

چراغ خط نوری توکار، روکار و آویز

اینفینیتی



INFINITY

Recessed, Surface Mount, Suspended Continuous Light Bar



Mazinoor

Different Experience Beyond Illumination

Primax





چراغ خط نوری توکار اینفینیتی B

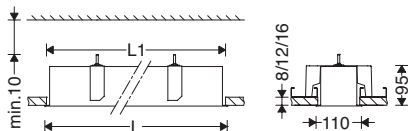
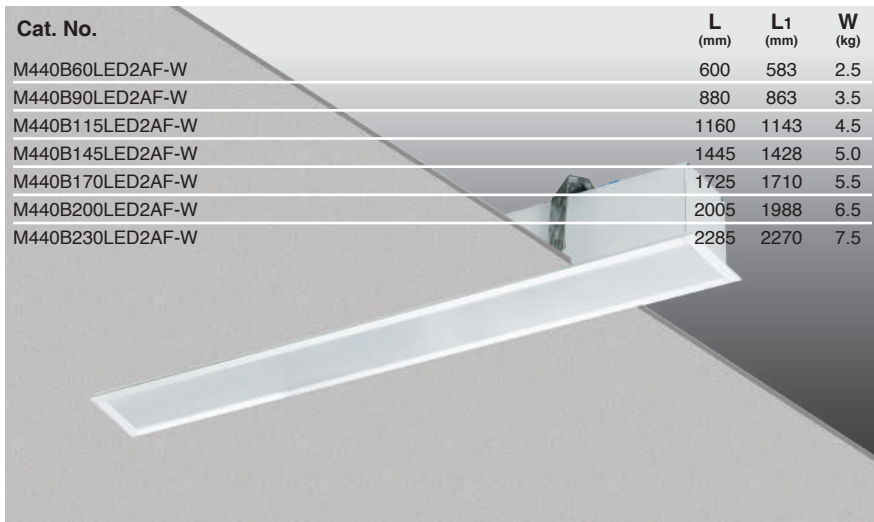
چراغ خط نوری توکار اینفینیتی B با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور خط نوری بدون انقطاعی را برای روشنایی فضای اداری و فروشگاه‌های فراهم می‌آورد. طراحی زیبا، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

INFINITY-B Recessed Continuous Light Bar

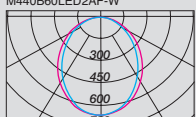
INFINITY-B recessed continuous light bar is Mazinoor state of the art design suitable for continuous light bar applications. Aesthetically beautiful design, uniform light distribution, energy saving, and glare control are among the highlights of this luminaire.



چراغ خط نوری توکار اینفینیتی B



M440B...LED...+DMRC-11

								
		Ordering options:						
								
رنگ نور (کلوین)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	شار نوری چراغ (لومن)	توان چراغ (وات)	مدل				
4000	113	1800	16	M440B60LED2AF-W *				
4000	117	2800	24	M440B90LED2AF-W *				
4000	116	3600	31	M440B115LED2AF-W *				
4000	115	4500	39	M440B145LED2AF-W *				
4000	111	5200	47	M440B170LED2AF-W *				
4000	115	6200	54	M440B200LED2AF-W *				
4000	116	7200	62	M440B230LED2AF-W *				

* قابل عرضه با درایور DALI Push

کاربرد:

برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن که خط نوری زیبا با پخش یکنواخت نور توام با فقدان زندگی نور معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است از قبیل ساختمان‌های اداری مدرن، بانک‌ها، دانشگاه‌ها، فروشگاه‌های مدرن، هتل‌ها و ...

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری
- الکترواستاتیک سفید
- سر و ته آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

دیفیوزر:

- دیفیوزر اکریلیک شیری ساتن مقاوم در برابر خش، امواج فرابنفش (UV) با بازدهی زیاد و پخش یکنواخت نور و پروفیل
- اکریلیک نصب شده روی ماژول LED

بست نصب:

- بست نصب گالوانیزه با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن
- چراغ در سقف‌های یکپارچه

دمای رنگ نور:

- ۴۰۰۰ کلوین

تجهیزات الکتریکی:

- ماژول LED با بازدهی زیاد
- ثبات شار نوری (L70) < ۶۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل DALI Push
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی کربنات با قابلیت
- لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- امکان سیم‌کشی ترووایرینگ

سفارشات خاص:

- ماژول LED با دمای رنگ نور ۳۰۰۰ کلوین بنا به سفارش
- چراغ‌های اینفینیتی با شار نوری کمتر بنا به سفارش
- امکان عرضه چراغ به رنگ مشکی بنا به سفارش
- امکان استفاده از باتری اضطراری در برخی مدل‌ها بنا به سفارش

* Available also with DALI Push driver

RINFINITY-B Recessed Continuous Light Bar

Application

Suitable for applications where excellent glare control, uniform light distribution, and light direction control are required simultaneously.

Technical Data

Body:

- White powder coated sturdy extruded aluminum body
- White powder coated extruded aluminum end-caps

Diffuser:

- UV stabilized high quality satin white PMMA outer diffuser for glare control and uniform light distribution and PMMA extruded profile cover mounted on the LED module

Mounting bracket:

- Safe and reliable galvanized mounting clamps for installation of the luminaire on gypsum ceilings

Color temperature:

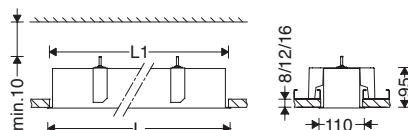
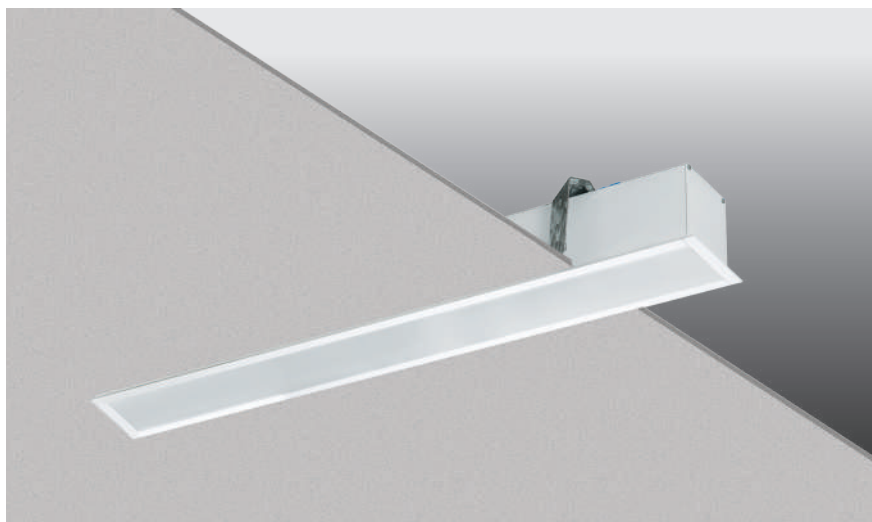
- 4000K

Electrical Components:

- High efficacy LED modules
- High quality constant current LED driver (PF > 0.9)
- Lumen Maintenance (L70) > 60,000hrs
- CRI > 80
- Ingress protection: IP43 (Underside)
- PVC solid wire
- 3-pole special polycarbonate wire terminal with tool free looping capability

Ordering Options:

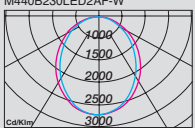
- Standard LED modules with 3000K color temperature (upon request)
- Luminaire with lower lumen output (upon request)
- Available in black powder coating (upon request)
- Emergency battery pack in some models (upon request)
- Looping capability
- Cable thru wiring capability
- Optional High quality constant current dimmable driver in DALI Push model (in some models)



M440B...LED...+DMRC-11

به منظور سفارش مدل‌های پیوسته با واحد فروش مازی نور تماس حاصل فرمایید.

To order the continuous light bar versions, please call sales department of Mazinoor

						
M440B230LED2AF-W 						

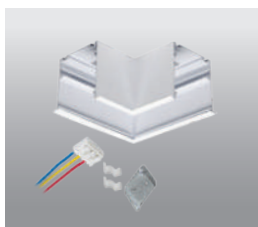
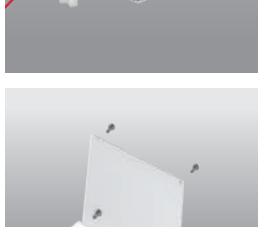
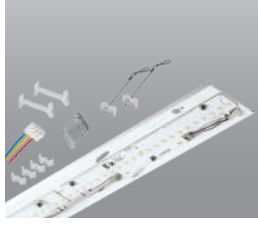
Ordering options:

Emg.pack

* قابل عرضه با درایور DALI Push

* Available also with DALI Push driver

قطعات چراغ خط نوری توکار مدل اینفینیتی B

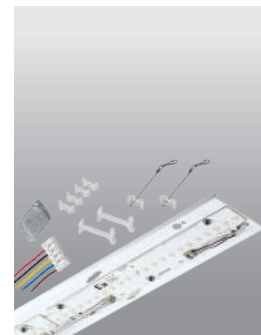
پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید به طول ۲۸۳ سانتی متر White powder coated aluminum profiles in 283 cm length	440B283-W	
رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه خانه برای اتصال پروفیل‌ها با زاویه ۹۰ درجه L-shape white powder coated aluminum joiner with 3-pole special wire terminal to connect the profiles in 90° angle	440BLJ3-W	
رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید با ترمینال ویژه پنج خانه برای اتصال پروفیل‌ها با زاویه ۹۰ درجه L-shape white powder coated aluminum joiner with 5-pole special wire terminal to connect the profiles in 90° angle	440BLJ5-W	
رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه خانه برای امتداد چراغ از سقف به دیوار با زاویه ۹۰ درجه L-shape white powder coated aluminum joiner with 3-pole special wire terminal to continue the luminaire profiles from ceiling to wall	440BWJ3-W	
رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید با ترمینال ویژه پنج خانه برای امتداد چراغ از سقف به دیوار با زاویه ۹۰ درجه L-shape white powder coated aluminum joiner with 5-pole special wire terminal to continue the luminaire profiles from ceiling to wall	440BWJ5-W	
سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید برای پوشش انتهای پروفیل White powder coated aluminum end caps	440BEC-W	
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۴۵ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 45cm)	440BK45LED2TW325	
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۶۰ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 60cm)	440BK60LED2TW325	
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۷۵ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 75cm)	440BK75LED2TW325	
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۹۰ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 90cm)	440BK90LED2TW325	
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۱۱۵ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 115cm)	440BK115LED2TW325	
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۲۳۰ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 230cm)	440BK230LED2TW325	

* Available also with DALI Push driver

* قابل عرضه با درایور DALI Push

INFINITY-B Recessed Fluorescent Light Bar Components

صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۴۵ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 5-pole special wire terminal (length: 45cm)	440BK45LED2TW525
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۶۰ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 5-pole special wire terminal (length: 60cm)	440BK60LED2TW525
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۷۵ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 5-pole special wire terminal (length: 75cm)	440BK75LED2TW525
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۹۰ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 5-pole special wire terminal (length: 90cm)	440BK90LED2TW525
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۱۱۵ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 5-pole special wire terminal (length: 115cm)	440BK115LED2TW525
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۲۳۰ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 5-pole special wire terminal (length: 230cm)	440BK230LED2TW525



* Available also with DALI Push driver

* قابل عرضه با درایور DALI Push

Galvanized joinder for connecting two profiles	440BKC
--	--------



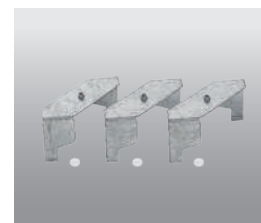
Satin white Acrylic diffuser in 283-cm length	440BAF283
---	-----------



Trapezoid shape satin white Acrylic Diffuser (TR9) in 283-cm length	440BAFTR283
Perpendicular trapezoid shape (pointed to left) satin white Acrylic diffuser (TR9) in 283-cm length	440BAFTRL283
Perpendicular trapezoid shape (pointed to right) satin white Acrylic diffuser (TR9) in 283-cm length	440BAFTRR283
Parallelogram shape (pointed to left) satin white Acrylic diffuser with two pairs of parallel sides (PR9) in 283-cm length	440BAFPRL283
Parallelogram shape (pointed to right) satin white Acrylic diffuser with two pairs of parallel sides (PR9) in 283-cm length	440BAFPRR283



براکت نصب توکار آهن گالوانیزه برای نصب چراغ در سقف‌های کاذب یکپارچه با ضخامت‌های مختلف Galvanized steel mounting brackets for mounting the luminaire in gypsum false ceilings with different thickness	DMRC-11
---	---------







چراغ خط نوری روکار/آویز اینفینیتی C

چراغ خط نوری روکار/آویز اینفینیتی C با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور خط نوری بدون انقطاعی را برای روشنایی فضای اداری و فروشگاه‌های فراهم می‌آورد. طراحی زیبا، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

INFINITY-C Surface Mount or Suspended Continuous Light Bar

INFINITY-C surface mount/suspended continuous light bar is Mazinoor state of the art design suitable for continuous light bar applications. Aesthetically beautiful design, uniform light distribution, energy saving, and glare control are among the highlights of this luminaire.



چراغ خط نوری روکار یا آویز اینفینیتی C

کاربرد:

برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن که خط نوری زیبا با پخش یکنواخت نور توام با فقدان زندگی نور معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است از قبیل ساختمان‌های اداری مدرن، بانک‌ها، دانشگاه‌ها، فروشگاه‌های مدرن، هتل‌ها و ...

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- سر و ته آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

دیفیوزر:

- دیفیوزر اکریلیک شیری ساتن مقاوم در برابر خش، امواج فرابنفش (UV) با بازدهی زیاد و پخش یکنواخت نور و پروفیل اکریلیک نصب شده روی مازول LED

بست نصب:

- بست نصب استنلس استیل با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ

دمای رنگ نور:

- ۴۰۰۰ کلوین

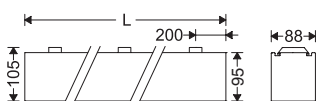
تجهیزات الکتریکی:

- مازول LED با بازدهی زیاد
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ثبات شار نوری (L70) < ۶۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار

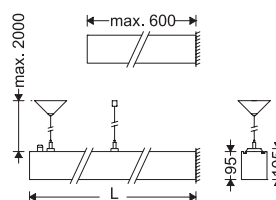
سفارشات خاص:

- مازول LED با دمای رنگ نور ۳۰۰۰ کلوین بنا به سفارش
- چراغ‌های اینفینیتی با شار نوری کمتر بنا به سفارش
- امکان عرضه چراغ به رنگ نقره‌ای یا مشکی بنا به سفارش
- امکان استفاده از باتری اضطراری در برخی مدل‌ها بنا به سفارش
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- امکان سیم‌کشی تروواپرینگ
- امکان عرضه با درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل DALI Push در برخی مدل‌ها

Cat. No.	L (mm)	W (kg)
M440C60LED2AF-W	590	2.5
M440C90LED2AF-W	860	3.5
M440C115LED2AF-W	1140	4.5
M440C145LED2AF-W	1425	5.0
M440C170LED2AF-W	1705	5.5
M440C200LED2AF-W	1985	6.5
M440C230LED2AF-W	2265	7.5



M440C...



M440C...+440CKSU...

INFINITY-C Surface Mount or Suspension Continuous Light Bar

Application

Suitable for applications where excellent glare control, uniform light distribution, and light direction control are required simultaneously.

Technical Data

Body:

- White powder coated sturdy extruded aluminum body
- White powder coated high pressure die-cast aluminum end-caps

Diffuser:

- UV stabilized high quality satin white PMMA outer diffuser for glare control and uniform light distribution and PMMA extruded profile cover mounted on the LED module

Mounting bracket:

- Safe and reliable stainless steel mounting clamps

Color temperature:

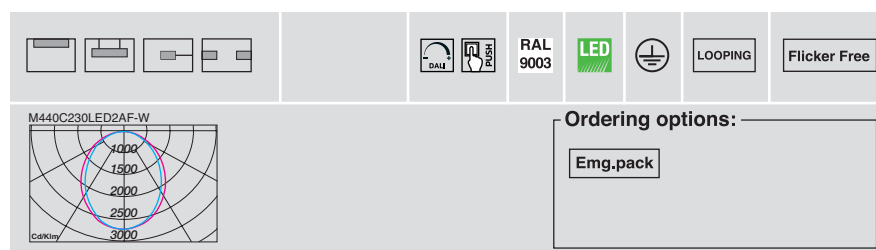
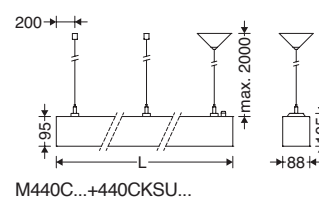
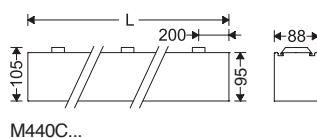
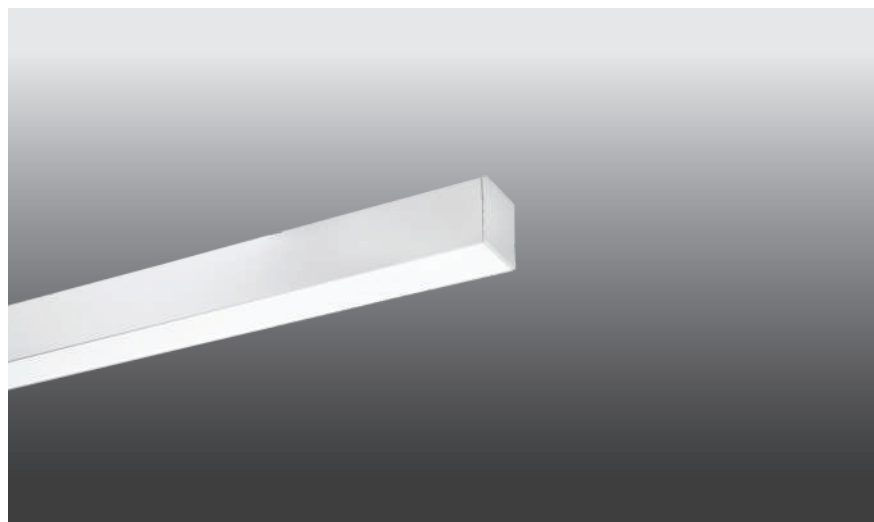
- 4000K

Electrical Components:

- High efficacy LED modules
- High quality constant current LED driver (PF > 0.9)
- Lumen Maintenance (L70) > 60,000hrs
- CRI > 80
- PVC solid wire
- 3-pole special polycarbonate wire terminal with tool free looping capability

Ordering Options:

- Standard LED modules with 3000K color temperature (upon request)
- Luminaire with lower lumen output (upon request)
- Available in silver or black powder coating (upon request)
- Emergency battery pack in some models (upon request)
- Looping capability
- Cable thru wiring capability
- Optional High quality constant current dimmable driver in DALI Push model (in some models)



* Available also with DALI Push driver

* قابل عرضه با درایور DALI Push



اتصال و نصب چراغ به دیوار با استفاده از براکت 440CKW

Mounting the luminaire against the wall by using 440CKW bracket

قطعات چراغ خط نوری روکار یا آویز مدل **اینفینیتی C**

پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید به طول ۲۸۳ سانتی‌متر White powder coated aluminum profiles in 283 cm length	440C283-W	
رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه‌خانه برای اتصال پروفیل‌ها با زاویه ۹۰ درجه L-shape white powder coated aluminum joiner with 3-pole special wire terminal to connect the profiles in 90° angle	440CLJ3-W	
رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید با ترمینال ویژه پنج‌خانه برای اتصال پروفیل‌ها با زاویه ۹۰ درجه L-shape white powder coated aluminum joiner with 5-pole special wire terminal to connect the profiles in 90° angle	440CLJ5-W	
سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید برای پوشش انتهای پروفیل White powder coated aluminum end caps	440CEC-W	
دیفیوزر اکریلیکی ساتن به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Satin white Acrylic diffuser in 283-cm length	440BAF283	

INFINITY-C Surface Mount or Suspension Light Bar Component

440BAFTR283	دیفیوزر اکریلیکی ساتن TR9 دوزنقه به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Trapezoid shape satin white Acrylic Diffuser (TR9) in 283-cm length
440BAFTRL283	دیفیوزر اکریلیکی ساتن TR9 دوزنقه قائم‌الزاویه (اشاره به چپ) به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Perpendicular trapezoid shape (pointed to left) satin white Acrylic diffuser (TR9) in 283-cm length
440BAFTRR283	دیفیوزر اکریلیکی ساتن TR9 دوزنقه قائم‌الزاویه (اشاره به راست) به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Perpendicular trapezoid shape (pointed to right) satin white Acrylic diffuser (TR9) in 283-cm length
440BAFPRL283	دیفیوزر اکریلیکی ساتن PR9 متوازی الاضلاع (اشاره به چپ) به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Parallelogram shaped (pointed to left) satin white Acrylic diffuser with two pairs of parallel sides (PR9) for INFINITY-C with 283cm length
440BAFPRR283	دیفیوزر اکریلیکی ساتن TR9 دوزنقه متوازی الاضلاع (اشاره به راست) برای اینفینیتی C به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Parallelogram shape (pointed to left) satin white Acrylic diffuser with two pairs of parallel sides (PR9) in 283-cm length

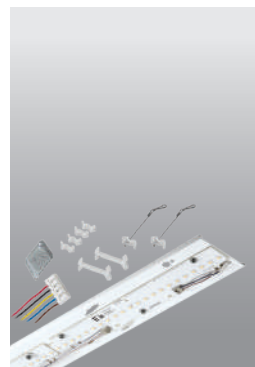


440BK45LED2TW325	صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه‌خانه (به طول ۴۵ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 45cm)
440BK60LED2TW325	صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه‌خانه (به طول ۶۰ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 60cm)
440BK75LED2TW325	صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه‌خانه (به طول ۷۵ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 75cm)
440BK90LED2TW325	صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه‌خانه (به طول ۹۰ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 90cm)
440BK115LED2TW325	صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه‌خانه (به طول ۱۱۵ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 115cm)
440BK230LED2TW325	صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه‌خانه (به طول ۲۳۰ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 230cm)



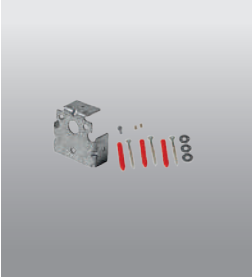
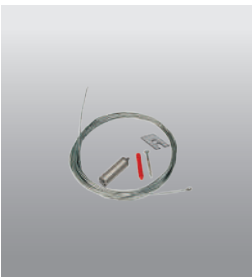
* قابل عرضه با درایور DALI Push

440BK45LED2TW525	صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۴۵ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 5-pole special wire terminal (length: 45cm)
440BK60LED2TW525	صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۶۰ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 5-pole special wire terminal (length: 60cm)
440BK75LED2TW525	صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۷۵ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 5-pole special wire terminal (length: 75cm)
440BK90LED2TW525	صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۹۰ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 5-pole special wire terminal (length: 90cm)
440BK115LED2TW525	صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۱۱۵ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 5-pole special wire terminal (length: 115cm)
440BK230LED2TW525	صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه پنج‌خانه (به طول ۲۳۰ سانتی‌متر) Electrical components board for LED light source with 5-pole special wire terminal (length: 230cm)



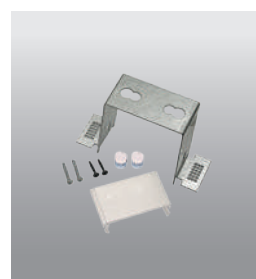
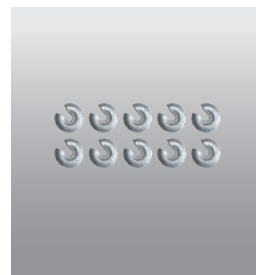
* قابل عرضه با درایور DALI Push

قطعات چراغ خط نوری روکار یا آویز مدل اینفینیتی C

INFINITY-C suspension kit	کیت آویز اینفینیتی C	440CKSU	
Electrical suspension kit with 3-pole special wire terminal in white color	کیت اتصالات الکتریکی به رنگ سفید برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه سه خانه	440CKSU3-W	
Electrical suspension kit with 5-pole special wire terminal in white color	کیت اتصالات الکتریکی به رنگ سفید برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه پنج خانه	440CKSU5-W	
Galvanized Surface mount wall bracket	براکت دیواری روکار از جنس آهن گالوانیزه	440CKW	
Surface mount wall clamp	کیت نصب روکار	440CKSF	
suspension kit	کیت آویز	440KSU	

INFINITY-C Surface Mount or Suspension Light Bar Component

C-clamp washers	بسته واشر چاکدار نصب روکار 440TW
براکت نصب توکار از جنس آهن گالوانیزه برای نصب چراغ در سقف‌های کاذب یکپارچه به صورت بدون لبه Galvanized steel mounting brackets for mounting the luminaire in gypsum false ceilings with rimless frame	DMRC-16







چراغ خط نوری توکار اینفینیتی D

چراغ خط نوری توکار اینفینیتی D با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور خط نوری بدون انقطاعی را برای روشنایی فضای اداری و فروشگاه‌های فراهم می‌آورد. طراحی زیبا، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

INFINITY-D Recessed Continuous Light Bar

INFINITY-D recessed continuous light bar is Mazinoor state of the art design suitable for continuous light bar applications. Aesthetically beautiful design, uniform light distribution, energy saving, and glare control are among the highlights of this luminaire.



INFINITY-D Recessed Light Bar

Application

Suitable for applications where excellent glare control, uniform light distribution, and light direction control are required simultaneously.

Technical Data

Body:

- White powder coated sturdy extruded aluminum body
- White powder coated extruded aluminum end-caps

Diffuser:

- UV stabilized high quality satin white PMMA outer diffuser for glare control and uniform light distribution

Mounting bracket:

- Safe and reliable galvanized mounting clamps for installation of the luminaire on gypsum ceilings

Color temperature:

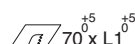
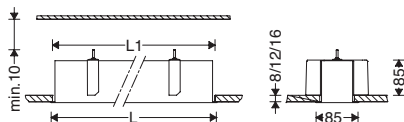
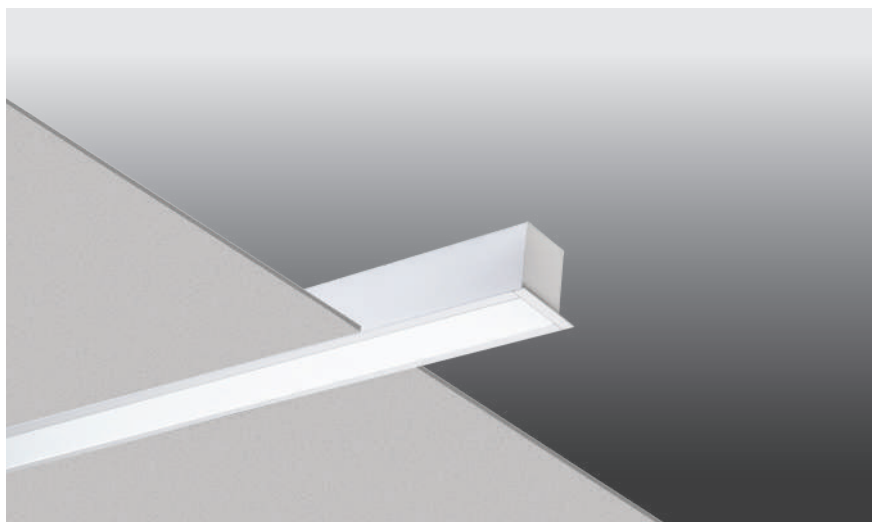
- 4000K

Electrical Components:

- High efficacy LED modules
- High quality constant current LED driver (PF > 0.9)
- Lumen Maintenance (L70) > 60,000hrs
- CRI > 80
- Ingress protection: IP43 (Underside)
- PVC solid wire
- 3-pole special polycarbonate wire terminal with tool free looping capability

Ordering Options:

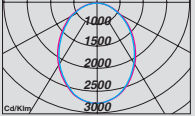
- Standard LED modules with 3000K color temperature (upon request)
- Luminaire with lower lumen output (upon request)
- Available in black powder coating (upon request)
- Emergency battery pack in some models (upon request)
- Looping capability
- Cable thru wiring capability
- Optional High quality constant current dimmable driver in DALI Push models (in some models)



M440...

به منظور سفارش مدل‌های پیوسته با واحد فروش مازی نور تماس حاصل فرمایید.

To order the continuous light bar versions, please call sales department of Mazinoor

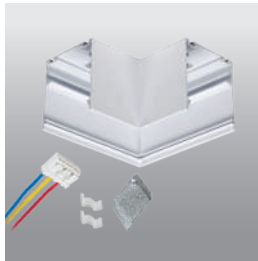
							
M440D230LED2AF-W 							
Ordering options: Emg.pack							

* Available also with DALI Push driver

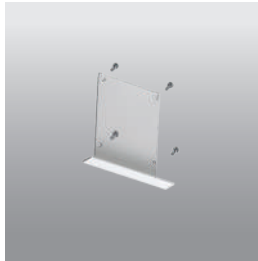
* قابل عرضه با درایور DALI Push

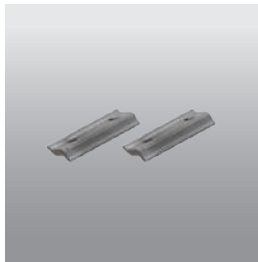
قطعات چراغ خط نوری توکار مدل اینفینیتی D

440D283-W پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید به طول ۲۸۳ سانتی متر White powder coated aluminum profiles in 283 cm length	
--	---

440DLJ3-W رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه خانه برای اتصال پروفیل ها با زاویه ۹۰ درجه L-shape white powder coated aluminum joiner with 3-pole special wire terminal to connect the profiles in 90° angle	
--	---

440DWJ3-W رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه خانه برای امتداد چراغ از سقف به دیوار با زاویه ۹۰ درجه L-shape white powder coated aluminum joiner with 3-pole special wire terminal to continue the luminaire profiles from ceiling to wall	
---	--

440DEC-W سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید برای پوشش انتهای پروفیل silver powder coated aluminum end caps	
--	---

440DKC کیت اتصال دهنده پروفیل آلومینیوم اکستروودی برای اتصال دو پروفیل بدنه Extruded aluminum joiner for connecting two profiles	
---	---

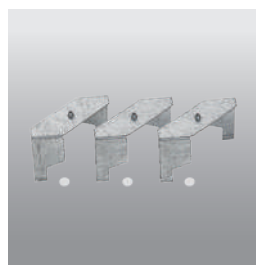
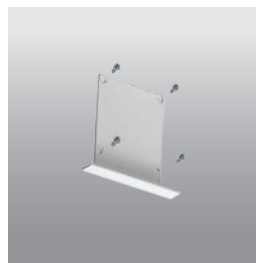
440DK45LED2TW325 صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۴۵ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 45cm)	
440DK60LED2TW325 صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۶۰ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 60cm)	
440DK75LED2TW325 صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۷۵ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 75cm)	
440DK90LED2TW325 صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۹۰ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 90cm)	
440DK115LED2TW325 صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۱۱۵ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 115cm)	
440DK170LED2TW325 صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۱۷۰ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 170cm)	

* Available also with DALI Push driver

* قابل عرضه با درایور DALI Push

INFINITY-D Recessed Fluorescent Light Bar Components

دیفیوزر اکریلیکی ساتن به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Satin white Acrylic diffuser in 283-cm length	440DAF283
پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید به طول ۲۸۳ سانتی‌متر White powder coated aluminum profiles in 283 cm length	440B283-W
دیفیوزر اکریلیکی ساتن TR9 دوزنقه قائم‌الزاویه (اشاره به چپ) به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Perpendicular trapezoid shape (pointed to left) satin white Acrylic diffuser (TR9) in 283-cm length	440DAFTRL283
دیفیوزر اکریلیکی ساتن TR9 دوزنقه قائم‌الزاویه (اشاره به راست) به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Perpendicular trapezoid shape (pointed to right) satin white Acrylic diffuser (TR9) in 283-cm length	440DAFTRR283
دیفیوزر اکریلیکی ساتن PR9 متوازی الاضلاع (اشاره به چپ) به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Parallelogram shape (pointed to left) satin white Acrylic diffuser with two pairs of parallel sides (PR9) in 283-cm length	440DAFPRL283
دیفیوزر اکریلیکی ساتن PR9 متوازی الاضلاع (اشاره به راست) به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Parallelogram shape (pointed to right) satin white Acrylic diffuser with two pairs of parallel sides (PR9) in 283-cm length	440DAFPRL283
سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید برای پوشش انتهای پروفیل Silver powder coated aluminum end caps	440DEC-W
براکت نصب توکار آهن گالوانیزه برای نصب چراغ در سقف‌های کاذب یکپارچه با ضخامت‌های مختلف Galvanized steel mounting brackets for mounting the luminaire in gypsum false ceilings with different thickness	DMRC-13





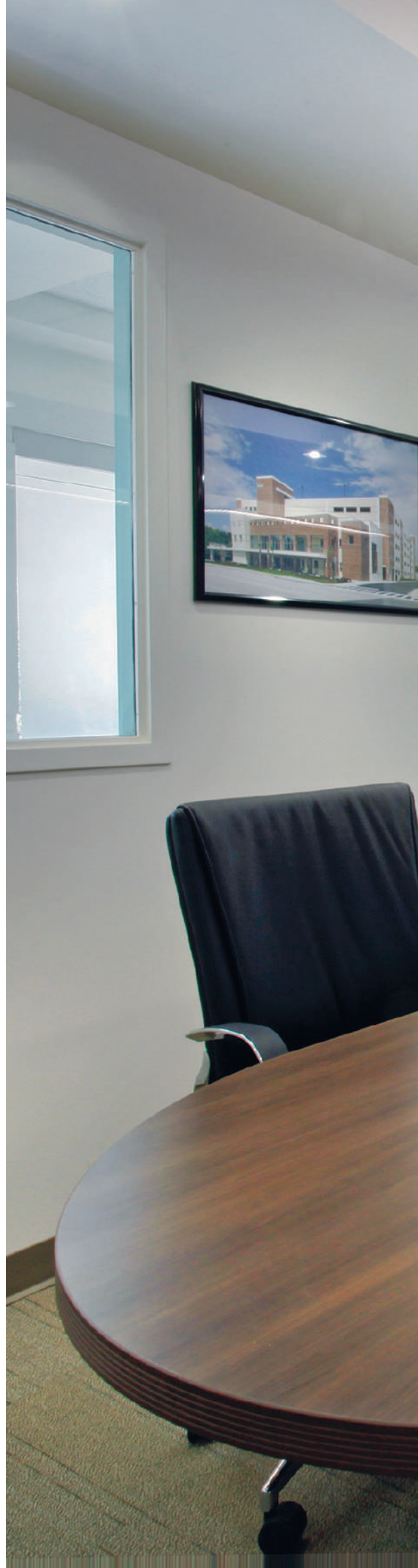


چراغ خط نوری روکار/آویز اینفینیتی E

چراغ خط نوری روکار/آویز اینفینیتی E با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور خط نوری بدون انقطاعی را برای روشنایی فضای اداری و فروشگاه‌های فراهم می‌آورد. طراحی زیبا، پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

INFINITY-E Surface Mount or Suspended Continuous Light Bar

INFINITY-E surface mount/suspended continuous light bar is Mazinoor state of the art design suitable for continuous light bar applications. Aesthetically beautiful design, uniform light distribution, energy saving, and glare control are among the highlights of this luminaire.



چراغ خط نوری روکار یا آویز اینفینیتی E

Cat. No.	L (mm)	W (kg)
M440E60LED2AF-W	580	2.8
M440E90LED2AF-W	860	3.0
M440E115LED2AF-W	1140	4.3
M440E145LED2AF-W	1425	5.0
M440E170LED2AF-W	1705	6.0
M440E200LED2AF-W	1985	6.5
M440E230LED2AF-W	2265	6.8



کاربرد:

برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن که خط نوری زیبا با پخش یکنواخت نور توام با فقدان زندگی نور معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است از قبیل ساختمان‌های اداری مدرن، بانک‌ها، دانشگاه‌ها، فروشگاه‌های مدرن، هتل‌ها و ...

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- سر و ته آلومینیوم دایکستی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

دیفیوزر:

- دیفیوزر اکریلیک شیری ساتن مقاوم در برابر خش، امواج فرابنفش (UV) با بازدهی زیاد و پخش یکنواخت نور

بست نصب:

- بست نصب استنلس استیل با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ

دمای رنگ نور:

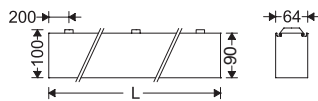
- ۴۰۰۰ کلوین

تجهیزات الکتریکی:

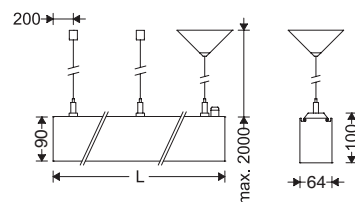
- ماژول LED با بازدهی زیاد
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ثبات شار نوری (L70) < ۶۰,۰۰۰ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار

سفارشات خاص:

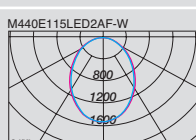
- ماژول LED با دمای رنگ نور ۳۰۰۰ کلوین بنا به سفارش
- چراغ‌های اینفینیتی با شار نوری کمتر بنا به سفارش
- امکان عرضه چراغ به رنگ نقره‌ای یا مشکی بنا به سفارش
- امکان استفاده از باتری اضطراری در برخی مدل‌ها بنا به سفارش
- امکان سیم‌کشی لوپینگ
- امکان سیم‌کشی تروواپرینگ
- امکان عرضه با درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل DALI Push در برخی مدل‌ها



M440E...



M440E...+440EKSU3

						
		Ordering options: 				
رنگ نور (کلوین)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	شار نوری چراغ (لومن)	توان چراغ (وات)	مدل		
4000	113	1800	16	M440E60LED2AF-W *		
4000	117	2800	24	M440E90LED2AF-W *		
4000	116	3600	31	M440E115LED2AF-W *		
4000	115	4500	39	M440E145LED2AF-W *		
4000	111	5200	47	M440E170LED2AF-W *		
4000	115	6200	54	M440E200LED2AF-W *		
4000	113	7000	62	M440E230LED2AF-W *		

* Available also with DALI Push driver

* قابل عرضه با درایور DALI Push

* چراغ اینفینیتی E در طول‌های مشخص، به همراه بست نصب توکار عرضه می‌شود.

• INFINITY E codes in the table above are offered complete with surface mounting clamp included.

INFINITY-E Surface Mount or Suspension Continuous Light Bar

Application

Suitable for applications where excellent glare control, uniform light distribution, and light direction control are required simultaneously.

Technical Data

Body:

- White powder coated sturdy extruded aluminum body
- White powder coated high pressure die-cast aluminum end-caps

Diffuser:

- UV stabilized high quality satin white PMMA outer diffuser for glare control and uniform light distribution

Mounting bracket:

- Safe and reliable stainless steel mounting clamps

Color temperature:

- 4000K

Electrical Components:

- High efficacy LED modules
- High quality constant current LED driver (PF > 0.9)
- Lumen Maintenance (L70) > 60,000hrs
- CRI > 80
- PVC solid wire
- 3-pole special polycarbonate wire terminal with tool free looping capability

Ordering Options:

- Standard LED modules with 3000K color temperature (upon request)
- Luminaire with lower lumen output (upon request)
- Available in silver or black powder coating (upon request)
- Emergency battery pack in some models (upon request)
- Looping capability
- Cable thru wiring capability
- Optional High quality constant current dimmable driver in DALI Push model (in some models)



M440E...

به منظور سفارش مدل‌های پیوسته با واحد فروش مازی نور تماس حاصل فرمایید.

To order the continuous light bar versions, please call sales department of Mazinoor

		RAL 9003	LED		LOOPING	Flicker Free
--	--	----------	-----	--	---------	--------------

M440E115LED2AF-W

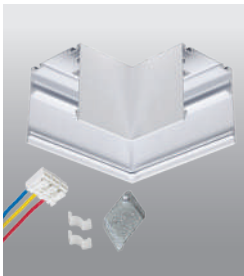
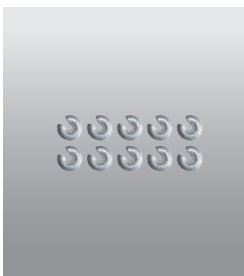
Ordering options:

Emg.pack

* Available also with DALI driver

* قابل عرضه با درایور DALI

قطعات چراغ خط نوری توکار مدل اینفینیتی E

پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید به طول ۲۸۳ سانتی متر White powder coated aluminum profiles in 283 cm length	440E283-W	
رابط L شکل آلومینیوم به رنگ سفید با ترمینال ویژه سه خانه برای اتصال پروفیل ها با زاویه ۹۰ درجه L-shape white powder coated aluminum joiner with 3-pole special wire terminal to connect the profiles in 90° angle	440ELJ3-W	
سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید سنباده ای برای پوشش انتهای پروفیل White grid powder coated aluminium end caps of profiles	440EEC-W	
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۴۵ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 45cm)	440DK45LED2TW325	
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۶۰ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 60cm)	440DK60LED2TW325	
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۷۵ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 75cm)	440DK75LED2TW325	
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۹۰ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 90cm)	440DK90LED2TW325	
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۱۱۵ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 115cm)	440DK115LED2TW325	
صفحه ملحقات نصب تجهیزات الکتریکی برای منبع نور LED با ترمینال ویژه سه خانه (به طول ۱۷۰ سانتی متر) Electrical components board for LED light source with 3-pole special wire terminal (length: 170cm)	440DK170LED2TW325	
✳ قابل عرضه با درایور DALI Push		
واشر چاکدار نصب روکار C-clamp washers	440TW	
براکت نصب توکار آهن گالوانیزه برای نصب توکار چراغ روکار در سقف های کاذب به صورت trimless Galvanized steel mounting brackets for recessed mounting of the luminaire in gypsum false ceilings with trimless frame	DMRC-17	

INFINITY-E Recessed Flourescent Light Bar Components

دیفیوزر اکریلیکی ساتن به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Satin white Acrylic diffuser in 283-cm length	440DAF283
دیفیوزر اکریلیکی ساتن TR9 دوزنقه به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Trapezoid shape satin white Acrylic Diffuser (TR9) in 283-cm length	440DAFTR283
دیفیوزر اکریلیکی ساتن TR9 دوزنقه قائم‌الزاویه (اشاره به چپ) به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Perpendicular trapezoid shape (pointed to left) satin white Acrylic diffuser (TR9) in 283-cm length	440DAFTRL283
دیفیوزر اکریلیکی ساتن TR9 دوزنقه قائم‌الزاویه (اشاره به راست) به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Perpendicular trapezoid shape (pointed to right) satin white Acrylic diffuser (TR9) in 283-cm length	440DAFTRR283
دیفیوزر اکریلیکی ساتن PR9 متوازی الاضلاع (اشاره به چپ) به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Parallelogram shape (pointed to left) satin white Acrylic diffuser with two pairs of parallel sides (PR9) in 283-cm length	440DAFPRL283
دیفیوزر اکریلیکی ساتن PR9 متوازی الاضلاع (اشاره به راست) به طول ۲۸۳ سانتی‌متر Parallelogram shape (pointed to right) satin white Acrylic diffuser with two pairs of parallel sides (PR9) in 283-cm length	440DAFPRR283
INFINITY-E suspension kit	کیت آویز اینفینیتی E 440EKSU
Stainless steel surface mount bracket	کیت نصب روکار 440EKSF
Suspension kit	کیت آویز 440KSU
کیت اتصالات الکتریکی به رنگ سفید برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه سه‌خانه White electrical suspension kit with 3-pole special wire terminal	440EKSU3-W
کیت اتصالات الکتریکی به رنگ سفید برای اتصال کابل برق به چراغ با ترمینال ویژه پنج‌خانه Electrical suspension kit with 5-pole special wire terminal in white color	440EKSU5-W







چراغ خط نوری کم عمق توکار اینفینیتی DS

چراغ خط نوری توکار اینفینیتی DS با طراحی پیشرفته و مدرن مازی نور برای محدودیت‌های ارتفاع پشت سقف کاذب با عمق کم برای روشنایی فضای اداری مدرن، بانک‌ها، دانشگاه‌ها، فروشگاه‌های مدرن، هتل‌ها و ... عرضه می‌گردد. پخش یکنواخت نور، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و فقدان زندگی نور از ویژگی‌های این چراغ است.

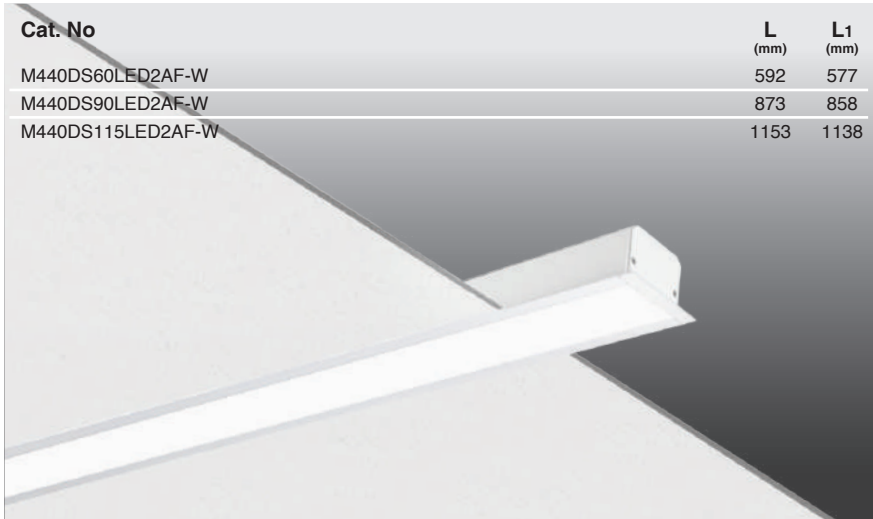
INFINITY-DS Shallow Recessed Continuous Light Bar

INFINITY-DS shallow recessed continuous light bar is designed and developed by Mazinoor for continuous light bar applications with limited space behind the false ceiling.

Short luminaire height, uniform light distribution, energy saving, glare control, and aesthetically beautiful design with unparalleled performance are among the highlights of this luminaire.



چراغ خط نوری کم عمق توکار اینفینیتی DS



Cat. No	L (mm)	L1 (mm)
M440DS60LED2AF-W	592	577
M440DS90LED2AF-W	873	858
M440DS115LED2AF-W	1153	1138

کاربرد:

برای ساختمان‌های اداری و تجاری مدرن که خط نوری زیبا با پخش یکنواخت نور توام با فقدان زندگی نور با عمق کم معیارهای اصلی در انتخاب نوع چراغ است از قبیل ساختمان‌های اداری مدرن، بانک‌ها، دانشگاه‌ها، فروشگاه‌های مدرن، هتل‌ها و ...

مشخصات فنی

بدنه چراغ:

- بدنه آلومینیوم اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
- سر و ته آلومینیوم اکسترودی با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

دیفیوزر:

- دیفیوزر اکریلیک شیری ساتن مقاوم در برابر خش، امواج فرابنفش (UV) با بازدهی زیاد و پخش یکنواخت نور و پروفیل اکریلیک نصب شده روی ماژول LED

بست نصب:

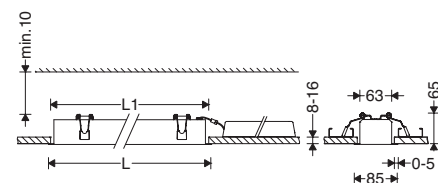
- بست نصب استنلس استیل فنی با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ در سقف‌های یکپارچه

دمای رنگ نور:

- ۴۰۰۰ کلوین

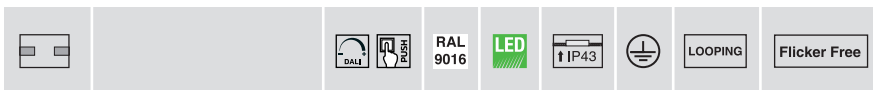
تجهیزات الکتریکی:

- ماژول LED با بازدهی زیاد
- درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
- ثبات شار نوری $(L70) < ۶۰,۰۰۰$ ساعت
- ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
- درجه حفاظت: IP43 از پایین
- سیم مفتولی PVC
- ترمینال سه‌خانه ویژه چراغ‌های روشنایی پلی‌کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
- امکان عرضه با درایور الکترونیکی کاهش توان در مدل DALI Push در برخی مدل‌ها



$70 \times L1^{+5}_0$

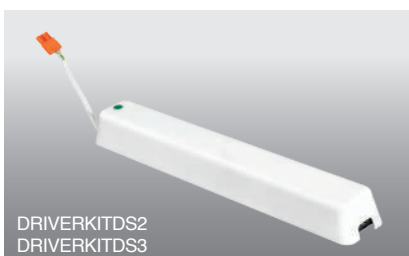
M440DS...



وزن (کیلوگرم)	رنگ نور (کلوین)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	شار نوری چراغ (لومن)	توان چراغ (وات)	مدل
1.0	4000	113	1800	16	M440DS60LED2AF-W
1.2	4000	117	2800	24	M440DS90LED2AF-W
1.4	4000	116	3600	31	M440DS115LED2AF-W

* قابل عرضه با درایور DALI Push

* Available also with DALI Push driver



درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹

High quality constant current LED driver (PF > 0.90)



بست نصب استنلس استیل فنی با طراحی ویژه برای نصب آسان و مطمئن چراغ در سقف‌های یکپارچه

Stainless steel mounting clamps with simple and safe mechanism for mounting the luminaire on gypsum ceilings

INFINITY-DS Shallow Recessed Continuous Light Bar

Application

Suitable for applications where short luminaire height, glare control, and uniform light distribution are required simultaneously.

Technical Data

Body:

- White powder coated sturdy extruded aluminium body
- White powder coated extruded aluminum end-caps

Diffuser:

- UV stabilized high quality satin white PMMA (Acrylic) outer diffuser for glare control and uniform light distribution and PMMA extruded profile cover mounted on the LED module

Color temperature:

- 4000K

Mounting grip:

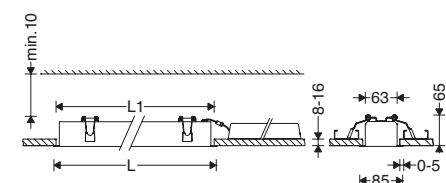
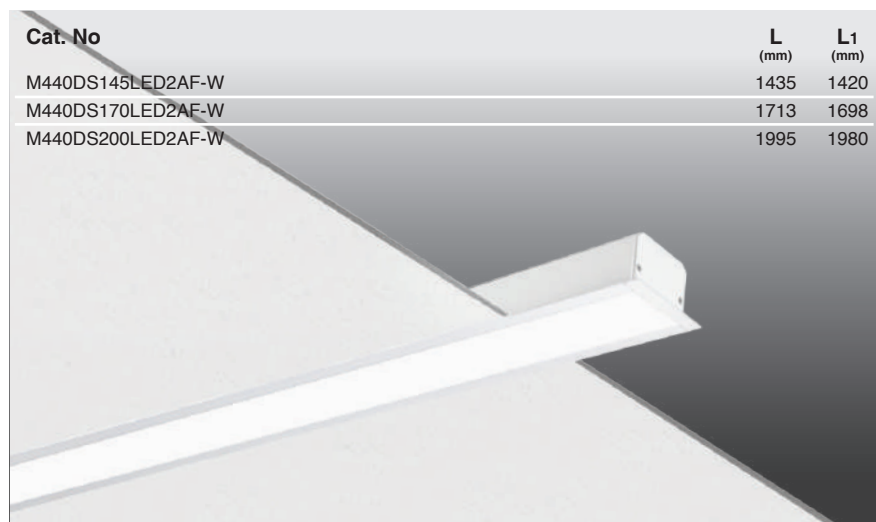
- Safe and reliable stainless steel mounting clamps for installation of the luminaire on gypsum ceilings

Color temperature:

- 4000K

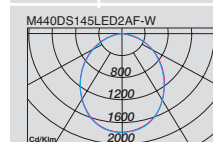
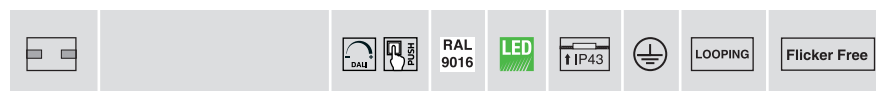
Electrical Components:

- High efficacy LED modul
- High quality constant current LED driver (PF > 0.90)
- Lumen Maintenance (L70) > 60,000 hrs
- CRI > 80
- Ingress protection: IP43 (Underside)
- PVC solid wire
- 3-pole special polycarbonate wire terminal with tool free looping capability
- Optional High quality constant current dimmable driver in DALI Push models (in some models)



$$\frac{70^{\pm 5}}{L} \times \frac{L1^{\pm 5}}{1}$$

M440DS...



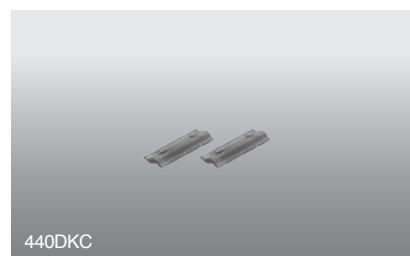
وزن (کیلوگرم)	رنگ نور (کلوین)	بازدهی چراغ (لومن بر وات)	شار نوری چراغ (لومن)	توان چراغ (وات)	مدل
1.7	4000	115	4500	39	M440DS145LED2AF-W
1.9	4000	111	5200	47	M440DS170LED2AF-W
2.2	4000	115	6200	54	M440DS200LED2AF-W

* Available also with DALI Push driver

* قابل عرضه با درایور DALI Push



سروته پروفیل بدنه آلومینیوم به رنگ سفید برای پوشش انتهای پروفیل
Silver powder coated aluminum end caps



کیت اتصال دهنده پروفیل آلومینیوم اکستروودی برای اتصال دو پروفیل بدنه
Extruded aluminum joiner for connecting two profiles

Symbols

Mounting types

تنوع نصب

نصب به دیوار با براکت



نصب به دیوار به صورت توکار



نصب به سقف



نصب در سقفهای کاذب یکپارچه



نصب به صورت آویز



Color varieties

تنوع رنگ



RAL 9016



RAL 9003

Insulation Class

کلاس عایقی



Class I



«ضمانت نامه محصولات»

شرکت صنایع روشنایی مازی نور، در تلاش مستمر برای جلب رضایت مشتریان، کلیه گروه محصولات خود را ضمانت می نماید. دوره ضمانت فقط در محدوده جغرافیایی ایران، برای محصولات گروه پرایمکس، ۷ سال، گروه محصولات آپتیمکس، ۵ سال و گروه محصولات ریلاینس و کلایمکس، ۳ سال می باشد.

این ضمانت بر طبق موارد مندرج در دستورالعمل نصب و بهره برداری (نصب توسط اشخاص ذیصلاح و بهره برداری تحت شرایط مناسب)، بوده و براساس مفاد آن، مازی نور متعهد است که کلیه چراغ های تولیدی خود را در برابر هرگونه عیب یا اشکال فنی ناشی از طراحی، ساخت یا مواد اولیه حسب تشخیص مازی نور، تضمین و با رعایت شرایط «ضمانت نامه محصولات» نسبت به تعمیر یا تعویض قطعات چراغ اقدام نماید. جهت اطلاع از شرایط احراز و نیز مفاد ضمانت نامه، لطفاً به نسخه الکترونیکی آن در وبسایت مازی نور، مراجعه فرمائید.

