

Line

Universal Surface & Suspended & Recessed Luminaires

- Line NL 90...PS
- Line NL 90...AD
- Line UP-DOWN
- Line NL 60...PS
- Line NL 30...PS
- Ground Line
- Art Line

NOORANEH LIGHTING INDUSTRIES

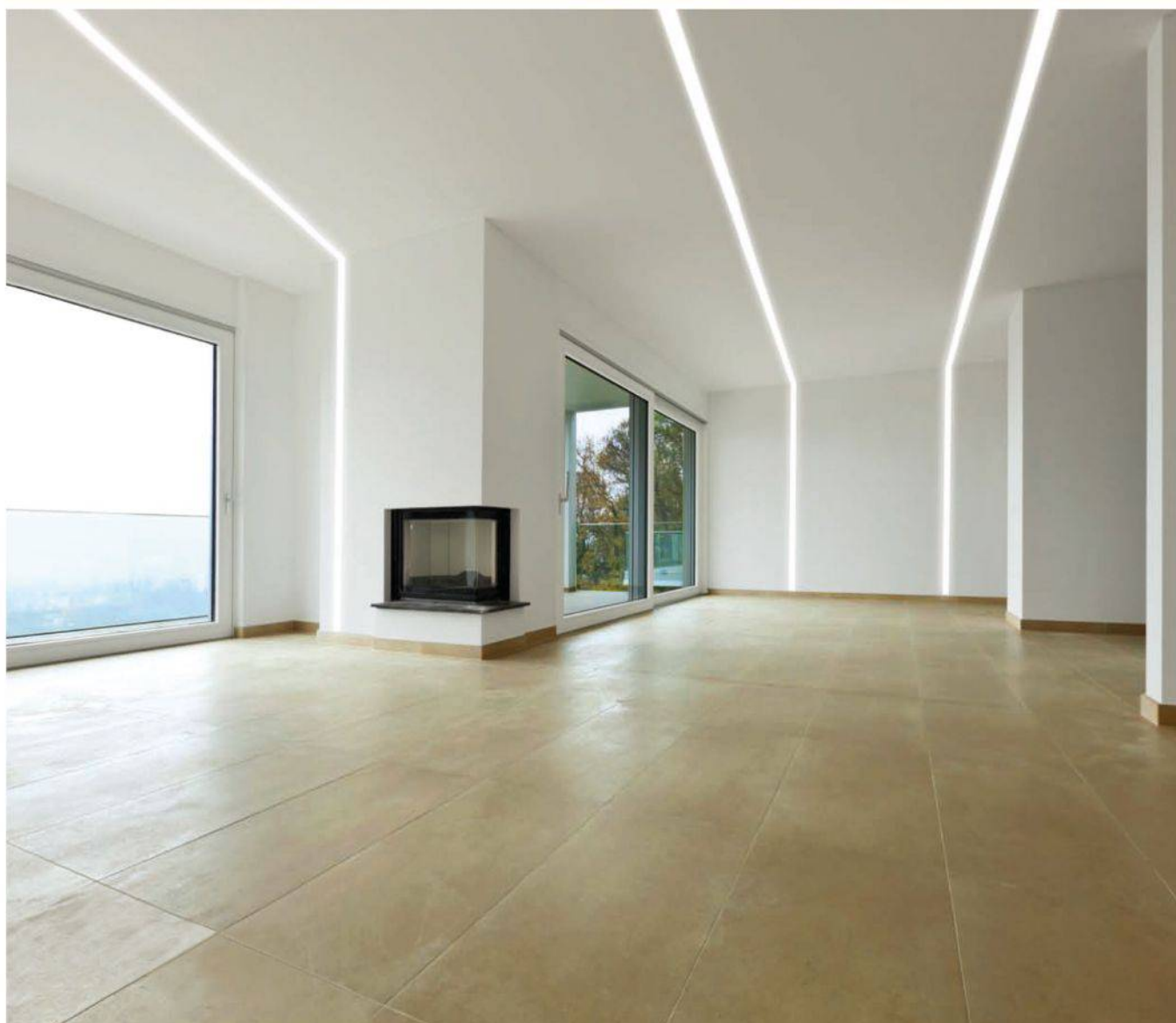
Factory: No.177, 14St., JeyIndustrial Area, Esfahan, Iran
Tel & Fax: +9831 35720085-6 P.O. Box: 81459484794

صنایع روشنایی نورانه

کارخانه: اصفهان، منطقه صنعتی جی، فرعی ۱۴، پلاک ۱۷۷
تلفکس: ۰۶-۳۵۷۲۰۰۸۵ (۰۳۱) کد پستی: ۸۱۴۵۹۴۸۴۷۹۴

www.nooraneh.com

E-mail: line@nooraneh.com & info@nooraneh.com



Nooraneh Lighting Industries

Every room has its own feel and lighting concepts are as varied as the projects themselves. What's required are profile luminaires which adapt to your requirements and not the other way around. The answer lies in lighting units which, thanks to adaptable mounting systems, intelligent construction and efficient technology, do more than justice to the most varied of settings. At the same time, though, they also provide orientation as efficient light strips, without becoming too conspicuous.

هر فضای داخلی دارای اساس و مبانی خاص خود می باشد که همگی از ایده ها و نظرات مهندسان معمار و طراحان برجسته نشأت گرفته است. آنچه می تواند علاوه بر آشکار ساختن این ایده ها و تفکرات نظرات بیننده را جلب و در جهت بهره وری کمی و کیفی پروژه گام بردارد، نحوه نورپردازی داخلی فضاهاست. نصب سیستم های روشنایی خطی سازگار با محیط های داخلی پاسخی بسیار ایده آل برای همه موارد فوق می باشد.

چراغ های لاین نورانه با طراحی مدرن و پیشرفته در مقاطع مختلف جهت نصب به صورت روکار، توکار، آویز و دیواری تولید می گردد.

اینگونه چراغ ها با سیستم روشنایی LED یا لامپ های فلورسنتی T5، امکان اجرای خطوط نوری به صورت پیوسته را برای فضاهای اداری، تجاری، آموزشی و مسکونی فراهم می آورد.

ظاهر زیبا و رویایی که به سبب اجرای اینگونه چراغ ها در فضاهای داخلی ایجاد می گردد، امکان بهره وری کیفی و همچنین پخش نور یکنواخت، فقدان زندگی نور و کاهش مصرف انرژی، امکان بهره وری کمی را فراهم می آورد.

چراغ های لاین نورانه در انواع زیر تولید و عرضه می گردد:

.....NL90 (۹۰ میلیمتر عرض)

.....NL60 (۶۰ میلیمتر عرض)

.....NL30 (۳۵ میلیمتر عرض)

.....LINE UP - DOWN لاین دوطرفه

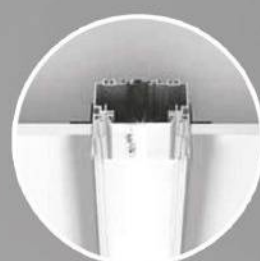
.....GROUDN LINE لاین گراند

.....ART LINE لاین آرت

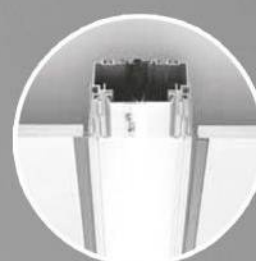




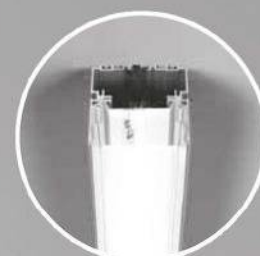
Recessed in plaster ceilings



Semi-recessed



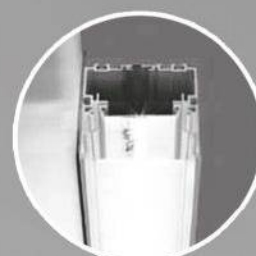
Recessed with integral ceiling trim



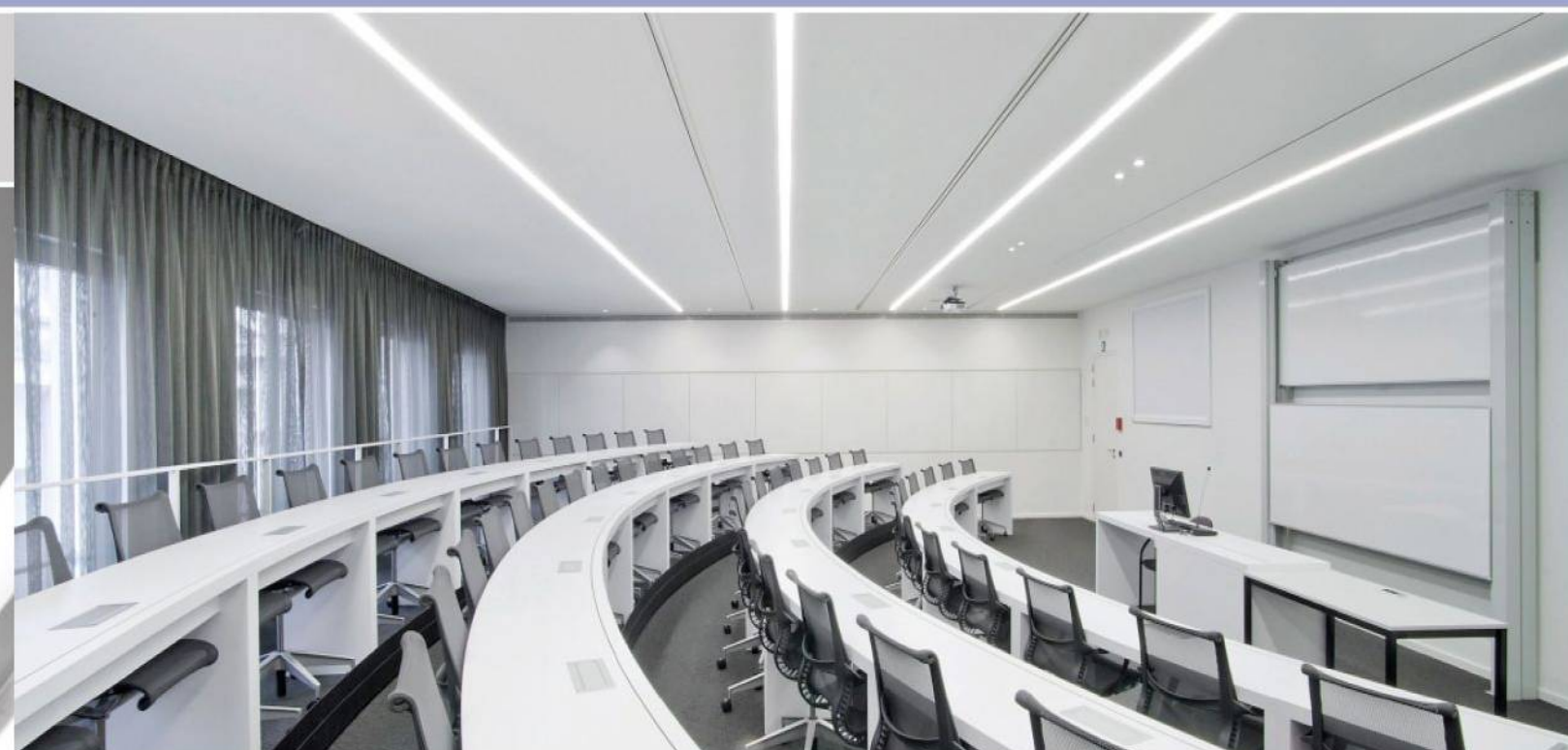
Surface mounted



Pendant



Wall mounted

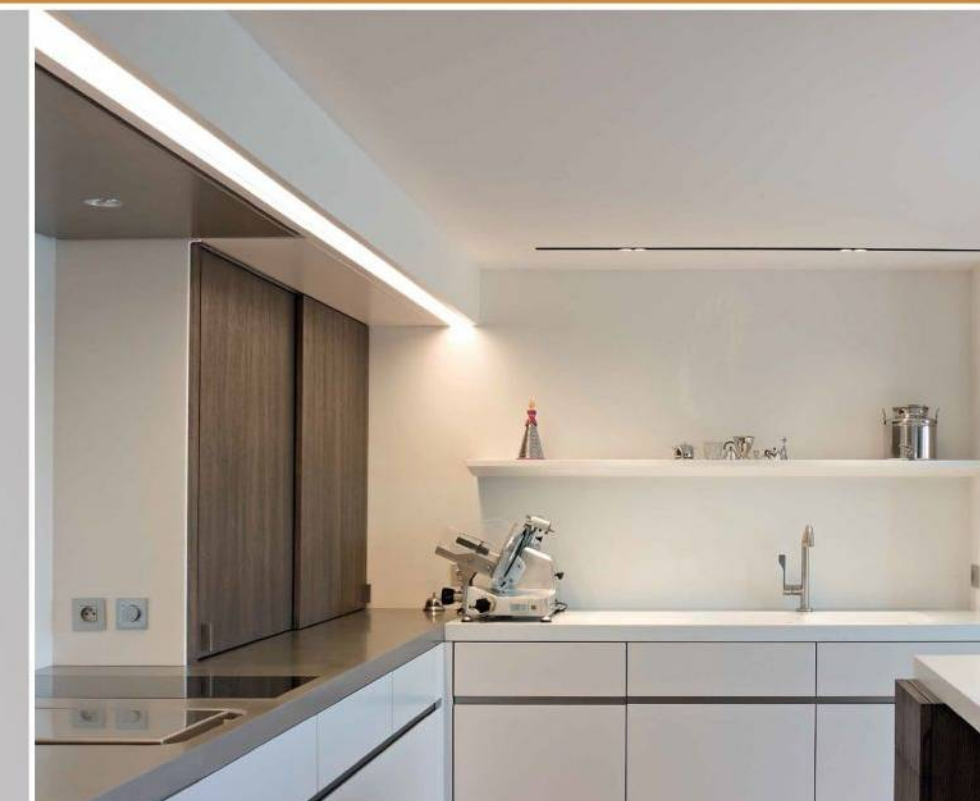


LINE NL... interprets light as a matter and makes it an indispensable part of the substance. In practice this means: Everything is possible. **LINE NL...** can be set to any horizontal or vertical length and is designed for recessed or semi-recessed mounting. Ideal for continuous light lines or as a means for setting accents. This makes Channel the perfect choice for any location where architecture is be accentuated with the building material "light" **LINE NL**, line of light.

استفاده از چراغ های لاین نورانه سری NL... در فضاهای داخلی همه چیز را امکان پذیر می کند. اینگونه چراغ ها می توانند به صورت افقی یا عمودی در طول های مختلف (متناسب با سیستم روشنایی) مورد استفاده قرار گیرند. یکی از بزرگترین مزیت های چراغ های لاین، هماهنگی آن ها با طرح های معماری در فضاهای داخلی به عنوان منبع نور اصلی می باشد. همان طور که در تصاویر فوق نشان داده شده چراغ های لاین نورانه در انواع توکار، روکار، آویز، دیواری، نیمه توکار (جهت سقف های کاذب با ارتفاع کم) و به شکل دو طرفه به صورت پیوسته یا مجزا قابلیت نصب را دارا میباشند.

LINE N90 (Series: NL90...PS)

Universal Surface & Suspended Luminaires



چراغ لاین (NL90...PS) با امکان نصب به صورت توکار

ویژگی های چراغ های لاین روکار با دیفیوزر شیری (LINE NL90...PS)

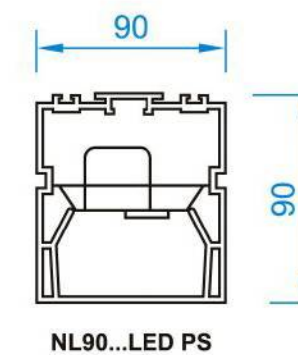
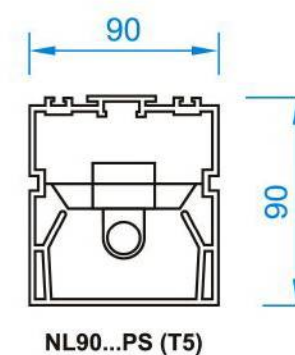
- ۱) قابلیت استفاده از لامپ های فلورسنتی T5 و ماژول های LED با بازدهی بالا
- ۲) دیفیوزر اکریلیک ساتن شیری برای پخش نور یکنواخت و ضریب نمود بیش از ۸۰٪، مقاوم در برابر خش و ضربه و امواج UV و IR
- ۳) بدنه از پروفیل آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید (...W) یا آنادایز شده نقره ای (...S)
- ۴) بالاست الکترونیکی از کلاس انرژی A2 یا درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد
- ۵) ماژول های LED با طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت و شار نوری ثابت
- ۶) قابلیت نصب به شکل های متناسب و نامحدود به صورت روکار
- ۷) قابلیت نصب توکار به وسیله بسته U شکل گالوانیزه (صفحه ۴۰)
- ۸) امکان استفاده از باطری اضطراری (E) و سیستم های (D) Dali و (T) Dimmable بنا به سفارش
- ۹) سیستم سیم کشی ترو و ایرینگ

LINE NL90...PS

luminaire for 1 fluorescent lamp T5 FDH (T16) with base G5 or with LED (Light Emitting Diode) system power, MacAdam 3, 230V, direct light emission, support profile in anodised aluminium, pre-wired batten luminaire with rapid connection (ICT-Instant Contact Technology cut-in contact clips + screw cap), powder coated white, satin diffuser for a homogenous light distribution, halogen-free internal wiring, integral electronic control gear, suspension to be ordered separately

WHAT'S NEW AT A GLANCE

- Light sources T5 lamps / LED
- Lampholder G5
- Control gear ECG / LEDBG
- Material aluminium
- Color temperature 4000 K
- Color Rendering Index CRI >80
- Life time L90 50'000h
- MacAdam 3



LINE N90 (Series: NL90...PSi) Universal Recessed Luminaires



NL90 224 PSi

چراغ لاین (PSi) با امکان نصب به صورت پیوسته بر روی سقف و دیوار

ویژگی های چراغ های لاین توکار با دیفیوزر شیری (LINE NL90...PSi)

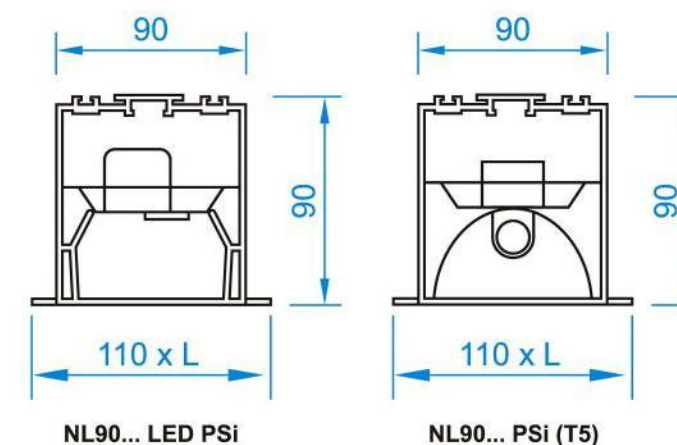
- (۱) قابلیت استفاده از لامپ های فلورسنتی T5 و ماژولهای LED با بازدهی بالا
- (۲) دیفیوزر اکریلیک ساتن شیری برای پخش نور یکنواخت و ضریب نمود بیش از ۸۰٪، مقاوم در برابر خش و ضربه و امواج IR و UV
- (۳) بدنه از پروفیل آلومینیوم اکستروژنی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید (...W) یا آنادایز شده نقره ای (...S)
- (۴) بالاست الکتریکی از کلاس انرژی A2 یا درایور الکتریکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد
- (۵) ماژول های LED طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت و شار نوری ثابت
- (۶) قابلیت نصب به شکل های متناسب و نامحدود به صورت روکار
- (۷) قابلیت نصب توکار به وسیله بسته U شکل گالوانیزه (صفحه ۴۲)
- (۸) امکان استفاده از باطری اضطراری (E) و سیستمهای (D) Dali و (T) Dimmable بنا به سفارش
- (۹) سیستم سیم کشی ترو و ایرینگ

LINE NL90...PSi

luminaire for 1 fluorescent lamp T5 FDH (T16) with base G5 or with LED (Light Emitting Diode) system power, MacAdam 3, 230V, direct light emission, support profile in anodised aluminium, pre-wired batten luminaire with rapid connection (ICT-Instant Contact Technology cut-in contact clips + screw cap), powder coated white, satin diffuser for a homogenous light distribution, halogen-free internal wiring, integral electronic control gear, suspension to be ordered separately

WHAT'S NEW AT A GLANCE

- Light sources T5 lamps/LED
- Lampholder G5
- Control gear ECG / LEDBG
- Material aluminium
- Color temperature 4000 K
- Color Rendering Index CRI >80
- Life time L90 50'000h
- MacAdam 3

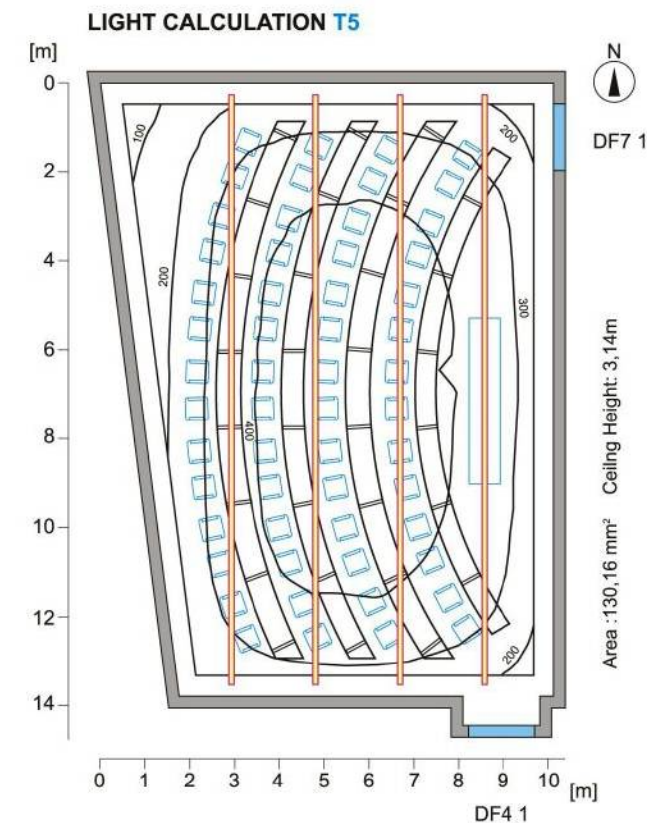
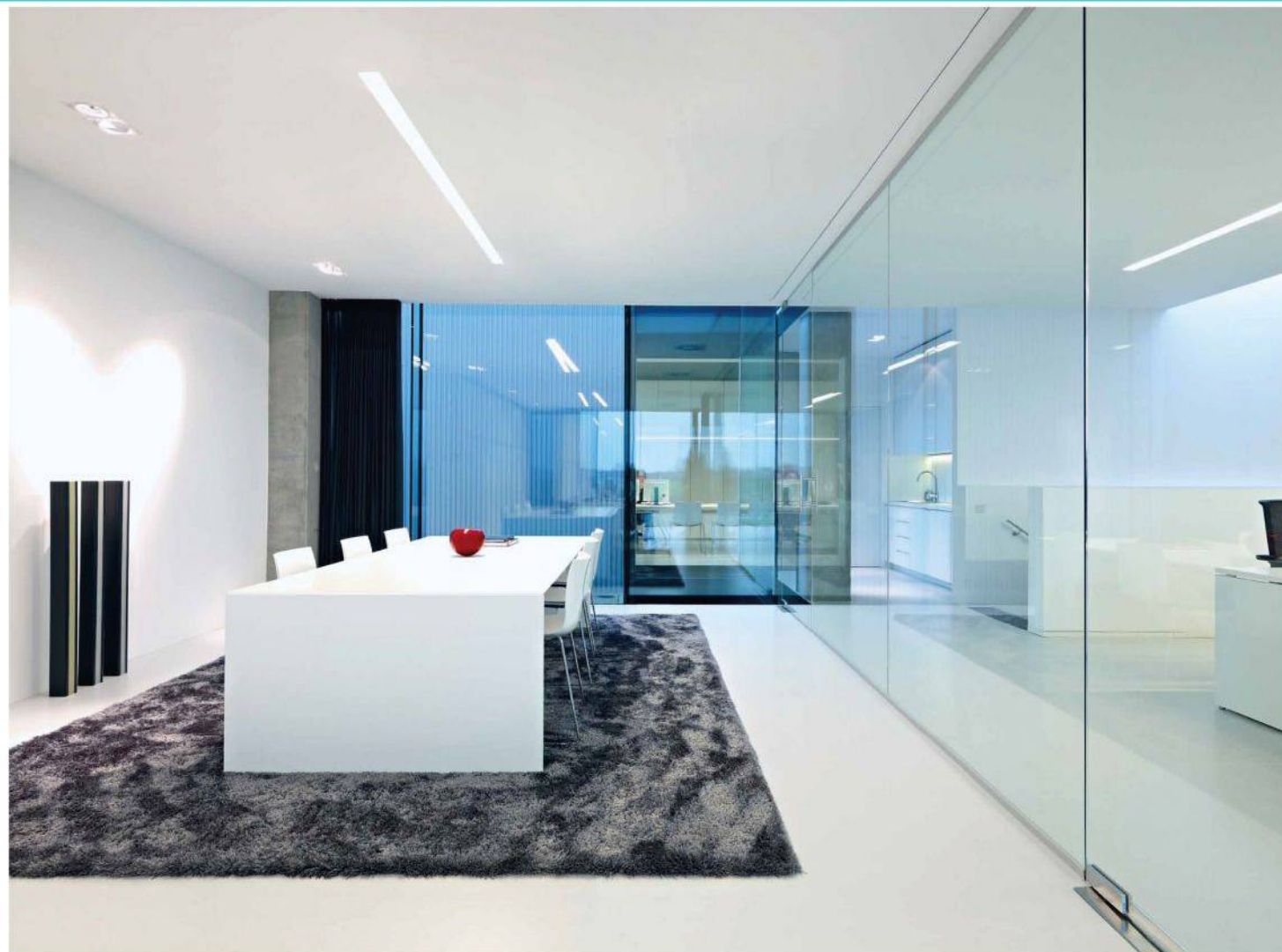


NL90... LED PSi

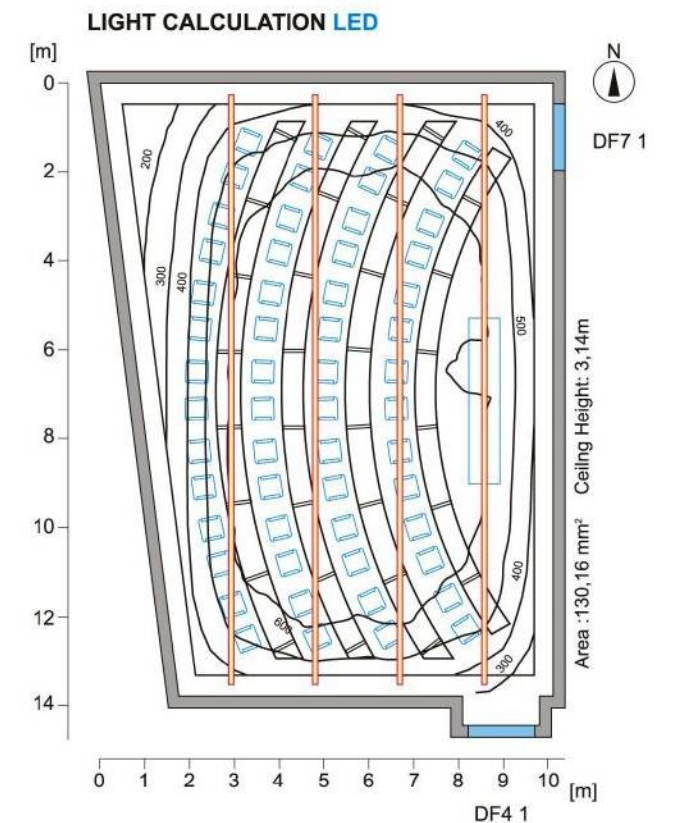
NL90... PSi (T5)

LIGHT CALCULATION

Universal Surface & Suspended Recessed Luminaires



| | | |
|--|-----------|-------------------|
| Heigh of reference plane | Eav | : 0.75 m |
| Average illuminance | Emin | : 314 lx |
| Minimum illuminance | Emin | : 85 lx |
| Maximum illuminance | Emin | : 446 lx |
| Uniformity Uo | Emin/Eav | : 1 : 4.02 (0.25) |
| Uniformity g2 | Emin/Emax | : 1 : 5.25 (19) |
| otal power per area 2,94W / m ² / 100lx | | |

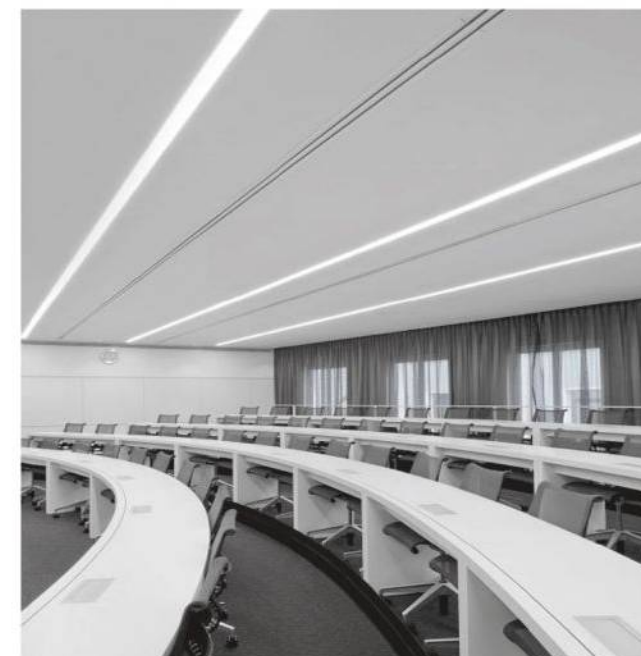
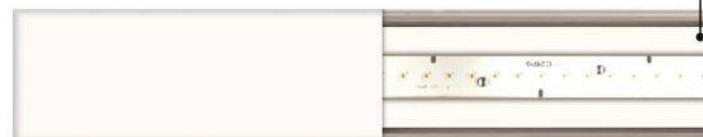


| | | |
|--|-----------|-------------------|
| Heigh of reference plane | Eav | : 0.75 m |
| Average illuminance | Emin | : 555 lx |
| Minimum illuminance | Emin | : 126 lx |
| Maximum illuminance | Emin | : 728 lx |
| Uniformity Uo | Emin/Eav | : 1 : 4.39 (0.23) |
| Uniformity g2 | Emin/Emax | : 1 : 5.76 (0.17) |
| otal power per area 2,05W / m ² / 100lx | | |

عدم وجود سایه و پیوستگی در چراغ های لاین T5 به سبب همپوشانی لامپ ها در محل تقاطع آنهاست.
قرار گرفتن صحیح فیلمان لامپ ها در زمان نصب (مطابق با تصویر) سبب داشتن نوری یکنواخت تر و هماهنگ تر می شود.

در انتهای طرح های روشنایی که با چراغ های لاین (LED) طراحی شده و خارج از مبانی فنی موجود در این کاتالوگ بوده، برای داشتن نوری یکنواخت و پیوسته از ماژول های (LED) به طول های ۷ یا ۱۴ سانتیمتر استفاده می گردد.

The composition with overlap lamps is avoiding the dark shadows at the ends of the lamps. However to create the maximum uniformity in the light output, it is important to put all lamps in the same direction. This means the stamp on the lamp all on the same side e.g. all positioned to the right.



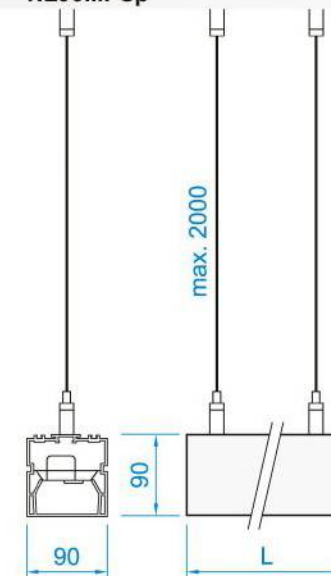
در طرح روشنایی یک سالن به مساحت ۱۳۰/۱۶ متر مربع و به ارتفاع ۳/۱۴ متر، از دو نمونه چراغ لاین با منبع نوری فلورسنتی (T5) و دیگری با منبع نوری (LED) استفاده گردید. نتایج نشان میدهد که چراغ لاین با منبع نوری (LED) علاوه بر میزان نور بیشتر نسبت به منبع نوری (T5)، کاهش مصرف انرژی و بازدهی بیشتری داشته و در میان مدت بهره وری اقتصادی مناسب تری دارد.

LINE N90 (Series: NL90...PSP)

Universal Pendant & Wall Luminaires



NL90...PSP



ویژگی های چراغ های لاین آویز با دیفیوزر شیری (LINE NL90...PSP)

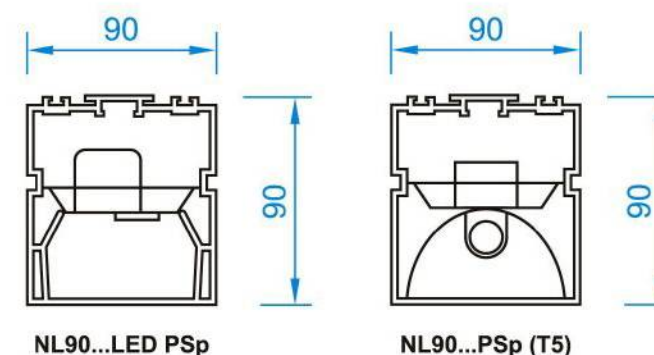
- ۱) قابلیت استفاده از لامپ های فلورسنتی T5 و ماژول های LED با بازدهی بالا
 - ۲) دیفیوزر اکریلیک ساتن شیری برای پخش نور یکنواخت و ضریب نمود بیش از ۸۰٪، مقاوم در برابر خش و ضربه و امواج UV و IR
 - ۳) بدنه از پروفیل آلومینیوم اکستروژنی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید (W...) یا آنادایز شده نقره ای (S...)
 - ۴) بالاست الکترونیکی از کلاس انرژی A2 یا درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد
 - ۵) ماژول های LED طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت و شار نوری ثابت
 - ۶) قابلیت نصب به شکل های متناسب و نامحدود به صورت توکار در سقف و دیوار به شکل پیوسته
 - ۷) امکان استفاده از باطری اضطراری (E) و سیستم های (D) Dali و (T) Dimmable بنا به سفارش
 - ۸) سیستم سیم کشی ترو و ایرینگ
 - ۹) استفاده از بست های نصب آویز با طراحی ویژه جهت تنظیم ارتفاع نصب چراغ
- برای سفارش چراغ جهت نصب دیواری حرف Z را در پایان کد کالا جایگزین حرف p نمایید.

LINE NL90...PSP

luminaire for 1 fluorescent lamp T5 FDH (T16) with base G5 or with LED (Light Emitting Diode) system power, MacAdam 3, 230V, direct light emissionsupport profile in anodised aluminium, pre-wired batten luminaire with rapid connection (ICT-Instant Contact Technology cut-in contact clips + screw cap), powder coated white, satin diffuser for a homogenous light distribution, halogen-free internal wiring, integral electronic control gear, suspension to be ordered separately

WHAT'S NEW AT A GLANCE

- Light sources T5 lamps/LED
- Lampholder G5
- Control gear ECG / LEDBG
- Material aluminium
- Color temperature 4000 K
- Color Rendering Index CRI >80
- Life time L90 50'000h
- MacAdam 3

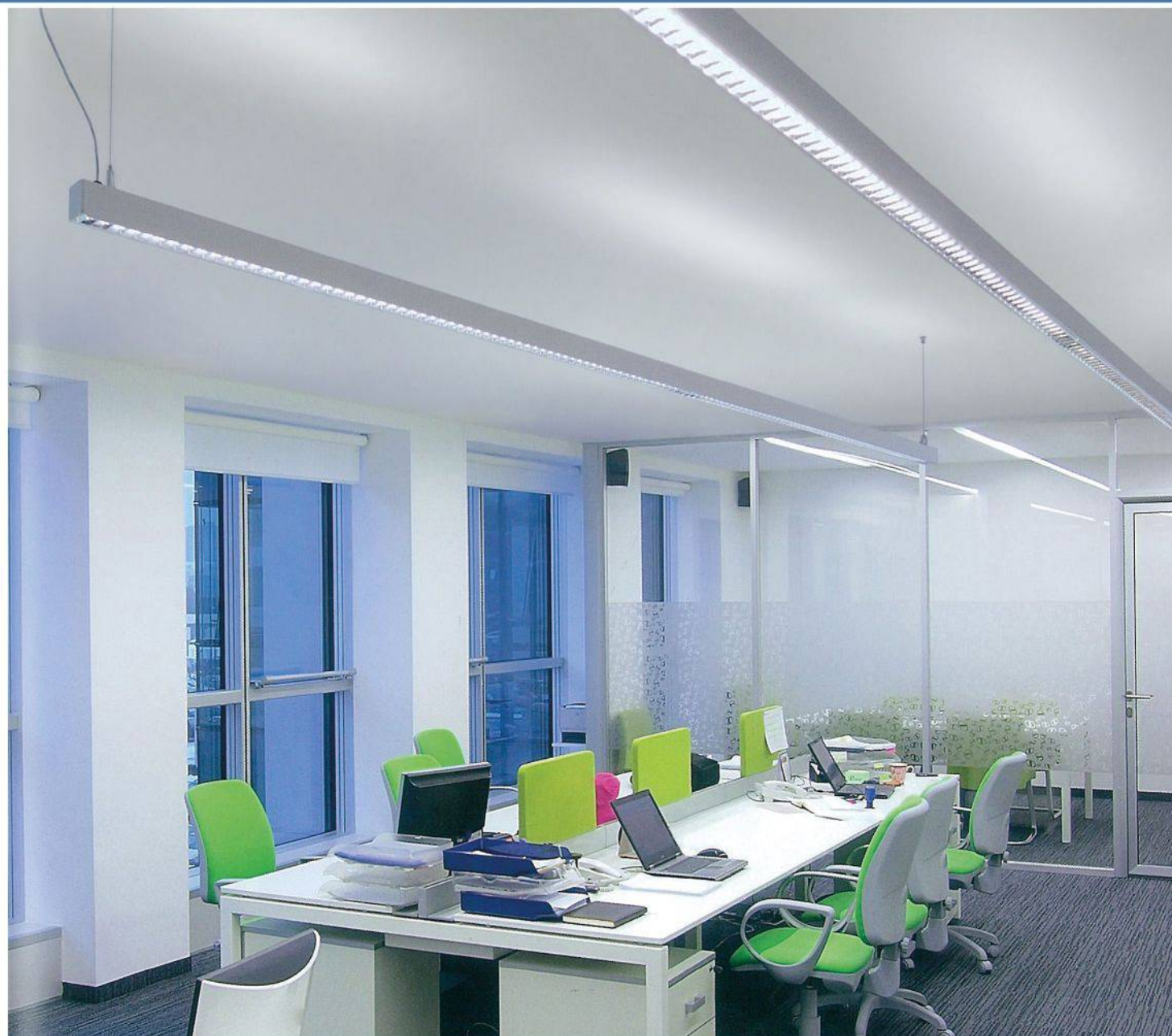


NL90...LED PSP

NL90...PSP (T5)

LINE N90 (Series: NL90...AD)

Universal Surface & Suspended & Recessed Luminaires



چراغ‌های فلورسنتی با روشنایی خطی مدل لاین سری NL90...AD برای ساختمان‌های مدرن و امروزی قابل استفاده و مناسب می‌باشد.

ویژگی‌های چراغ‌های لاین با نور آلومینیومی (LINE NL90...AD)

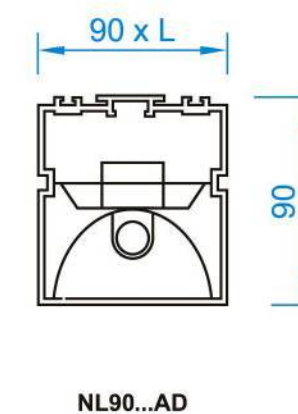
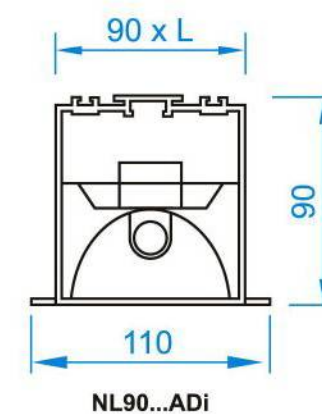
- (۱) قابلیت استفاده از لامپ‌های فلورسنتی T5
- (۲) استفاده از نور آلومینیومی دابل اپتیک (MIRO یا VEGA) با بازتاب ۹۵ درصد
- (۳) بدنه از پروفیل آلومینیوم اکستروژنی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید (...W) یا آنادایز شده نقره‌ای (...S)
- (۴) بالاست الکترونیکی از کلاس انرژی A2
- (۵) قابلیت نصب به شکل‌های متناسب و نامحدود به صورت روکار، توکار (...I)، آویز (...P)، دیواری (...Z)
- (۶) امکان استفاده از باطری اضطراری (E) و سیستم‌های Dali (D) و Dimmable (T) بنا به سفارش
- (۷) سیستم سیم‌کشی ترووایرینگ

LINE NL90...AD

System batten luminaire LINE AD... for 1 fluorescent lamp T5 FDH (T16) with base G5, 230V, direct light emission, pre-wired batten luminaire with rapid connection (ICT-Instant Contact Technology cut-in contact clips 1.5mm² + screw cap), powder coated white, specular louvre Batwing in satin aluminium, integral HF electronic control gear, support profile and system components to be ordered separately

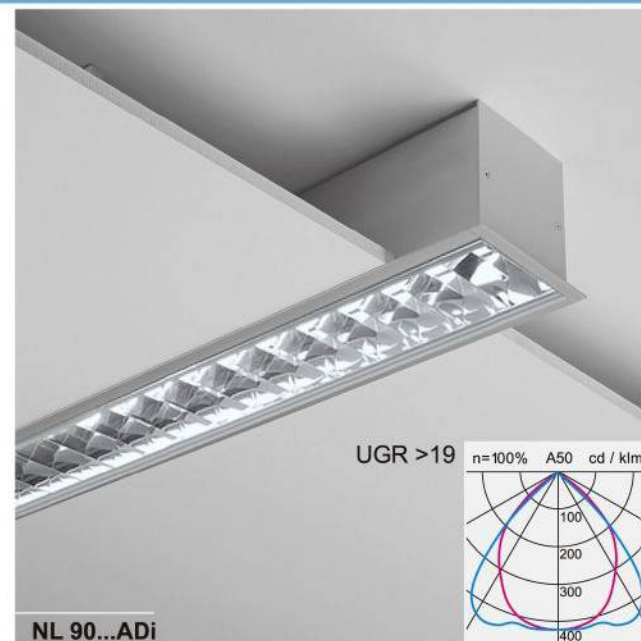
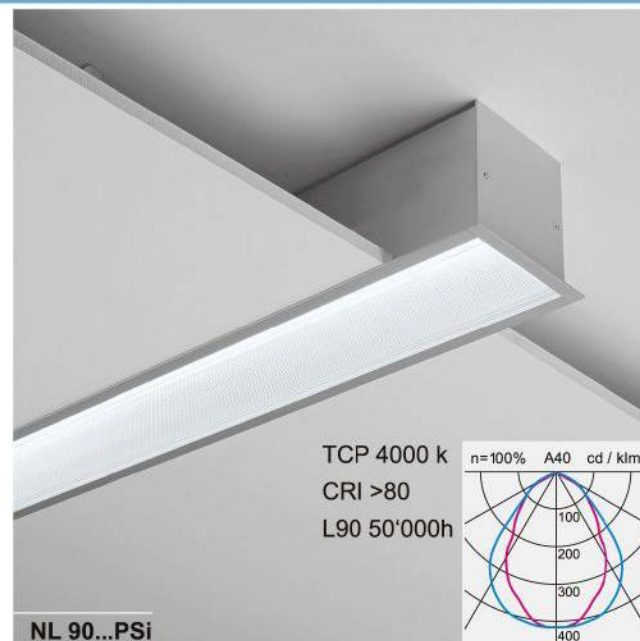
WHAT'S NEW AT A GLANCE

- System power T5 LAMPS
- Light source T5 LAMPS
- Lampholder G5
- Control gear ECG
- Material aluminium
- Protection class I, IP20
- UGR <19
- Through Wiring



LINE N90 (Series: NL90...PS & AD)

Specification Shet & Default Photometric Data



SINGLE LINE T5

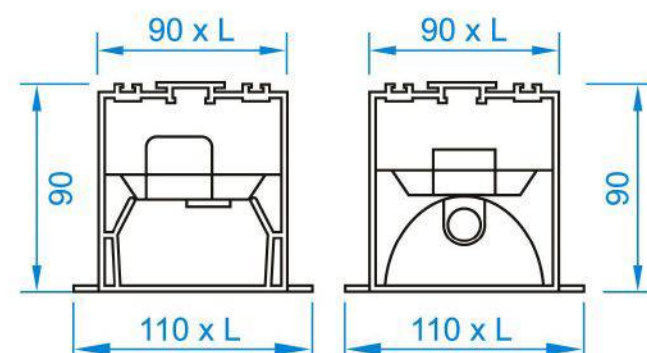


| Refence | Lamp ...w | Module mm | Kg |
|--------------------|--------------|------------------|-----|
| NL 90 114/24 PSi W | 1xT5 14/24 w | 580 + (End Cap) | 1.5 |
| NL 90 128/54 PSi W | 1xT5 28/54 w | 1180 + (End Cap) | 2.8 |
| NL 90 228/54 PSi W | 2xT5 28/54 w | 2235 + (End Cap) | 5.3 |
| NL 90 328/54 PSi W | 3xT5 28/54 w | 3295 + (End Cap) | 7.7 |

CONTINUOUS LINE T5

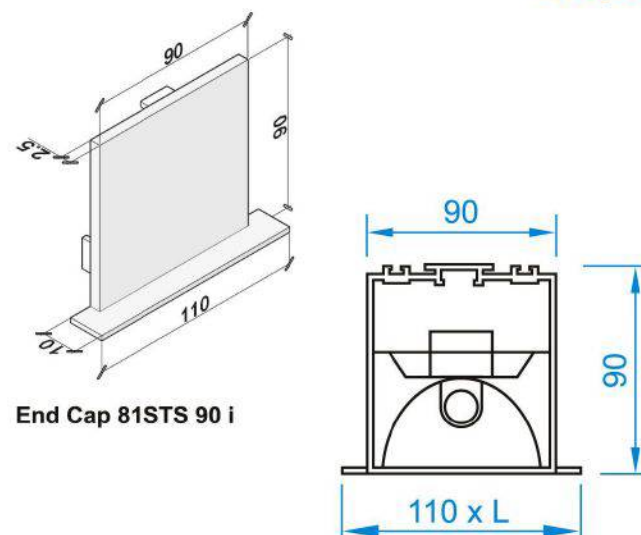
| Refence | Lamp ...w | Module mm | Kg |
|---------------------|--------------|------------------|-----|
| NL 90 128/54 PSiJ W | 1xT5 28/54 w | 1060 + (End Cap) | 2.6 |
| NL 90 228/54 PSiJ W | 2xT5 28/54 w | 2115 + (End Cap) | 5 |
| NL 90 328/54 PSiJ W | 3xT5 28/54 w | 3175 + (End Cap) | 7.4 |

| Refence | LED ...w | Lm/w | Luminous flux | Module mm | Kg |
|---------------------|------------|------|---------------|----------------|-----|
| NL 90 58 LED PSi W | 8.7-27.5 | 125 | 1090-3440 | 565+(End Cap) | 1.4 |
| NL 90 112 LED PSi W | 17.4-55 | 125 | 2180-6880 | 1130+(End Cap) | 2.7 |
| NL 90 160 LED PSi W | 26.1-82.5 | 125 | 3260-10300 | 1695+(End Cap) | 4.1 |
| NL 90 224 LED PSi W | 34.8-110 | 125 | 4350-13750 | 2255+(End Cap) | 5.3 |
| NL 90 280 LED PSi W | 43.5-137.5 | 125 | 5440-17200 | 2815+(End Cap) | 6.6 |
| NL 90 336 LED PSi W | 52.5 - 165 | 125 | 6500-20600 | 3380+(End Cap) | 7.9 |

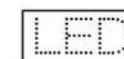


| Refence | Lamp ...w | Module mm | Kg |
|-----------------|-----------|------------------|-----|
| NL 90 114 ADi W | 1xT5 14 w | 580 + (End Cap) | 1.6 |
| NL 90 124 ADi W | 1xT5 24 w | 580 + (End Cap) | 1.6 |
| NL 90 128 ADi W | 1xT5 28w | 1180 + (End Cap) | 2.9 |
| NL 90 154 ADi W | 1xT5 54 w | 1180 + (End Cap) | 2.9 |
| NL 90 228 ADi W | 2xT5 28 w | 2355 + (End Cap) | 5.5 |
| NL 90 254 ADi W | 2xT5 54 w | 2355 + (End Cap) | 5.5 |

■ برای سفارش چراغ با بدنه آندایز شده نقره ای به جای حرف W حرف S جایگزین شود.
 ■ برای سفارش چراغ با سیستم روشنایی LED میزان شار نوری مورد نیاز ذکر گردد.
 برای اجرای بهینه سیستم های روشنایی خطی به صورت پیوسته و سفارش طرح های خاص که خارج از میانی فنی موجود در این کاتالوگ می باشد، طرح پروژه را به آدرس ایمیل line@nooraneh.com ارسال یا با واحد مهندسی فروش نورانه تماس حاصل فرمایید.



SINGLE LINE T5

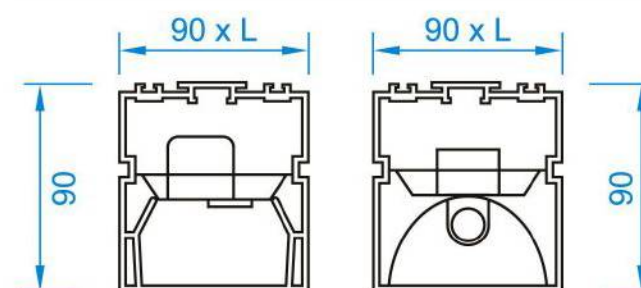


| Refence | Lamp ...w | Module mm | Kg |
|--------------------|--------------|------------------|-----|
| NL 90 114/24 PS □W | 1xT5 14/24 w | 580 + (End Cap) | 1.5 |
| NL 90 128/54 PS □W | 1xT5 28/54 w | 1180 + (End Cap) | 2.8 |
| NL 90 228/54 PS □W | 2xT5 28/54 w | 2235 + (End Cap) | 5.3 |
| NL 90 328/54 PS □W | 3xT5 28/54 w | 3295 + (End Cap) | 7.7 |

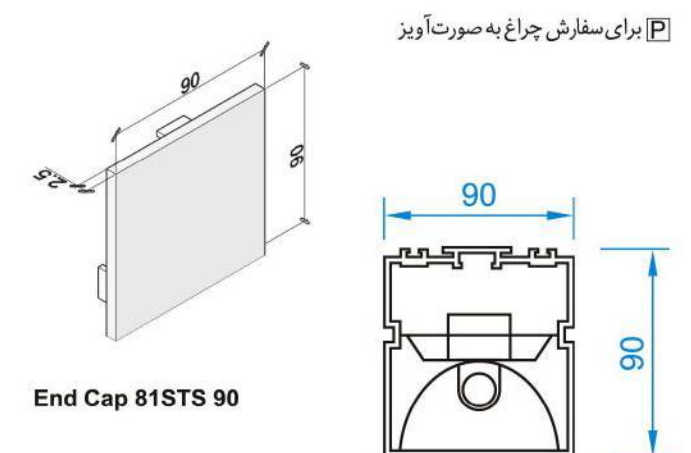
CONTINUOUS LINE T5

| Refence | Lamp ...w | Module mm | Kg |
|---------------------|--------------|-----------|-----|
| NL 90 128/54 PSJ □W | 1xT5 28/54 w | 1060 | 2.6 |
| NL 90 228/54 PSJ □W | 2xT5 28/54 w | 2115 | 5 |
| NL 90 328/54 PSJ □W | 3xT5 28/54 w | 3175 | 7.4 |

| Refence | LED ...w | Lm/w | Luminous flux | Module mm | Kg |
|---------------------|------------|------|---------------|----------------|-----|
| NL 90 58 LED PS □W | 8.7-27.5 | 125 | 1090-3440 | 565+(End Cap) | 1.4 |
| NL 90 112 LED PS □W | 17.4-55 | 125 | 2180-6880 | 1130+(End Cap) | 2.7 |
| NL 90 160 LED PS □W | 26.1-82.5 | 125 | 3260-10300 | 1695+(End Cap) | 4.1 |
| NL 90 224 LED PS □W | 34.8-110 | 125 | 4350-13750 | 2255+(End Cap) | 5.3 |
| NL 90 280 LED PS □W | 43.5-137.5 | 125 | 5440-17200 | 2815+(End Cap) | 6.6 |
| NL 90 336 LED PS □W | 52.5 - 165 | 125 | 6500-20600 | 3380+(End Cap) | 7.9 |

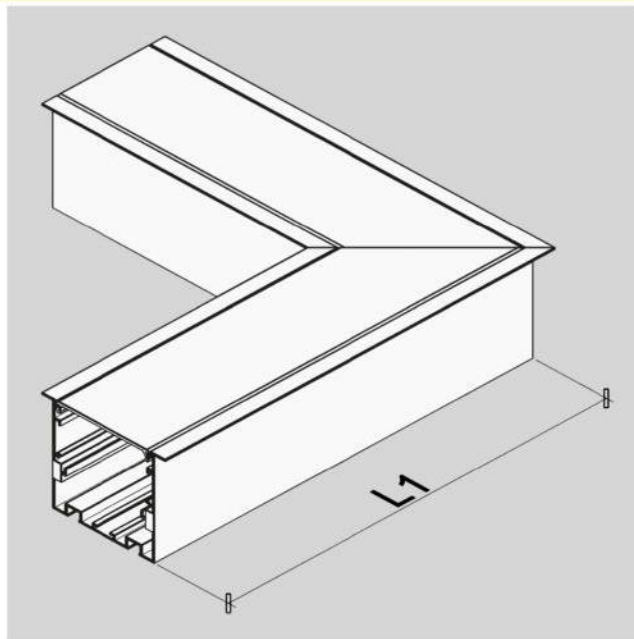


■ برای سفارش چراغ با بدنه آندایز شده نقره ای به جای حرف W حرف S جایگزین شود.
 ■ برای سفارش چراغ با سیستم روشنایی LED میزان شار نوری مورد نیاز ذکر گردد.
 برای اجرای بهینه سیستم های روشنایی خطی به صورت پیوسته و سفارش طرح های خاص که خارج از میانی فنی موجود در این کاتالوگ می باشد، طرح پروژه را به آدرس ایمیل line@nooraneh.com ارسال یا با واحد مهندسی فروش نورانه تماس حاصل فرمایید.



CORNER CONNECTOR & READY-MADE

(Series: NL90, NL60, NL30...PS) Universal Corner Connector Luminaires



LED

SINGLE LINE T5

| Refence | Lamp ...w | L1 mm |
|------------------------|----------------|-------|
| NL 90 114/24 CR □W (H) | 1 x T5 14/24 w | 495 |
| NL 90 128/54 CR □W (H) | 1 x T5 28/54 w | 1095 |
| NL 60 114/24 CR □W (H) | 1 x T5 14/24 w | 545 |
| NL 60 128/54 CR □W (H) | 1 x T5 28/54 w | 1145 |

برای اجرای بهینه سیستم های روشنایی خطی به صورت پیوسته و سفارش طرح های خاص که خارج از مبنای فنی موجود در این کاتالوگ می باشد، طرح پروژه را به آدرس ایمیل line@nooraneh.com ارسال یا با واحد مهندسی فروش نورانه تماس حاصل فرمایید.

LINE NL90...PS

| SINGLE T5 | 14 / 24 | 28 / 54 |
|--------------------|---------|---------|
| 1 LAMP | 580 | 1180 |
| 2 LAMP | --- | 2235 |
| 3 LAMP | --- | 3295 |
| CONTINUOUS LINE T5 | 14 / 24 | 28 / 54 |
| 1 LAMP | --- | 1060 |
| 2 LAMP | --- | 2115 |
| 3 LAMP | --- | 3175 |

| Refence | LED ...w | Lm/w | Luminous flux | L1 mm |
|--------------------|------------|------|---------------|-------|
| NL...43 CR □W (H) | 8.7-27.5 | 125 | 1090-3440 | 430 |
| NL...62 CR □W (H) | 17.4-55 | 125 | 2180-6880 | 620 |
| NL...90 CR □W (H) | 26.1-82.5 | 125 | 3260-10300 | 900 |
| NL...118 CR □W (H) | 34.8-110 | 125 | 4350-13750 | 1185 |
| NL...147 CR □W (H) | 43.5-137.5 | 125 | 5440-14200 | 1464 |
| NL...175 CR □W (H) | 52.5 - 165 | 125 | 6500-20600 | 1745 |

...برای سفارش چراغ های L این متصل به چراغ N90 عدد 90، و برای چراغ N60 عدد 60 و برای چراغ N30 عدد 30 جایگزین گردد.

■ برای سفارش چراغ با بدنه آداپت شده نقره ای به جای حرف W حرف S جایگزین گردد.

■ برای سفارش چراغ با سیستم روشنایی LED، میزان شار نوری مورد نیاز ذکر شود

(H) برای سفارش چراغ L شکل به صورت افقی

(V) برای سفارش چراغ L شکل به صورت عمودی

(I) برای سفارش چراغ به صورت توکار

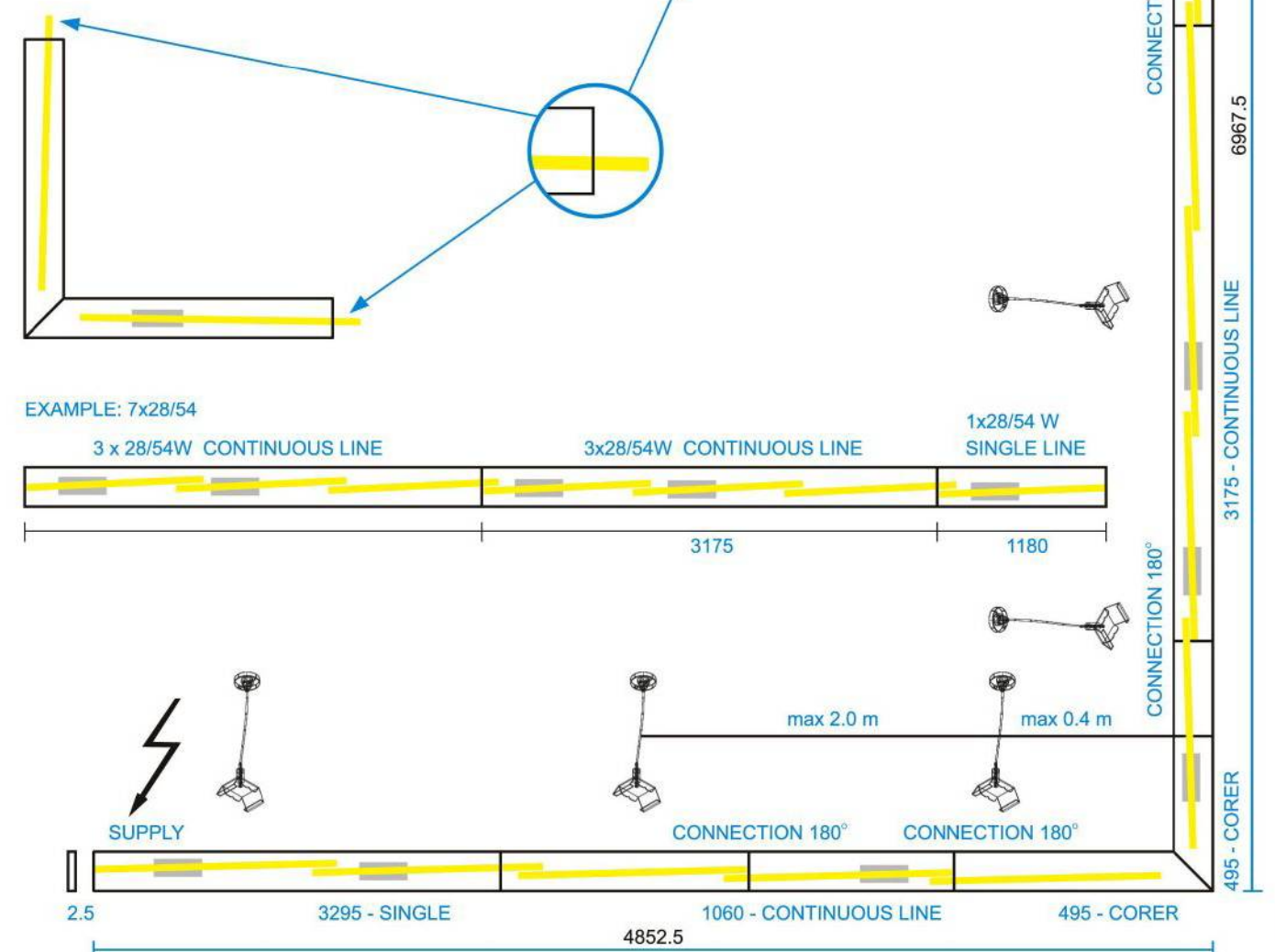
(P) برای سفارش چراغ به صورت آویز

ORDER OVERVIEW

2x(3x28/54) SINGLE LINE
1x(1x28/54) CONTINUOUS LINE
1x(3x28/54) CONTINUOUS LINE
1x(2x14/24) CORNER

ACCESSORIES

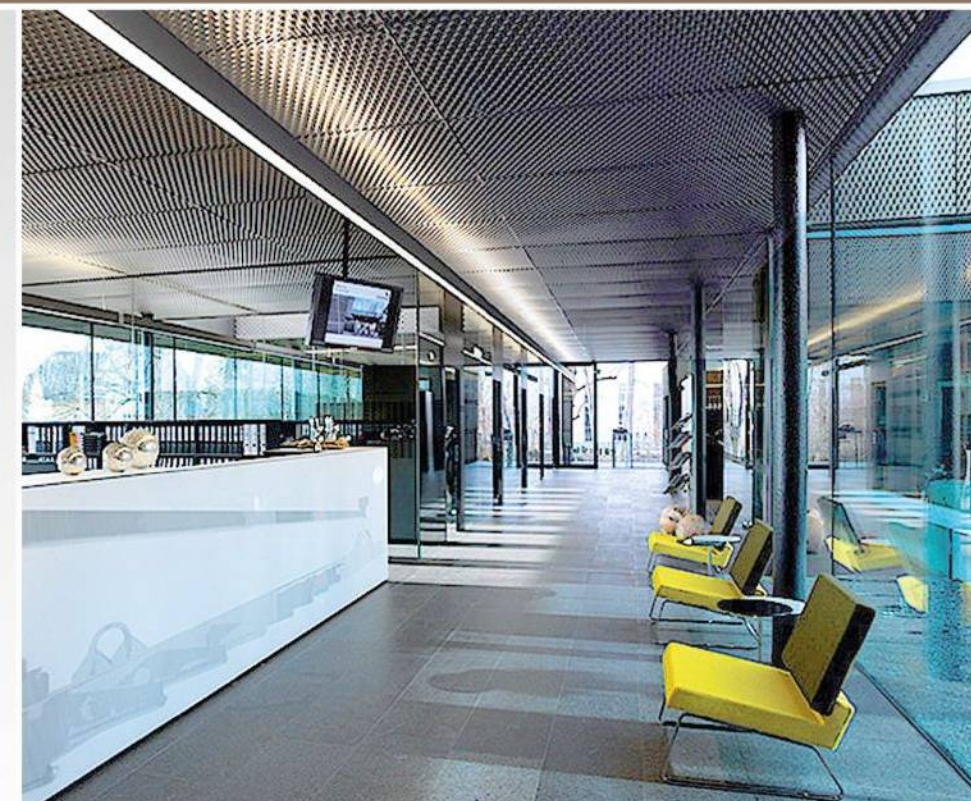
2XEND CAP
7X WIRE CORD SUSPENSION



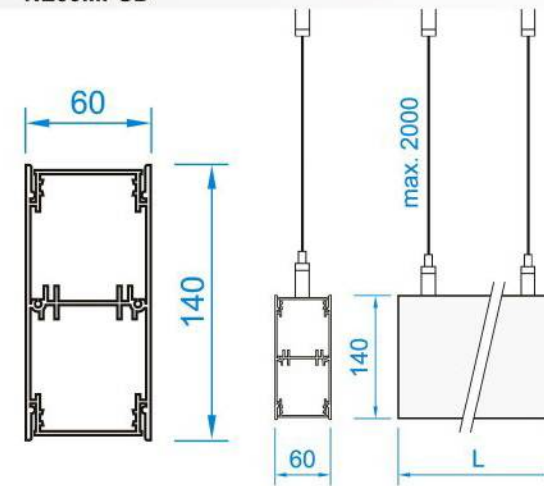
برای آشنایی بیشتر با نحوه ی طراحی چراغ های لاین الگویی به عنوان نمونه طرح روشنایی با چراغ های لاین NL 90 نشان داده شده است.

LINE UP-DOWN (Series: NL60...PSD)

Universal Pendant Luminaires



NL60...PSD



NL60...PSD

NL60...PSD

LINE NL60...PSD

Pendant luminaire Line Up-Down for 2 fluorescent lamps T5 FDH (T16) with base G5, or with LED (Light Emitting Diode) system power, MacAdam 3230V, direct-indirect light emission, separate switchable, support profile in anodised aluminium, pre-wired batten luminaire with screw caps, powder coated white, satin diffuser for a homogenous light distribution, halogen-free internal wiring, suspension, integral HF electronic control gear Detec Multiwatt

WHAT'S NEW AT A GLANCE

- Light sources T5 lamps / LED
- Lampholder G5
- Control gear ECG / LEDBG
- Material aluminium
- Color temperature 4000 K
- Color Rendering Index CRI >80
- Life time L90 50'000h
- MacAdam 3

در صورت استفاده از چراغ لاین دو طرفه نورانه، تکمیل طراحی روشنایی در فضای داخلی را با یک نور غیر مستقیم به صورت پس زمینه خواهید داشت.
چراغ لاین دو طرفه (LINE UP-DOWN) نورانه مطابق انتظارات شما برای یک خط نوری که روشن کننده تمام محیط اطراف خود می باشد طراحی شده است و جلوه ویژه و بسیار مطلوب به فضای داخلی شما می دهد.

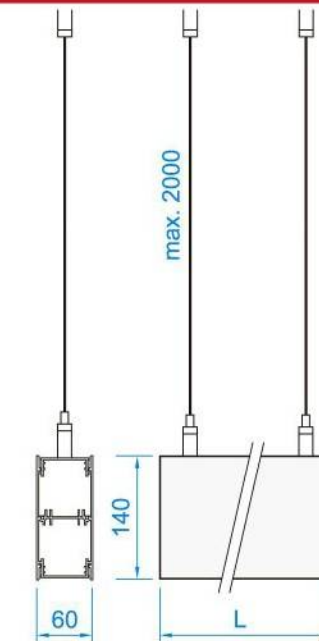
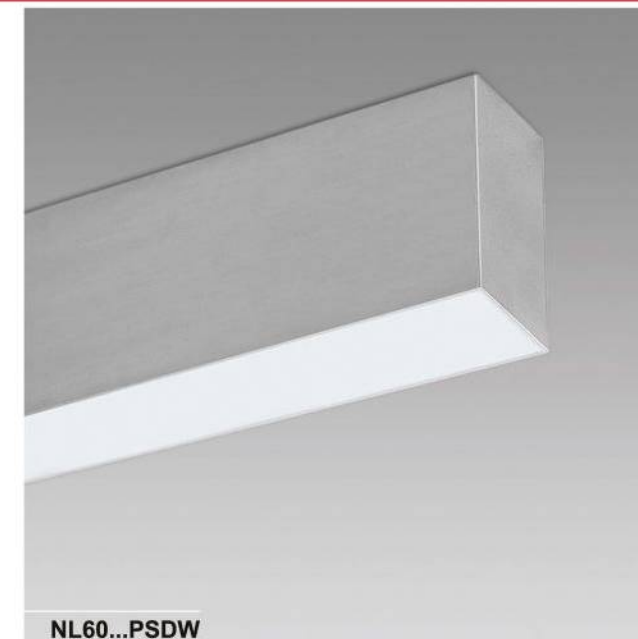
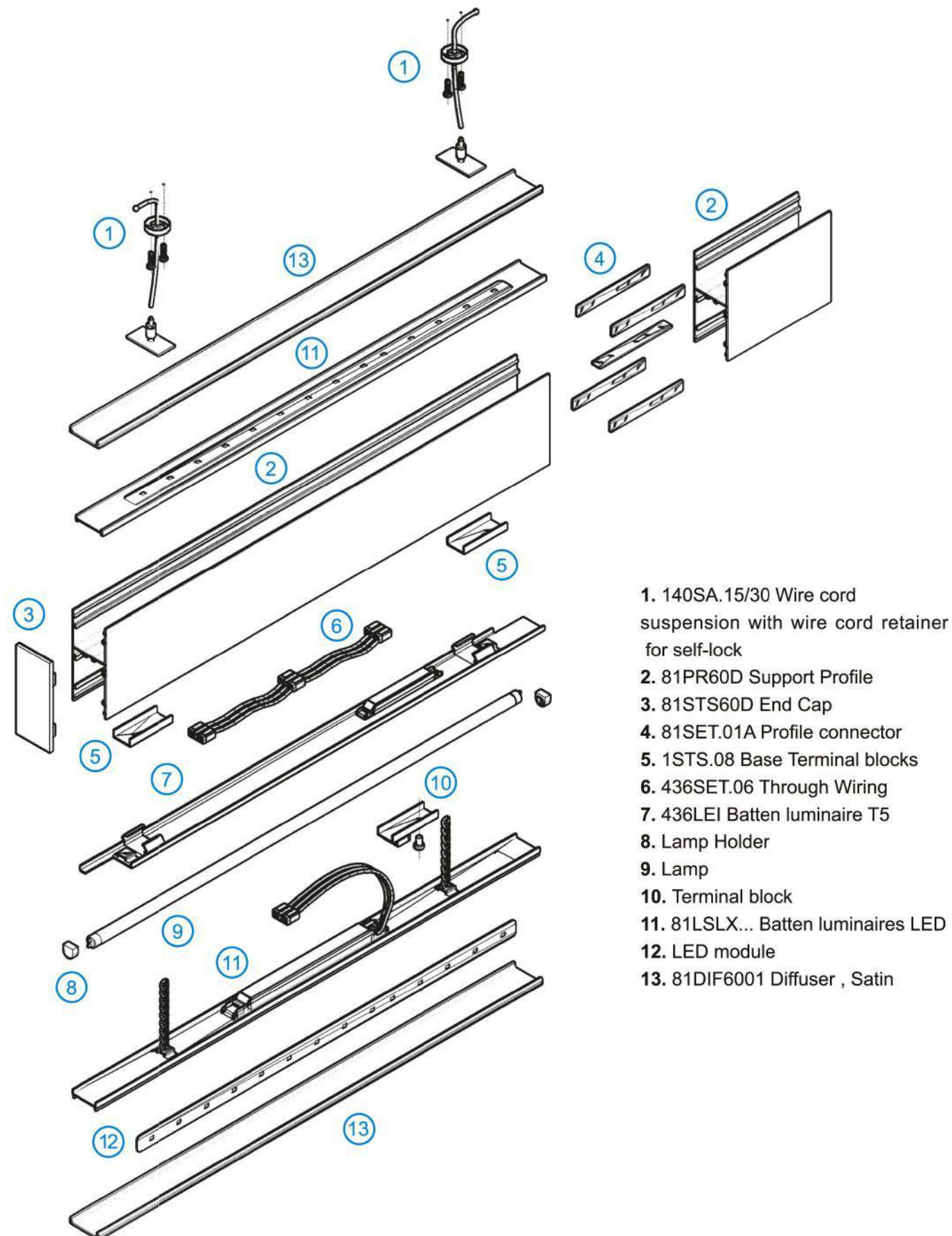
ویژگی های چراغ لاین دو طرفه با دیفیوزر شیری (LINE NL60...PSD)

- ۱) قابلیت استفاده از لامپ های فلورسنتی T5 و ماژول های LED با بازدهی بالا
- ۲) بازتابش نور به صورت مستقیم و غیر مستقیم
- ۳) دیفیوزر اکریلیک ساتن شیری برای پخش نور یکنواخت و ضریب نمود بیش از ۸۰٪، مقاوم در برابر خش و ضربه و امواج UV و IR
- ۴) بدنه از پروفیل آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید (...W) یا آنادایز شده نقره ای (...S)
- ۵) بالاست الکترونیکی از کلاس انرژی A2 یا درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد
- ۶) ماژول های LED طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت و شار نوری ثابت
- ۷) قابلیت نصب به شکل های متناسب و نامحدود به صورت آویز به شکل پیوسته
- ۸) امکان استفاده از باطری اضطراری (E) و سیستم های (D) Dali و (T) Dimmable بنا به سفارش
- ۹) سیستم سیم کشی تروواپرینگ
- ۱۰) استفاده از بست های نصب آویز با طراحی ویژه جهت تنظیم ارتفاع نصب چراغ



LINE UP-DOWN (Series: NL60...PSD)

Universal Pendant Luminaires



SINGLE LINE T5

| Reference | Lamp ...w | Module mm | Kg |
|---------------------|--------------|------------------|-----|
| NL 60 114/24 PSD W | 2xT5 14/24 w | 605 + (End Cap) | 1.9 |
| NL 60 128/54 PSD W | 2xT5 28/54 w | 1205 + (End Cap) | 3.3 |
| NL 60 228/54 PSD WL | 4xT5 28/54 w | 2315 + (End Cap) | 6.5 |
| NL 60 328/54 PSD WL | 6xT5 28/54 w | 3425 + (End Cap) | 9.5 |

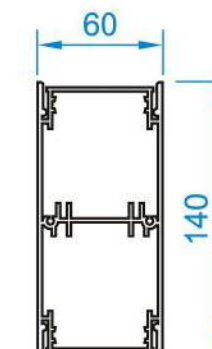
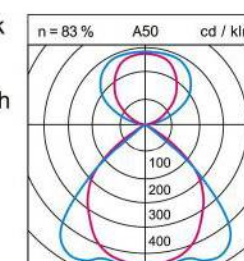
CONTINUOUS LINE T5

| Reference | Lamp ...w | Module mm | Kg |
|---------------------|--------------|-----------|-----|
| NL 60 128/54 PSDJ W | 2xT5 28/54 w | 1110 | 3.2 |
| NL 60 228/54 PSDJ W | 4xT5 28/54 w | 2215 | 6.3 |
| NL 60 328/54 PSDJ W | 6xT5 28/54 w | 3325 | 9.2 |

| Reference | LED ...w | Lm/w ...w | Luminous Flux | Module mm | Kg |
|---------------------|----------------|-----------|---------------|-----------|-----|
| NL 60 58 LED PSD W | 2x(8.7-27.5) | 125 | 1090-3440 | 565 | 1.3 |
| NL 60 112 LED PSD W | 2x(17.4-55) | 125 | 2180-6880 | 1130 | 1.3 |
| NL 60 160 LED PSD W | 2x(26.1-82.5) | 125 | 3260-10300 | 1695 | 3.4 |
| NL 60 224 LED PSD W | 2x(34.8-110) | 125 | 4350-13750 | 2255 | 4.3 |
| NL 60 280 LED PSD W | 2x(43.5-137.5) | 125 | 5440-17200 | 2815 | 5.4 |
| NL 60 336 LED PSD W | 2x(52.5-165) | 125 | 6500-20600 | 3380 | 6.5 |



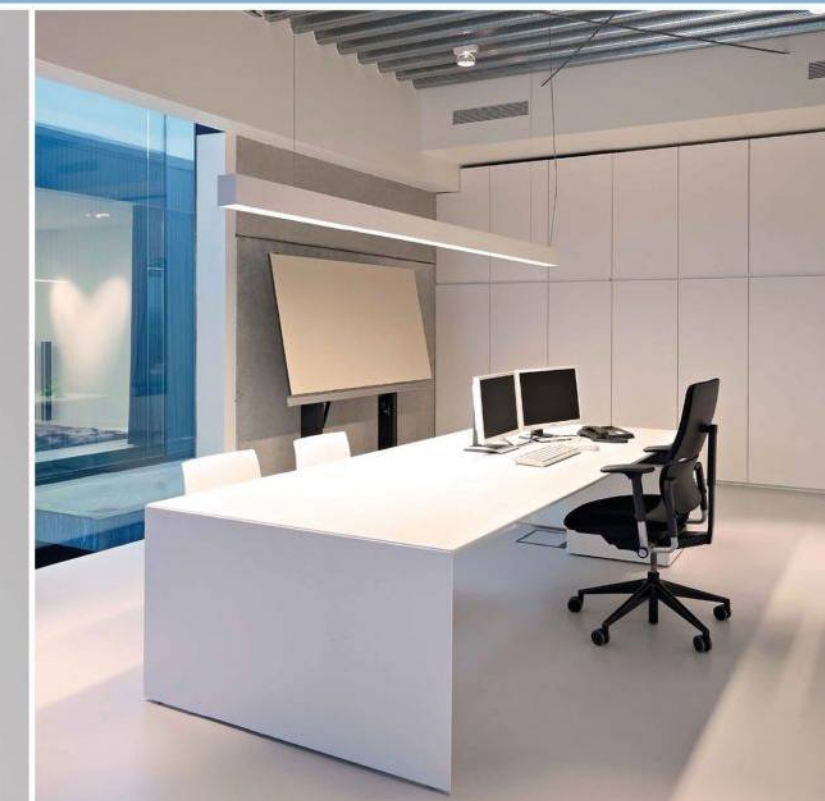
TCP 4000 k
CRI >80
L90 50'000h



■ برای سفارش چراغ با بدنه آنادایز شده نقره ای به جای حرف W حرف S جایگزین شود.
■ برای سفارش چراغ با سیستم روشنایی LED میزان شار نوری مورد نیاز ذکر گردد.
برای اجرای بهینه سیستم های روشنایی خطی به صورت پیوسته و سفارش طرح های خاص که خارج از میانی فنی موجود در این کاتالوگ می باشد، طرح پروژه را به آدرس ایمیل line@nooraneh.com ارسال یا با واحد مهندسی فروش نورانه تماس حاصل فرمایید.

LINE N60 (Series: NL60...PS)

Universal Surface & Pendant Luminaires



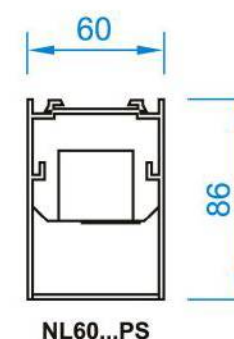
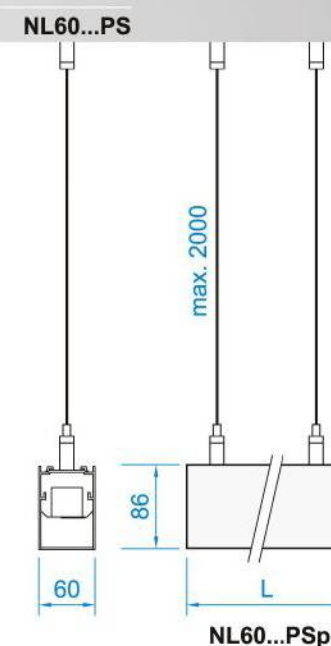
LINE NL60...PS

- Modular lighting systems for continuous lines.
- Recessed installation.
- Available in versions with FL T16 and LED lamps.
- Diffused emission for general lighting with PMMA opal diffuser screen.
- Extruded aluminium profile.
- ABS end caps.
- Sheet steel wired lamp holder plate.
- Available electronic and DALI control gear.
- Multiwatt ballasts for versions with FL T16 lamps.
- High level of light output.

Corner Connector Page 17
Corner Connector Technical Specification Page 32
Installation Instructions Page 40

WHAT'S NEW AT A GLANCE

- Light sources T5 lamps / LED
- Lampholder G5
- Control gear ECG / LEDBG
- Material aluminium
- Color temperature 4000 K
- Color Rendering Index CRI >80
- Life time L90 50'000h
- MacAdam 3



چراغ لاین **NL60** نورانه با طراحی ظریف و مدرن انتخاب مناسبی برای فضاهای داخلی که ظرافت در طراحی آنها از اهمیت زیادی برخوردار است پخش نور یکنواخت و فقدان زندگی نور، پهنای کم و تناسب موزون فیزیکی چراغ موجب هماهنگی با محیط اطراف و سقف شده و کاربرد آن را برای ساختمان های اداری، تجاری، سالنها، اتاقهای انتظار و هتل هاممکن پذیرتر می کند.

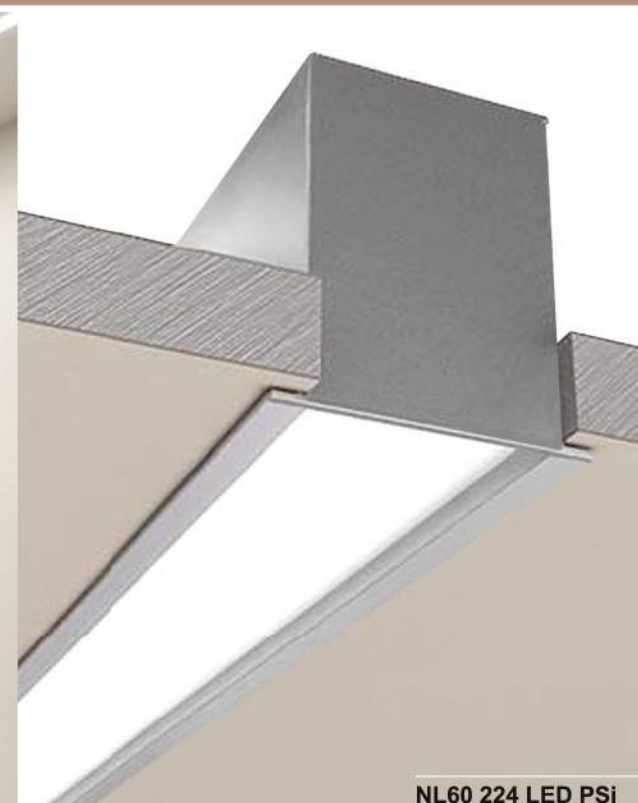
ویژگیهای چراغهای لاین روکار با دیفیوزر شیری (LINE NL60...PS)

- (۱) قابلیت استفاده از لامپ های فلورسنتی T5 و ماژول های LED با بازدهی بالا
- (۲) دیفیوزر اکرولیک ساتن شیری برای پخش نور یکنواخت و ضریب نمود بیش از ۸۰٪، مقاوم در برابر خش و ضربه و امواج UV و IR
- (۳) بدنه از پروفیل آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید (W...) یا آندایز شده نقره ای (S...)
- (۴) بالاست الکترونیکی از کلاس انرژی A2 یا درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد
- (۵) ماژول های LED با طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت و شار نوری ثابت
- (۶) قابلیت نصب به شکل های متناسب و نامحدود به صورت روکار
- (۷) قابلیت نصب توکار به وسیله بستهای U شکل گالوانیزه (صفحه ۴۰)
- (۷) امکان استفاده از باطری اضطراری (E) و سیستم های (D) Dali و (T) Dimmable بنا به سفارش
- (۸) سیستم سیم کشی تروواپرینگ

چراغ های L شکل صفحه ۱۷
جدول فنی صفحه ۳۲
دستورالعمل نصب صفحه ۴۰

LINE N60 (Series: NL60...PSi)

Universal Recessed Luminaires



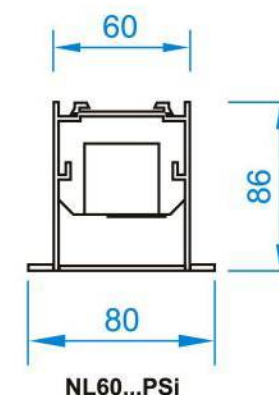
LINE NL60...PS

- Modular lighting systems for continuous lines.
- Recessed installation.
- Available in versions with FL T16 and LED lamps.
- Diffused emission for general lighting with PMMA opal diffuser screen.
- Extruded aluminium profile.
- ABS end caps.
- Sheet steel wired lamp holder plate.
- Available electronic and DALI control gear.
- Multiwatt ballasts for versions with FL T16 lamps.
- High level of light output.

Corner Connector Page 17
Corner Connector Technical Specification Page 31
Installation Instructions Page 42

WHAT'S NEW AT A GLANCE

- Light sources T5 lamps / LED
- Lampholder G5
- Control gear ECG / LEDBG
- Material aluminium
- Color temperature 4000 K
- Color Rendering Index CRI >80
- Life time L90 50'000h
- MacAdam 3



چراغ لاین NL 60 نورانه با طراحی ظریف و مدرن انتخاب مناسبی برای فضاهای داخلی که ظرافت در طراحی آنها از اهمیت زیادی برخوردار است. پخش نور یکنواخت و فقدان زندگی نور، پهنای کم و تناسب موزون فیزیکی چراغ موجب هماهنگی با محیط اطراف و سقف شده و کاربرد آن را برای ساختمان های اداری، تجاری، سالن ها، اتاق های انتظار و هتل ها ممکن پذیرتر می کند.

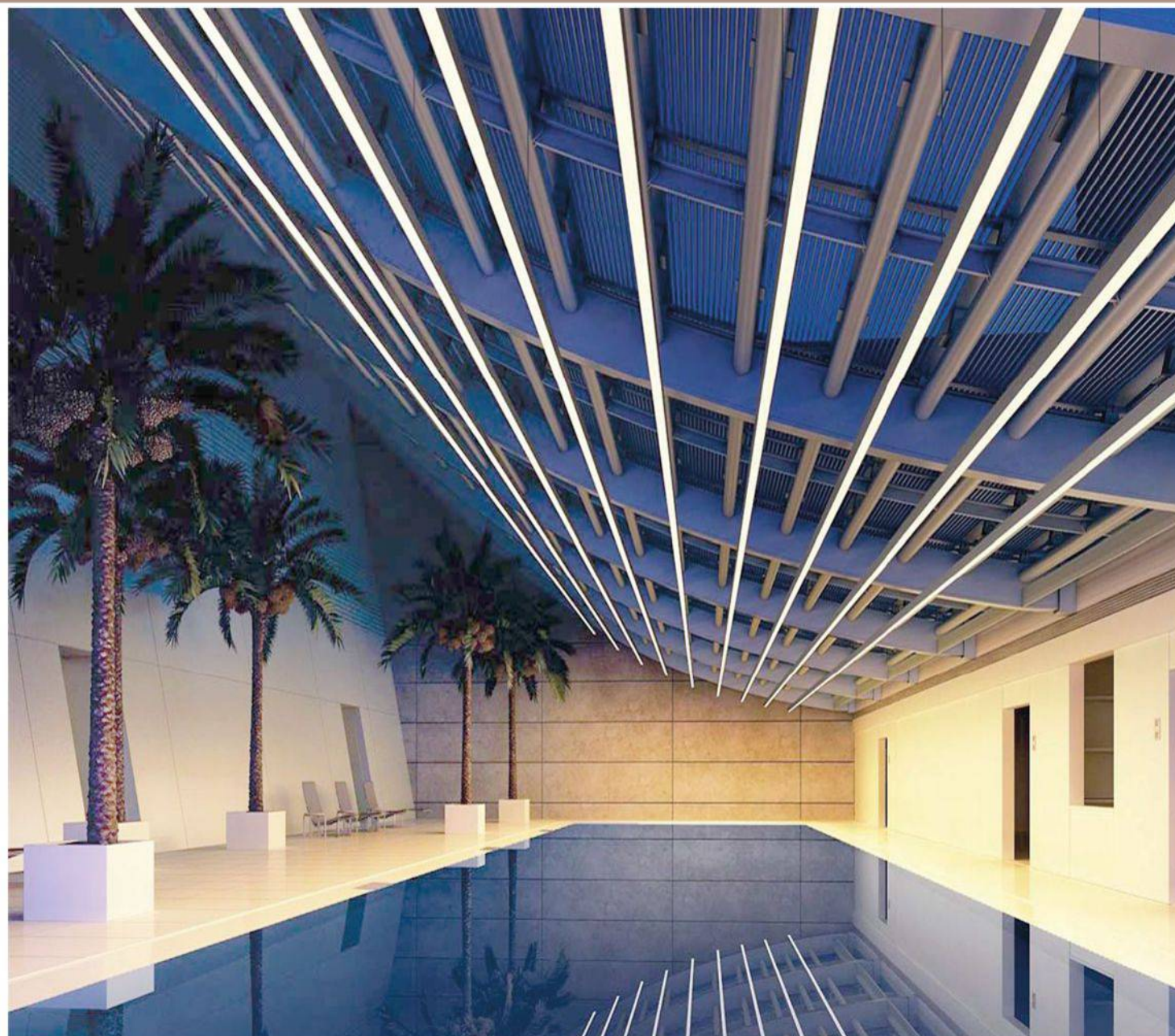
ویژگیهای چراغ لاین توکار با دیفیوزر شیری (LINE NL60...PSi)

- ۱) قابلیت استفاده از لامپ های فلورسنتی T5 و ماژول های LED با بازدهی بالا
- ۲) دیفیوزر اکرولیک ساتن شیری برای پخش نور یکنواخت و ضریب نمود بیش از ۸۰٪ مقاوم در برابر خش و ضربه و امواج UV و IR
- ۳) بدنه از پروفیل آلومینیوم اکستروded با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید (w...) یا آنادایز شده نقره ای (s...)
- ۴) بالاست الکترونیکی از کلاس انرژی A2 یا درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد
- ۵) ماژول های LED طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت و شار نوری ثابت
- ۶) قابلیت نصب به شکل های متناسب و نامحدود به صورت توکار در سقف و دیوار
- ۷) امکان استفاده از باتری اضطراری (E) و سیستم های (D) Dali و (T) Dimmable بنا به سفارش
- ۸) سیستم سیم کشی ترووایرینگ

چراغ های L شکل صفحه ۱۷
جدول فنی صفحه ۳۱
دستورالعمل نصب صفحه ۴۲

LINE N30 (Series: NL30...PS)

Universal Surface & Pendant Luminaires



چراغ لاین (NL30...PSP) با امکان نصب به صورت آویز

چراغ لاین NL30...PS نورانه با طراحی شگفت انگیز با منبع نوری LED نمونه بسیار زیبایی در رده چراغ های لاین می باشد. ظرافت بالای چراغ نوریکنواخت و هماهنگی بسیار زیاد با فضای های داخلی قابلیت آسان را برای ایجاد محیطی دکوراتیو و مدرن تر ممکن می سازد.

ویژگیهای چراغ لاین روکار با دیفیوزر شیری (LINE NL30...PS)

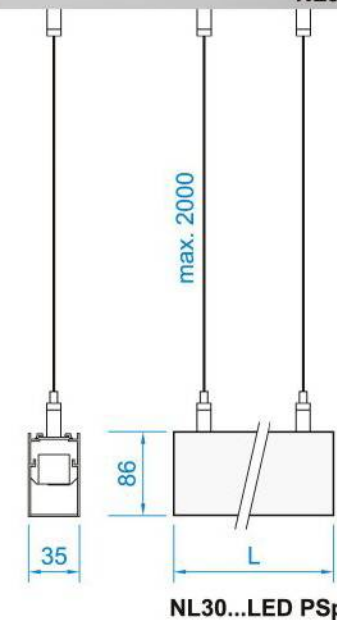
- (۱) قابلیت استفاده از ماژول های LED با بازدهی بالا
- (۲) دیفیوزر اکریلیک ساتن شیری برای پخش نوریکنواخت و ضریب نمود بیش از ۸۰٪ مقاوم در برابر خش و ضربه و امواج UV و IR
- (۳) بدنه از پروفیل آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید (W...) یا آنادایز شده (S...)
- (۴) درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد
- (۵) ماژول های LED طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت و شار نوری ثابت
- (۶) قابلیت نصب به شکل های متناسب و نامحدود به صورت روکار و آویز
- (۷) قابلیت نصب توکار بوسیله بست های U شکل گالوانیزه (صفحه ۴۰)
- (۸) امکان استفاده از باطری اضطراری (E) و سیستم های (D) Dali و (T) Dimmable بنا به سفارش
- (۹) سیستم سیم کشی ترو وایرینگ

LINE NL30...PS

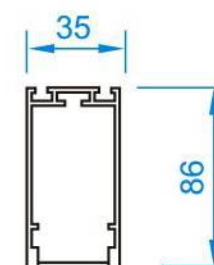
- Modular lighting systems for continuous lines.
- Recessed installation.
- Available in versions with LED lamps.
- Diffused emission for general lighting with PMMA opal diffuser screen.
- Extruded aluminium profile.
- ABS end caps.
- Sheet steel wired lamp holder plate.
- Available electronic and DALI control gear.

WHAT'S NEW AT A GLANCE

- Light sources LED
- Control gear LEDBG
- Material aluminium
- Color temperature 4000 K
- Color Rendering Index CRI >80
- Life time L90 50'000h
- MacAdam 3



NL30...LED PSp



NL30...LED PS

LINE N630 (Series: NL30...PSi)

Universal Recessed Luminaires



چراغ لاین NL 30...PS نورانه با طراحی زیبا و شگفت انگیز با منبع نوری LED نمونه بسیار زیبایی در رده چراغ های لاین می باشد.
ظرافت بالای چراغ یکنواخت نور و هماهنگی بسیار زیاد با فضا های داخلی قابلیت استفاده آسان را برای ایجاد محیطی دکوراتیو و مدرن تر ممکن می سازد.

ویژگیهای چراغ لاین توکار با دیفیوزر شیری (LINE NL30...PSi)

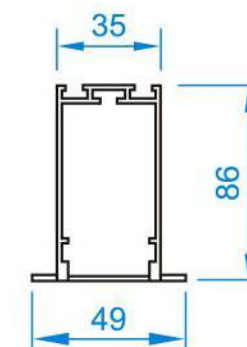
- ۱) قابلیت استفاده از ماژول های LED با بازدهی بالا
- ۲) دیفیوزر اکریلیک ساتن شیری برای پخش نور یکنواخت و ضریب نمود بیش از ۸۰٪ مقاوم در برابر خش و ضربه و امواج UV و IR
- ۳) بدنه از پروفیل آلومینیوم اکستروژنی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید (...W) یا آنادایز شده نقره ای (...S)
- ۴) درایور الکترونیکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد
- ۵) ماژول های LED طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت و شار نوری ثابت
- ۶) قابلیت نصب به شکل های متناسب و نامحدود به صورت روکار و آویز
- ۷) قابلیت نصب توکار به وسیله بست های U شکل گالوانیزه
- ۸) امکان استفاده از باطری اضطراری (E) و سیستم های (D) Dali و (T) Dimmable بنا به سفارش
- ۹) سیستم سیم کشی ترو وایرینگ

LINE NL30...PSi

- Modular lighting systems for continuous lines
- Recessed installation.
- Available in versions with LED lamps.
- Diffused emission for general lighting with PMMA opal diffuser screen.
- Extruded aluminium profile.
- ABS end caps.
- Sheet steel wired lamp holder plate.
- Available electronic and DALI control gear.

WHAT'S NEW AT A GLANCE

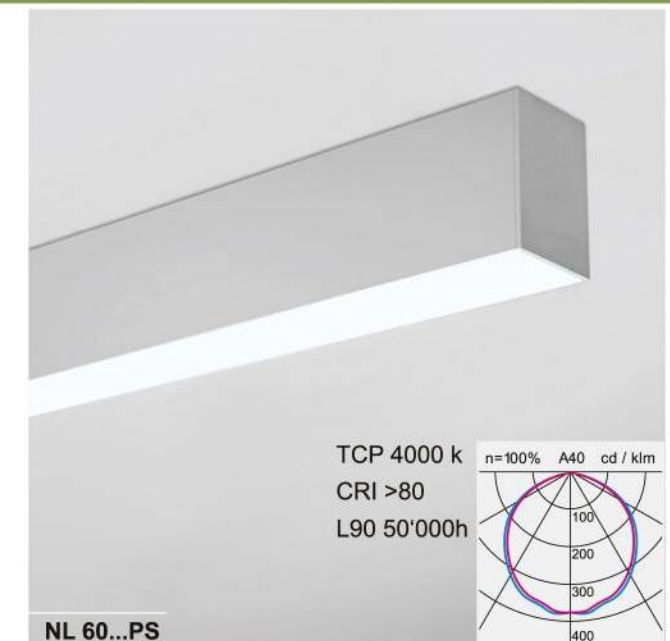
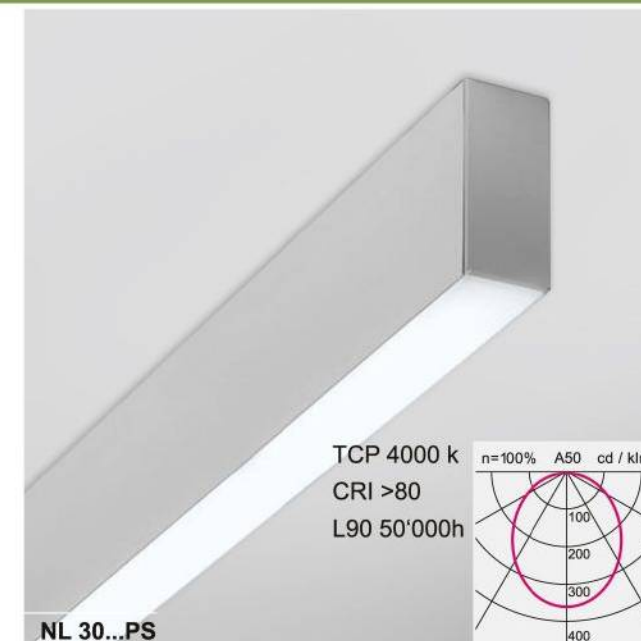
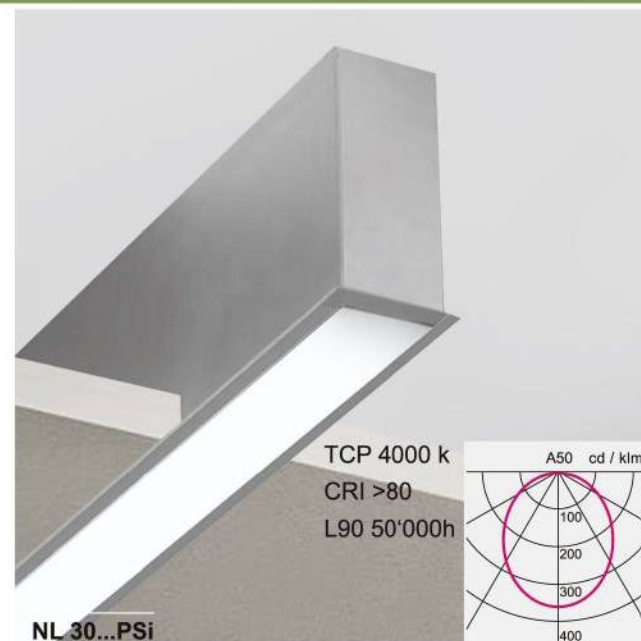
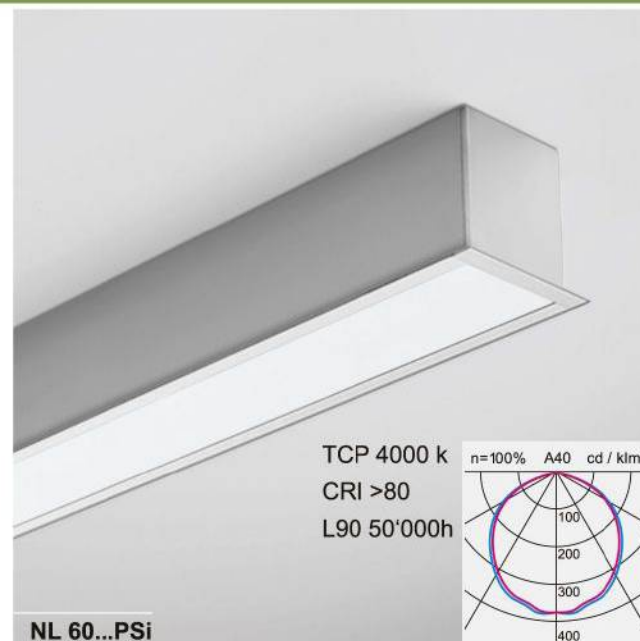
- Light sources / LED
- Control gear LEDBG
- Material aluminium
- Color temperature 4000 K
- Color Rendering Index CRI >80
- Life time L90 50'000h
- MacAdam 3



NL30...LED PSI

LINE N60 & N30 (Series: NL60...PS & NL30...PS)

Specification Sheet & Default Photometric Data



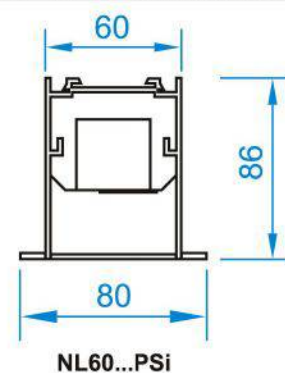
SINGLE LINE T5

| Refence | Lamp ...w | Module mm | Kg |
|--------------------|--------------|------------------|-----|
| NL 60 114/24 PSi W | 1xT5 14/24 w | 580 + (End Cap) | 1.4 |
| NL 60 128/54 PSi W | 1xT5 28/54 w | 1180 + (End Cap) | 2.4 |
| NL 60 228/54 PSi W | 2xT5 28/54 w | 2285 + (End Cap) | 4.5 |
| NL 60 328/54 PSi W | 3xT5 28/54 w | 3395 + (End Cap) | 6.6 |

CONTINUOUS LINE T5

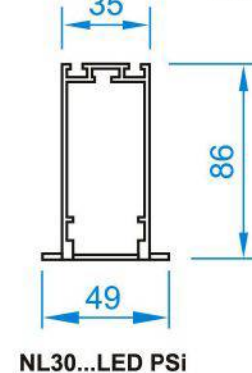
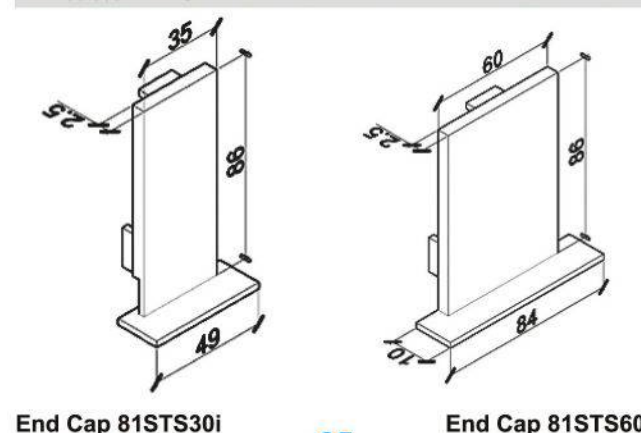
| Refence | Lamp ...w | Module mm | Kg |
|---------------------|--------------|-----------|-----|
| NL 60 128/54 PSiJ W | 1xT5 28/54 w | 1110 | 2.2 |
| NL 60 228/54 PSiJ W | 2xT5 28/54 w | 2215 | 4.3 |
| NL 60 328/54 PSiJ W | 3xT5 28/54 w | 3325 | 6.4 |

| Refence | LED ...w | Lm/w | Luminous flux | Module mm | Kg |
|---------------------|------------|------|---------------|----------------|-----|
| NL 60 58 LED PSi W | 8.7-27.5 | 125 | 1090-3440 | 565+(End Cap) | 1.3 |
| NL 60 112 LED PSi W | 17.4-55 | 125 | 2180-6880 | 1130+(End Cap) | 2.3 |
| NL 60 160 LED PSi W | 26.1-82.5 | 125 | 3260-10300 | 1695+(End Cap) | 3.4 |
| NL 60 224 LED PSi W | 34.8-110 | 125 | 4350-13750 | 2255+(End Cap) | 4.3 |
| NL 60 280 LED PSi W | 43.5-137.5 | 125 | 5440-17200 | 2815+(End Cap) | 5.4 |
| NL 60 336 LED PSi W | 52.5 - 165 | 125 | 6500-20600 | 3380+(End Cap) | 6.5 |



SINGLE LINE T5

| Refence | Lamp ...w | LED ...w | Lm/w ...w | Module mm | Kg |
|---------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-----|
| NL 30 58 LED PSi W | 8.7-27.5 | 125 | 1090-3440 | 565 | 1 |
| NL 30 112 LED PSi W | 17.4-55 | 125 | 2180-6880 | 1130 | 1.9 |
| NL 30 160 LED PSi W | 26.1-82.5 | 125 | 3260-10300 | 1695 | 3 |
| NL 30 224 LED PSi W | 34.8-110 | 125 | 4350-13750 | 2255 | 3.8 |
| NL 30 280 LED PSi W | 43.5-137.5 | 125 | 5440-14200 | 2815 | 4.9 |
| NL 30 336 LED PSi W | 52.5 - 165 | 125 | 6500-20600 | 3380 | 5.9 |

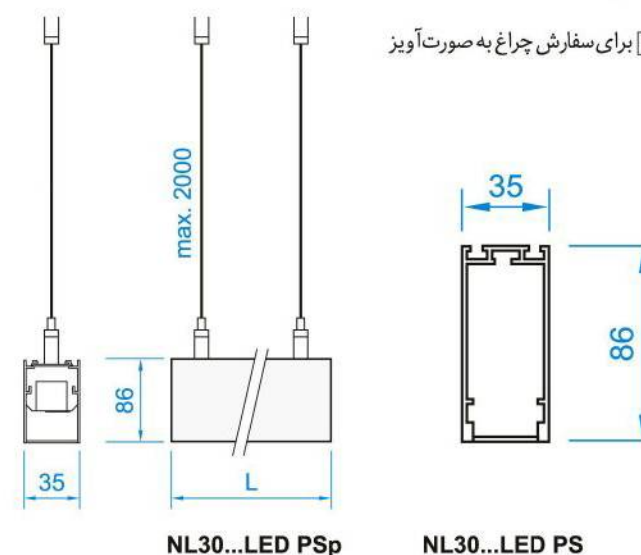


SINGLE LINE T5

| Refence | LED ...w | Lm/w | Luminous flux | Module mm | Kg |
|---------------------|------------|------|---------------|-----------|-----|
| NL 30 58 LED PS □W | 8.7-27.5 | 125 | 1090-3440 | 565 | 1 |
| NL 30 112 LED PS □W | 17.4-55 | 125 | 2180-6880 | 1130 | 1.9 |
| NL 30 160 LED PS □W | 26.1-82.5 | 125 | 3260-10300 | 1695 | 3 |
| NL 30 224 LED PS □W | 34.8-110 | 125 | 4350-13750 | 2255 | 3.8 |
| NL 30 280 LED PS □W | 43.5-137.5 | 125 | 5440-17200 | 2815 | 4.9 |
| NL 30 336 LED PS □W | 52.5 - 165 | 125 | 6500-20600 | 3380 | 5.9 |

■ برای سفارش چراغ با بدنه آداپت شده نقره ای به جای حرف W حرف S جایگزین شود.
■ برای سفارش چراغ با سیستم روشنایی LED میزان شار نوری مورد نیاز ذکر گردد.

برای اجرای بهینه سیستم های روشنایی خطی به صورت پیوسته و سفارش طرح های خاص که خارج از مبانی فنی موجود در این کاتالوگ می باشد، طرح پروژه را به آدرس ایمیل line@nooraneh.com ارسال یا با واحد مهندسی فروش نورانه تماس حاصل فرمایید.



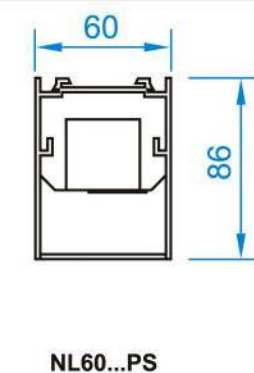
SINGLE LINE T5

| Refence | Lamp ...w | Module mm | Kg |
|--------------------|--------------|------------------|-----|
| NL 60 124/24 PS □W | 1xT5 14/24 w | 580 + (End Cap) | 1.4 |
| NL 60 128/54 PS □W | 1xT5 28/54 w | 1180 + (End Cap) | 2.4 |
| NL 60 228/54 PS □W | 2xT5 28/54 w | 2235 + (End Cap) | 4.5 |
| NL 60 328/54 PS □W | 3xT5 28/54 w | 3295 + (End Cap) | 6.6 |

CONTINUOUS LINE T5

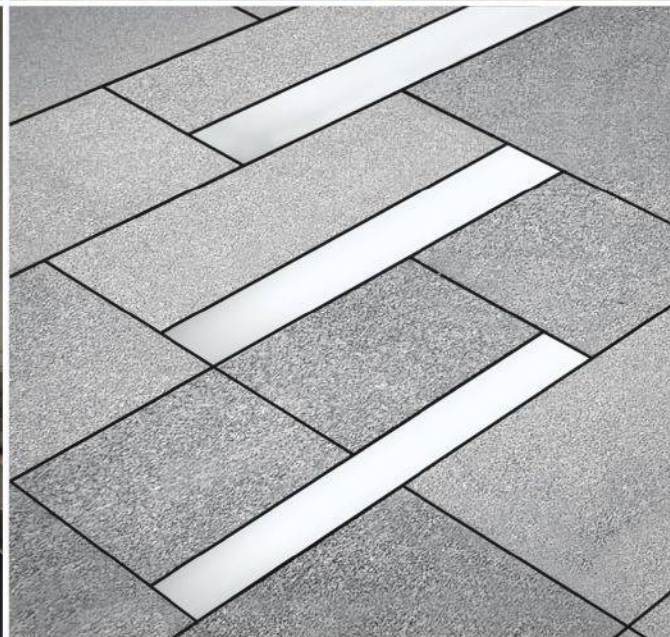
| Refence | Lamp ...w | Module mm | Kg |
|---------------------|--------------|-----------|-----|
| NL 60 128/54 PSJ □W | 1xT5 28/54 w | 1110 | 2.2 |
| NL 60 228/54 PSJ □W | 2xT5 28/54 w | 2215 | 4.3 |
| NL 60 328/54 PSJ □W | 3xT5 28/54 w | 3325 | 6.4 |

| Refence | LED ...w | Lm/w | Luminous flux | Module mm | Kg |
|---------------------|------------|------|---------------|----------------|-----|
| NL 60 58 LED PS □W | 8.7-27.5 | 125 | 1090-3440 | 565+(End Cap) | 1.3 |
| NL 60 112 LED PS □W | 17.4-55 | 125 | 2180-6880 | 1130+(End Cap) | 2.3 |
| NL 60 160 LED PS □W | 26.1-82.5 | 125 | 3260-10300 | 1695+(End Cap) | 3.4 |
| NL 60 224 LED PS □W | 34.8-110 | 125 | 4350-13750 | 2255+(End Cap) | 4.3 |
| NL 60 280 LED PS □W | 43.5-137.5 | 125 | 5440-17200 | 2815+(End Cap) | 5.4 |
| NL 60 336 LED PS □W | 52.5 - 165 | 125 | 6500-20600 | 3380+(End Cap) | 6.6 |



GROUND LINE (Series: NL85...Gi)

Universal Recessed Trimless Luminaires

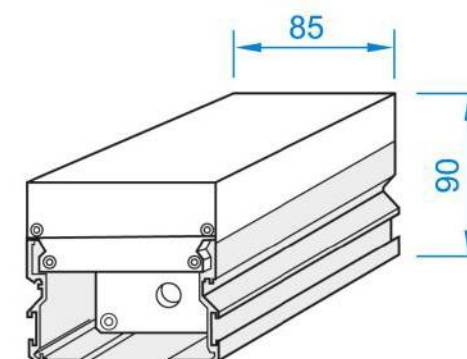


| Refence | LED ...w | Luminous Flux | Module mm | Kg |
|--------------|-------------|------------------|--------------|--------|
| NL 85 120 Gi | 20 | 1250 | 1200 | 6.5 km |

چراغ لاین گراند NL 85...Gi پیشرفته ترین و مقاوم ترین چراغ در رده چراغ های روشنایی با نور خطی می باشد مبنای طراحی و تولید چراغ لاین گراند، تکمیل و توسعه روشنایی خطی در فضاهای داخلی و امکان اجرای آن در فضاهای خارجی می باشد

ویژگی های چراغ لاین گراند با شیشه سکوریت سند بلاست: (LINE NL85...Gi)

- درجه حفاظت IP66
- قابلیت استفاده از سیستم روشنایی LED
- بدنه از پروفیل آلومینیومی
- شیشه تخت سکوریت سند بلاست شده با ضخامت ۱۲ میلیمتر
- استفاده از دیفیوزر جهت پخش نور یکنواخت
- درایور الکتریکی با ضریب توان بیش از ۹۵ درصد
- قابلیت نصب به صورت توکار در کف و دیوار به اشکال متناسب و نامحدود
- استفاده از پروفیل جانبی به عنوان جایگزین جهت جلوگیری از آسیب دیدگی قبل از نصب نهایی



- استفاده از کانکتور با درجه حفاظتی IP67 جهت ایمنی و اتصال آسان مدار الکتریکی سیستم روشنایی

LINE NL85...Gi

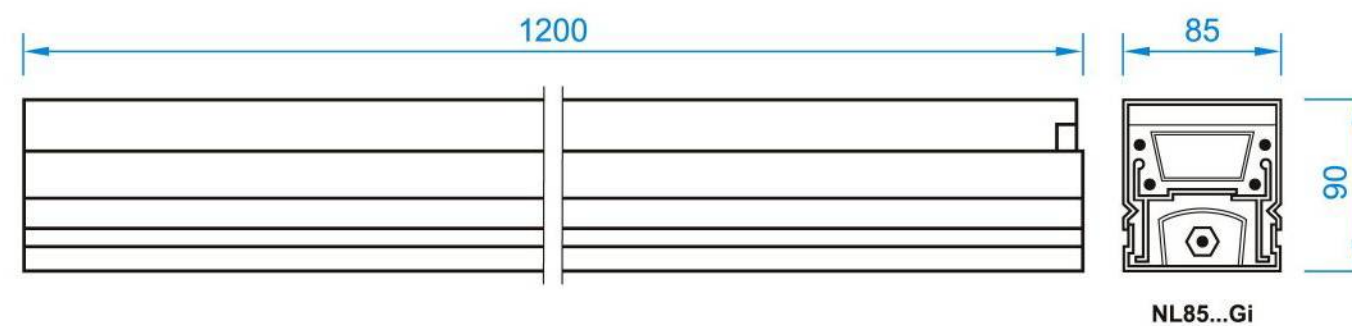
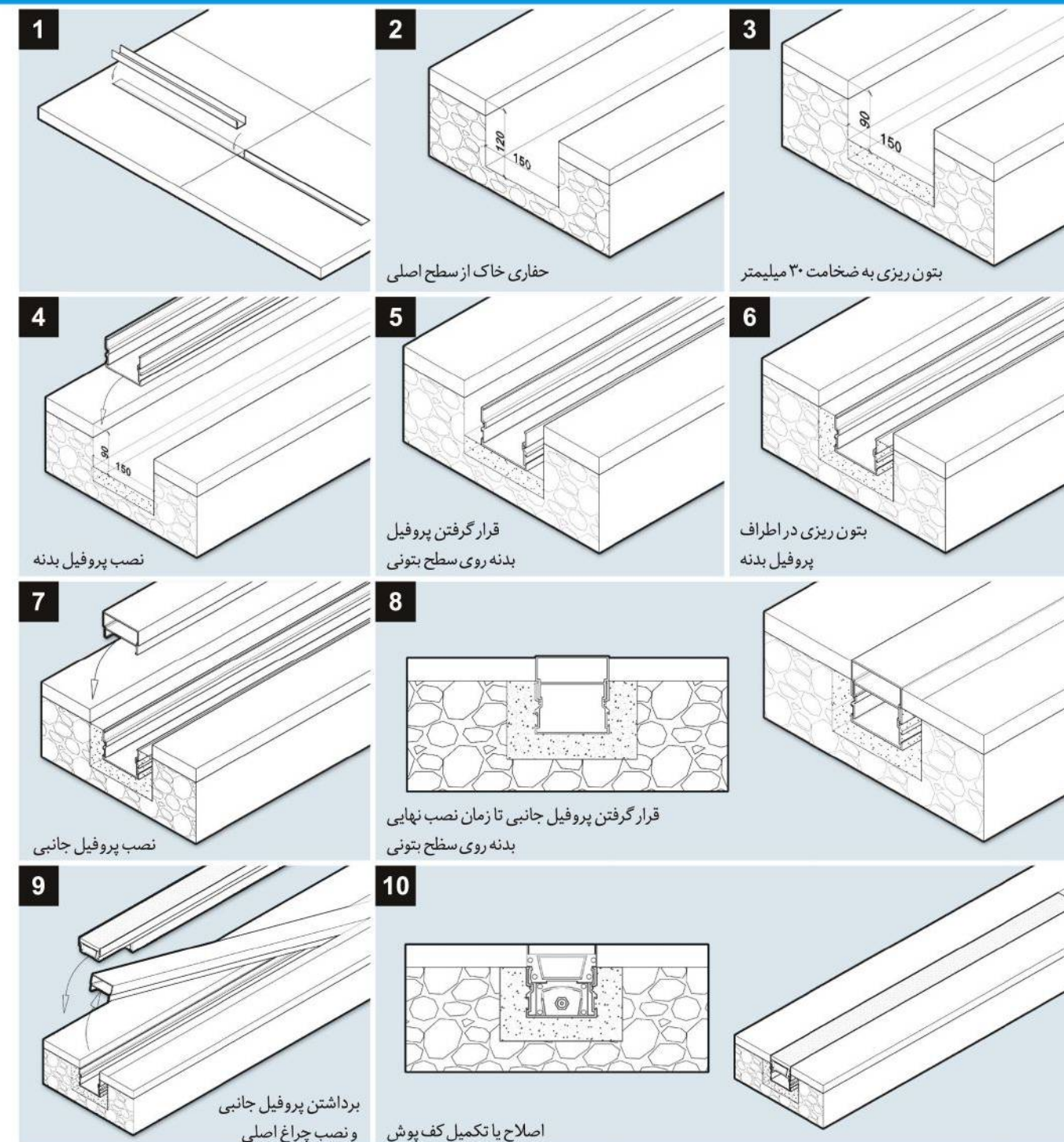
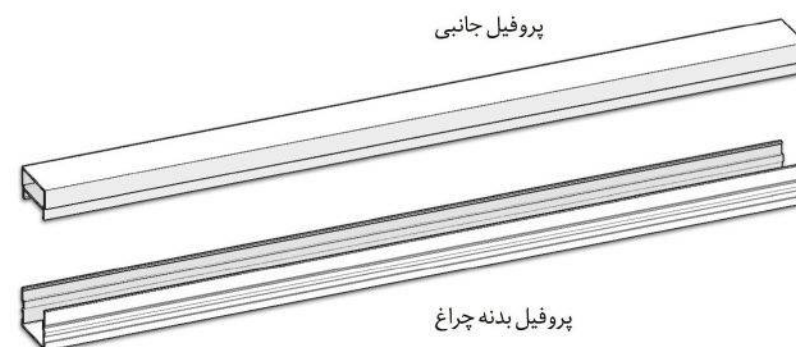
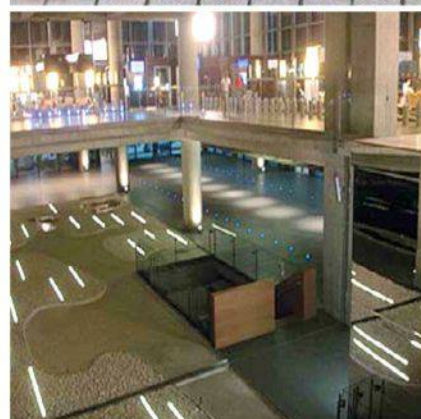
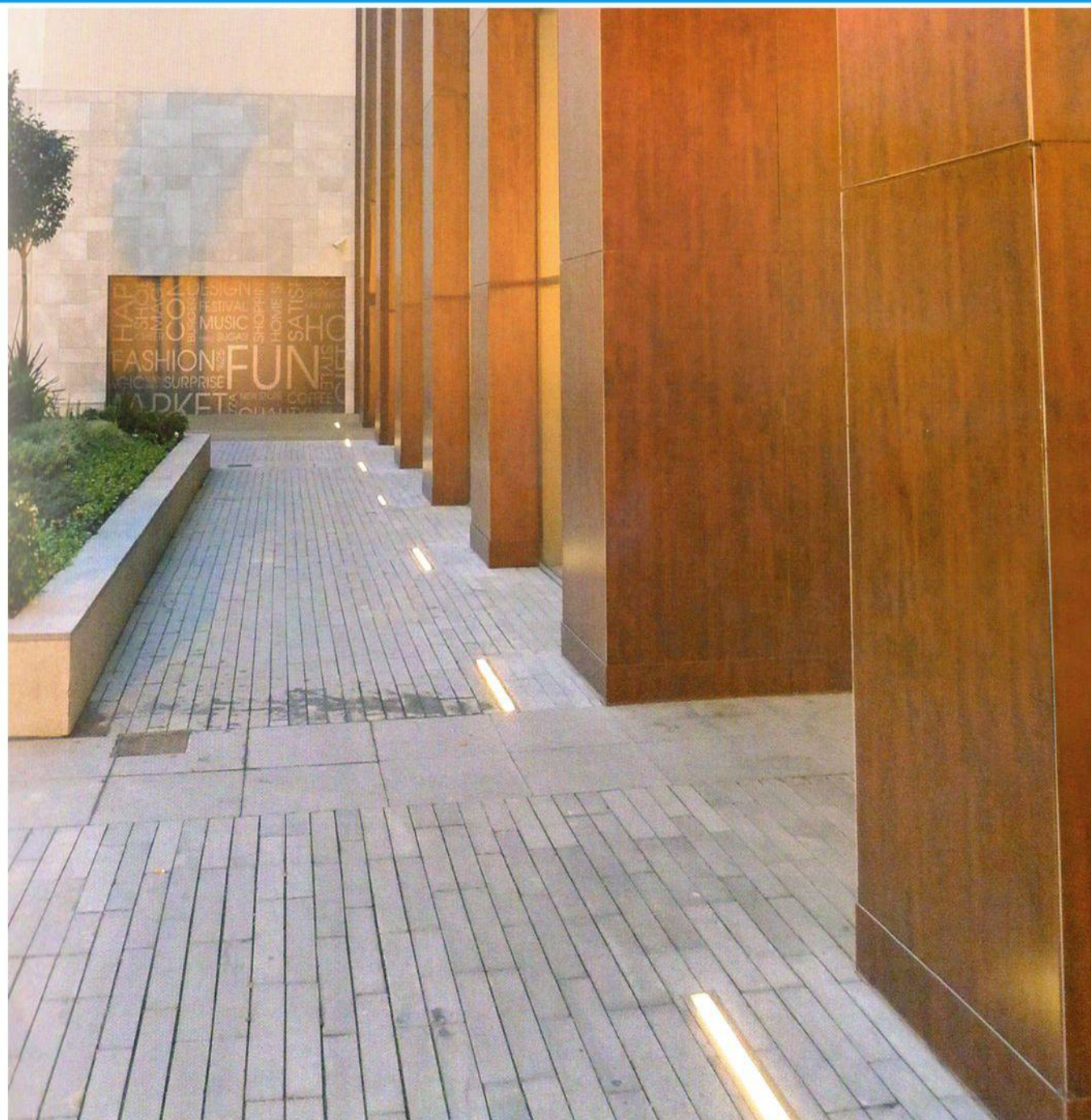
- **Place Of Use:** General Lighting
- **Material 1:** RAM-Pressure Direct-Aluminum Extrude Body
- **Coating:** Aluminum Anodizing
- **Color:** Ral.../ Natural
- **Components:** 316 Wurth Inbuss Allen Screw , Wurth Silicone Gasket 16mm Aluminum PCB IP67 Bulgin PX0411/P Connectors



استفاده از در پوش شفاف جهت عبور نور و حذف سایه در محل اتصال چراغ ها برای ایجاد روشنایی خطی به صورت پیوسته

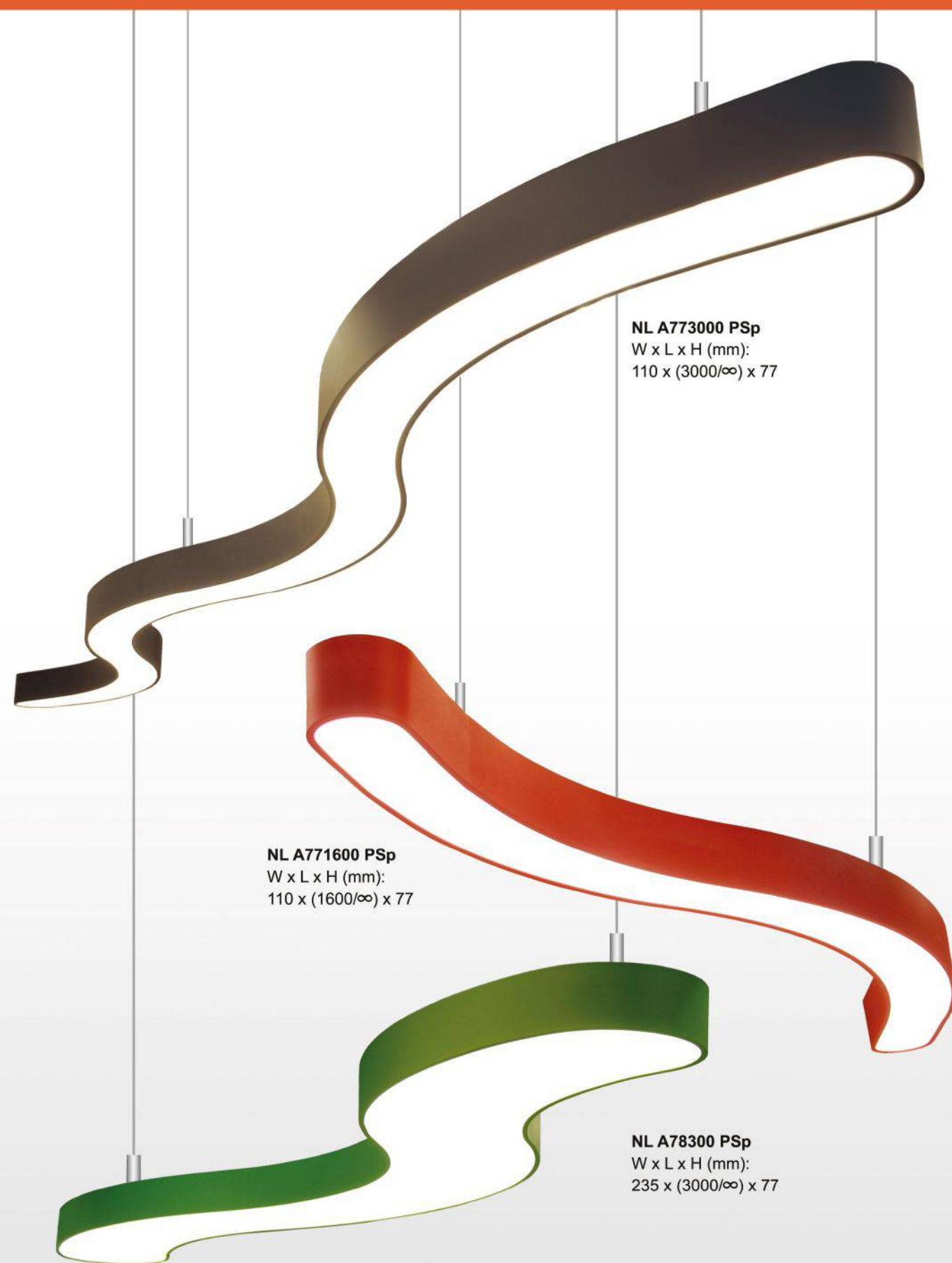
GROUND LINE (Series: NL85...Gi)

Universal Recessed Trimless Luminaires



ART LINE (Series: NL A7...PSP)

Universal Pendant & Surface Luminaires



NL A773000 PSp
W x L x H (mm):
110 x (3000/∞) x 77

NL A771600 PSp
W x L x H (mm):
110 x (1600/∞) x 77

NL A78300 PSp
W x L x H (mm):
235 x (3000/∞) x 77



NL 791000 PSp
i0 x D0 x H (mm):
(1000/∞) x (800/∞) x 77

چراغ لاین آرت (Art Line) با طراحی شگفت انگیز و خارق العاده با قابلیت فرم دهی مطابق با فضاهای داخلی بهترین انتخاب برای ساختمان های مدرن امروزی نظیر فروشگاه ها، لابی های ساختمان، هتل ها و سالن های نمایش خواهد بود. چراغ های لاین آرت با قابلیت تولید در طول ها و ابعاد مختلف تغییری شگفت انگیز در معماری داخلی شما ایجاد می کند.

ویژگی های چراغ های لاین آرت: (ART LINE)

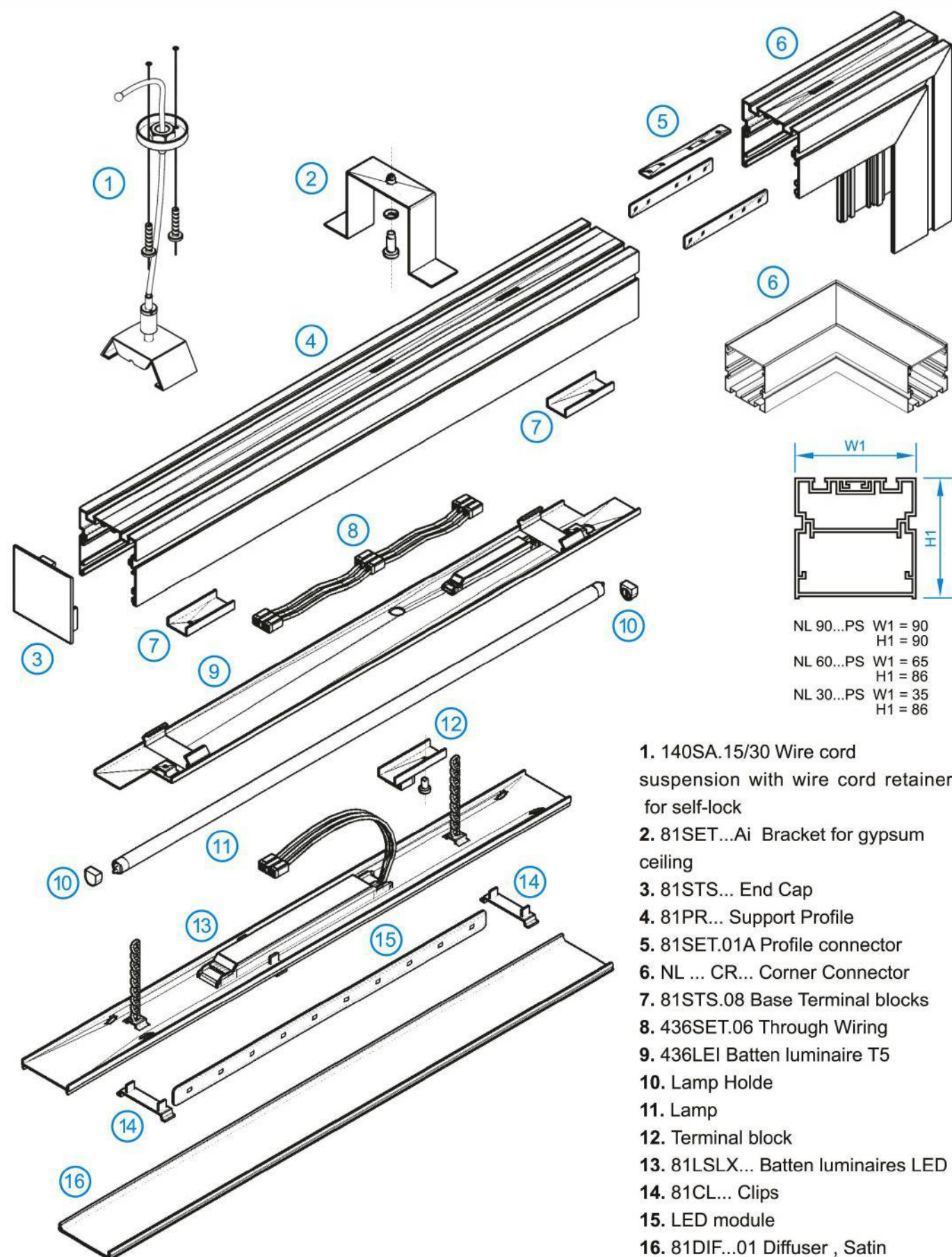
- (۱) استفاده از دیفیوزر اکریلیک ساتن شیری جهت پخش نور یکنواخت
- (۲) ماژول های LED با طول عمر بیش از ۵۰۰۰۰ ساعت و شار نوری ثابت
- (۳) قابلیت نصب به صورت آویز و روکار
- (۴) قابلیت سفارش طرح های خاص در اندازه ها و رنگ های مختلف

■ برای سفارش طرح های خاص طرح پروژه را به آدرس ایمیل:
line@nooraneh.com ارسال یا با واحد مهندسی فروش نورانه تماس حاصل فرمایید.

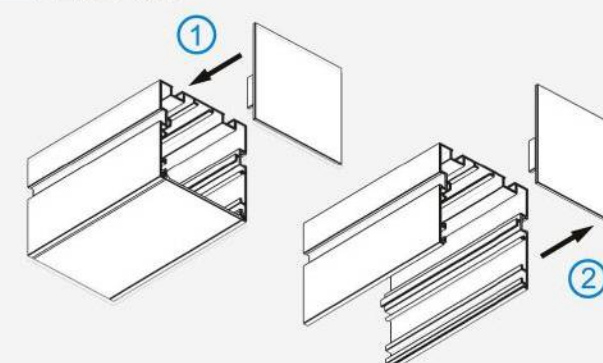


LINE (Series: NL90, NL60, NL30...PS)

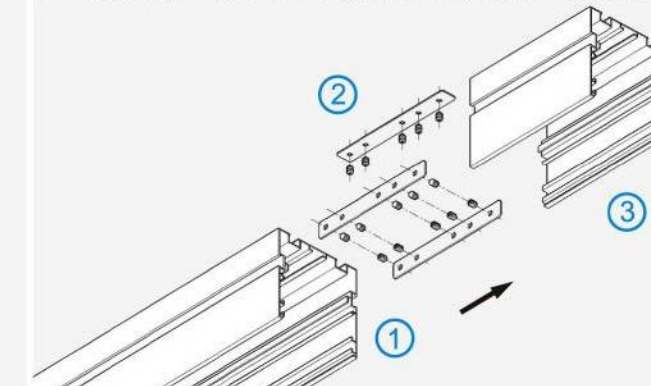
System Components & Instal Instruction



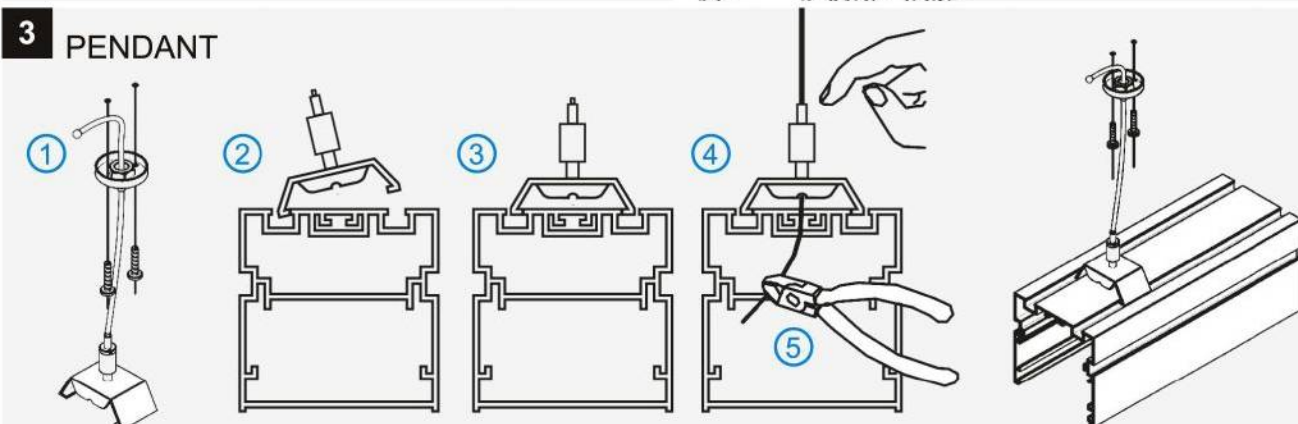
1 END CAP



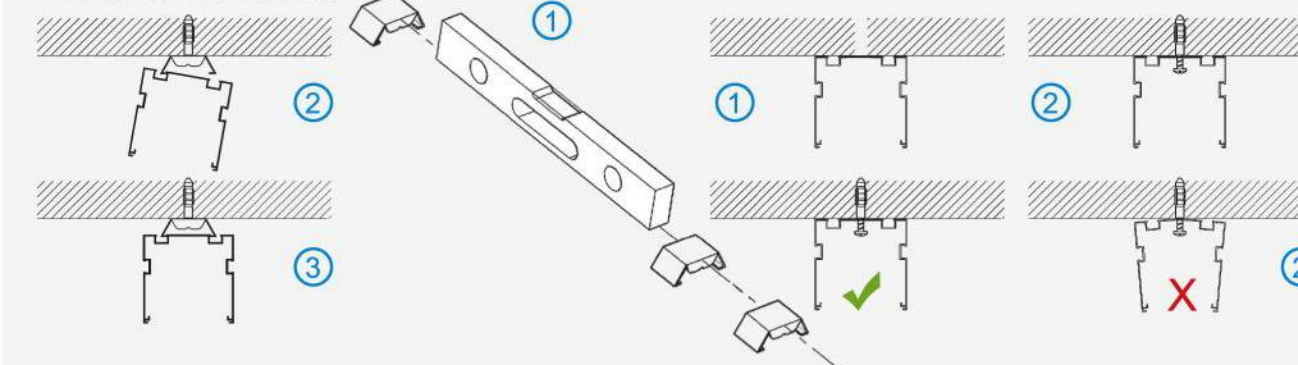
2 CORNERS & PROFILE CONNECTOR



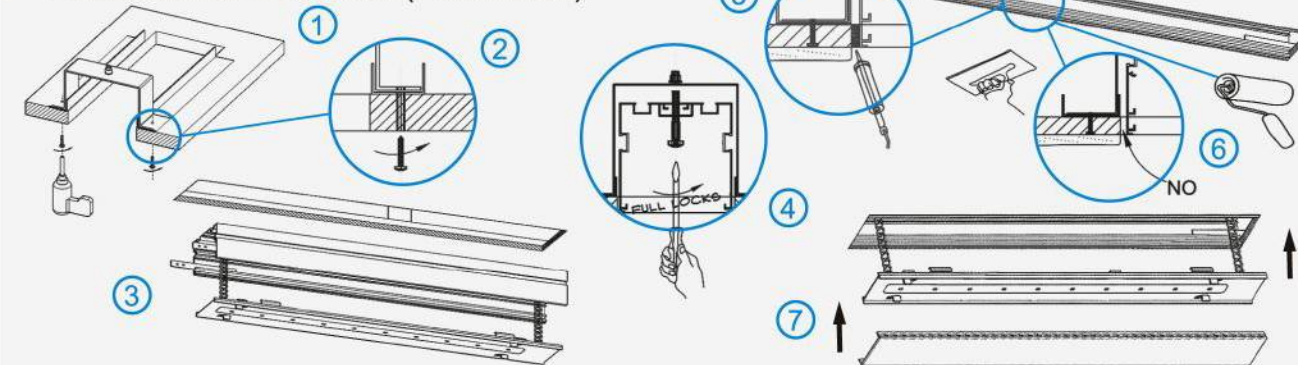
3 PENDANT



4 DIRECT FIXATION



5 RECESSED FIXATION (TRIMLESS)

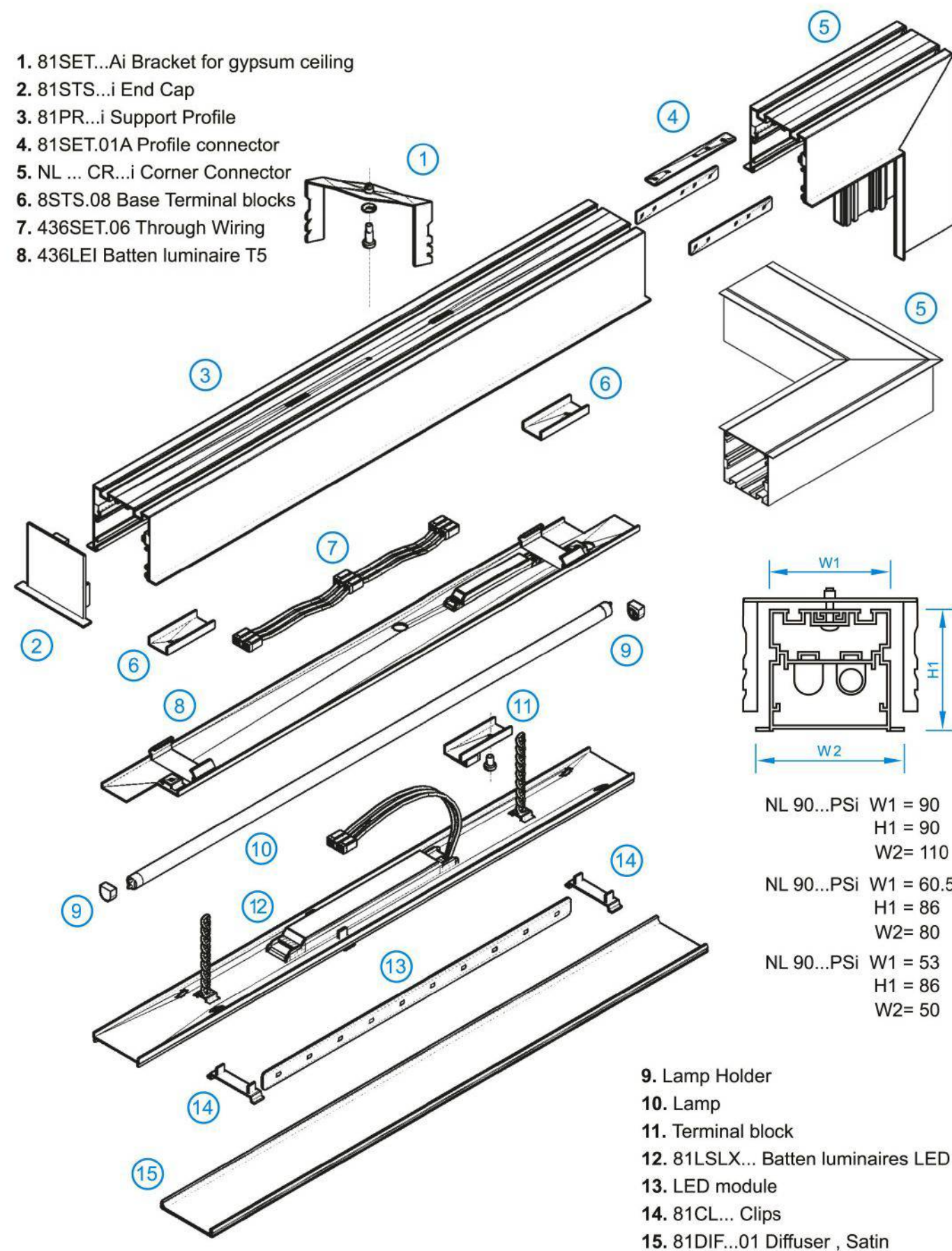


LINE (Series: NL90, NL60, NL30...PSi)

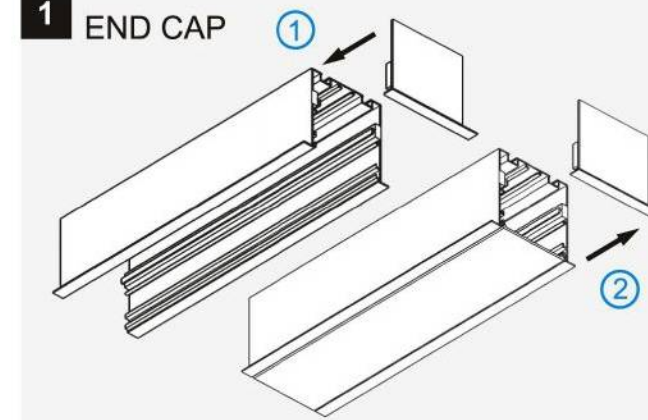
System Components & Instal Instruction



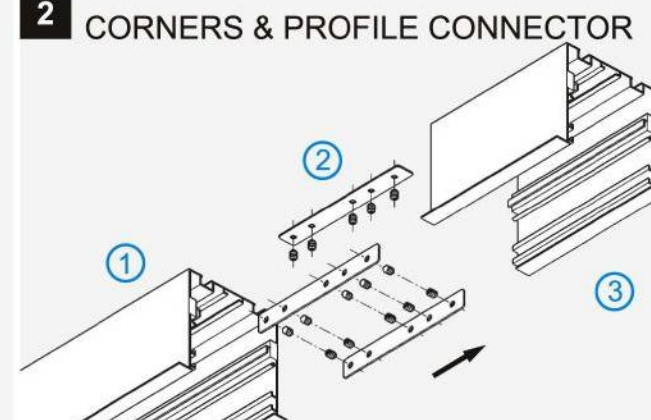
1. 81SET...Ai Bracket for gypsum ceiling
2. 81STS...i End Cap
3. 81PR...i Support Profile
4. 81SET.01A Profile connector
5. NL ... CR...i Corner Connector
6. 8STS.08 Base Terminal blocks
7. 436SET.06 Through Wiring
8. 436LEI Batten luminaire T5



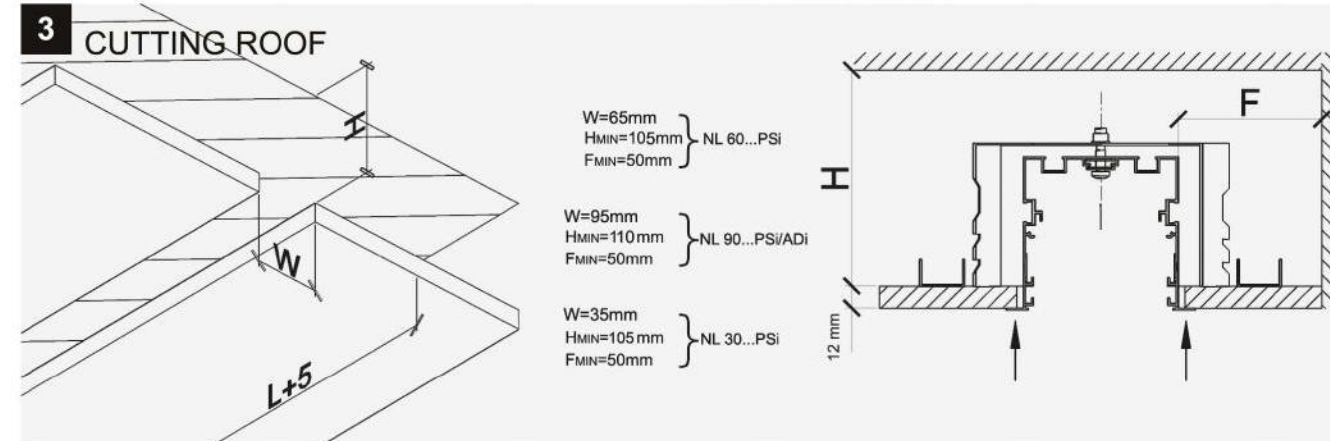
1 END CAP



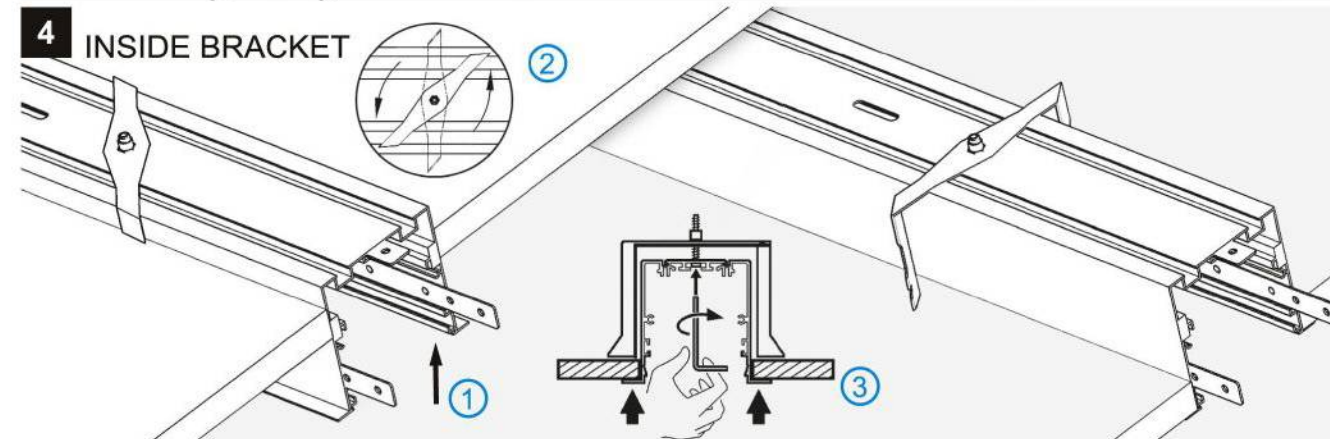
2 CORNERS & PROFILE CONNECTOR



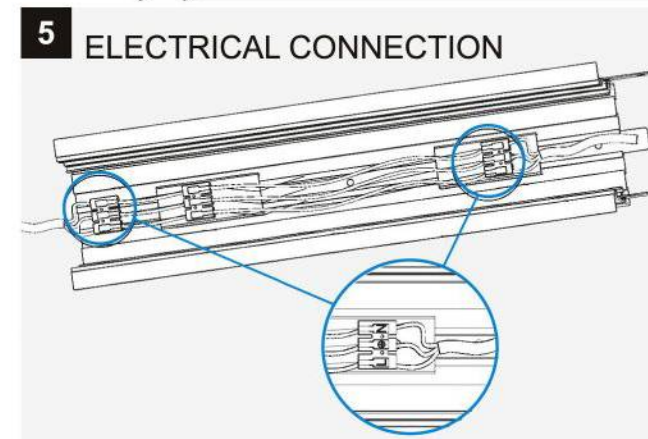
3 CUTTING ROOF



4 INSIDE BRACKET



5 ELECTRICAL CONNECTION



6 ASSEMBLY

