

چراغ ریلی / روکار

# نواترن



## NOVATRON

Track Light / Surface Mount Luminaire



**Mazinoor**

Different Experience Beyond Illumination

## Primax

**NOVATRON** track light and surface mount luminaire is Mazinoor state of the art design suitable for modern retail shop and commercial lighting applications. Directed light distribution, energy saving, glare control, and aesthetically beautiful design are among the highlights of this luminaire.

### Application

Suitable for modern retail shops, boutiques, and commercial buildings where energy saving, adjustable beam angles, and glare control as a spot light are required such as modern shops, galleries, museums, showrooms, ...

### Technical Data

#### Body:

- White or black powder coated sturdy high pressure die-cast aluminum body

#### Optics:

- Vacuum coated polycarbonate reflector
- Clear PMMA diffuser

#### Electrical Components:

- High CRI ViVo® modules
- Lumen Maintenance (L85) > 100,000hrs
- Color temperatures: 3000K or 4000K
- High quality constant current LED driver (PF > 0.9)

#### Accessories:

- Single-pole/3-pole surface mount tracks in white or Black
- Track joiners in L, T, +, or I shape

#### Ordering Options:

- Optional High quality constant current dimmable driver in DALI Push models
- Standard LED modules with 6500K color temperature and CRI > 80 (upon request)
- Optional high quality satin diffuser for uniform light distribution
- Optional optic options in some models (for more information please refer to page 8)

چراغ ریلی و روکار نواترن با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاه‌های و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش هدفمند نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

#### کاربرد

با تنظیم زوایای تابش هدفمند نور برای فروشگاه‌ها و ساختمان‌های تجاری مدرن که تابش نور موضعی و متمرکز توام با فقدان زندگی نور معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است از قبیل فروشگاه‌های مدرن، موزه‌ها، گالری‌ها، ویترین‌ها و...

#### مشخصات فنی

##### بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی

##### اپتیک:

- رفلکتور پلی‌کربنات با پوشش و کیوم
- دیفیوزر اکریلیک شفاف

#### تجهیزات الکتریکی:

- ماژول ViVo® با ضریب نمود رنگ عالی برای نمایش جذاب تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر
- ثبات شار نوری (L85) < ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹

#### تجهیزات جانبی:

- ریل تک‌فاز/سه فاز روکار به رنگ سفید یا مشکی
- اتصال ریل‌ها به شکل L، T، + یا I

#### سفارشات خاص:

- امکان عرضه با درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل DALI Push
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ بنا به سفارش
- امکان سفارش با دیفیوزر ساتن برای تأمین پخش یکنواخت نور
- امکان سفارش با رفلکتور و شیدرهای مناسب کاربری‌های خاص در برخی مدل‌ها (برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۸ مراجعه فرمائید)



## چراغ ریلی تک فاز نواترن

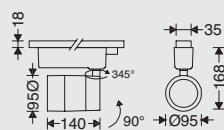
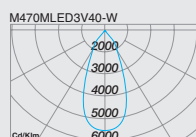
**NOVATRON** Single-pole Track Light Luminaire



| مدل              | توان چراغ<br>(وات) | شار نوری چراغ<br>(لومن) | بازدهی چراغ<br>(لومن بر وات) | رنگ نور<br>(کلوین) | زاویه تابش<br>(درجه) | ضریب نمود<br>رنگ |
|------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| * M470MLED3V30-W | 27                 | 3000                    | 111                          | 3000               | 42                   | ViVo®            |
| * M470MLED3V40-W | 27                 | 3200                    | 119                          | 4000               | 42                   | ViVo®            |
| * M470MLED4V30-W | 38                 | 3900                    | 103                          | 3000               | 42                   | ViVo®            |
| * M470MLED4V40-W | 38                 | 4200                    | 111                          | 4000               | 42                   | ViVo®            |

• Available also with DALI Push driver

• قابل عرضه با درایور DALI Push



M470...+ TAP1STRACK...

• این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M470...-BL)  
• چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

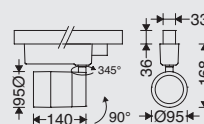
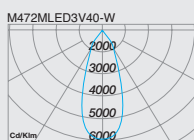
- Available also in black powder coated finishing. (M470...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

## چراغ ریلی سه فاز نواترن

### NOVATRON 3-pole Track Light Luminaire



| مدل            | توان چراغ<br>(وات) | شار نوری چراغ<br>(لومن) | بازدهی چراغ<br>(لومن بر وات) | رنگ نور<br>(کلوین) | زاویه تابش<br>(درجه) | ضریب نمود<br>رنگ |
|----------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| M472MLED3V30-W | 27                 | 3000                    | 111                          | 3000               | 42                   | ViVo®            |
| M472MLED3V40-W | 27                 | 3200                    | 119                          | 4000               | 42                   | ViVo®            |
| M472MLED4V30-W | 38                 | 3900                    | 103                          | 3000               | 42                   | ViVo®            |
| M472MLED4V40-W | 38                 | 4200                    | 111                          | 4000               | 42                   | ViVo®            |



M472...+TAP3STRACK...

- این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M472...-BL)
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

- Available also in black powder coated finishing. (M472...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

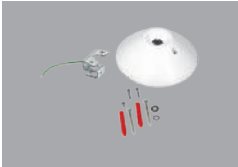
## NOVATRON Accessories for Single Pole models

## تجهیزات جانبی چراغ ریلی تک فاز نواترن

|                                                                               |                                                  |                   |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| One-meter single-pole surface mount track in white with Live-end cap          | ریل تکفاز روکار یک متری به رنگ سفید              | TAP1STRACK100EC-W |    |
| Two-meter single-pole surface mount track in white                            | ریل تکفاز روکار دو متری به رنگ سفید              | TAP1STRACK200-W   |                                                                                       |
| Live-end piece cap for single-pole track in white                             | ورودی برق دار تکفاز ریل به رنگ سفید              | TAP1LECR-W        |    |
| Straight joiner for single-pole track in white                                | اتصال مستقیم تکفاز ریل به رنگ سفید               | TAP1JS-W          |    |
| L-shaped joiner for single-pole track with internal earth connection in white | اتصال "L" شکل تکفاز ریل با ارت داخلی به رنگ سفید | TAP1J90I-W        |    |
| L-shaped joiner for single-pole track with external earth connection in white | اتصال "L" شکل تکفاز ریل با ارت خارجی به رنگ سفید | TAP1J90E-W        |                                                                                       |
| T-shaped joiner for single-pole track in white                                | اتصال "T" شکل تکفاز ریل به رنگ سفید              | TAP1JT-W          |   |
| "+" shaped joiner for single-pole track in white                              | اتصال "+" شکل تکفاز ریل به رنگ سفید              | TAP1J4-W          |  |
| End cap for single-pole track in white                                        | سر و ته ریل تکفاز به رنگ سفید                    | TAP1EC-W          |  |

تجهیزات جانبی به رنگ مشکی نیز موجود می باشند. برای کسب اطلاعات بیشتر لطفاً به وبسایت مازی نور مراجعه فرمایید.

Available also in black finishing. For more information please refer to Mazinoor website

|                                                                                      |                                                               |                     |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| One-meter 3-pole / DALI PUSH surface mount track in white                            | ریل سه فاز / DALI PUSH روکار یک متری به رنگ سفید              | TAP3STRACK100EC-W   |    |
| Two-meter 3-pole / DALI PUSH surface mount track in white                            | ریل سه فاز / DALI PUSH روکار دو متری به رنگ سفید              | TAP3STRACK200-W     |                                                                                       |
| Live-end piece cap with right earth connection for 3-pole / DALI PUSH track in white | ورودی برق دار سه فاز / DALI PUSH (ارت راست) ریل به رنگ سفید   | TAP3LECR-W          |    |
| Live-end piece cap with left earth connection for 3-pole / DALI PUSH track in white  | ورودی برق دار سه فاز / DALI PUSH (ارت چپ) ریل به رنگ سفید     | TAP3LECL-W          |                                                                                       |
| Straight joiner for 3-pole / DALI PUSH track in white                                | اتصال مستقیم سه فاز / DALI PUSH ریل به رنگ سفید               | TAP3JS-W            |    |
| L-shaped joiner for 3-pole / DALI PUSH track with internal earth connection in white | اتصال "L" شکل سه فاز / DALI PUSH ریل با ارت داخلی به رنگ سفید | TAP3J90I-W          |    |
| L-shaped joiner for 3-pole / DALI PUSH track with external earth connection in white | اتصال "L" شکل سه فاز / DALI PUSH ریل با ارت خارجی به رنگ سفید | TAP3J90E-W          |                                                                                       |
| T-shaped joiner for 3-pole / DALI PUSH track in white                                | اتصال "T" شکل سه فاز / DALI PUSH ریل به رنگ سفید              | TAP3JT-W            |   |
| "+" shaped joiner for 3-pole / DALI PUSH track in white                              | اتصال "+" شکل سه فاز / DALI PUSH ریل به رنگ سفید              | TAP3J4-W            |  |
| End cap for 3-pole / DALI PUSH track in white                                        | سر و ته ریل سه فاز / DALI PUSH به رنگ سفید                    | TAP3EC-W            |  |
| Tubular suspension bracket for 3-pole / DALI PUSH track in white (60 cm)             | براکت لوله ای آویز ۶۰ سفید ریل سه فاز / DALI PUSH             | TAP3PS60-Bracket-W  |  |
| Tubular suspension bracket for 3-pole / DALI PUSH track in white (120 cm)            | براکت لوله ای آویز ۱۲۰ سفید ریل سه فاز / DALI PUSH            | TAP3PS120-Bracket-W |                                                                                       |
| Suspension pole bracket mounting Kit for 3-pole / DALI PUSH track in white           | کیت نصب براکت لوله آویز سفید ریل سه فاز / DALI PUSH           | TAP3PSKIT-W         |  |
| Suspension Kit for 3-pole / DALI PUSH track in white                                 | بکسل آویز سفید ریل سه فاز / DALI PUSH                         | TAP3KSU-W           |  |

تجهیزات جانبی به رنگ مشکی نیز موجود می باشند. برای کسب اطلاعات بیشتر لطفاً به وبسایت مازی نور مراجعه بفرمایید.

Available also in black finishing. For more information please refer to Mazinoor website

## NOVATRON Ordering Options (9 cm diameter)

## اپتیک‌های قابل سفارش چراغ نواترن (قطر ۹)

|                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| پخش نور تیز<br>Narrow light distribution                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| حذف هاله‌های نورانی بدون ایجاد کادر<br>Removing light halos without creating a frame                                                                                                                             |  |  |  |
| حذف هاله‌های نورانی بدون ایجاد کادر بزرگ<br>Removing light halos and create wide frames                                                                                                                          |  |  |  |
| حذف هاله‌های نورانی بدون ایجاد کادر کوچک<br>Remove light halos and create narrow frames                                                                                                                          |  |  |  |
| پخش یکنواخت نور جهت نورپردازی اجسام بزرگ<br>Uniform distribution of light for illuminating large objects                                                                                                         |  |  |  |
| پخش نور وال واشر<br>Wall washer light distribution                                                                                                                                                               |  |  |  |
| حذف نور اضافه از اطراف شیء مورد نمایش جهت جلب بیشتر توجهات به سوی شیء با کادر بزرگ<br>Limiting excessive light from around the object on display to bring it to the center of attention by making a wide frame   |  |  |  |
| حذف نور اضافه از اطراف شیء مورد نمایش جهت جلب بیشتر توجهات به سوی شیء با کادر کوچک<br>Limiting excessive light from around the object on display to bring it to the center of attention by making a narrow frame |  |  |  |

• به منظور سفارش با مجموعه مهندسی فروش مازی نور تماس حاصل فرمایید.



## چراغ روکار نواترن

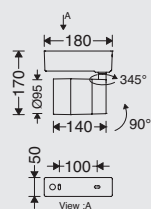
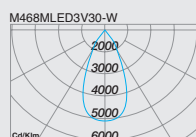
**NOVATRON** Surface Mount Luminaire



| مدل              | توان چراغ<br>(وات) | شار نوری چراغ<br>(لومن) | بازدهی چراغ<br>(لومن بر وات) | رنگ نور<br>(کلوین) | زاویه تابش<br>(درجه) | ضریب نمود<br>رنگ |
|------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| * M468MLED3V30-W | 27                 | 3000                    | 111                          | 3000               | 42                   | ViVo®            |
| * M468MLED3V40-W | 27                 | 3200                    | 119                          | 4000               | 42                   | ViVo®            |

\* Available also with DALI Push driver

\* قابل عرضه با درایور DALI Push



• این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M468...-BL)  
• چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

- Available also in black powder coated finishing. (M468...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

## چراغ روکار نواترن

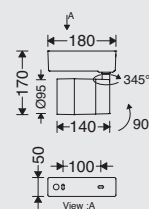
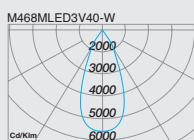
### NOVATRON Surface Mount Luminaire



| مدل              | توان چراغ<br>(وات) | شار نوری چراغ<br>(لومن) | بازدهی چراغ<br>(لومن بر وات) | رنگ نور<br>(کلوین) | زاویه تابش<br>(درجه) | ضریب نمود<br>رنگ |
|------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| • M468MLED4V30-W | 38                 | 3900                    | 103                          | 3000               | 42                   | ViVo®            |
| • M468MLED4V40-W | 38                 | 4200                    | 111                          | 4000               | 42                   | ViVo®            |

• Available also with DALI Push driver

• قابل عرضه با درایور DALI Push



- این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M468...-BL)
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

- Available also in black powder coated finishing. (M468...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

