چراغ ریلی نواترن با قابلیت تنظیم زوایای تابش نور

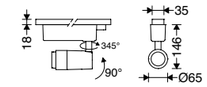
چراغ نواترن با پخش نور قابل تنظیم با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاهی و تجاری مدرن عرضه می گردد. قابلیت تنظیم زاویه پخش و جهت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زنندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

NOVATRON Track Light Luminaire with Adjustable Beam Angles

NOVATRON beam angle adjustable track light luminaire is Mazinoor state of the art design suitable for modern retail shop and commercial lighting applications. Adjustable beam angles and lighting directions, energy saving, glare control, and aesthetically beautiful design are among the highlights of this luminaire.

چراغ نواترن با قابلیت تنظیم زوایای تابش نور - ریلی تک فاز

NOVATRON Single-pole Track Light Luminaire with Adjustable Beam Angles



M467ADJLED1...+464STRACKPRO03...

کاربرد

با تنظیم زوایای تابش هدفمند نور برای فروشگاه ها و ساختمان های تجاری مدرن که تابش نور موضعی و متمرکز توام با فقدان زندگی نور معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است. از قبیل فروشگاه های مدرن ، موزه ها ، گالری ها، ویترین ها و ...

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم دایکستی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی
- قابلیت تنظیم پخش نور برای نور پردازی اجسام با اندازه های متفاوت با بکارگیری لنز پلی‌کربناتی

تجهیزات الکتریکی

- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L80) > ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED ®ViVo با ضریب نمود رنگ عالی برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹

تجهیزات جانبی

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

(برای جزئیات بیشتر به صفحه ۱۷و۱۸ مراجعه شود)

RAL 9005 RAL 9003 ViVo ColorPro LED

M467ADJLED1V30-W

Wide to narrow

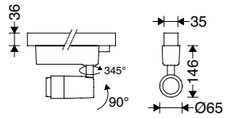
مدل	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ	وزن (کیلوگرم)
M467ADJLED1V30-W	20	600/900	30/45	3000	20/40	ViVo®	0.8
M467ADJLED1V40-W	20	650/1000	33/50	4000	20/40	ViVo®	0.8

- این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M467...-BL)
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

- Available also in black powder coated finishing. (M467...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

چراغ نواترن با قابلیت تنظیم زوایای تابش نور - ریلی سه فاز

NOVATRON 3-pole Track Light Luminaire with Adjustable Beam Angles



M474ADJLED1...+464RTRACKPROR3...

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, show rooms, …

Technical Data

Body:

- White or black powder coated sturdy high pressure die-cast aluminium body
- High efficiency polycarbonate lens for adjusting light distribution to illuminate objects of different sizes
- Scaled movable aluminium shader for beam angle adjustability

Electrical Components:

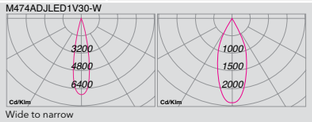
- High efficacy LED modules
- Lumen Maintenance (L80) > 100,000 hrs
- High CRI ViVo® module
- Color temperatures: 3000K or 4000K
- High quality constant current LED driver (PF > 0.9)

Accessories

- Single-pole/ -3pole surface mount tracks in white or Black
- Track joiners in L, T, +, or I shape (for details, refer to pages17&18)

RAL 9005 RAL 9003 ViVo ColorPro LED

M474ADJLED1V30-W



Wide to narrow

مدل	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ	وزن (کیلوگرم)
M474ADJLED1V30-W	20	600/900	30/45	3000	20/40	ViVo®	0.8
M474ADJLED1V40-W	20	650/1000	33/50	4000	20/40	ViVo®	0.8

- این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M474...-BL)
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

- Available also in black powder coated finishing. (M474...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

چراغ ریلی، روکار نواترن

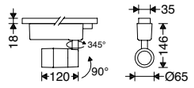
چراغ نواترن ریلی، روکار با طراحی مدرن و زیبا برای محیط فروشگاهی و تجاری مدرن عرضه می‌گردد. پخش هدفمند نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، فقدان زنندگی نور و زیبایی از ویژگی‌های این چراغ است.

NOVATRON Track Light, Surface Mount Luminaire

NOVATRON track light, 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.

چراغ ریلی تک‌فاز نواترن

NOVATRON Single-pole Track Light Luminaire



M467...+464STRACKPRO03...

کاربرد

با تنظیم زوایای تابش هدفمند نور برای فروشگاه ها و ساختمان های تجاری مدرن که تابش نور موضعی و متمرکز توام با فقدان زنندگی نور معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است. از قبیل فروشگاه های مدرن ، موزه ها ، گالری ها، ویترین ها و ...

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم دایکستی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی

اپتیک

- رفلکتور پلی کربنات با پوشش وکیوم
- دیفیوزر نیمه شفاف پلی‌کربنات مقاوم در برابر امواج فرابنفش (UV)

تجهیزات الکتریکی

- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) > ۵۰,۰۰۰ ساعت (در مدل های برق مستقیم)
- ثبات شار نوری (L80) > ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول **ViVo®** با ضریب نمود رنگ زیاد برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹ (در برخی مدل‌ها)
- ماژول برق مستقیم جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹
- سیم مفتولی با روکش PVC

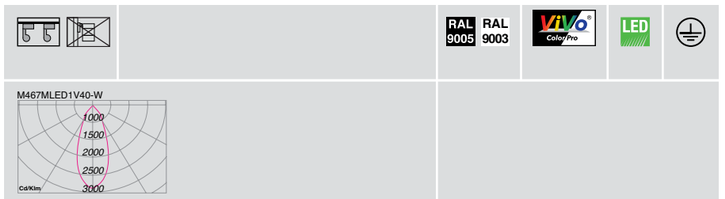
سفارشات خاص

- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ (بنا به سفارش)

تجهیزات جانبی

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

(برای جزئیات بیشتر به صفحه ۱۷و۱۸ مراجعه شود)



مدل	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M467MLED1V30-W	20	1400	70	3000	37	ViVo®
M467MLED1V40-W	20	1600	80	4000	37	ViVo®

- ماژول LED **ViVo®** با ضریب نمود رنگ زیاد برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر

High effieciency LED modules high CRI **ViVo®** for vivid applications

- این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M467...-BL)
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

- Available also in black powder coated finishing. (M467...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

چراغ ریلی برق مستقیم تک‌فاز نواترن

NOVATRON Single-pole Track Light Driver on Board 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, show rooms, …

Technical Data

Body:

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

Optical compartments

- Vacuum coated polycarbonate reflector
- UV stabilized frosted polycarbonate diffuser

Electrical Components:

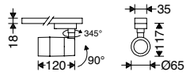
- High efficacy LED module
- Lumen Maintenance (L70) > 50,000 hrs (in DOB models)
- Lumen Maintenance (L80) > 100,000 hrs
- High CRI ViVo® modules (in M467M... models)
- Color temperatures: 3000K or 4000K
- High quality driver on board LED modules (PF > 0.9) (in some versions)
- CRI > 80
- PVC solid wire

Ordering Options

- Standard LED modules with 6500K color temperature and CRI > 80 (upon request)

Accessories

- Single-pole/ -3pole surface mount tracks in white or Black
- Track joiners in L, T, +, or I shape (for details, refer to pages17&18)



M467E...+464STRACKPRO03...

مدل	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M467EMLED1830-W	10	1000	100	3000	37	80+
M467EMLED1840-W	10	1000	100	4000	37	80+

- این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M467E...-BL)
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

- Available also in black powder coated finishing. (M467E...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

چراغ ریلی تک‌فاز نواترن

کاربرد
با تنظیم زوایای تابش هدفمند نور برای فروشگاه ها و ساختمان های تجاری مدرن که تابش نور موضعی و متمرکز توام با فقدان زندگی نور معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است. از قبیل فروشگاه های مدرن ، موزه ها ، گالری ها، ویترین ها و ...

مشخصات فنی
بدنه چراغ:
- بدنه آلومینیوم دایکستی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی

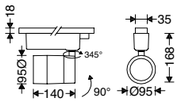
اپتیک
- ورق آلومینیوم آنودایز
- دیفیوزر اکریلیک شفاف

تجهیزات الکتریکی
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L85) > ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED **ViVo®** با ضریب نمود رنگ زیاد برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹ (در برخی مدل‌ها)
- سیم مفتولی با روکش PVC

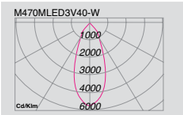
سفارشات خاص
- امکان سفارش با رفلکتور و شیدرهای مناسب کاربری های خاص در مدل های (...M470M) (برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۱۹ مراجعه فرمائید)
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ (بنا به سفارش)
- امکان سفارش با دیفیوزر ساتن برای تأمین پخش یکنواخت نور

تجهیزات جانبی
- ریل تکفاز/سه فاز روکار به رنگ سفید یا مشکی
- اتصال ریل ها به شکل T ،L + یا |

(برای جزئیات بیشتر به صفحه ۱۷و۱۸ مراجعه شود)



M470...+464STRACKPRO03...



مدل	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M470MLED3V30-W	32	3000	94	3000	33	ViVo®
M470MLED3V40-W	32	3200	100	4000	33	ViVo®

- 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.

NOVATRON Single-pole Track Light 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, show rooms, …

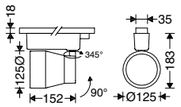
Technical Data
Body:
- White or black powder coated sturdy high pressure die-cast aluminium body

Optical compartments
- Anodized aluminium sheet reflectors
- Clear PMMA diffuser

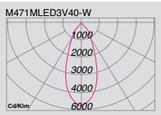
Electrical Components:
- High efficacy LED module
- Lumen Maintenance (L85) > 100,000 hrs
- High CRI ViVo® modules
- Color temperatures: 3000K or 4000K
- High quality constant current LED driver (PF > 0.9) (in some versions)
- PVC solid wire

Ordering Options
- Standard LED modules with 6500K color temperature and CRI > 80 (upon request)
- Optional high quality satin diffuser for uniform light distribution

Accessories
- Single-pole/ -3pole surface mount tracks in white or Black
- Track joiners in L, T, +, or I shape (for details, refer to pages17&18)



M471...+464STRACKPRO03...



مدل	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M471MLED4V30-W	40	3400	85	3000	40	ViVo®
M471MLED4V40-W	40	3800	95	4000	40	ViVo®

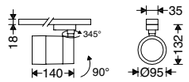
- ماژول LED **ViVo®** با ضریب نمود رنگ بالا برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر

High effieciency LED modules high CRI **ViVo®** for vivid applications

- این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M471...-BL)
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

- Available also in black powder coated finishing. (M471...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

چراغ ریلی برق مستقیم تک‌فاز نواترن



M464E...+464STRACKPRO03...

کاربرد
با تنظیم زوایای تابش هدفمند نور برای فروشگاه ها و ساختمان های تجاری مدرن که تابش نور موضعی و متمرکز توام با فقدان زندگی نور معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است. از قبیل فروشگاه های مدرن ، موزه ها ، گالری ها، ویترین ها و ...

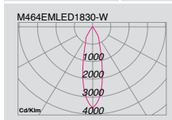
مشخصات فنی
بدنه چراغ:
- بدنه آلومینیوم دایکستی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی

اپتیک
- ورق آلومینیوم آنودایز
- دیفیوزر اکریلیک شفاف

تجهیزات الکتریکی
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- ماژول برق مستقیم جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰٫۹
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) > ۵۰٬۰۰۰ ساعت
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- سیم مفتولی با روکش PVC

سفارشات خاص
- امکان سفارش با رفلکتور و شیدرهای مناسب کاربری های خاص (برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۱۹ مراجعه فرمائید)
- امکان سفارش با دیفیوزر ساتن برای تأمین پخش یکنواخت نور

تجهیزات جانبی
- ریل تکفاز/سه فاز روکار به رنگ سفید یا مشکی
- اتصال ریل ها به شکل T ،L + یا |
(برای جزئیات بیشتر به صفحه ۱۷و۱۸ مراجعه شود)

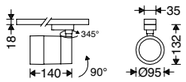


مدل	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M464EMLED2830-W	20	1700	85	3000	33	80+

- این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M464EMLED...-BL)
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

- Available also in black powder coated finishing. (M464EMLED...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

NOVATRON Single-pole Track Light Driver on Board Luminaire



M464E...+464STRACKPRO03...

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, show rooms, …

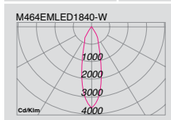
Technical Data
Body:
- White or black powder coated sturdy high pressure die-cast aluminium body

Optical compartments
- Anodized aluminum sheet reflector
- Clear PMMA diffuser

Electrical Components:
- Color temperatures: 3000K or 4000K
- High quality constant current LED driver (PF > 0.9)
- High efficacy LED module
- Lumen Maintenance (L70) > 50,000 hrs
- CRI > 80
- PVC solid wire

Ordering Options
- Optional optic options (for more information please refer to page 19)
- Optional high quality satin diffuser for uniform light distribution

Accessories
- Single-pole/ 3-pole surface mount tracks in white or Black
- Track joiners in L, T, +, or I shape (for details, refer to pages17&18)

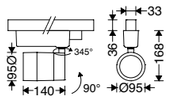


مدل	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M464EMLED2840-W	20	1700	85	4000	33	80+

- این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M464ENLED..-BL)
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

- Available also in black powder coated finishing. (M464ENLED...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

چراغ ریلی سه‌فاز نواترن



M472...+460STRACKPRO04...

کاربرد

با تنظیم زوایای تابش هدفمند نور برای فروشگاه ها و ساختمان های تجاری مدرن که تابش نور موضعی و متمرکز توام با فقدان زندگی نور معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است. از قبیل فروشگاه های مدرن ، موزه ها ، گالری ها، ویترین ها و ...

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم دایکستی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی

رفلکتور:

- ورق آلومینیوم آنودایز

اپتیک

- دیفیوزر اکریلیک شفاف

تجهیزات الکتریکی

- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L85) > ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED **ViVo®** با ضریب نمود رنگ زیاد برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹ برخی مدل‌ها)
- سیم مفتولی با روکش PVC

سفارشات خاص

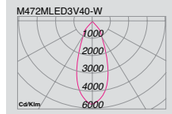
- امکان سفارش با رفلکتور و شیدرهای مناسب کاربری های خاص در مدل های (M472M...) (برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۱۹ مراجعه فرمائید)
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۶۵۰۰ کلوین و ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰ (بنا به سفارش)
- امکان سفارش با دیفیوزر ساتن برای تأمین پخش یکنواخت نور

تجهیزات جانبی

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

(برای جزئیات بیشتر به صفحه ۱۷و۱۸ مراجعه شود)

RAL 9005 RAL 9003 ViVo ColorPro LED



مدل	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M472MLED3V30-W	32	3000	94	3000	33	ViVo®
M472MLED3V40-W	32	3200	100	4000	33	ViVo®

- 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 3-pole Track Light 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, show rooms, …

Technical Data

Body:

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

Optical compartments

- Anodized aluminum sheet reflector
- Clear PMMA diffuser

Electrical Components:

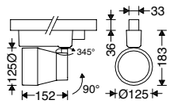
- High efficacy LED module
- Lumen Maintenance (L85) > 100,000hrs
- High CRI ViVo® modules
- Color temperatures: 3000K or 4000K
- High quality constant current LED driver (PF > 0.9) (in some versions)
- PVC solid wire

Ordering Options

- Standard LED modules with 6500K color temperature and CRI > 80 (upon request)
- Optional high quality satin diffuser for uniform light distribution

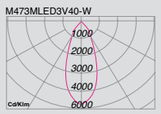
Accessories

- Single-pole/ -3pole surface mount tracks in white or Black
- Track joiners in L, T, +, or I shape (for details, refer to pages17&18)



M473...+460STRACKPRO04...

RAL 9005 RAL 9003 ViVo ColorPro LED

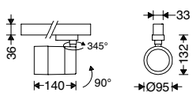


مدل	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M473MLED4V30-W	40	3400	85	3000	40	ViVo®
M473MLED4V40-W	40	3800	95	4000	40	ViVo®

- این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M473...-BL)
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

- Available also in black powder coated finishing. (M473...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

چراغ ریلی برق مستقیم سه‌فاز نواترن



M461E...+460STRACKPRO04...

کاربرد

با تنظیم زوایای تابش هدفمند نور برای فروشگاه ها و ساختمان های تجاری مدرن که تابش نور موضعی و متمرکز توام با فقدان زندگی نور معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است. از قبیل فروشگاه های مدرن ، موزه ها ، گالری ها، ویترین ها و ...

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- **بدنه آلومینیوم دایکستی با رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی**

اپتیک

- **ورق آلومینیوم آنودایز**
- **دیفیوزر اکریلیک شفاف**

تجهیزات الکتریکی

- **ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰**
- **ماژول LED برق مستقیم با ضریب توان بیش از ۰٫۹**
- **ماژول LED با بازدهی زیاد**
- **ثبات شار نوری (L70) > ۵۰٬۰۰۰ ساعت**
- **دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین**
- **سیم مفتولی با روکش PVC**

سفارشات خاص

- **امکان سفارش با رفلکتور و شیدرهای مناسب کاربری های خاص (برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۱۹ مراجعه فرمائید)**
- **امکان سفارش با دیفیوزر ساتن برای تأمین پخش یکنواخت نور**

تجهیزات جانبی

- **ریل تکفاز/سه فاز روکار به رنگ سفید یا مشکی**
- **اتصال ریل ها به شکل T ،L، + یا |**

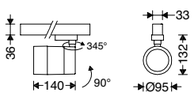
(برای جزئیات بیشتر به صفحه ۱۷و۱۸ مراجعه شود)

مدل	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M461EMLED2830-W	20	1700	85	3000	33	80+

- این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M461EMLED...-BL)
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

- Available also in black powder coated finishing. (M461EMLED...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

NOVATRON 3-pole Track Light Driver on Board Luminaire



M461E...+460STRACKPRO04...

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, show rooms, …

Technical Data

Body:

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

Optical compartments

- Anodized aluminium sheet reflectors
- Clear PMMA diffuser

Electrical Components:

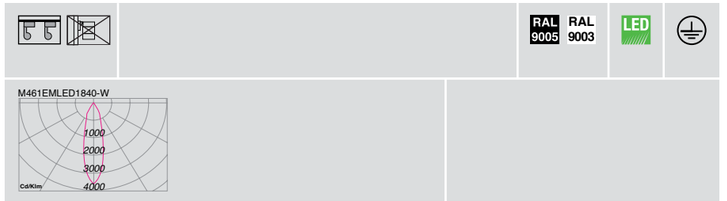
- High efficacy LED module
- Lumen Maintenance (L70) > 50,000 hrs
- Clear PMMA diffuser
- Color temperatures: 3000K or 4000K
- High quality driver on board LED modules (PF > 0.9)
- CRI > 80
- PVC solid wire

Ordering Options

- Optional high quality satin diffuser for uniform light distribution
- Optional optic options in some models (for more information please refer to pag 19)

Accessories

- Single-pole/ -3pole surface mount tracks in white or Black
- Track joiners in L, T, +, or I shape (for details, refer to pages17&18)



مدل	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M461EMLED2840-W	20	1700	85	4000	33	80+

- این مدل چراغ‌ها به رنگ مشکی نیز عرضه می‌شود. (M461ENLED..-BL)
- چراغ برای نصب به صورت دیواری مناسب نمی‌باشد.

- Available also in black powder coated finishing. (M461ENLED...-BL)
- Not suitable for wall mounting.

تجهیزات جانبی چراغ ریلی تک‌فاز نواترن

NOVATRON Accessories for Single Pole models

	464STRACKJBD100-W 464STRACKJBD200-W	ریل **تک‌فاز** روکار یک متری به رنگ سفید ریل **تک‌فاز** روکار دو متری به رنگ سفید	Single-pole surface mount rail in white - One meter Single-pole surface mount rail in white - Two meters
	464ECWPRO331-W	ورودی برق‌دار **تک‌فاز** ریل به رنگ سفید	live end piece Single-pole for rails in white
	464RCPRO0333-W	اتصال مستقیم **تک‌فاز** ریل به رنگ سفید	Single-pole straight joiner for rails in white
	464J90PRO0335-W	اتصال "L" شکل **تک‌فاز** ریل به رنگ سفید	Single-pole "L" shape joiner for rails in white
	464CPRO0336-W	اتصال "T" شکل **تک‌فاز** ریل به رنگ سفید	Single-pole "T" shape joiner for rails in white
	464CPRO0337-W	اتصال "+" شکل **تک‌فاز** ریل به رنگ سفید	Single-pole "+" shape joiner for rails in white
	464ECWPRO0332-W	سر و ته ریل **تک‌فاز** به رنگ سفید	Single-pole End caps for rails in white

• تجهیزات جانبی به رنگ مشکی نیز موجود می‌باشند. برای کسب اطلاعات بیشتر لطفا به وبسایت مازی‌نور مراجعه بفرمایید.

تجهیزات جانبی چراغ ریلی سه‌فاز نواترن

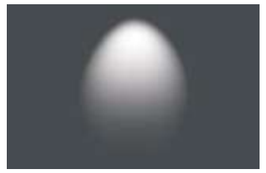
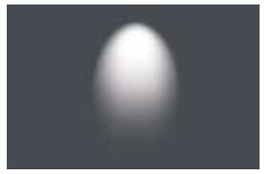
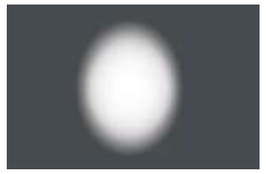
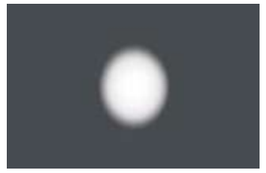
NOVATRON Accessories for 3-Pole models

	460STRACKWR410-W 460STRACKWR420-W	ریل **سه‌فاز** روکار یک متری به رنگ سفید ریل **سه‌فاز** روکار دو متری به رنگ سفید	3-Pole surface mount rail in white - One meter 3-Pole surface mount rail in white - Two meters
	460ECW431R-W 460ECW431L-W	ورودی برق‌دار **سه‌فاز** (ارت راست) ریل به رنگ سفید ورودی برق‌دار **سه‌فاز** (ارت چپ) ریل به رنگ سفید	Live end piece with right earth contact for 3-Pole rails in white Live end piece with left earth contact for 3-Pole rails in white
	460RCW433-W	اتصال مستقیم **سه‌فاز** ریل به رنگ سفید	3-Pole straight joiner for rails in white
	460J90W435R-W 460J90W435L-W	اتصال "L" شکل **سه‌فاز** ریل با ارت داخلی به رنگ سفید اتصال "L" شکل **سه‌فاز** ریل با ارت خارجی به رنگ سفید	"L" shape joiner for 3-Pole rails with internal earth contact in white "L" shape joiner for 3-Pole rails with external earth contact in white
	460CW436-W	اتصال "T" شکل **سه‌فاز** ریل به رنگ سفید	3-Pole "T" shape joiner for rails in white
	460CW437-W	اتصال "+" شکل **سه‌فاز** ریل به رنگ سفید	3-Pole "+" shape joiner for rails in white
	460ECW432-W	سر و ته ریل **سه‌فاز** به رنگ سفید	3-Pole End caps for rails in white
	NPS60-Bracket-W NPS120-Bracket-W	براکت لوله‌ای آویز ۶۰ سفید ریل **سه‌فاز** براکت لوله‌ای آویز ۱۲۰ سفید ریل **سه‌فاز**	3-pole rail tubular suspension bracket in white (60 cm) 3-pole rail tubular suspension bracket in white (120 cm)
	460NPSKIT-W	کیت نصب براکت لوله آویز سفید ریل **سه فاز**	Suspension pole bracket mounting Kit 3-pole in white
	460NKSU-W	بکسل آویز سفید ریل **سه‌فاز**	3-pole rail suspension kit in white

• تجهیزات جانبی به رنگ مشکی نیز موجود می‌باشند. برای کسب اطلاعات بیشتر لطفا به وبسایت مازی‌نور مراجعه بفرمایید.

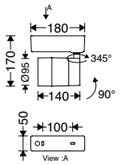
اپتیک‌های قابل سفارش چراغ نواترن (قطر ۹)

NOVATRON Ordering Options (9 cm diameter)

پخش نور تیز Narrow light distribution			
حذف هاله‌های نورانی بدون ایجاد کادر Removing light halos without creating a frame			
حذف هاله‌های نورانی و ایجاد کادر بزرگ Removing light halos and create wide frames			
حذف هاله‌های نورانی و ایجاد کادر کوچک Remove light halos and create narrow frames			
پخش یکنواخت نور جهت نورپردازی اجسام بزرگ Uniform distribution of light for illuminating large objects			
پخش نور وال واشر Wall washer light distribution			
حذف نور اضافه از اطراف شیئ مورد نمایش جهت جلب بیشتر توجهات به سوی شیئ با کادر بزرگ 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 شیئ مورد نمایش جهت جلب بیشتر توجهات به سوی شیئ با کادر کوچک 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 مازی‌نور تماس حاصل فرمایید.

چراغ روکار نواترن



کاربرد

با تنظیم زوایای تابش هدفمند نور برای فروشگاه ها و ساختمان های تجاری مدرن که تابش نور موضعی و متمرکز توام با فقدان زندگی نور معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است. از قبیل فروشگاه های مدرن ، موزه ها ، گالری ها، ویترین ها و ...

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

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

اپتیک

- ورق آلومینیوم آنودایز
- دیفیوزر اکریلیک شفاف

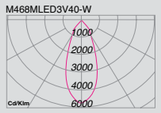
تجهیزات الکتریکی

- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L85) > ۱۰۰,۰۰۰ ساعت
- ماژول LED **ViVo®** با ضریب نمود رنگ زیاد برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر
- دمای رنگ نور: ۳۰۰۰ یا ۴۰۰۰ کلوین
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰,۹ (در برخی مدل‌ها)
- سیم مفتولی با روکش PVC

سفارشات خاص

- امکان سفارش با رفلکتور و شیدرهای مناسب کاربری های خاص در مدل های (...M468M) (برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه۱۹ مراجعه فرمائید)
- 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

RAL 9005 RAL 9003 | ViVo® ColorPro | LED | LOOPING



مدل	توان چراغ (وات)	شار نوری چراغ (لومن)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	رنگ نور (کلوین)	زاویه تابش (درجه)	ضریب نمود رنگ
M468MLED3V30-W	32	3000	94	3000	33	ViVo®

- مازول LED **ViVo®** با ضریب نمود رنگ زیاد برای نمایش جذاب‌تر اجسام به رنگ‌های واقعی‌تر

High effieciency LED modules high CRI **ViVo®** for vivid applications

- 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.

NOVATRON Surface Mount 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, show rooms, …

Technical Data

Body:

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

Optical compartments

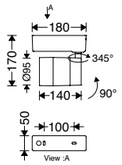
- Anodized aluminium sheet reflectors
- Clear PMMA diffuser

Electrical Components:

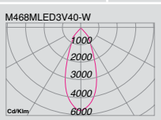
- High efficacy LED module
- Lumen Maintenance (L85) > 100,000 hrs
- High CRI ViVo® modules
- Color temperatures: 3000K or 4000K
- High quality constant current LED driver (PF > 0.9) (in some versions)
- PVC solid wire

Ordering Options

- Optional optic options (for more information please refer to page 19)
- Standard LED modules with 6500K color temperature and CRI > 80 (upon request)
- Optional high quality satin diffuser for uniform light distribution



RAL 9005 RAL 9003 | ViVo® ColorPro | LED | LOOPING



Model	Power (W)	Light output (lm)	Efficacy (lm/W)	Color temperature (K)	Beam angle (°)	CRI
M468MLED3V40-W	32	3200	100	4000	33	ViVo®

- قابلیت تنظیم زاویه چراغ در راستای افقی (۳۴۵ درجه) و عمودی (۹۰ درجه) به منظور دستیابی به زوایای مختلف نورپردازی

Vertical (90˚) and horizontal (345˚) angle adjustment of the luminaire in order to different lighting angles

- 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.