2 - 93.2 w	103.50 - 118.37 Lm/w	6748 - 11032 Lm	2270 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 L.H را جایگزین کنید

LINE

NL 30 Section view

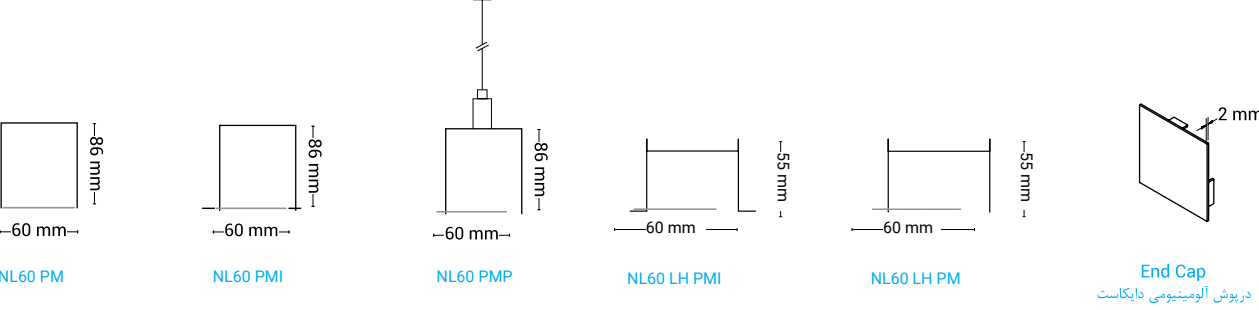


Technical Details

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/PCI	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 60 Section view



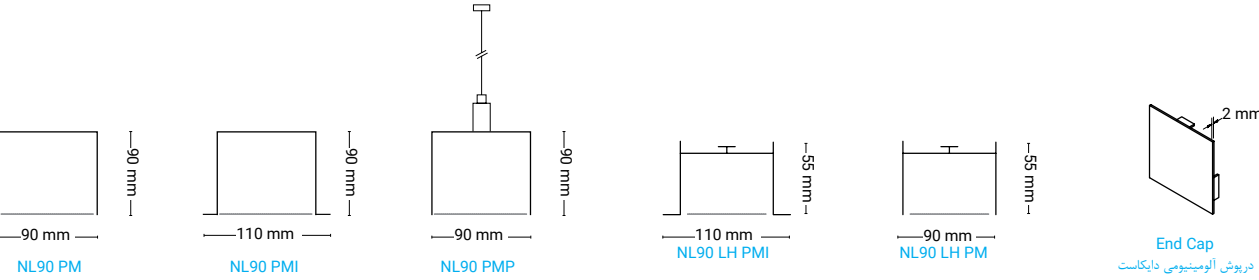
Technical Details

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

PM : نصب روکار PMI : نصب توکار PMP : نصب آویز H1 : توان بالاتر

♦ : در صورت درخواست مدل ارتفاع کم L.H را جایگزین کنید

NL 90 Section view



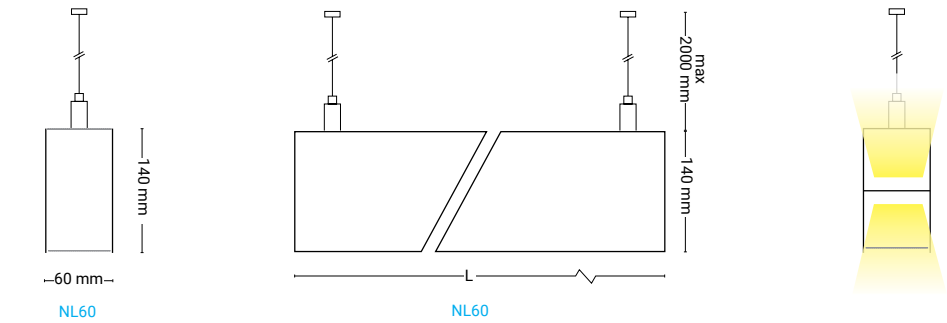
Technical Details

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

PM : نصب روکار PMI : نصب توکار PMP : نصب آویز
H1, H2 : توان‌های بالاتر
Ø : در صورت درخواست مدل ارتفاع کم LHD را جایگزین کنید

LINE NL 60 UP-DOWN Section view



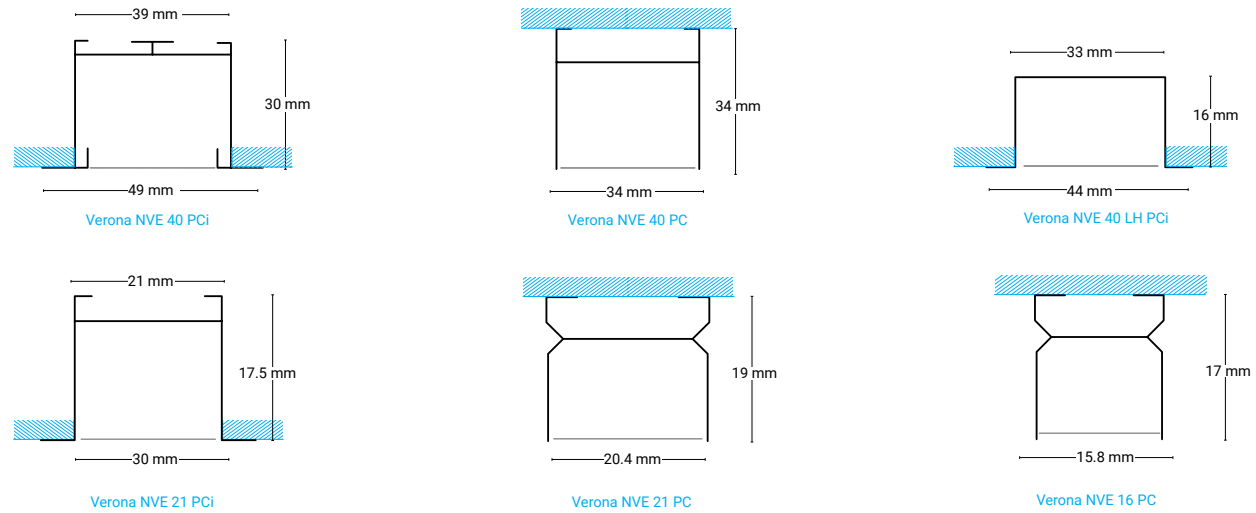
Technical Details

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

VERONA

Section view



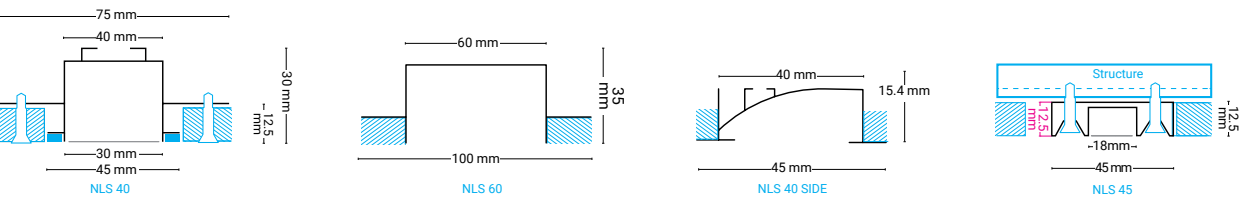
Technical Details

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

SLIM

Section view



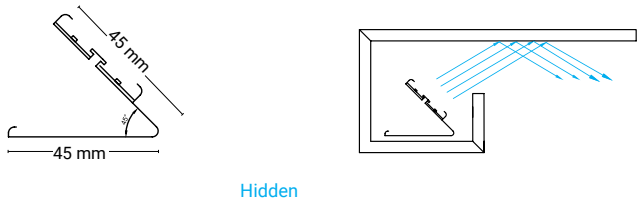
Technical Details

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

H1 : توان بالاتر

HIDDEN

Section view

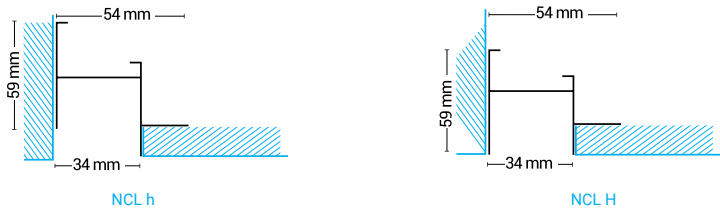


Technical Details

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

CORNER LINE

Section view



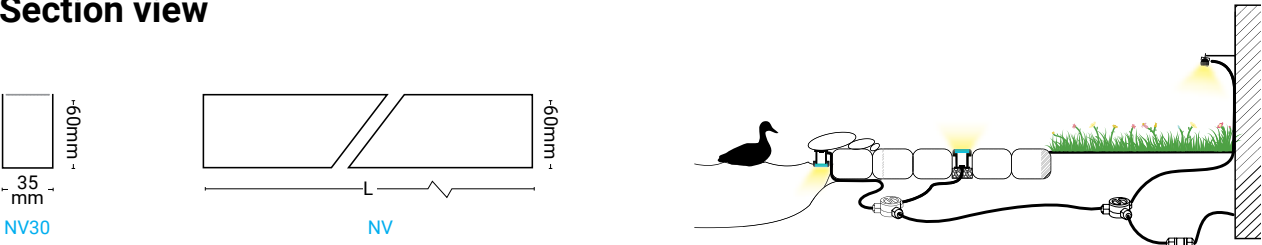
Technical Details

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

VIEW

Section view



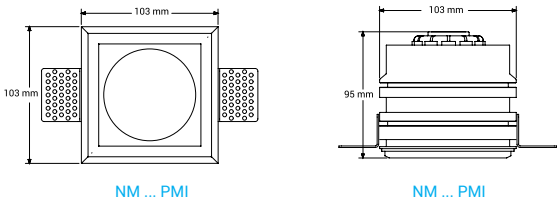
Technical Details

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

H1 : توان بالاتر

MANNA MINI

Section view



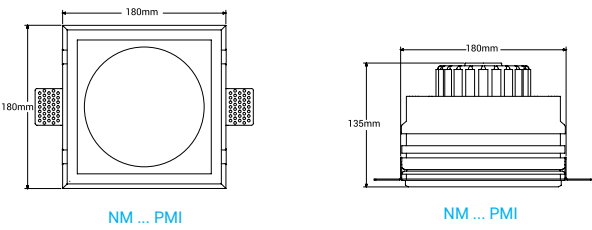
Technical Details

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

PMIT : نصب توکار بدون لبه PMI : نصب توکار لبه دار H1 : توان بالاتر

MANNA

Section view



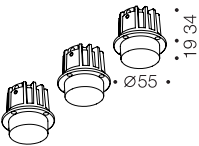
Technical Details

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

PMIT : نصب توکار بدون لبه PMI : نصب توکار لبه دار H1 : توان بالاتر

PINTO

Section view

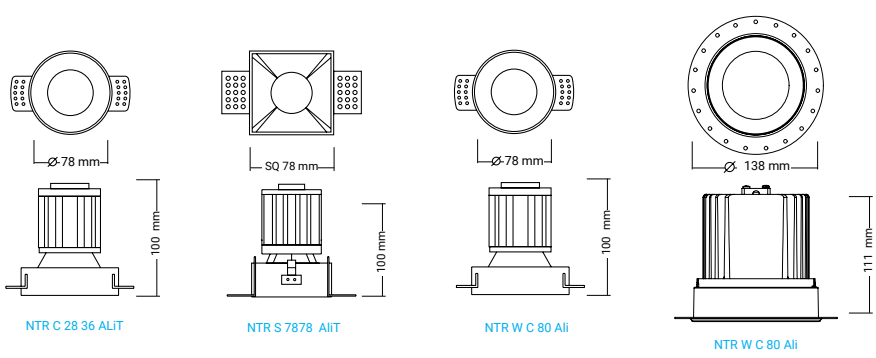


Technical Details

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

TRIMO

Section view



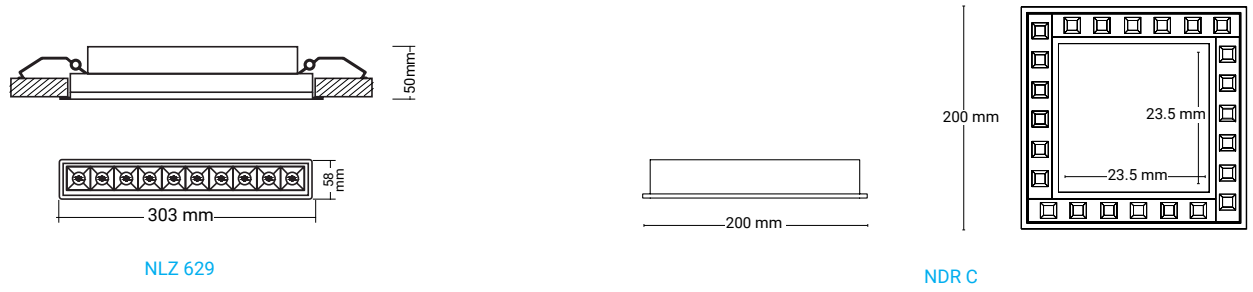
Technical Details

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

ALIT : نصب توکار بدون لبه ALI : نصب توکار لبه دار H1 : توان بالاتر

LENZA & LENZA SQ

Section view



Lenza 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

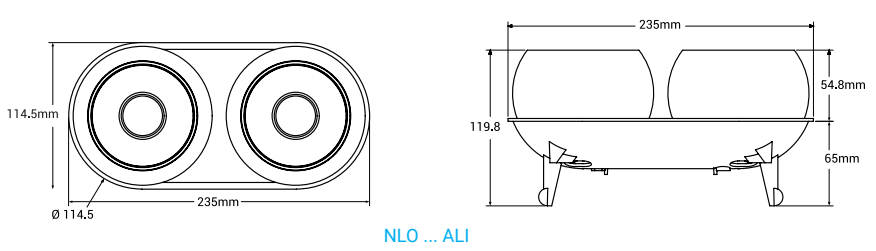
Lenza SQ Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Dimension
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

LOOKA

Section view

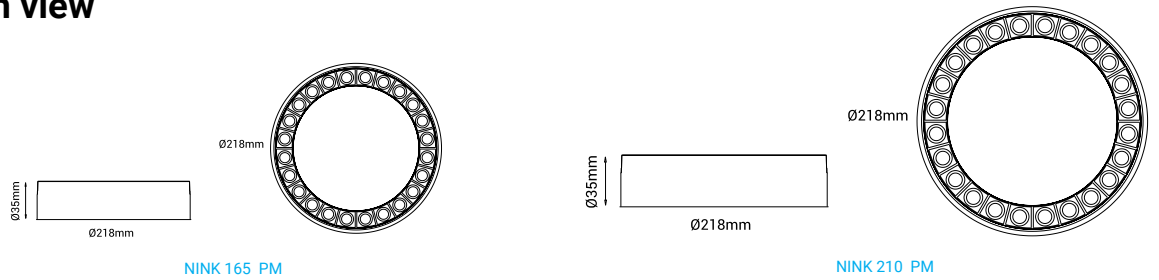


Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Dimension
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

LINK SURFACE MOUNT

Section view

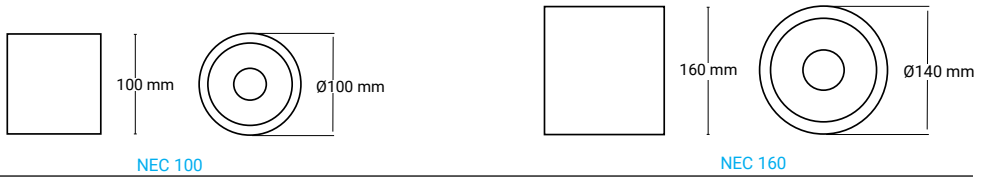


Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Dimension
NINK 210 PM	32 w	105 Lm/w	3675 Lm	Ø 210x46 mm
NINK 165 PM	18 w	105 Lm/w	1890 Lm	Ø 210x46 mm

ECHO PLUS

Section view



Technical Details

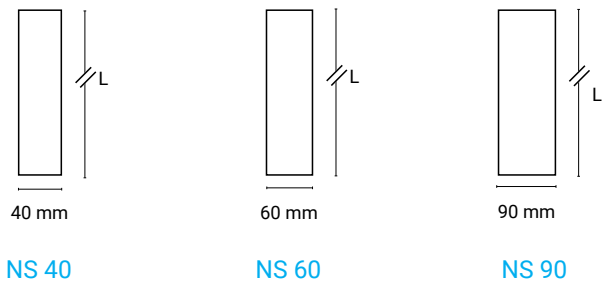
Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Dimension
NEC 100 20 AL	11 w	117.00 Lm/w	1287 Lm	20° SYM	Ø100x100 mm
NEC 100 32 AL	11 w	117.00 Lm/w	1287 Lm	32° SYM	Ø100x100 mm
NEC 100 60 AL	11 w	117.00 Lm/w	1287 Lm	60° SYM	Ø100x100 mm
NEC 100 PM	9 w	80.78 Lm/w	727 Lm	DIFFUSED	Ø100x100 mm
NEC 140 18 AL	52 w	102.63 Lm/w	5337 Lm	18° SYM	Ø160x140 mm
NEC 140 23 AL	52 w	102.63 Lm/w	5337 Lm	23° SYM	Ø160x140 mm
NEC 140 40 AL	52 w	102.63 Lm/w	5337 Lm	40° SYM	Ø160x140 mm
NEC 140 PM	19 w	87.63 Lm/w	1665 Lm	DIFFUSED	Ø160x140 mm

PM : نصب روکار مدل دیفیوژری

AL : نصب روکار مدل رفلکتوری

SILVA

Section view



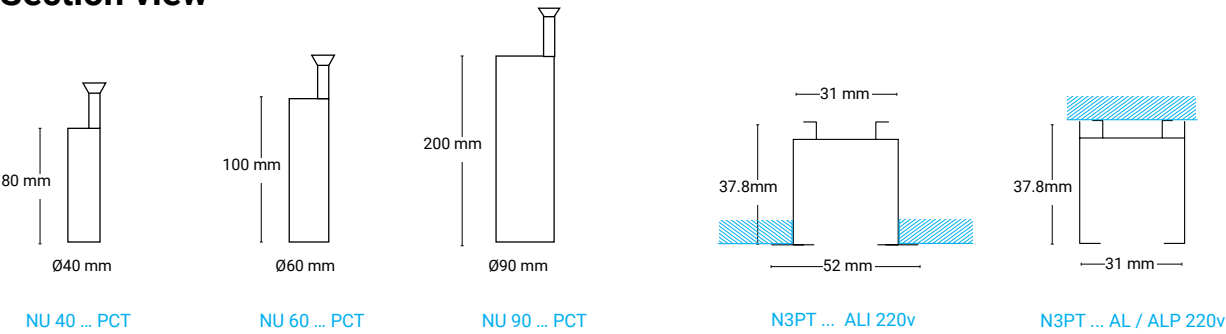
Technical Details

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 Δ

UNIQUE

Section view



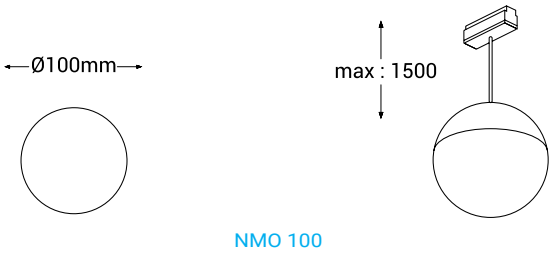
Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Dimension
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 با اکسسوری توکار PC : نصب سقفی روکار PCT : نصب روی ریل

MOONICO

Section view

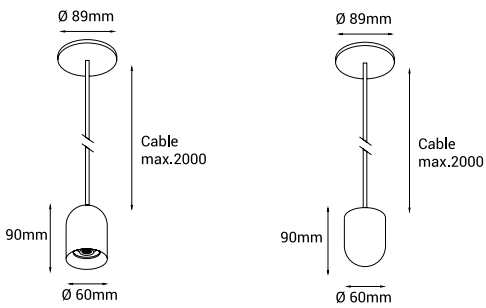


Technical Details

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

PABLO

Section view

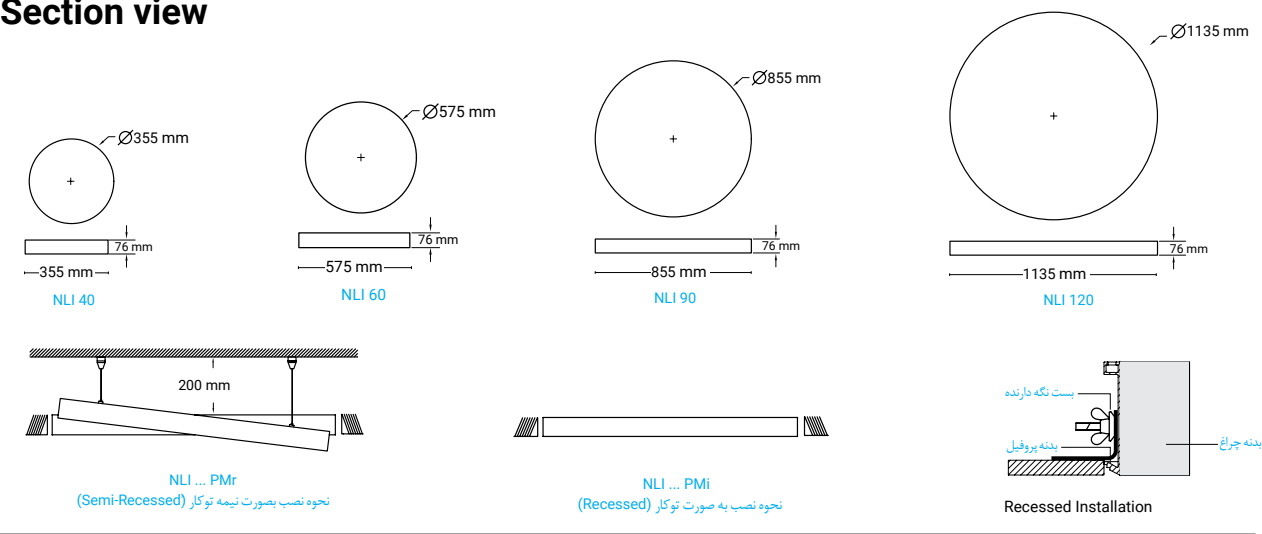


Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Dimension
NPB S 60 UP GLP	9 w	69 Lm/w	625 Lm	Ø 60x90 mm
NPB S 60 DOWN GLP	9 w	69 Lm/w	625 Lm	Ø 60x90 mm
NPB C 60 UP GLP	9 w	69 Lm/w	625 Lm	Ø 60x90 mm
NPB C 60 UP GLP	9 w	69 Lm/w	625 Lm	Ø 60x90 mm

LINNO

Section view

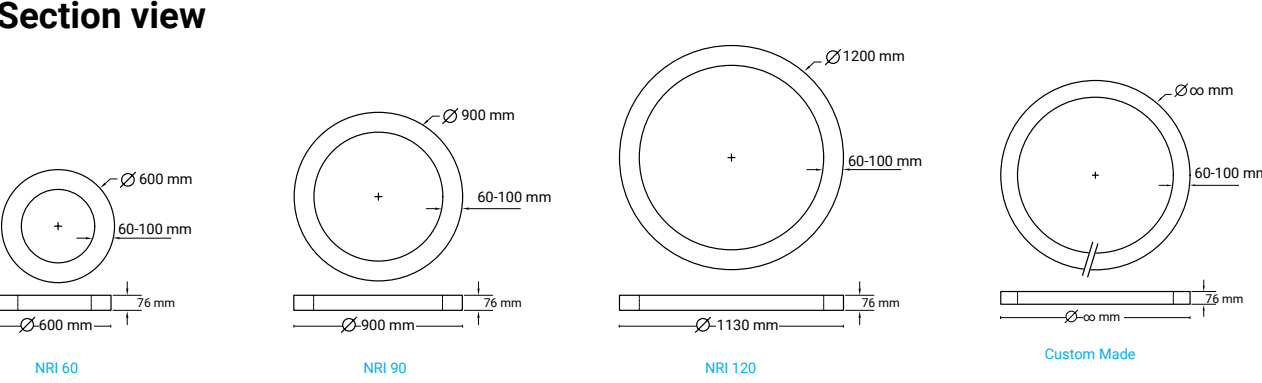


Technical Details

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

RINGO

Section view

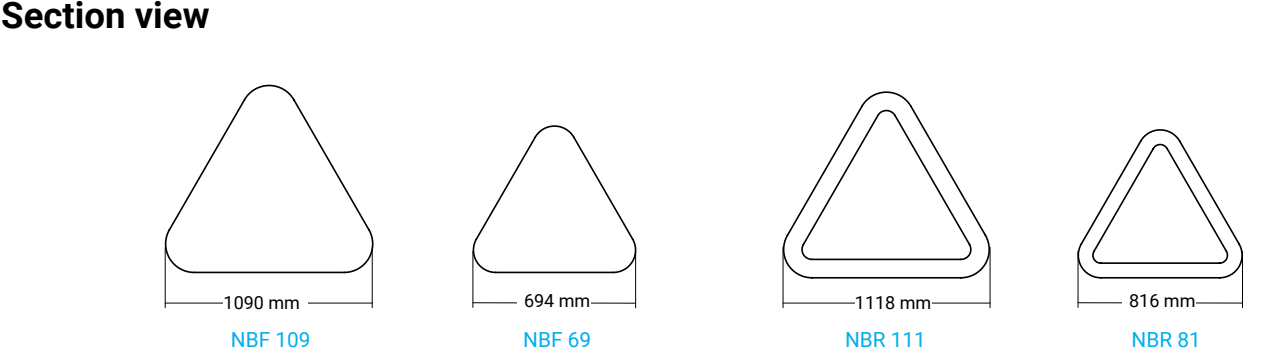


Technical Details

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
PC : نصب روکار				PCP : نصب آویز

BERMUDA-F & BERMUDA-R

Section view

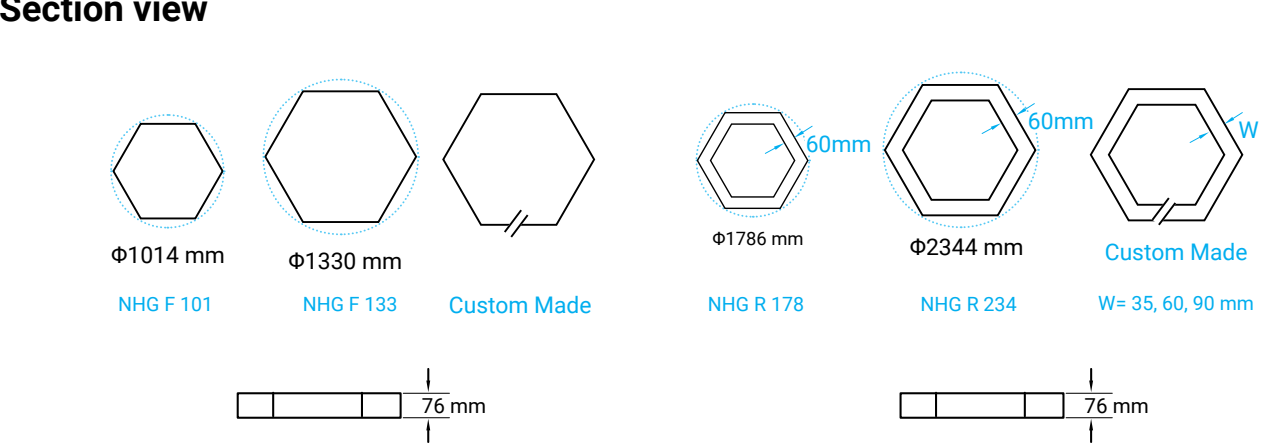


Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Base
NBF 69 PM / PMP	124 w	121 lm/w	15075 lm	694 x 75 mm H
NBF 109 PM / PMP	220 w	123 lm/w	27090 lm	1090 x 75 mm H
NBR 81 PM / PMP	91 w	112 lm/w	10192 lm	788 x 75 mm H
NBR 111 PM / PMP	126 w	113 lm/w	14265 lm	1090 x 75 mm H
PM : نصب روکار				PMP : نصب آویز

HEXA-F & HEXA-R

Section view

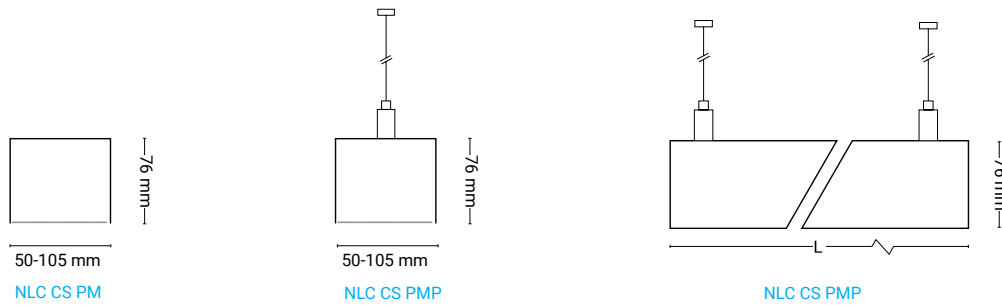


Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	Diameter
NHG F 101 PM / PMP	124 w	121 lm/w	15075 lm	1014 x 76 mm
NHG F 133 PM / PMP	220 w	123 lm/w	27090 lm	1330 x 76 mm
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

CURVE LINE

Section view



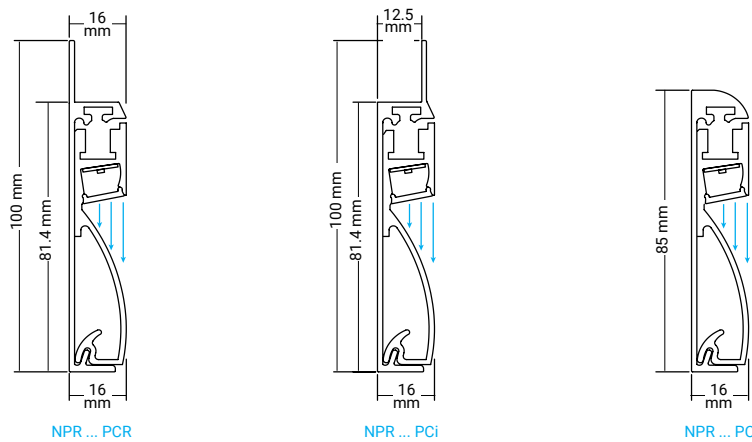
Technical Details

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

PM : نصب روکارPMP : نصب آویز

PRIMA

Section view



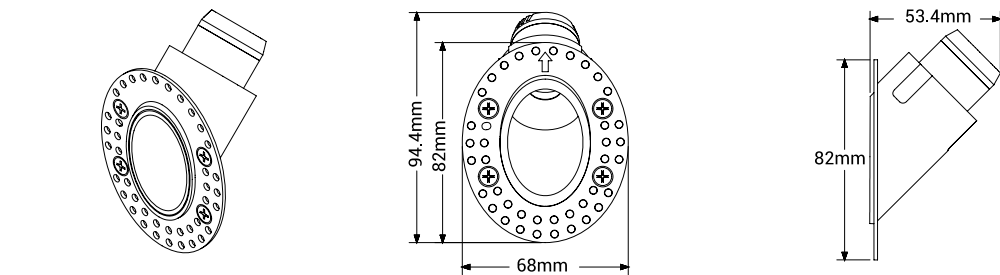
Technical Details

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.

WINK

Section view

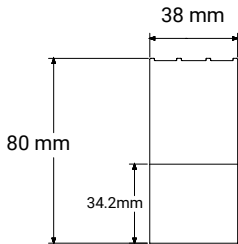


Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Dimension
NW E 82 PMI	3 w	98.67 Lm/w	296 Lm	40° SYM	Ø 90 mm

WALLIE

Section view

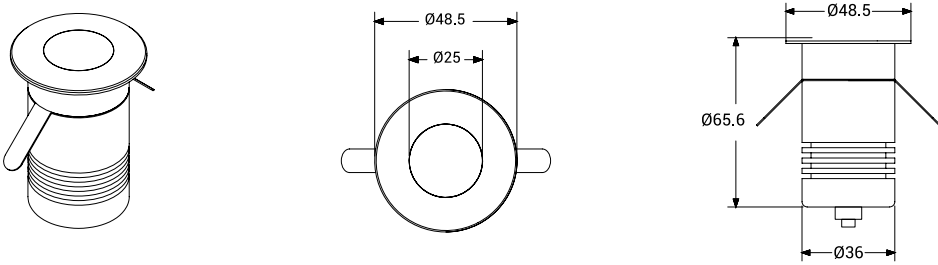


Technical Details

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

NOVA

Section view

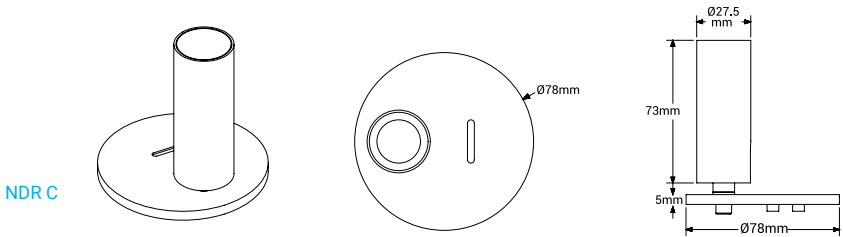


Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Dimension
NNOV 40 15 PMI	5 w	110.40 Lm/w	552 Lm	15° SYM	Ø 38 x 43 mm
NNOV 40 38 PMI	5 w	110.40 Lm/w	552 Lm	38° SYM	Ø 38 x 43 mm
NNOV 40 60 PMI	5 w	110.40 Lm/w	552 Lm	60° SYM	Ø 38 x 43 mm

DREAM

Section view

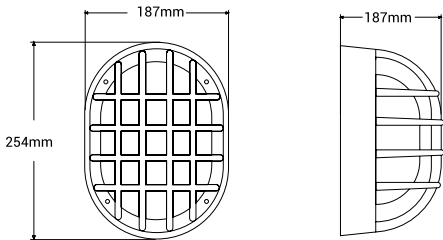


Technical Details

Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Lenght
NDR C 78 PM	3 w	98.67 Lm/w	296 Lm	40° SYM	Ø78x27 mm
NDR C 78 PMI	3 w	98.67 Lm/w	296 Lm	40° SYM	Ø78x51 mm
NDR R 4080 PM	3 w	98.67 Lm/w	296 Lm	40° SYM	120x40x27 mm
NDR R 4080 PMI	3 w	98.67 Lm/w	296 Lm	40° SYM	80x60x40 mm

GUARD

Section view

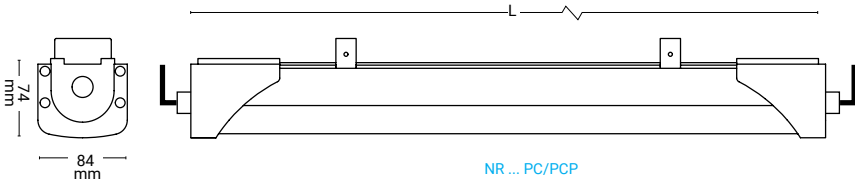


Technical Details

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

RAINLED

Section view



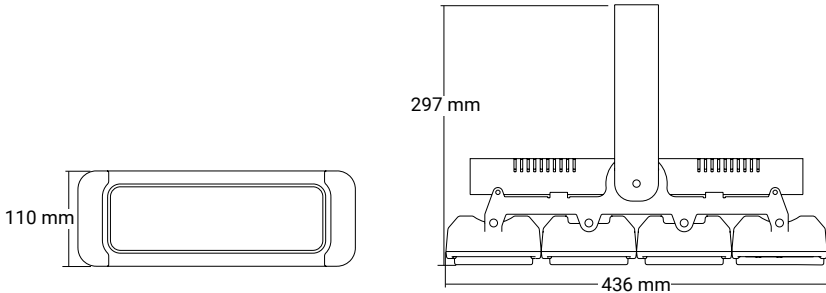
Technical Details

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	170 0 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

MODULAR BRIGHT

Section view



Technical Details

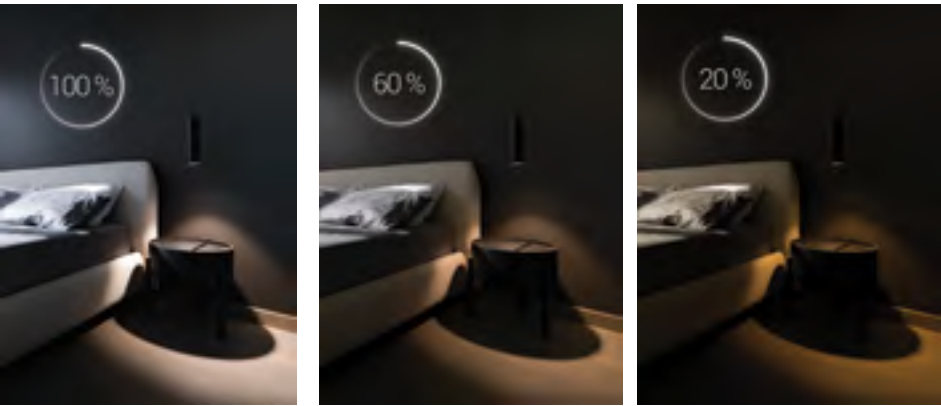
Reference	Power	efficacy	Luminous flux	FWHM	Dimension
NMB 2133 10 PM	101 w	122.7 lm/w	12400 lm	10° SYM	215 x 330 x 297
NMB 2133 20 PM	101 w	122.7 lm/w	12400 lm	20° SYM	215 x 330 x 297
NMB 2133 50 PM	101 w	122.7 lm/w	12400 lm	50° SYM	215 x 330 x 297
NMB 3333 10 PM	149 w	124.8 lm/w	18600 lm	10° SYM	330 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

Enjoy the Experience of
Smart Lighting

لذت
تجربه
روشنایی
هوشمند

COLOR CONTROL

Dim to Warm



3000 k 1800 k

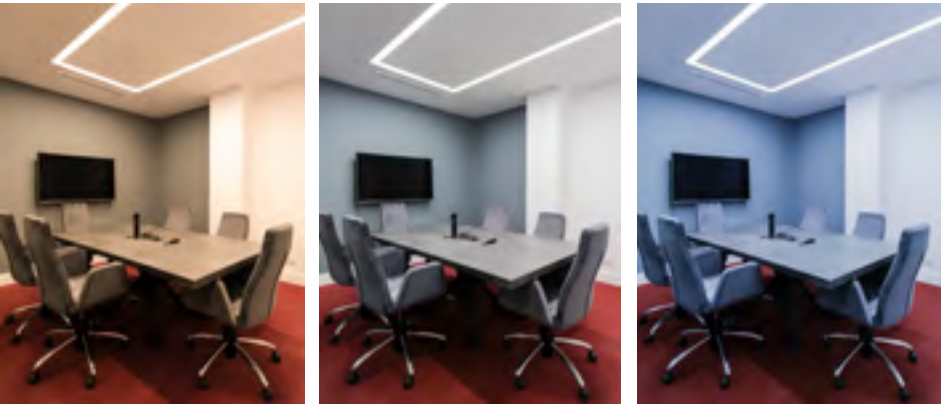
Warmer and Warmer

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

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.

Tunable White



2700 k 6500k

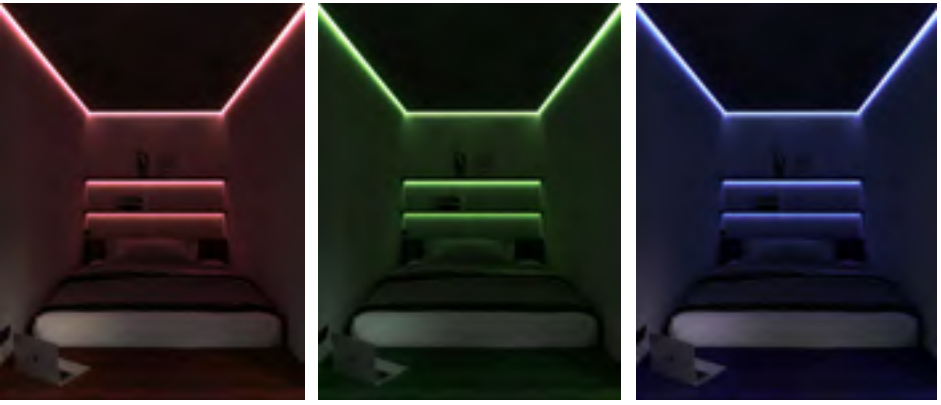
Harmony with Daily Routine

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

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.

RGBW



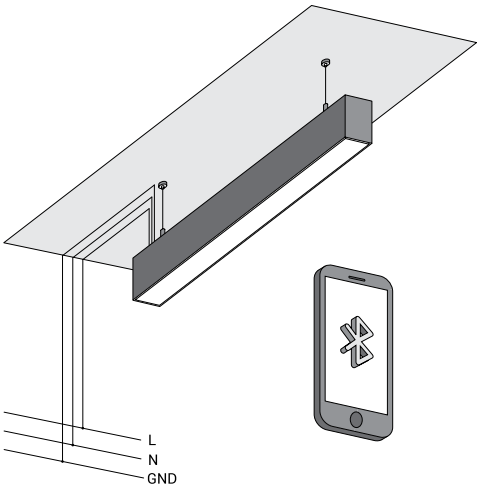
Color Play

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

بازی رنگ‌ها

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

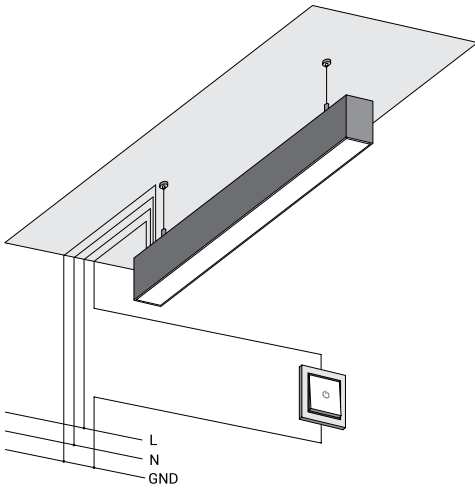
CONTROL SOLUTIONS



۲- دیم با تلفن های همراه

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.

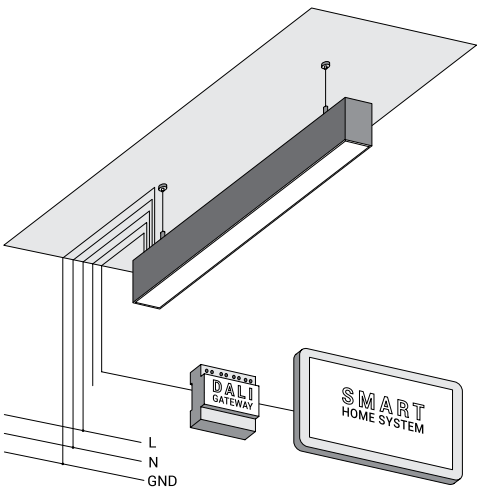
2.Easily dim, group, and structure the environment lighting using a smartphone or lights powered by Nooraneh's VIRA Wireless



۱- دیم با شستی رنگ

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

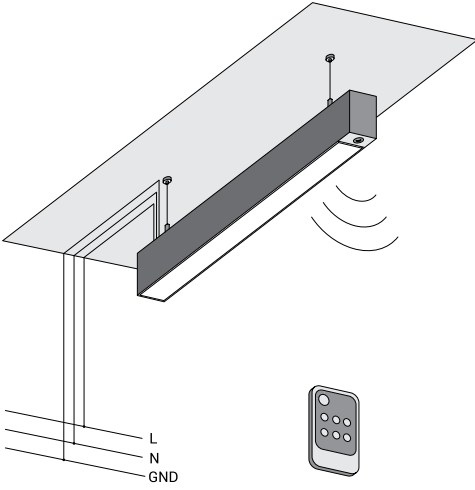
1.Easily adjust dimming from 1 to 100 by pushing a n/a button, which uses only a wire string and no interface devices



۴- کنترل با اتصال به سیستم DALI

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.

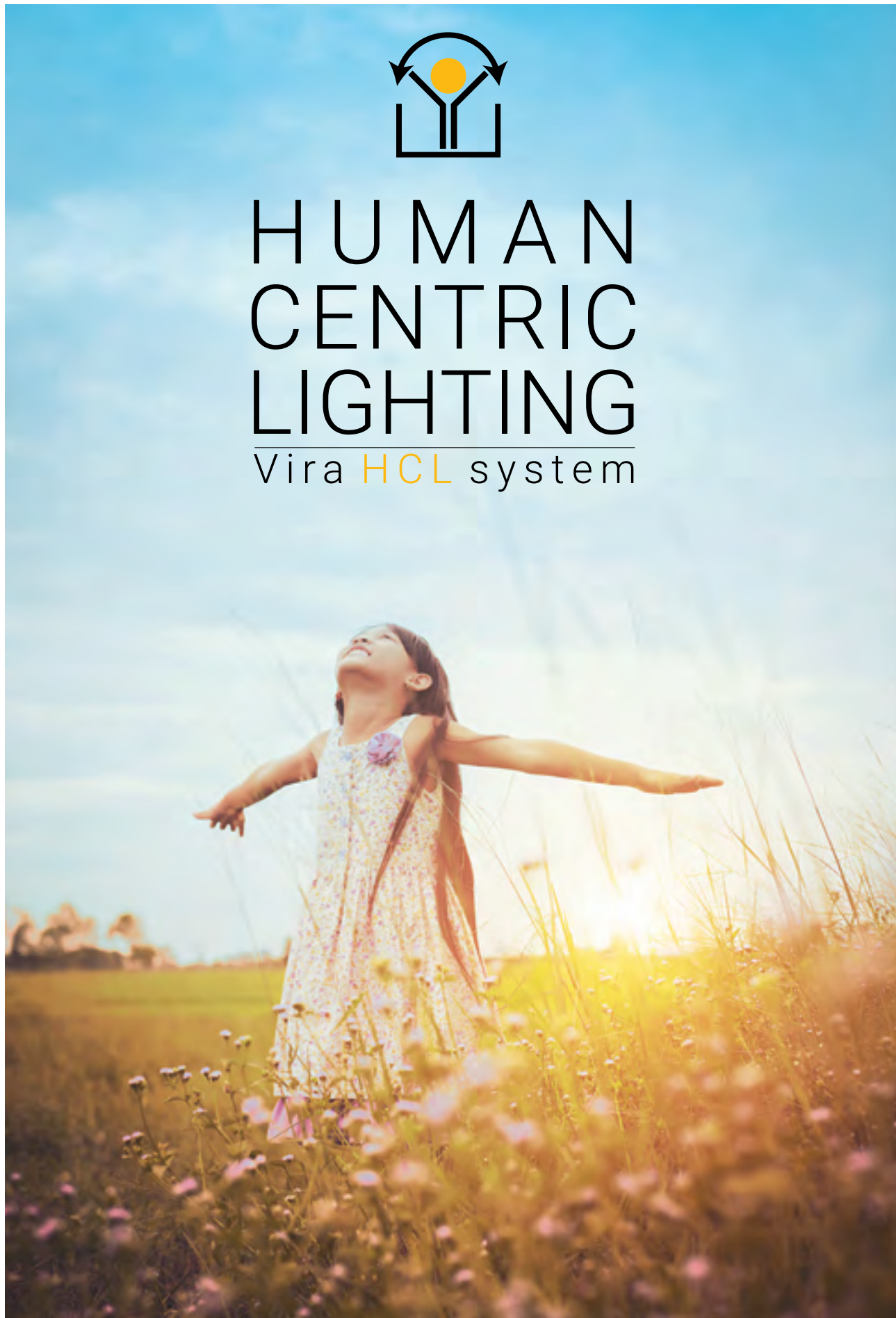
4.Easily connect Nooraneh's DALI lights to smart building systems using a gateway module in spaces adopting world standard communication protocols for smart home and building control such as KNX.



۳- کنترل نور هوشمند

نورانه با نصب سنسور هوشمند بر روی چراغ های دیمبیل 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.

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



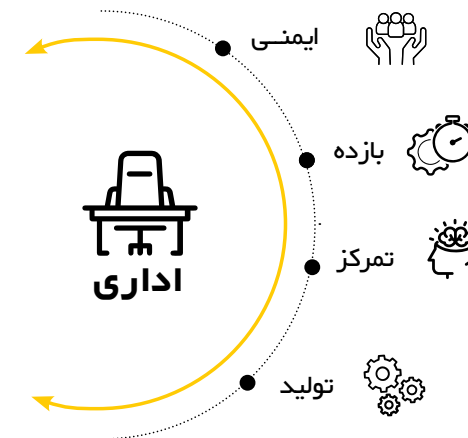
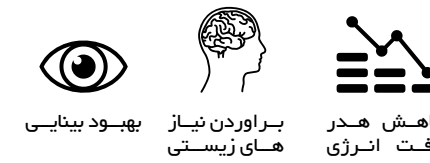
روشنایی انسان محور (HCL)

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



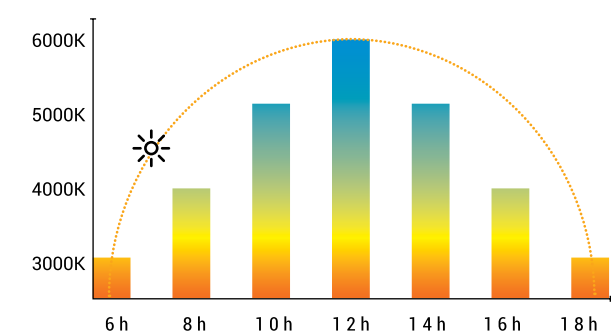
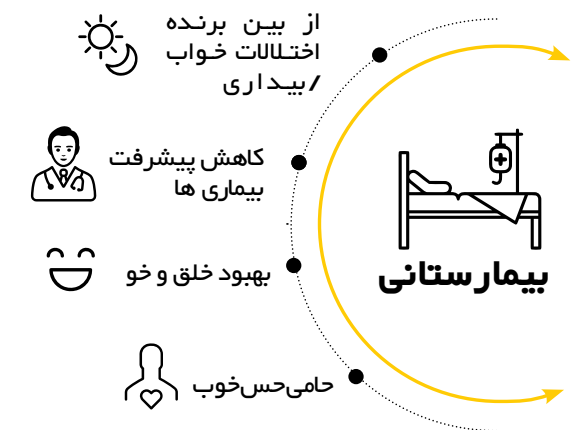
کاربردهای سیستم روشنایی انسان محور

سیستم روشنایی انسان محور نورانه به عنوان یک سیستم نورپردازی محیط فاکتور هایی نظیر کیفیت بصری، نیازهای 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 ویژه ای 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 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.



**NOORANEH LIGHTING
INDUSTRIES**
Factory:No.177, First St,
Jey Industrial Area,
Esfahan, Iran
T&F:(+98)2188839700
sales@nooraneh.com
کارخانه: اصفهان، منطقه
صنعتی جی
دفتر تهران: خیابان مطهری،
خیابان فجر
(۰۲۱) ۸۸۸۳۹۷۰۰

 nooraneh_lighting



 Chat Online



nooraneh.com

