

 **FAR**
LIGHTING INDUSTRIES
Light in excellent form

صنایع روشنایی



نورد فرم عالی

2024

 LIGHT IN EXCELLENT FORM

انواع ضمانت محصولات

30 MONTHS
GUARANTEE

48 MONTHS
GUARANTEE

60 MONTHS
GUARANTEE



* جهت مشاهده و دریافت ضمانتنامه محصولات به وبسایت صنایع روشنایی فار مراجعه نمایید.

* اطلاعات مندرج در این کاتالوگ مطابق با آخرین ویرایش مشخصات فنی محصول مورد نظر می باشد، در عین حال حق هرگونه تغییر در محصول جهت بهبود کیفیت بدون اطلاع قبلی برای صنایع روشنایی فار محفوظ می باشد.

* در هر صفحه از این کاتالوگ می توانید با اسکن QR Code به لینک محصول مربوطه در وبسایت صنایع روشنایی فار مراجعه فرمایید.

Ways of communication

راه های ارتباطی



+98 21 8844 4011-0437



info@farlightingind.com



www.farlightingind.com/contact-us



@far_lighting





About Us



شرکت نور گستران فاران (صنایع روشنایی فار) از سال ۱۳۵۵ فعالیت خود را آغاز نمود و هم اکنون به عنوان یکی از معتبرترین تولیدکنندگان چراغ‌های روشنایی در ایران بشمار می‌آید.

این مجموعه بهینه سازی مصرف انرژی برق و ارتقاء کیفیت را از ملزومات محصولات خود قرار داده و توانسته با بهره‌گیری از پرسنلی متخصص و مجرب و ماشین آلات پیشرفته محصولی با کیفیت و دوام بالا را به مصرف‌کننده محترم عرضه نماید و هم‌اکنون به عنوان یکی از معتبرترین تولیدکنندگان چراغ‌های روشنایی در ایران بشمار می‌آید. این مجموعه از ابتدای تأسیس با درک این مفهوم که وابسته به مشتریان خود می‌باشد، سعی نموده است که نیازهای حال و آینده مشتریان خود را تحلیل و همواره با نوآوری در طراحی و استفاده از مرغوب‌ترین مواد اولیه، سیستم‌های روشنایی کامل و مناسب را به بازار مصرف ارائه دهد.

مدیریت ارشد این مجموعه با ایجاد محیطی مناسب، این واحد تولیدی را از نظر دقت و کیفیت محصولات در ردیف بهترین واحدهای تولیدی ایران قرار داده و استمرار فعالیت‌ها و تأمین مشخصات مورد نیاز محصولات و سایر نیازمندی‌های تعریف شده را مستلزم رفتار برپایه اصول، ضوابط و روش‌های اجرایی مشخص میدانند. بنابراین استقرار کیفیت بر پایه استاندارد ISO 9001:2015 را دنبال نموده است.

Noor Gostaran Faran Co. (Far Lighting Industries), presently a leading Iranian manufacturer of lighting systems and equipments, has been established in 1976.

Far Co. has always been customer oriented in its approach, trying to meet the present and future needs of the customers by analysis of demand, innovation in design and use of superior quality raw materials in manufacture of efficient products.

We have set energy consumption optimization policies and product quality improvement as our top priorities.

We are proud of marketing high quality and durable products by taking advantage of advanced machineries and thanks to our specialized and experienced personnel.

Our manufacturing facility ranks among the top industrial manufacturers of Iran thanks to the suitable environment, accuracy of the production process, and superior quality of products brought about by the senior management staff.

We are seeking to achieve the foregoing objectives by doing our best to meet the standard principles, requirements and procedures as dePned in ISO 9001:2015.



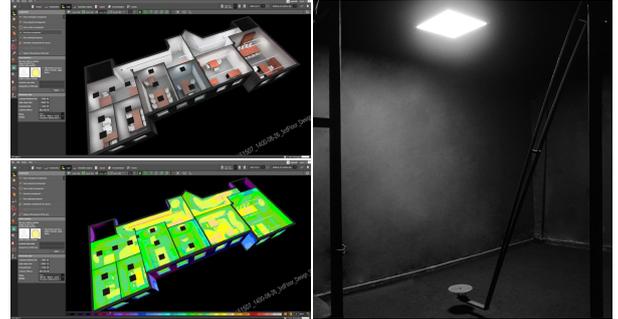


The goal of the Far sales team is to provide the suitable product based on the needs of the project and provide technical guidance and comprehensive information about the products in accordance with the principle of customer orientation and honest interaction to ensure customer satisfaction. Also, the representatives of Far lighting industries all over the country are always the guide of the valuable customers with complete and technical information about the products.

هدف تیم فروش فار ارائه محصول مناسب بر اساس نیاز پروژه بوده و راهنمایی‌های فنی و اطلاعات جامع در مورد محصولات با رعایت اصل مشتری‌مداری و تعامل صادقانه، شرایط جلب رضایت مشتری را فراهم می‌آورد. هم‌چنین نمایندگان صنایع روشنایی فار در سراسر کشور با دریا بودن اطلاعات کامل و فنی از محصولات همواره راهنمای مشتریان گرانقدر می‌باشند.

In far lighting laboratory the photometric data of each product is measured with a goni digital photometer. Therefore accurate and realistic lighting design can be ensured. A team of Far lighting designers at provides customer and consulting engineers support in terms of product choice within the specific requirements, by using knowledge and Dialux software with an emphasis on isolux charts and the display of luminance and light uniformity.

در آزمایشگاه روشنایی فار داده‌های فوتومتریک هر محصول با دستگاه گونی‌فوتومتریک اندازه‌گیری می‌گردد و در نتیجه تمامی داده‌هایی که در طراحی روشنایی استفاده می‌گردد قابل اطمینان و دارای صحت می‌باشند. تیم طراحی روشنایی فار در زمینه انتخاب محصول در شرایط گوناگون با به‌کارگیری دانش و استفاده از نرم‌افزار Dialux با تأکید بر نمودارهای ایزولوکس، نمایش درخت‌نگاری و یکپارختی نور، پشتیبان مشتریان محترم و بهترین مشاور گرامی می‌باشند.



Far Quality Control Unit in order to maintain, upgrade and continuously improve the quality of its products with modern and precise equipment and experienced team, it is responsible for control and inspection in three parts of raw materials, controls during the production process and final control of the product.

واحد کنترل کیفیت فار به منظور حفظ، ارتقاء و بهبود مستمر کیفیت محصولات خود با در اختیار داشتن تجهیزات مدرن و دقیق و کادری مجرب، مسئولیت کنترل و بازرسی را در سه بخش مواد اولیه، کنترل‌های حین فرآیند تولید و کنترل نهایی محصول بر عهده دارد.

The quality assurance unit is responsible for monitoring the establishment and ensuring the implementation and effectiveness of the ISO9001-2015 quality management system, and it is also responsible for reviewing processes and optimizing them for continuous improvement.

واحد تضمین کیفیت مسئولیت نظارت بر استقرار و حصول اطمینان از اجرا و اثربخشی سیستم مدیریت کیفیت ISO9001-2015 را بر عهده داشته و همچنین بررسی فرآیندها و بهینه‌سازی آنها به منظور بهبود مستمر را در می‌باشد.

Symbols

الکتريکال Electrical

کلاس عايقی ۱
Class I - Protective conductor

کلاس عايقی ۲
Class II - Protective insulation

کلاس عايقی ۳
Class III - Extra-Low voltage

ولتاژ ورودی- فرکانس ورودی
Input voltage-Frequency

سيم کتبی متوالی
Cascade connection

درايور الکتريکی
Electrical control Gear

بدون فليکتر
No flicker

سایر موارد Others

کرکتر چراغ در محیطی تا ۲۵- درجه سانتی گراد
Nominal minimum temperature of environment

کرکتر چراغ در محیطی تا ۴۵+ درجه سانتی گراد
Nominal maximum temperature of environment

مقاومت حرارتی
Fire and ignition resistance to 850°C

تجهیزات ضد انفجار
Explosion proof

اضطراری
Emergency

ردا داری مختصات رنگ
MacAdam

درجه خیرگی
Unified Glare Rating

شاخص نمود رنگ
Colour rendering index

نرخ طول عمر
Life time rating

نحوه نصب Mounting types

نصب روکار به سقف
Surface mount

نصب در سقف کاذب یکپارچه
Gypsum False ceiling

نصب در سقف کاذب سازه نمايان
Exposed False ceiling (T-bar)

نصب آویز
Pendant

نصب ديوار با براکت
Wall mount with bracket

نصب به توله با براکت
Wall mount with pole & Bracket

نصب به ديوار با قابليت زاويه پذيری
Wall mount with adjustable

قابليت راه رفتن روی چراغ
Walkable

دسترسی از بالا و پايين به چراغ
Top & Bottom access

دسترسی از پايين به چراغ
Bottom access

برش سقف
Ceiling Cut

برش سقف
Ceiling Cut

Ingress Protection

Description according to Appendix 2

Impact Resistance

Description according to Appendix 2

زاويه پخش نور Beam angle

پخش تنيز
Narrow < 25°

پخش نیمه باز
Medium < 40°

پخش باز
Wide flood < 60°

پخش بسیار باز
Ultra wide flood > 60°

پخش نامتوازن
Asymmetric

پخش نور خیابانی
Street light distribution

رنگ بدنه Body color

RAL 9005

RAL 9016

RAL 9006

رنگ نور CCT

Warm white

Natural white

Day light

Cool white

نمادها

Code guide

راهنمای کد

LI-3M 117050-AL/PCM/W/Lns90

موقعیت نصب Installation

I: Indoor فضای داخلی
O: Outdoor فضای آزاد

کد محصول Product code

LI-3M: Linear 3M لاینر
SE: Sedan سدان
:

نوع نصب Installation type

- 0: Gypsum false ceiling توکار کاذب یکپارچه
- 1: Surface mount روکار
- 2: Resessed & Surface mount دو منظوره
- 3: Pendant آویز
- 4: Wall mount with adjustable نصب به دیوار با قابلیت زاویه پذیری
- 5: Exposed false ceiling (T-bar) توکار سازه نمايان (T-بار)
- 6: Cleanroom اتاق تمیز
- 7: Pole mount نصب روی توله

رنگ بدنه Frame

- 1: Diffuser دیفیوزر
- 2: White louver تور سفید
- 3: Blades louver تور نیمه ای
- 4: Parabolic louver تور پارابولیک

منبع نور Light source

- 1: T10
- 2: T8
- 3: T5
- 4: TC-L
- 5: TC
- 6: Others
- 7: LED

درجه لنز Degree of lense

لنز متقارن 30 درجه
Lns30: Symmetric
لنز متقارن 60 درجه
Lns60: Symmetric
لنز متقارن 90 درجه
Lns90: Symmetric
لنز نامتقارن
Lnsnm: Asymmetric

رنگ بدنه Body color

W: White سفید
BL: Black مشکی
S: Silver نقره ای

نوع دیفیوزر Diffuser type

PCM: Matt polycarbonate پلی کرینات مات
PCC: Clear Polycarbonate پلی کرینات شفاف
PC: Polycarbonate پلی کرینات
PS: Polystyren پلی استایرن
GLSM: Matt security glass شیشه سکوریت مات
GLSC: Clear security glass شیشه سکوریت شفاف

نوع بدنه Body type

AL: Aluminium آلومینیوم
FE: Iron آهن
PC: Polycarbonate پلی کرینات

وات Watt

050: 50 Watt
140: 140 Watt
:

فضای آزاد



133 سورنا گواد پارکی LED



137 سورنا گواد پروژکتوری LED



141 سورنا گواد خیابانی LED

OUTDOOR 151-186

پیوست ها

145 پیوست ۱

147 پیوست ۲

APPENDIX 143-146

صنعتی



127 نکاتسکوپ LED



95 تاپفون LED



99 هرص LED



103 سورنا گواد LED



107 سورنا هگزا LED



111 زون ۱ LED



115 زون ۲ LED



119 فایر LED



123 سایرین LED

INDUSTRIAL 109-150

اضطراری، راهتما، خروج



83 سدان اضطراری LED



87 هرص اضطراری LED

EMERGENCY 83-90



71 نپتون LED



75 دورس LED

اداری و تجاری



3 سدان LED



13 میرال LED



23 آرایس LED



33 زنوس LED



39 مدولار LED



43 کت آسمان مجازی LED



45 لئیر آلومینیوم LED



55 لئیر 3M LED

OFFICE & COMMERCIAL 1-80

اداری و تجاری

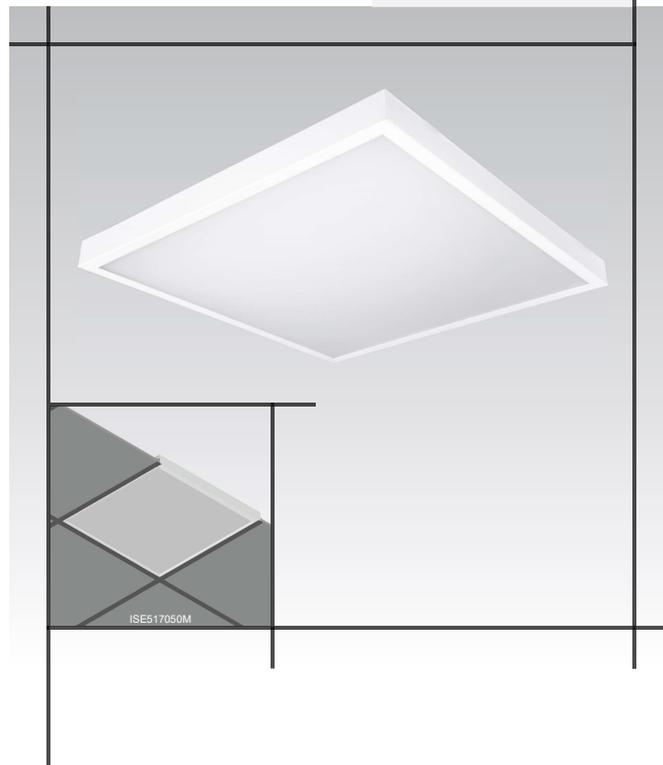
OFFICE &
COMMERCIAL





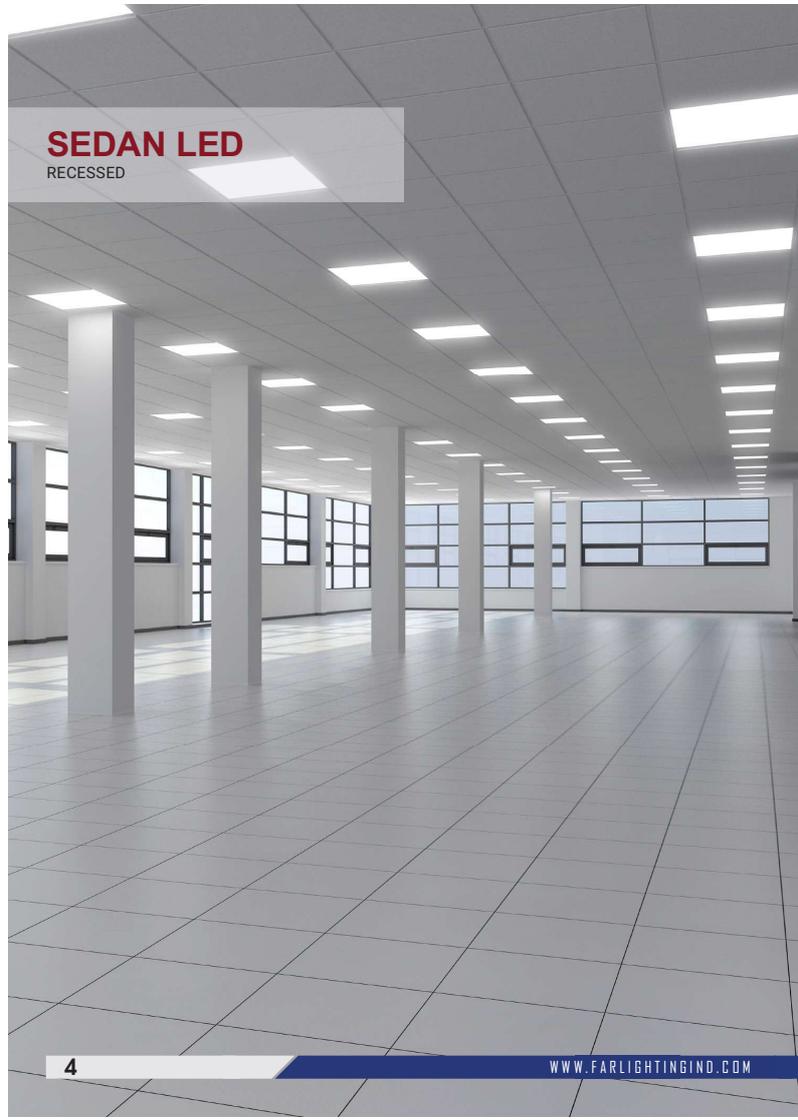
سدان LED

توکار - سقف کاذب سازه نمایان



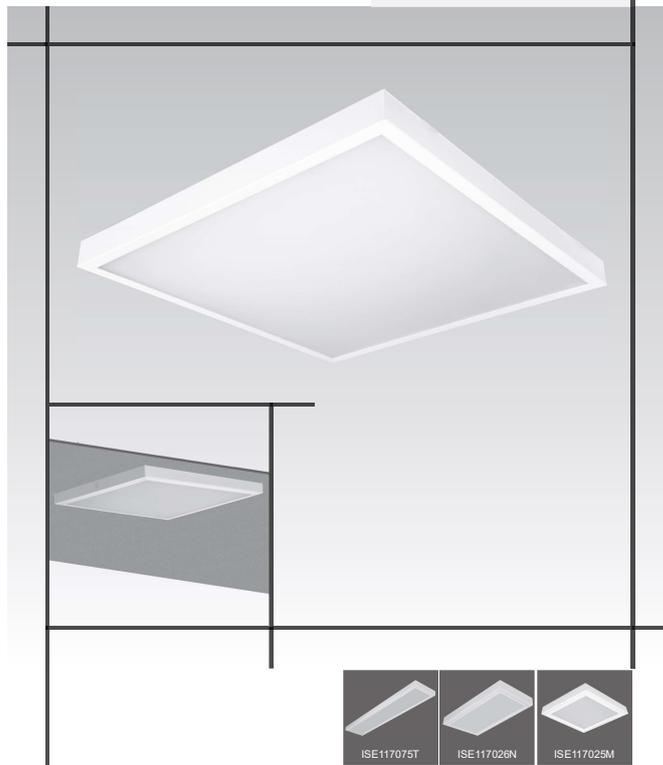
SEDAN LED

RECESSED





سدان LED روکار



SEDAN LED

SURFACE MOUNT



ISE117050MIPS

L80B10
50000h



CODE	MODULE (w)	Φ (Lmm)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (Kg)
ISS117025M	25 w LED	2800	330	330	60	1.8
ISS117020M	20 w LED	2000	300	300	45	1.8
ISS117020TRX	20 w LED	2000	300	300	45	1.8
ISE117020N	20 w LED	2500	595	300	60	2.5
ISE117025N	25 w LED	2500	595	330	60	2.5
ISE117025N	25 w LED	2500	595	300	45	2.3
ISE117040N	40 w LED	4000	595	330	45	2.3
ISE117025TRX	25 w LED	2500	595	300	45	2.3
ISE117045TRX	40 w LED	4000	595	330	45	2.3
ISE117050M	50 w LED	5000	595	595	60	4.1
ISE117085M	85 w LED	9500	595	595	60	4.1
ISE117050M	50 w LED	5200	595	595	45	3.9
ISE117075M	75 w LED	8000	595	595	55	3.9
ISE117050M/ECCO	50 w LED	5000	595	595	45	3.9
ISE117050TRX	50 w LED	5200	595	595	45	3.9
ISE117050T	50 w LED	5000	1150	330	60	4.7
ISE117085T	85 w LED	9500	1150	330	60	4.7
ISE117050T	50 w LED	5000	1150	330	45	4.5
ISE117075T	75 w LED	8000	1150	330	45	4.5
ISE117050T/TRX	50 w LED	5000	1150	330	45	4.5

CODE	MODULE (w)	Φ (Lmm)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	W (Kg)
ISES117050M	50 w LED	5000	595	595	60	4.1
ISES117085M	85 w LED	9500	595	595	60	4.1
ISES117050M	50 w LED	5200	595	595	45	3.9
ISES117075M	75 w LED	8000	595	595	55	3.9
ISES117050M/ECCO	50 w LED	5000	595	595	45	3.9
ISES117050TRX	50 w LED	5200	595	595	45	3.9

Sedim Recessed and Surface Mount

ویژگی های چراغ سدان روکار و توکار آرمسترانگ

APPLICATION:

Hospitals, Hotels, Universities, Banks, Modem offices, etc.

بیمارستان ها، هتل ها، دانشگاه ها، بانک ها، ساختمان های مدرن اداری و ...

TECHNICAL DATA:

BODY

The housing made of cold rolled steel with white powder coated. Aluminum rim with white powder coated

بدنه
بدنه چراغ از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
ریمه از جنس آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

DIFFUSER

Glare resistance (Anti-glare) in the polystyrene diffuser versions (Anti UV)

دیفیوزر
دیفیوزر از جنس پلی استایرن (PS) با پیش نور یکپارچه و مقاوم در برابر اشعه UV

ELECTRICAL COMPONENTS

Constant current Led driver PF>0.9
Lifetime 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 90
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement
free looping capability
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی
چراغ الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9
زمان کار چرخه L80 در عمر بالای 50,000 ساعت
مادول LED با بازدهی بالا و پخش نور گفلا منظر
ضریب نمود رنگ بیش از 90
روکاری مشخصات رنگ SDCM 3
ترمینال سه قطبی از جنس پلی کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار
سازگاری بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION

IP: 43 underside

درجه حفاظت (IP)
درجه حفاظت IP43 از پایین

MOUNTING BRACKET

Mounting bracket for surface mount installation

تجهیزات نصب
بست نصب جهت نصب روکار

ON REQUEST

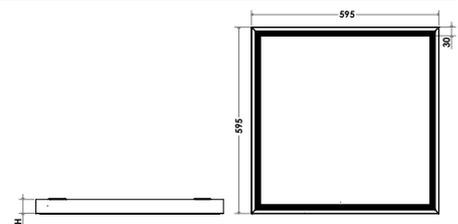
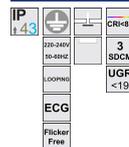
High quality constant current dimmable driver
Emergency Battery
IP54

نشان سفارشی
قابلیت عرضه با رادریهای Dim
امکان استفاده از باتری اضطراری
تأمین IP54

رنگ بدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)



Accessories

تجهیزات جانبی



براکت جهت نصب روکار

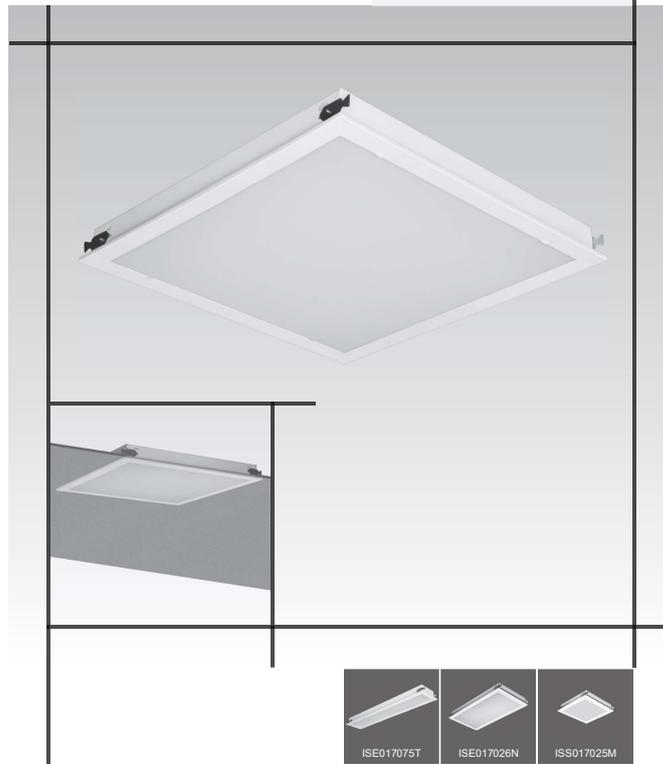
SEDAN LED

RECESSED



سدان LED

توکار - سقف کاذب یکپارچه





ISE017050M/PS

L80B10
5000h



CODE	MODULÉ (w)	Ø (Lm)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	A1 (mm)	W (Kg)
ISS017025M	25 w LED	2800	350	320	350	320	1.9
ISS017020M	20 w LED	2000	320	290	320	290	1.9
ISS017020TRX	20 w LED	2000	320	290	320	290	1.9
ISE017026M	26 w LED	2900	620	590	320	290	2.8
ISE017052N	52 w LED	5800	620	590	350	320	2.8
ISE017025N	25 w LED	2500	620	590	320	290	2.8
ISE017040N	40 w LED	4000	620	590	350	320	2.8
ISE017025TRX	25 w LED	2500	620	590	330	300	2.8
ISE017040TRX	40 w LED	4000	620	590	330	300	2.8
ISE017052M	52 w LED	5800	620	590	620	590	4.5
ISE017085M	85 w LED	9500	620	590	620	590	4.5
ISE017050M	50 w LED	5000	620	590	620	590	4.5
ISE017075M	75 w LED	8000	620	590	620	590	4.5
ISE017050TRX	50 w LED	5000	620	590	620	590	4.5
ISE017050MECO	50 w LED	5000	620	590	620	690	4.2
ISE017052T	52 w LED	5800	1180	1150	320	290	4.8
ISE017085T	85 w LED	9500	1180	1150	350	320	4.8
ISE017050T	50 w LED	5000	1180	1150	350	320	4.8
ISE017075T	75 w LED	8000	1180	1150	350	320	4.8
ISE017050T/TRX	50 w LED	5000	1180	1150	350	320	4.8

ویژگی های چراغ سدان توکار سقف کاذب یکپارچه

کاربرد: بیمارستان ها، هتل ها، دانشگاه ها، بانک ها، ساختمان های مدرن اماری و ...

مشخصات فنی:
بدنه بدنه چراغ از ورق آلومینیم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید.
رویه آلومینیم از جنس ورق آلومینیم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید.

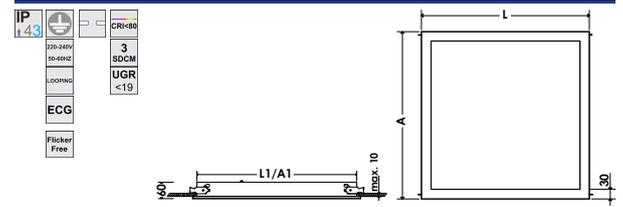
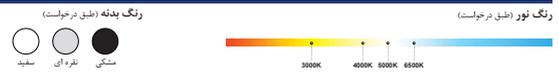
دیفیوزر: دیفیوزر از جنس پلی استایرن (PS) یا پتیش نور بکلیخت و مقاوم در برابر انواع UV

تجهیزات الکتریکی:
درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب تایل بیش از 0.9
کفایت شارژ لایو LED در عمر بالای 50,000 ساعت
ماتریس LED با بازدهی بالا و پخش نور گنجانده
ضریب نمود رنگ بیش از 80
روکاری مشخصات رنگ 3SDCM
توسعه یافته از جنس پلی کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به افزودن سازهی بالا یا محیط زیست

درجه حفاظت (IP): درجه حفاظت IP43 underside

تجهیزات نصب: بست نصب مخصوص جهت سقف کاذب یکپارچه

تأثیر سفارش: قابلیت عرضه با درایورهای Dim امکان استفاده از باتری اضطراری IP54



تجهیزات جانبی



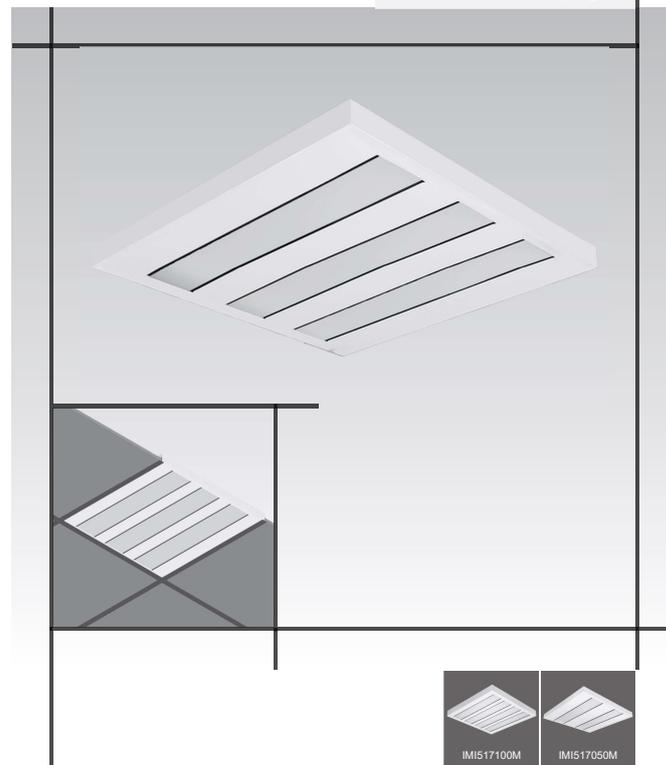
براکت نصب در سقف کاذب یکپارچه



میرال LED

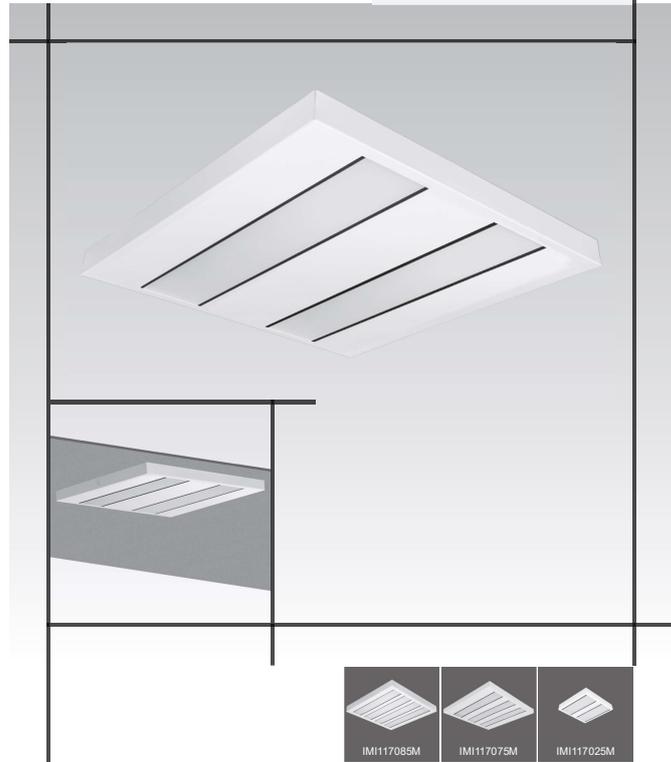
توکار - سقف کاذب سازه نمایان

MIRAL LED
RECESSED





میرال LED روکار



MIRAL LED SURFACE MOUNT





CODE	MODULE (w)	Φ (Lm)	L (mm)	A (mm)	W (Kg)
IMS117025M	25 w LED	2500	300	300	2.6
IMS117025TRS	25 w LED	2500	300	300	2.6
IMS117025TRX	25 w LED	2500	300	300	2.6
IMI117025M	25 w LED	2500	595	595	5.1
IMI117050M	50 w LED	5000	595	595	5.1
IMI117050TRS	50 w LED	5000	595	595	5.1
IMI117038M	38 w LED	3800	595	595	4.9
IMI117075M	75 w LED	7500	595	595	4.9
IMI117075TRS	75 w LED	7500	595	595	4.9
IMI117048M	48 w LED	4800	595	595	4.7
IMI117085M	85 w LED	8500	595	595	4.7
IMI117100TRS	100 w LED	10000	595	595	4.7

CODE	MODULE (w)	Φ (Lm)	L (mm)	A (mm)	W (Kg)
IMS117025M	25 w LED	2500	595	595	5.1
IMS117050M	50 w LED	5000	595	595	5.1
IMS117050TRS	50 w LED	5000	595	595	5.1
IMS117038M	38 w LED	3800	595	595	4.9
IMS117075M	75 w LED	7500	595	595	4.9
IMS117075TRS	75 w LED	7500	595	595	4.9
IMS117048M	48 w LED	4800	595	595	4.7
IMS117085M	85 w LED	8500	595	595	4.7
IMS117100TRS	100 w LED	10000	595	595	4.7

Mirral Recessed and Surface Mount

APPLICATION:
Hospitals, Hotels, Universities, Banks, Modern offices, etc.

TECHNICAL DATA:

BODY
The housing made of cold rolled steel sheet with white powder coated.

DIFFUSER

Glare resistance (Anti-glare) in the polystyrene diffuser versions(Anti UV)

ELECTRICAL COMPONENTS

Constant current Led driver PP>0.9
Lifetime 50,000 h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement
free looping capability
Environment friendly

INGRESS PROTECTION

IP: 43 underside

MOUNTING BRACKET

Mounting bracket for surface mount installation

ON REQUEST

High quality constant current dimmable driver
Emergency Battery
IP54

ویژگی های چراغ میرال روکار و توکار آرمسترانگ

کاربرد: بیمارستان ها، هتل ها، دانشگاه ها، بانک ها، ساختمان های مدرن اداری و ...

مشخصات فنی:

بدنه: بدنه چراغ از ورق آهن یا پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

دیفیوزر

دیفیوزر از جنس پلی استایرن (PS) یا پخش نور یکپارچه و مقاوم در برابر امواج UV

تجهیزات الکتریکی

درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
عمر مفید LED در نور ۱۰۰۰ ساعت
مابازگشت LED با پخش نور گاملا سفارشی
ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
روشنایی مشخصات رنگ 3SDCM
ترمیال سه حلقه از جنس پلی کربنات یا قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
سازگاری با لامپ محیط زیست

درجه حفاظت (IP)

درجه حفاظت IP43 از پایین

تجهیزات نصب

بست نصب جهت نصب روکار

بناهای سفارشی

قابلیت عرضه در ابعاد و رنگ های Dim
امکان استفاده از باتری اضطراری
پایمن IP54

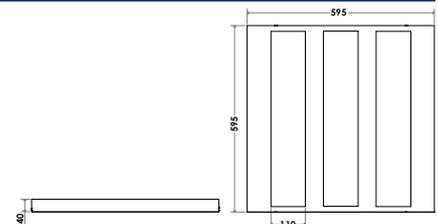
رنگ بدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)



IP 43
220-240V
50-60Hz
LOOPING
ECG
Flicker Free
CRI>80
3 SDCM
UGR <19



Accessories

تجهیزات جانبی

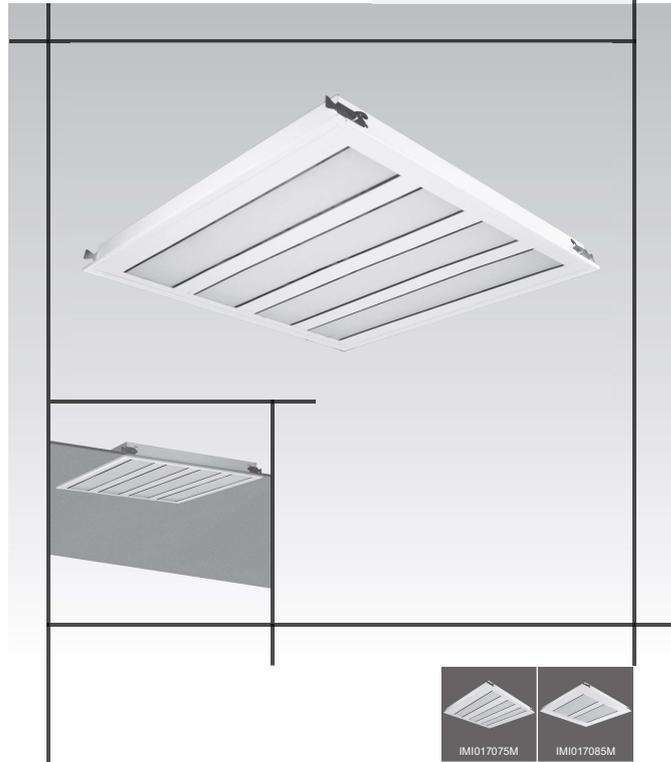


براکت جهت نصب روکار



میرال LED

توکار - سقف کاذب یکپارچه



MIRAL LED

RECESSED

Core Values





IM1017075M

L80B10
50000h



CODE	MODULE (w)	Φ (Lm)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	A1 (mm)	W (Kg)
IMS017025M	25 w LED	2500	350	320	350	320	2.8
IMS017025TRS	25 w LED	2500	350	320	350	320	2.8
IMS017025TRX	25 w LED	2500	350	320	350	320	2.8
IM1017025M	25 w LED	2500	620	590	620	590	5.3
IM1017050M	50 w LED	5000	620	590	620	590	5.3
IM1017050TRS	50 w LED	5000	620	590	620	590	5.3
IM1017038M	38 w LED	3800	620	590	620	590	5.1
IM1017075M	75 w LED	7500	620	590	620	590	5.1
IM1017075TRS	75 w LED	7500	620	590	620	590	5.1
IM1017048M	48 w LED	4800	620	590	620	590	4.9
IM1017085M	85 w LED	8500	620	590	620	590	4.9
IM1017100TRS	100 w LED	10000	620	590	620	590	4.9

Mirral Recessed

ویژگی های چراغ صیرال توکار سقف کاذب یکپارچه

APPLICATION:

Hospitals, Hotels, Universities, Banks, Modern offices, etc.

بیمارستان ها، هتل ها، دانشگاه ها، بانک ها، ساختمان های مدرن آفری و ...

TECHNICAL DATA:

BODY

The housing made of cold rolled steel sheet with white powder coated.
The cold rolled steel sheet rim with white powder coated

بدنه
بدنه چراغ از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
روبه از جنس ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

DIFFUSER

Glare resistance (Anti-glare) in the polystyrene diffuser versions(Anti UV)

دیفیوزر
دیفیوزر از جنس پلی استایرن (PS) با پوشش نور یکپارچه و مقاوم در برابر اشعه UV

ELECTRICAL COMPONENTS

Constant current LED driver PF>0.9
Lifetime 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 90
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement
free looping capability
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی
مراور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9
زمان کار طولانی L80B10 در عمر بالای 50000 ساعت
ماژول LED با بازدهی بالا و پخش نور گاملا مقارن
ضریب نمود رنگ بیش از 90
روکاری مشخصات رنگ 3SDCM
ترموستات سه ختله از جنس پلی کربنات با قابلیت لویبک بدون نیاز به ابزار
سازگاری بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION

IP: 43 underside

درجه حفاظت (IP)
درجه حفاظت IP43 از پایین

MOUNTING BRACKET

Special mounting bracket for Gypsum false ceiling

تجهیزات نصب
بست نصب مخصوص جهت سقف کاذب یکپارچه

ON REQUEST

High quality constant current dimmable driver
Emergency Battery
IP54

مشاور سفارش
قابلیت تغییر در ابعاد و درایورهای Dim
امکان استفاده از باتری اضطراری
تأمین IP54

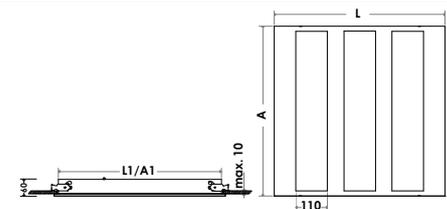
رنگ بدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)



IP 43	220-240V 50-60Hz	CR>90
LOOPER	3 SDCM	UGR <19
ECG		
Flicker Free		



Accessories



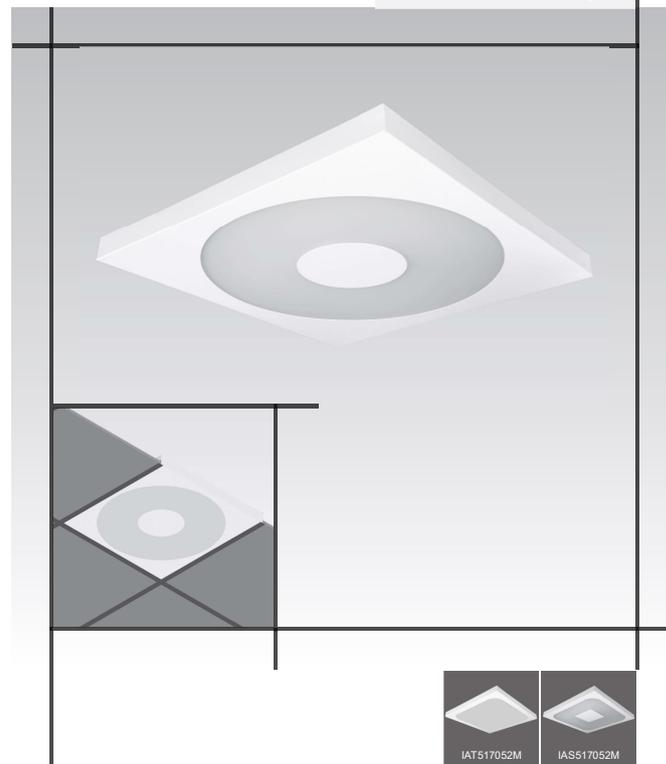
Brkt-6060-0
پراکت نصب در سقف کاذب یکپارچه

تجهیزات جانبی



آرامیس LED

توکار - سقف کاذب سازه نمایان

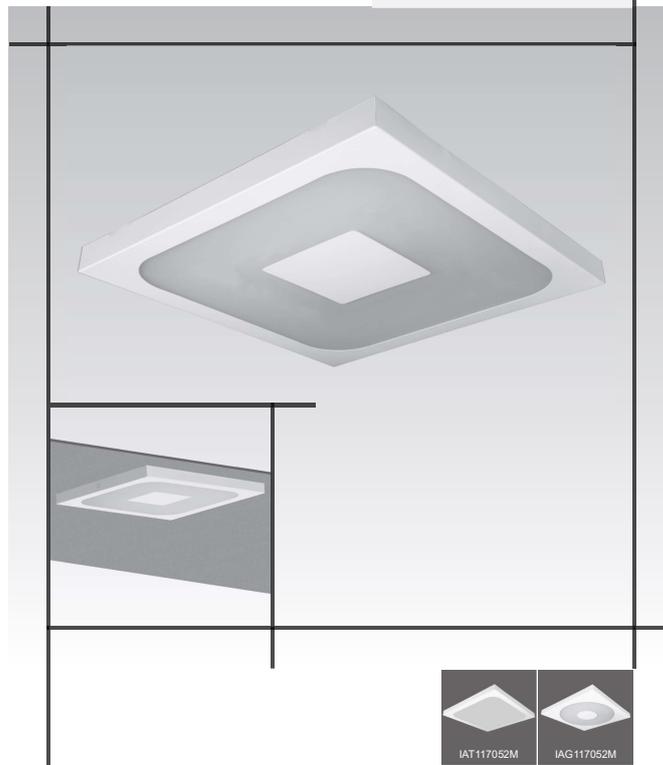


ARAMIS LED

RECESSED



آرامیس LED روکار



ARAMIS LED SURFACE MOUNT



IAS117052M

L80B10
50000h

CODE	MADULE (w)	φ (Lm)	W (Kg)
IAS117052M	52 w LED	5500	4.7
IAS117050M	50 w LED	5000	4.7
IAG117052M	52 w LED	5400	4.7
IAS117059M	50 w LED	4900	4.7
IAT117052M	52 w LED	5800	4.7
IAT170985M	85 w LED	9500	4.7
IAT170950M	50 w LED	5300	4.7
IAT17075M	75 w LED	7500	4.7

CODE	MADULE (w)	φ (Lm)	W (Kg)
IASS17052M	52 w LED	5500	4.7
IASS17050M	50 w LED	5000	4.7
IACS17052M	52 w LED	5500	4.7
IAGS17050M	50 w LED	4900	4.7
IATS17052M	52 w LED	5800	4.7
IATS17085M	85 w LED	9500	4.7
IATS17050M	50 w LED	5300	4.7
IATS17075M	75 w LED	7500	4.7

AT * آرمیس تمام صفحه AG آرمیس نازک AS آرمیس مربع

Aramis Recessed and Surface Mount

ویژگی های چراغ آرمیس روکار و توکار

APPLICATION:
Hospitals, Hotels, Universities, Banks, Modern offices, etc.

کاربرد: بیمارستان ها، هتل ها، دانشگاه ها، بانک ها، ساختمان های مدرن آفری و ...

TECHNICAL DATA:
BODY
The housing made of cold rolled steel sheet with white powder coated.

بدنه
بدنه چراغ از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

DIFFUSER
Glare resistance (Anti-glare) in the polystyrene diffuser versions(Anti UV)

دیفوزور
دیفوزور از جنس پلی استایرن (PS) با پوشش نور یکپارچه و مقاوم در برابر امواج UV

ELECTRICAL COMPONENTS
Constant current Led driver PP>0.9
Lifetime 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement
Free looping capability
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی
درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9
نمایندگی طول عمر برای L80B در صورتی که 50000 ساعت
ماژول LED با بازدهی بالا و پوشش نور یکپارچه
ضریب نمود رنگ بیش از 80
روابطی مشخصات رنگ 3SDCM
رسمیاتی سه حلقه از جنس پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
سازگاری بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION
IP: 43 underside

درجه حفاظت (IP)
درجه حفاظت IP43 از پایین

MOUNTING BRACKET
Mounting bracket for surface mount installation

تجهیزات نصب
بست نصب جهت نصب روکار

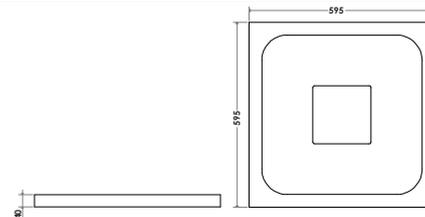
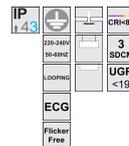
ON REQUEST
High quality constant current dimmable driver
Emergency Battery
IP54

بناظر سفارش
قابلیت عرضه با درایورهای Dim
امکان استفاده از باتری اضطراری
IP54
بناست

رنگ بدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)



Accessories

تجهیزات جانبی

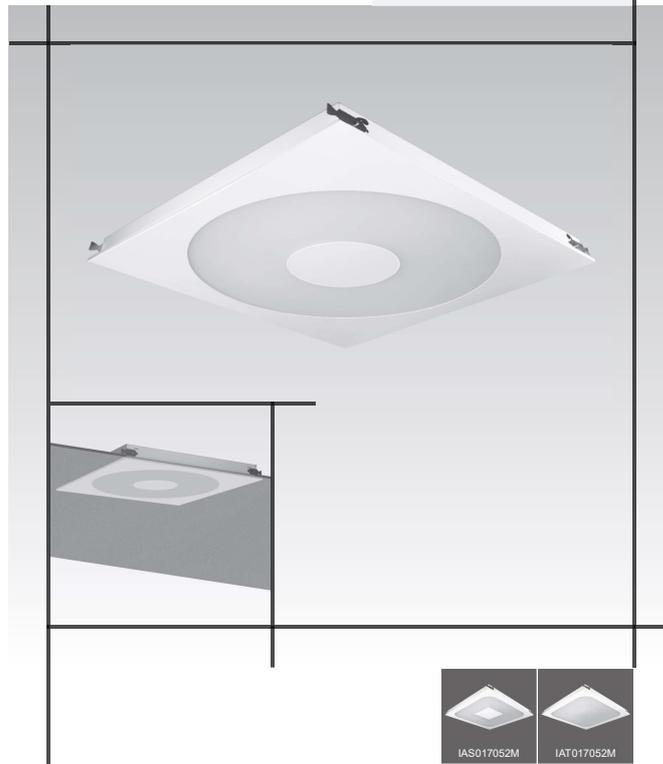


براکت جهت نصب روکار



آرامیس LED

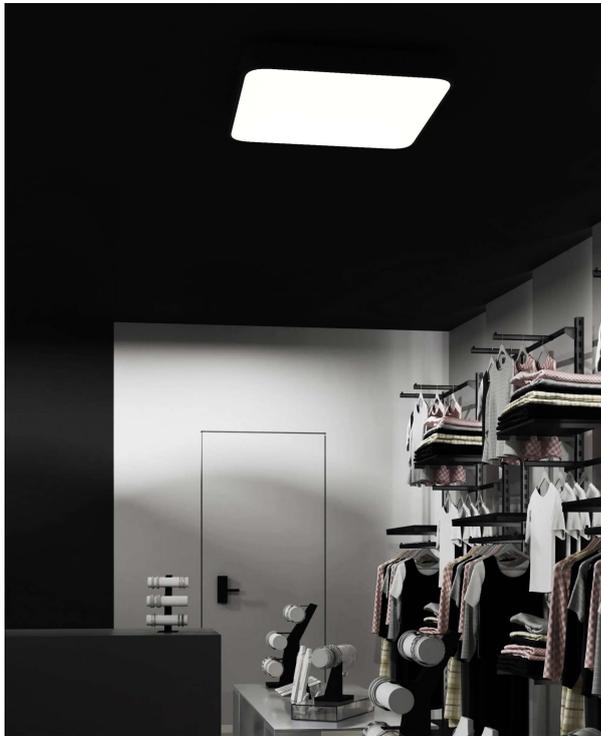
توکار - سقف کاذب یکپارچه



ARAMIS LED

RECESSED








L80B10

50000h



IAT017052M

CODE	MODULE (w)	Φ (Lm)	W (Kg)
IAS017052M	52 w LED	5500	5.1
IAS017059M	50 w LED	5000	5.1
IAG017052M	50 w LED	5400	5.1
IAG017059M	50 w LED	4900	5.1
IAT017052M	52 w LED	5800	5.1
IAT017085M	85 w LED	9500	5.1
IAT017050M	50 w LED	5300	5.1
IAT017075M	75 w LED	7500	5.1

Aramis Recessed

ویژگی های چراغ توکار آرامیس نوکار سقف کاذب یکپارچه

APPLICATION:

Hospitals, Hotels, Universities, Banks, Modern offices, etc.

کاربرد: بیمارستان ها، هتل ها، دانشگاه ها، بانک ها، ساختمان های مدرن اداری و ...

TECHNICAL DATA:

BODY

The housing made of cold rolled steel sheet with white powder coated.
The cold rolled steel sheet rim with white powder coated

بدنه چراغ از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید.
ریمه از جنس ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید.

DIFFUSER

Glare resistance (Anti-glare) in the polystyrene diffuser versions(Anti UV)

دیفیوزور از جنس پلی استایرن (PS) با پوشش نور یکپارچه و مقاوم در برابر اشعه UV

ELECTRICAL COMPONENTS

Constant current Led driver PF> 0.9
Lifetime 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 90
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement
Free looping capability
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی
چراغ راننده الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9
زمان کار بیش از 50000 ساعت
مادرول LED با بازدهی بالا و پوشش نور کاملا یکنواخت
ضریب نمود رنگ بیش از 90
3SDCM
رواقطی مشخصات رنگی بدون نیاز به ابزار
توسمان سه ختله از جنس پلی کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار
سازگاری بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION

IP: 43 underside

درجه حفاظت (IP)
درجه حفاظت IP43 از پایین

MOUNTING BRACKET

Special mounting bracket for Gypsum false ceiling

تجهیزات نصب
بست نصب مخصوص جهت سقف کاذب یکپارچه

ON REQUEST

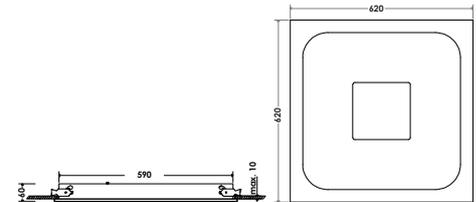
High quality constant current dimmable driver
Emergency Battery
IP54

مشاور سفارش
قابلیت عمده با درایورهای Dim
امکان استفاده از باتری اضطراری
IP54
بازمین

رنگ پدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)



Accessories

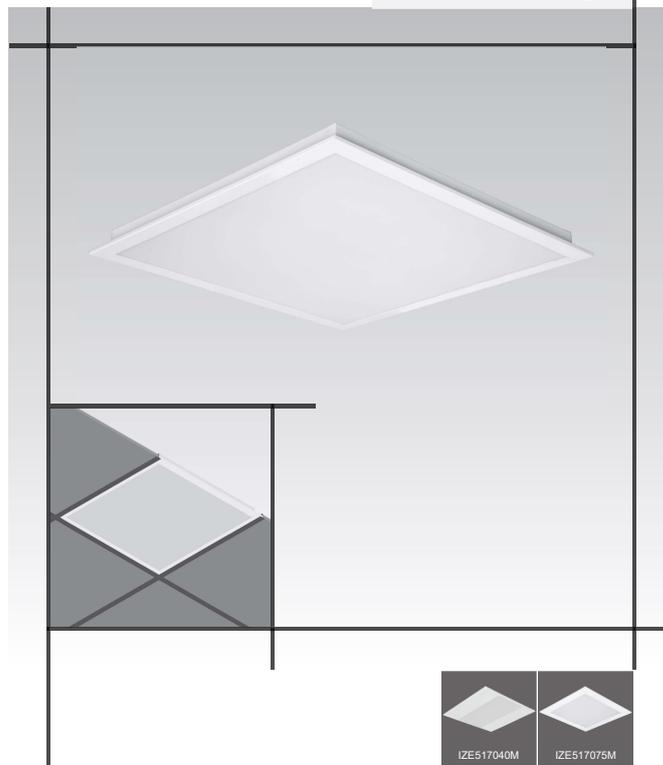


Birt-60-60-0
پراکت نصب در سقف کاذب یکپارچه



زئوس LED

توکار - سقف کاذب سازه نمایان

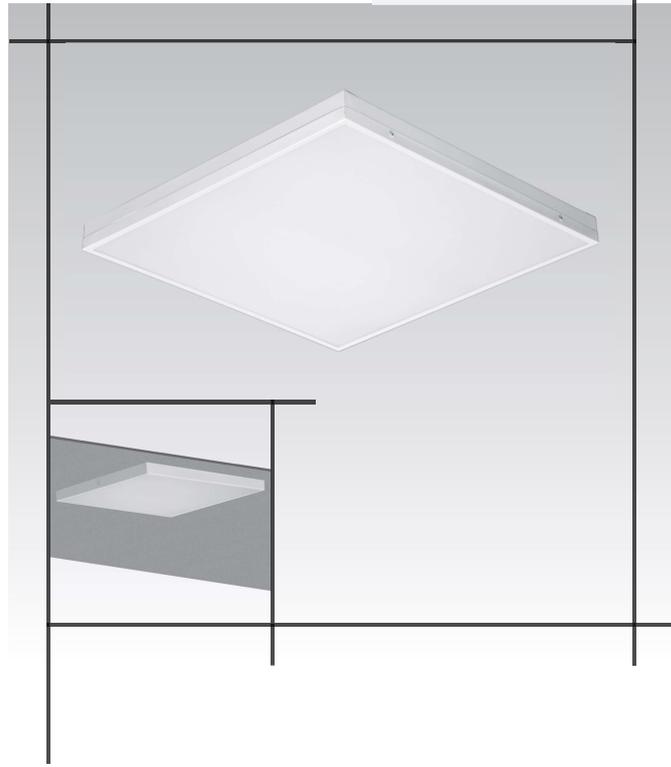


ZEUS LED

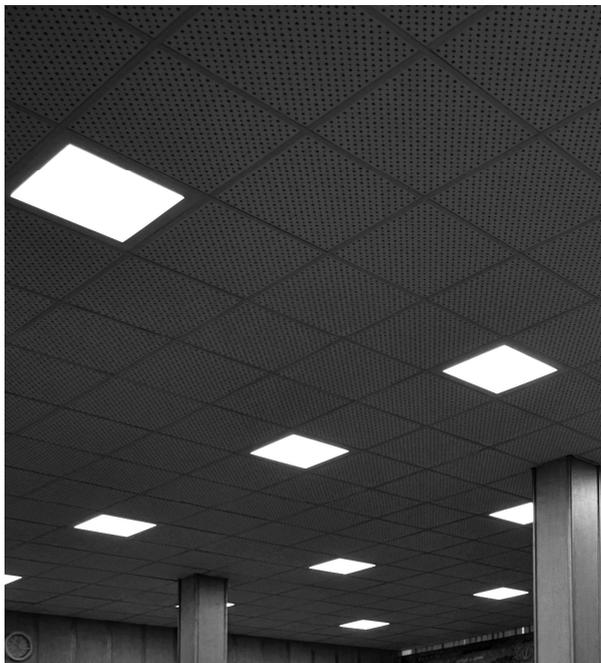
RECESSED



زئوس LED روکار



ZEUS LED SURFACE MOUNT



L80B10
50000h

IZE117050M

CODE	MODULE (w)	Φ (Lm)	W (Kg)
IZE117050M	50 w LED	5000	3.4

L80B10
50000h

IZE617042M

CODE	MODULE (w)	Φ (Lm)	W (Kg)
IZE117050M	50 w LED	5000	3.1
IZE117025M	25 w LED	2500	3.1
IZE117040M	40 w LED	4000	3.1
IZE117075M	75 w LED	7500	3.1

Zeus Recessed and Surface Mount

ویژگی های چراغ زمینی روکار و توکار آرمسترانگ

APPLICATION:

Hospitals, Hotels, Universities, Banks, Modern offices, etc.

کاربرد: بیمارستان ها هتل ها دانشگاه ها بانک ها ساختمان های مدرن اداری و ...

TECHNICAL DATA:

BODY

The housing made of cold rolled steel sheet with white powder coated.

مشخصات فنی:

بدنه چراغ از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

DIFFUSER

Glare resistance (Anti-glare) in the polystyrene diffuser versions(Anti UV)

دیفوزور از جنس پلی استایرن (PS) با پخش نور یکپارچه و مقاوم در برابر امواج UV

ELECTRICAL COMPONENTS

Constant current Led driver PP>0.9

درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9

Lifetime 50,000h / L80B10

نقدها طول عمر 50000 ساعت / L80B10

High efficiency and uniform light distribution led module

ماژول LED با بازدهی بالا و پخش نور یکپارچه

CR> 80

ضریب نمود رنگ بیش از 80

SDCM < 3

روشنایی مشخصات رنگ 3SDCM

3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement

ترمینال سه قطب از جنس پلی کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار

free looping capability

سازگاری بالا با محیط زیست

Environment friendly

INGRESS PROTECTION

IP: 43 underside

درجه حفاظت (IP)

درجه حفاظت IP43 از پایین

MOUNTING BRACKET

Mounting bracket for surface mount installation

تجهیزات نصب

بست نصب جهت نصب روکار

ON REQUEST

High quality constant current dimmable driver

بنابر سفارش

قابلیت فریب در درایورهای Dim

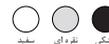
Emergency Battery

امکان استفاده از باتری اضطراری

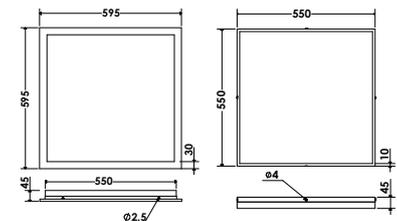
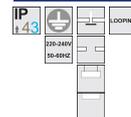
IP54

بازمین IP54

رنگ بدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)



Accessories

تجهیزات جانبی

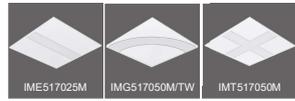
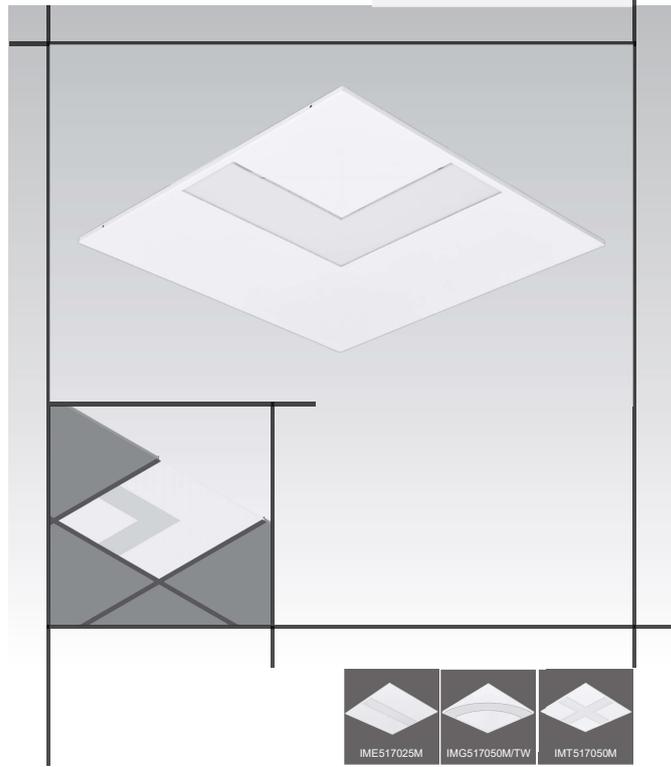


براکت جهت نصب روکار



مدولار LED

توکار - سقف کاذب سازه نمایان



MEDULAR LED

RECESSED








L80B10
50000h



IME017025M

CODE	MODULE (w)	L1 (mm)	Φ (Lmm)	W (kg)
IMES17013M	13 w LED	150	1300	4.4
IMES17025M	25 w LED	150	2500	4.4
IMES17025TRS	25 w LED	150	2500	4.4
IMLS17013M	13 w LED	515	1300	4.4
IMLS17025M	25 w LED	515	2500	4.4
IMLS17025TRS	25 w LED	515	2500	4.4
IMTS17025M	25 w LED	515	2500	4.2
IMTS17050M	50 w LED	515	5000	4.2
IMTS17050TRS	50 w LED	515	5000	4.2
IMGS17050M/TW	50 w LED	515	5000	4.2

Medular Recessed

ویژگی های چراغ مدولار توکار آرمسترانگ

APPLICATION:

Hospitals, Hotels, Universities, Banks, Modern offices, etc.

کاربرد: بیمارستان ها، هتل ها، دانشگاه ها، بانک ها، ساختمان های مدرن آفری و ...

TECHNICAL DATA:

BODY

The housing made of cold rolled steel sheet with white powder coated.
The cold rolled steel sheet rim with white powder coated

بدنه بدنه چراغ از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید.
روده از جنس ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید.

DIFFUSER

Glare resistance (Anti-glare) in the polystyrene diffuser versions(Anti UV)

دیفیوزور دیفیوزور از جنس پلی استایرن (PS) با پوشش نور یکپارچه و مقاوم در برابر لایع UV

ELECTRICAL COMPONENTS

Constant current Led driver PF>0.9

چهارپایه الکترونیکی

Lifetime 50,000h / L80B10

چهارپایه الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9

High efficiency and uniform light distribution led module

زیاده تر نور L80 در عمق بالای 0.005 سانت

CRF > 90

ماترول با LED یا بازدهی بالا و پوشش نور کاملا سفید

SDCM < 3

ضریب نمود رنگ بیش از 80

3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement

روانکاری مشخصات رنگ 3SDCM

Free looping capability

توسیع سه جانه از جنس پلی کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار

Environment friendly

سازگاری بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION

IP: 43 underside

درجه حفاظت (IP)

درجه حفاظت IP43 از پایین

ON REQUEST

High quality constant current dimmable driver

بنایر سفارش

Emergency Battery

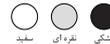
قابلیت عرضه با راهبردهای Dim

IP54

امکان استفاده از باتری اضطراری

تا 54 IP

رنگ بدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)



IP 43

200-240V
50-60Hz

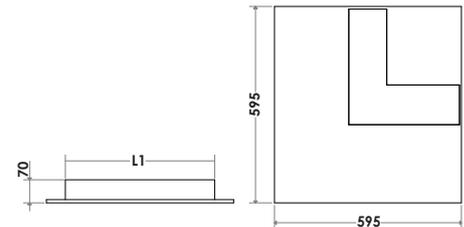
CRF=80

3 SDCM

UGR <19

ECG

Flicker Free



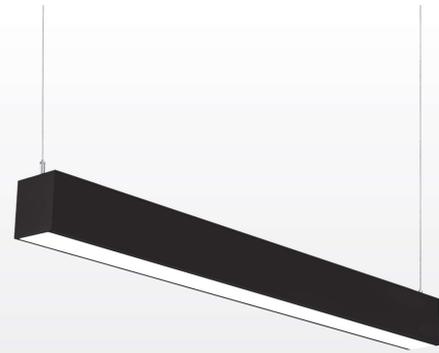


SKY KIT LED

RECESSED

کیت های آسمان مجازی LED
توکار





لینیر آلومینیوم LED
LINEAR ALUMINIUM LED
PENDANT



لینیر آلومینیوم LED روکار

LINEAR ALUMINIUM LED
SUREFACE MOUNT





L80B10
50000h

CODE	MADULE (w)	φ (mm)	EFFEICIENCY (Lm/W)	L (mm)	W (Kg)
IL117025-S8-AL/W	25 w LED	2200	88	580	2.0
IL117013-S8-AL/W	13 w LED	1150	88	580	2.0
IL117025TRS-S8-AL/W	25 w LED	2200	88	580	2.0
IL117025TRX-S8-AL/W	25 w LED	2200	88	580	2.0
IL117038-S8-AL/W	38 w LED	3500	88	880	2.9
IL117020-S8-AL/W	20 w LED	1750	88	880	2.9
IL117038TRS-S8-AL/W	38 w LED	3500	88	880	2.9
IL117038TRX-S8-AL/W	38 w LED	3500	88	880	2.9
IL117050-115-AL/W	50 w LED	4900	88	1150	3.6
IL117025-115-AL/W	25 w LED	2200	88	1150	3.6
IL117050TRS-115-AL/W	50 w LED	4900	88	1150	3.6
IL117050TRX-115-AL/W	50 w LED	4900	88	1150	3.6
IL117083-143-AL/W	63 w LED	5500	88	1430	4.5
IL117032-143-AL/W	32 w LED	2800	88	1430	4.5
IL117063TRS-143-AL/W	63 w LED	5500	88	1430	4.5
IL117063TRX-143-AL/W	63 w LED	5500	88	1430	4.5
IL117075-170-AL/W	75 w LED	6500	88	1700	5.5
IL117038-170-AL/W	38 w LED	3500	88	1700	5.5
IL117075TRS-170-AL/W	75 w LED	6500	88	1700	5.5
IL117075TRX-170-AL/W	75 w LED	6500	88	1700	5.5

چراغ LED لینبر L80B10 با بدنه از جنس آلومینیوم و آهن قابل ارائه می باشد. جهت سفارش با بدنه آهن کد چراغ بدین صورت می باشد: **IL117025-05-FEW**

Linear Aluminium Surface Mount

APPLICATION:
Hospitals, Commercial buildings, Hotels, Universities, Banks, Modern offices, etc.

TECHNICAL DATA:
BODY
The housing made of powder coated high pressure extruded aluminum profiles.
The reflector made of cold rolled steel sheet with white powder coated.

DIFUSER
Polycarbonate extruded profile with uniform light distribution and UV stabilized

ELECTRICAL COMPONENTS
Constant current LED driver PFC > 0.9
Lifetime 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement
Free looping capability
Environment friendly

INGRESS PROTECTION
IP: 43 underside

MOUNTING BRACKET
Sturdy galvanized mounting clamps with simple and safe mechanism

ON REQUEST
High quality constant current dimmable driver
Emergency Battery
IP54
سیم کشی دیوار پیک
Cable through wiring
Black or silver powder coated body
Available in various lengths and geometric shapes

ویژگی های چراغ لینبر آلومینیوم روکار

کاربرد:
بیمارستان ها، فروشگاه ها، مدارس، هتل ها، مراکز آموزشی، بانک ها، ساختمان های مدرن اداری و ...

مشخصات فنی:
بدنه
بدنه چراغ از پروفیل آلومینیوم اکستروژده با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک رنگتکنور از جنس آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

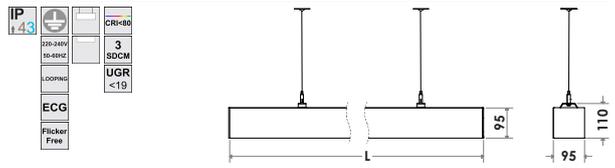
دیفوزور
دیفوزور پروفیلی از جنس پلی کربنات (PC) با بخش نور یکپارچه و مقاوم در برابر لایچ UV، مقاوم در برابر خش

تجهیزات الکتریکی
درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9
ثبات شار نوری L80 در عمر بالای 50,000 ساعت
مصرف کم انرژی و رنگ سفید از 8000
رواداری مشخصات رنگ 3SDCM
ترمیال سه ختله از جنس پلی کربنات با قابلیت لوئینگ بدون نیاز به ابزار
سازگاری بالا با محیط زیست

درجه حفاظت (IP)
درجه حفاظت IP43 از پایین

تجهیزات نصب
بست های نصب گالوانیزه جهت نصب آسان و مطمئن

بنابر سفارش
قابلیت نورده با درایورهای Dim
لیکل استفاده از باتری اضطراری
تایمینگ IP54
سیم کشی دیوار پیک
بدنه چراغ به رنگ مشکی یا نقره ای
ارائه چراغ در طول ها و اشکال هندسی گوناگون



Accessories

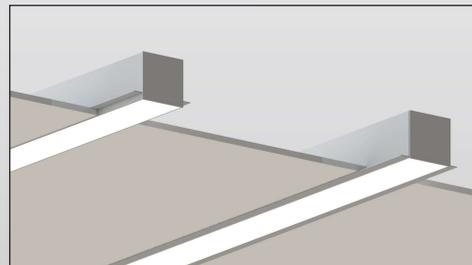
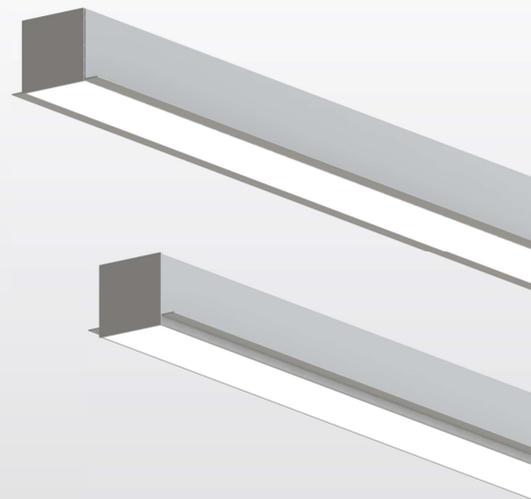




LINEAR ALUMINIUM LED
RECESSED

لینیر آلومینیوم LED

توکار





L80B10
50000h

CODE	MODULE (w)	Φ (Lm)	EFFICIENCY (lm/W)	L (mm)	W (Kg)
IL101702S-58-AL-W	25 w LED	2200	88	580	2.1
IL101701S-58-AL-W	15 w LED	1160	88	580	2.1
IL101702TRS-58-AL-W	25 w LED	2200	88	580	2.1
IL101702TRX-58-AL-W	25 w LED	2200	88	580	2.1
IL101703B-88-AL-W	38 w LED	3500	88	880	3.0
IL101702D-88-AL-W	20 w LED	1750	88	880	3.0
IL101703TRS-88-AL-W	38 w LED	3500	88	880	3.0
IL101703TRX-88-AL-W	38 w LED	3500	88	880	3.0
IL101702S-115-AL-W	50 w LED	4500	88	1150	3.8
IL101702S-115-AL-W	25 w LED	2200	88	1150	3.8
IL101705TRS-115-AL-W	50 w LED	4500	88	1150	3.8
IL101705TRX-115-AL-W	50 w LED	4500	88	1150	3.8
IL101706S-143-AL-W	63 w LED	5500	88	1430	4.7
IL101706S-143-AL-W	32 w LED	2800	88	1430	4.7
IL101706TRS-143-AL-W	63 w LED	5200	88	1430	4.7
IL101706TRX-143-AL-W	63 w LED	5500	88	1430	4.7
IL101707S-170-AL-W	75 w LED	6500	88	1700	5.8
IL101703B-170-AL-W	38 w LED	3500	88	1700	5.8
IL101707TRS-170-AL-W	75 w LED	6500	88	1700	5.8
IL101707TRX-170-AL-W	75 w LED	6500	88	1700	5.8

چراغ LED با بدنه از جنس آلومینیوم و آهن قابل ارائه می باشد. جهت سفارش با بدنه آهن کد چراغ بدین صورت می باشد: **IL101702S-58-AL-W-FEW**

Linear Aluminium Recessed

ویژگی های چراغ لاینر آلومینیوم نوکار

APPLICATION:
Hospitals, Commercial buildings, Hotels, Universities, Banks, Modern offices, etc.

کاربرد:
بیمارستان ها، فروشگاه ها، مراکز تجاری، هتل ها، مراکز آموزشی، بانک ها، ساختمان های مدرن اداری و ...

TECHNICAL DATA:
BODY
The housing made of powder coated high pressure extruded aluminum profiles.
The reflector made of cold rolled steel sheet with white powder coated.

مشخصات فنی:
بدنه
بدنه چراغ از پروفیل آلومینیوم اکستروژنی با پوشش رنگ پودری آلکترواستاتیک رفلکتور از جنس آهن با پوشش رنگ پودری آلکترواستاتیک سفید

DIFUSER
Polycarbonate extruded profile with uniform light distribution and UV stabilized

دیفیوزور
دیفیوزور پروفیل پلی کربنات (PC) با پخش نور یکپارچه و مقاوم در برابر اشعه UV، مقاوم در برابر خش

ELECTRICAL COMPONENTS
Current driver LED driver PF>0.9
Lifetime 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement
Free looping capability
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی
درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9
توان شار تئوری L80 در عمر بالای 50000 ساعت
خروجی نمودار رنگ سفید از 8000
رودرایی مشخصات رنگ 3SDCM
ترمینال سه ختله از جنس پلی کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار
سازگاری بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION
IP: 43 underside

درجه حفاظت (IP)
درجه حفاظت IP43 از پایین

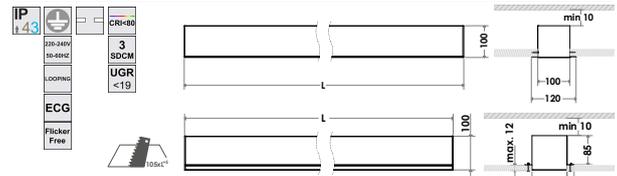
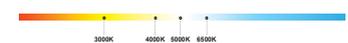
ON REQUEST
High quality constant current dimmable driver
Emergency Battery
IP54
Cable through wiring
Black or silver powder coated body
Available in various lengths and geometric shapes

بندگی سفارش
قابلیت سفارش با درایورهای Dim
امکان استفاده از باتری اضطراری
IP54
تأمین سیم کشی نورتاب رنگ
بدنه چراغ به رنگ مشکی یا نقره ای
رنگ چراغ در جدول ها و مشخصات هندسی گردانگن

رنگ بدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)



Accessories



Brik-L10-MC
براکت نصب نوکار
لاینر بدنه آلومینیوم
آهن برای اسفک کانال
سازه های فلزی

Brik-L10
براکت نصب نوکار
لاینر بدنه آلومینیوم
آهن برای اسفک کانال
سازه های فلزی



LINEAR 3M LED
PENDANT



LED 3M لینیر
آویز

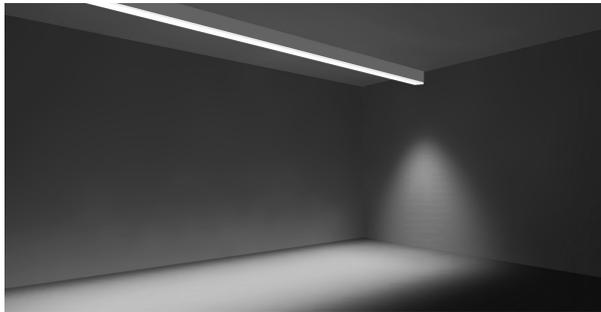




لینیر 3M LED روکار

LINEAR 3M LED
SURFACE MOUNT





CODE	MODULE (W)	Φ (mm)	EFFICIENCY (Lm/W)	L (mm)	W (Kg)
ILI-3M117025-58-AL/PCCW	25 W LED	2900	116	580	1.9
ILI-3M117025-58-AL/PCMWW	25 W LED	2500	100	580	1.9
ILI-3M117013-58-AL/PCCW	13 W LED	1500	116	580	1.9
ILI-3M117013-58-AL/PCMWW	13 W LED	1300	100	580	1.9
ILI-3M117025-TRS-58-AL/PCCW	25 W LED	2900	116	580	1.9
ILI-3M117025-TRS-58-AL/PCMWW	25 W LED	2500	100	580	1.9
ILI-3M117025-TRX-58-AL/PCCW	25 W LED	2900	116	580	1.9
ILI-3M117025-TRX-58-AL/PCMWW	25 W LED	2500	100	580	1.9
ILI-3M117038-48-AL/PCCW	38 W LED	4400	116	880	2.5
ILI-3M117038-48-AL/PCMWW	38 W LED	3800	100	880	2.5
ILI-3M117020-48-AL/PCCW	20 W LED	2300	116	880	2.5
ILI-3M117020-48-AL/PCMWW	20 W LED	2000	100	880	2.5
ILI-3M117038-TRS-48-AL/PCCW	38 W LED	4400	116	880	2.5
ILI-3M117038-TRS-48-AL/PCMWW	38 W LED	3800	100	880	2.5
ILI-3M117038-TRX-48-AL/PCCW	38 W LED	4400	116	880	2.5
ILI-3M117038-TRX-48-AL/PCMWW	38 W LED	3800	100	880	2.5
ILI-3M117025-115-AL/PCCW	50 W LED	5800	116	1150	3.0
ILI-3M117025-115-AL/PCMWW	50 W LED	5000	100	1150	3.0
ILI-3M117025-115-AL/PCCW	25 W LED	2900	116	1150	3.0
ILI-3M117025-115-AL/PCMWW	25 W LED	2500	100	1150	3.0
ILI-3M117050-TRS-115-AL/PCCW	50 W LED	5800	116	1150	3.0
ILI-3M117050-TRS-115-AL/PCMWW	50 W LED	5000	100	1150	3.0
ILI-3M117050-TRX-115-AL/PCCW	50 W LED	5800	116	1150	3.0
ILI-3M117050-TRX-115-AL/PCMWW	50 W LED	5000	100	1150	3.0
ILI-3M117063-143-AL/PCCW	63 W LED	7300	116	1430	3.6
ILI-3M117063-143-AL/PCMWW	63 W LED	6300	100	1430	3.6
ILI-3M117032-143-AL/PCCW	32 W LED	3700	116	1430	3.6
ILI-3M117032-143-AL/PCMWW	32 W LED	3200	100	1430	3.6
ILI-3M117033-TRS-143-AL/PCCW	63 W LED	7300	116	1430	3.6
ILI-3M117033-TRS-143-AL/PCMWW	63 W LED	6300	100	1430	3.6
ILI-3M117063-TRX-143-AL/PCCW	63 W LED	7300	116	1430	3.6
ILI-3M117063-TRX-143-AL/PCMWW	63 W LED	6300	100	1430	3.6
ILI-3M117075-170-AL/PCCW	75 W LED	8700	116	1700	4.4
ILI-3M117075-170-AL/PCMWW	75 W LED	7500	100	1700	4.4
ILI-3M117038-170-AL/PCCW	38 W LED	4400	116	1700	4.4
ILI-3M117038-170-AL/PCMWW	38 W LED	3900	100	1700	4.4
ILI-3M117075-TRS-170-AL/PCCW	75 W LED	8700	116	1700	4.4
ILI-3M117075-TRS-170-AL/PCMWW	75 W LED	7500	100	1700	4.4
ILI-3M117075-TRX-170-AL/PCCW	75 W LED	8700	116	1700	4.4
ILI-3M117075-TRX-170-AL/PCMWW	75 W LED	7500	100	1700	4.4

Linear 3M Surface Mount

ویژگی های چراغ لاینر 3M روکار

APPLICATION:
Hospitals, Commercial buildings, Hotels, Universities, Banks, Modern offices, etc.

کاربرد:
بیمارستان ها، فروشگاه ها، مراکز تجاری، هتل ها، مراکز آموزشی، بانک ها، ساختمان های مدرن اداری و ...

TECHNICAL DATA:
BODY
The housing made of powder coated high pressure extruded aluminum profiles.
The Reflector made of white powder coated high pressure extruded aluminum profiles.
End-caps Iron

مشخصات فنی:
بدنه
بدنه چراغ از پروفیل آلومینیوم اکسترود شده با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک آلومینوم پروفیل.
The Reflector made of white powder coated high pressure extruded aluminum profiles.
سروته از جنس آهن

DIFFUSER
UV stabilized high quality opal polycarbonate diffuser for glare control in uniform light distribution in ILI-3M./PCM models
UV stabilized high quality clear polycarbonate diffuser for glare control in uniform light distribution in ILI-3M./PCC models

دیفیوزر
دیفیوزر پروفیل پلی کربنات اکسترود شده از جنس پلی کربنات (PC) شیری مات با پوشش نور تکنیکات و مقاوم در برابر اشعه UV مقاوم در برابر اشعه UV مقاوم در مقابل های ILI-3M./PCM
دیفیوزر پروفیل پلی کربنات اکسترود شده از جنس پلی کربنات (PC) شفاف با پوشش نور تکنیکات و مقاوم در برابر اشعه UV مقاوم در برابر اشعه UV مقاوم در مقابل های ILI-3M./PCC

ELECTRICAL COMPONENTS
Constant current Led driver PP>0.9
Lifetime 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement
Free looping capability
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی:
دراور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
ثبات شار نوری L80 در عمر بالای ۵۰۰۰۰ ساعت
ماژول LED با بازدهی بالا و پوشش نور گاملا مشرق
ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
روشنایی متجانس با رنگ 3SDCM
ترمیナル سه سیم حلقه از جنس پلی کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار
سازگاری بالا با محیط زیست

INTEGRATION

درجه حفاظت IP44

INSTALLATION

درجه حفاظت IP44

MAINTENANCE

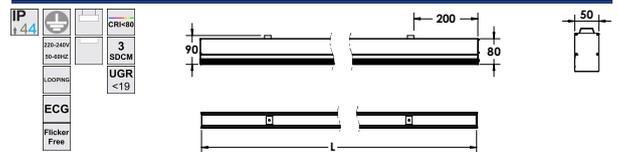
تجهیزات نصب IP: 44

ON REQUEST

بست های نصب گالوانیزه جهت نصب آسان و مطمئن

ACCESSORIES

بندبر سفارش
قابلیت عرضه با درازهای Dim
امکان استفاده از باتری اضطراری
سیم کشی نوروارینگ
آلته چراغ در طول راه و اتصال هندسی گیجینگ



Accessories

تجهیزات جانبی

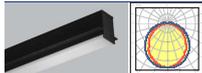
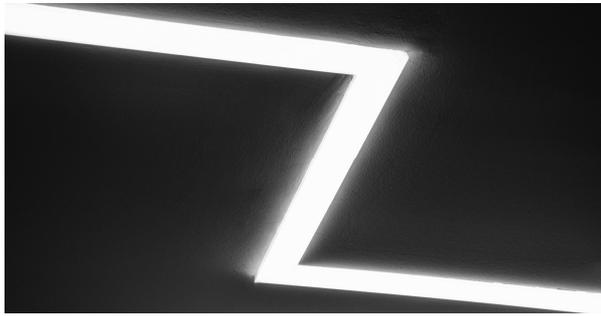




LINEAR 3M LED
RECESSED (Trimless)

لینیر 3M LED
توکار (بدون لبه)





ILI-3M017025-58-AL/PCM/W



CODE	MODULE (W)	Φ (mm)	EFFICIENCY (LM/W)	L (mm)	W (kg)
ILI-3M017025-58-AL/PC/W	25 w LED	2900	116	580	2.0
ILI-3M017025-58-AL/PCM/W	25 w LED	2500	100	580	2.0
ILI-3M017013-58-AL/PC/W	13 w LED	1500	116	580	2.0
ILI-3M017013-58-AL/PCM/W	13 w LED	1300	100	580	2.0
ILI-3M017025TRS-58-AL/PC/W	25 w LED	2900	116	580	2.0
ILI-3M017025TRS-58-AL/PCM/W	25 w LED	2500	100	580	2.0
ILI-3M017025TRX-58-AL/PC/W	25 w LED	2900	116	580	2.0
ILI-3M017025TRX-58-AL/PCM/W	25 w LED	2500	100	580	2.0
ILI-3M017038-88-AL/PC/W	38 w LED	4400	116	880	2.6
ILI-3M017038-88-AL/PCM/W	38 w LED	3800	100	880	2.6
ILI-3M017020-88-AL/PC/W	20 w LED	2300	116	880	2.6
ILI-3M017020-88-AL/PCM/W	20 w LED	2000	100	880	2.6
ILI-3M017038TRS-88-AL/PC/W	38 w LED	4400	116	880	2.6
ILI-3M017038TRS-88-AL/PCM/W	38 w LED	3800	100	880	2.6
ILI-3M017038TRX-88-AL/PC/W	38 w LED	4400	116	880	2.6
ILI-3M017038TRX-88-AL/PCM/W	38 w LED	3800	100	880	2.6
ILI-3M017050-115-AL/PC/W	50 w LED	5800	116	1150	3.2
ILI-3M017050-115-AL/PCM/W	50 w LED	5000	100	1150	3.2
ILI-3M017025-115-AL/PC/W	25 w LED	2900	116	1150	3.2
ILI-3M017025-115-AL/PCM/W	25 w LED	2500	100	1150	3.2
ILI-3M017050TRS-115-AL/PC/W	50 w LED	5800	116	1150	3.2
ILI-3M017050TRS-115-AL/PCM/W	50 w LED	5000	100	1150	3.2
ILI-3M017050TRX-115-AL/PC/W	50 w LED	5800	116	1150	3.2
ILI-3M017050TRX-115-AL/PCM/W	50 w LED	5000	100	1150	3.2
ILI-3M017063-143-AL/PC/W	63 w LED	7300	116	1430	3.8
ILI-3M017063-143-AL/PCM/W	63 w LED	6300	100	1430	3.8
ILI-3M017032-143-AL/PC/W	32 w LED	3700	116	1430	3.8
ILI-3M017032-143-AL/PCM/W	32 w LED	3200	100	1430	3.8
ILI-3M017063TRS-143-AL/PC/W	63 w LED	7300	116	1430	3.8
ILI-3M017063TRS-143-AL/PCM/W	63 w LED	6300	100	1430	3.8
ILI-3M017063TRX-143-AL/PC/W	63 w LED	7300	116	1430	3.8
ILI-3M017063TRX-143-AL/PCM/W	63 w LED	6300	100	1430	3.8
ILI-3M017075-170-AL/PC/W	75 w LED	8700	116	1700	4.7
ILI-3M017075-170-AL/PCM/W	75 w LED	7500	100	1700	4.7
ILI-3M017038-170-AL/PC/W	38 w LED	4400	116	1700	4.7
ILI-3M017038-170-AL/PCM/W	38 w LED	3800	100	1700	4.7
ILI-3M017075TRS-170-AL/PC/W	75 w LED	8700	116	1700	4.7
ILI-3M017075TRS-170-AL/PCM/W	75 w LED	7500	100	1700	4.7
ILI-3M017075TRX-170-AL/PC/W	75 w LED	8700	116	1700	4.7
ILI-3M017075TRX-170-AL/PCM/W	75 w LED	7500	100	1700	4.7

Linear 3M Recessed

دیوکی های چراغ رecessed 3M توکار

APPLICATION:
Hospitals, Commercial buildings, Hotels, Universities, Banks, Modern offices, etc.

کاربرد:
بیمارستان ها، فروشگاه ها، مراکز تجاری، هتل ها، مراکز آموزشی، بانک ها، ساختمان های مدرن اداری و ...

TECHNICAL DATA:
BODY
The housing made of powder coated high pressure extruded aluminum profiles.
The Reflector made of white powder coated high pressure extruded aluminum profiles.
End-caps Iron

بدنه
بدنه چراغ از پروفیل آلومینیوم اکسترود شده با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک.
رفلکتور از جنس پروفیل آلومینیوم اکسترود شده با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید.
سرپیچ ها از جنس آهن

DIFUSER
UV stabilized high quality opal polycarbonate diffuser for glare control in uniform light distribution in ILI-3M./PCM models
UV stabilized high quality clear polycarbonate diffuser for glare control in uniform light distribution in ILI-3M./PC/W models

دیفوزور
دیفوزور پودری الکترواستاتیک از جنس پلی کربنات (PC) استری مات با پوشش نوره پکتوآت و مقاوم در برابر اشعه UV در مدل PCM
دیفوزور پودری الکترواستاتیک از جنس پلی کربنات (PC) شفاف با پوشش نوره پکتوآت و مقاوم در برابر اشعه UV در مدل PC/W

ELECTRICAL COMPONENTS
Constant current Led Driver PF>0.9
Lifetime 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement
Free looping capability
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی
دراور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9
ثبات شار نوری L80 در عمر بالای 50,000 ساعت
مایلون LED با بازدهی بالا و پوشش نوره کامل شارن
ضریب نمود رنگ بیش از 80
روشنایی یکنواخت با رنگ 3SDCM
ترمیستال سه سله از جنس پلی کربنات با قابلیت لویسنگ بدون نیاز به ابزار
سازگاری بالا با محیط زیست

INSTRUMENT PROTECTION
IP: 44

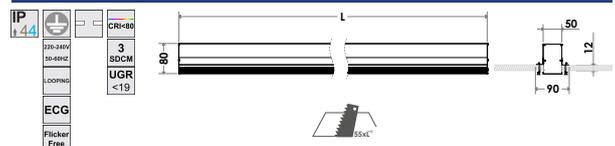
درجه حفاظت
IP44

MOUNTING BRACKET
Sturdy galvanized mounting clamps with simple and safe mechanism

تجهیزات نصب
درجه نصب گالوانیزه جهت نصب آسان و مطمئن

ON REQUEST
High quality constant current dimmable driver
Emergency Battery
Cable through wiring
Available in various lengths and geometric shapes

بناچار سفارش
قابلیت عرضه با درایورهای Dim
امکان استفاده از باتری اضطراری
سیم کشی نوره ریگ
آرنک چراغ در طول ها و اشکال هندسی گوناگون

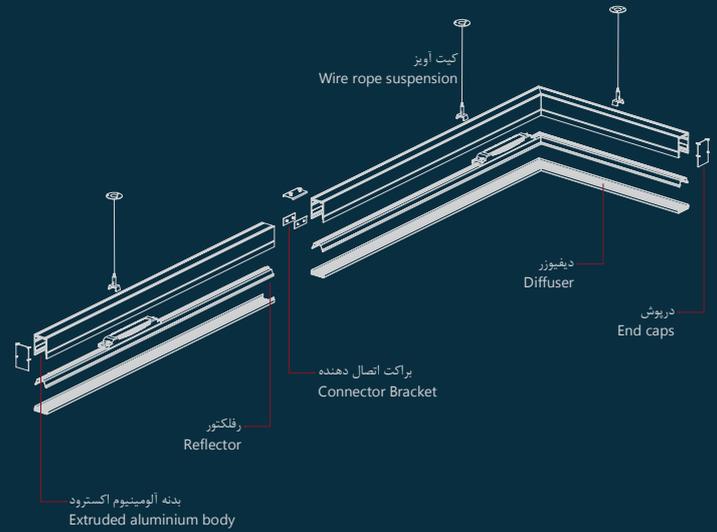
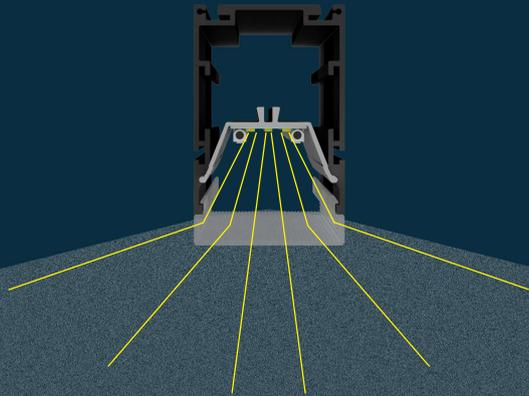
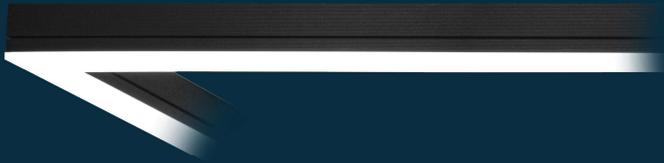


Accessories



براکت نصب توکار سری Brik-3M-MC
سقف یا سازه های فلزی

براکت نصب توکار سری Brik-3M-0
سقف کاذب یکپارچه





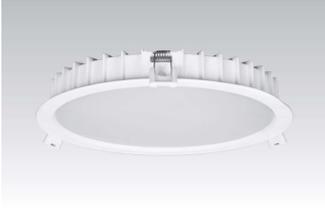
CUSTOMIZE LINEAR LED



از ایده تا اجرا...

NEPTON LED DOWNLIGHT

نپتون LED توکار دانلایت





CODE	MODULE (w)	Φ (Lxw)	R (mm)	R1 (mm)	Cut Out (mm)	W (kg)
INE017009-08	9 w LED	600	100	80	80	0.2
INE017014-12	14 w LED	1100	140	120	120	0.3
INE017023-15	23 w LED	2000	170	150	150	0.4
INE017035-20	35 w LED	3000	220	200	200	0.52

Nepton Downlight

ویژگی های چراغ نپتون توکار دایکات

APPLICATION:
Hospitals, Commercial buildings, Hotels, Universities, Banks, Modern offices, etc.

کاربرد:
بیمارستان ها، فروشگاه ها، مراکز تجاری، هتل ها، مراکز آموزشی، بانک ها، ساختمان های مدرن اداری و ...

TECHNICAL DATA:

BODY
Powder coated sturdy high pressure die-cast aluminum body

مشخصات فنی:
بدنه چراغ از آلومینیوم دایکاست با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

DIFFUSER
Polycarbonate Diffuser

دیفوزور
دیفوزور از جنس پلی کربنات (PC)

ELECTRICAL COMPONENTS

Lifetime 50,000h / L80B10
Driver on board led module
CRI > 80
SDCM <= 3
3-pole polyethylene
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی:
نشان شار نوری L80 در عمر بالای ۵۰۰۰۰ ساعت
ماژول برد مستقیم LED با رانندگی ۸۰٪
رابطه ای مشخصات رنگ 3SDCM
ترمیستال سه خنده از جنس پلی اتیلن
سازگاری بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION

IP: 43

درجه حفاظت (IP)
IP43 حفاظت

MOUNTING BRACKET

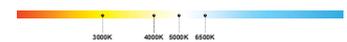
Stainless steel clamps for installing the luminaire in ceiling with different thickness

تجهیزات نصب
بست نصب قری استیل استیل برای نصب چراغ در سقف های با ضخامت های مختلف

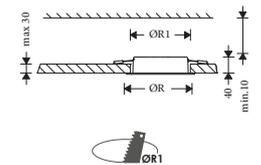
رنگ بدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)



IP 43	220-240V	18-20Hz	LOADING	ECG	Flicker Free	CRI>80	3 SDCM	UGR <19
-------	----------	---------	---------	-----	--------------	--------	--------	---------





دوریسی LED



DORIS LED



CODE	MODULE (w)	Ø (Lmm)	L (mm)	W (Kg)
ID0417013	13 w LED	1300	340	1.0
ID0417025	25 w LED	2500	620	1.6

ویژگی های چراغ دوریس

APPLICATION:

Hospitals, Hotels, Universities, Banks, Modern offices, washbasin, makeup rooms, etc

کاربرد: بیمارستان ها، هتل ها، مراکز آموزشی، بانک ها، ساختمان های مدرن اداری، سرویس های بهداشتی، اتاق های گریم و ...

TECHNICAL DATA:

BODY
The housing made of cold rolled steel sheet with white powder coated.

مشخصات فنی:
بدنه بدنه چراغ از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

DIFFUSER

Glare resistance (Anti-glare) in the polystyrene diffuser versions(Anti UV)

دیفیوزر دیفیوزر از جنس پلی استایرن (PS) با پخش نور یکساخت و مقاوم در برابر امواج UV

ELECTRICAL COMPONENTS

Constant current Led driver PF> 0.9
Lifetime 50,000h / L80 B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement
Free looping capability
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی:
چراغور الکتریکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
زمان کار نور L80 در عمر بالای ۵۰۰۰۰ ساعت
ماژول LED با بازدهی بالا و پخش نور گنجانده شده
ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
روشنایی مشخصات رنگ SDCM 3
ترمینال سه پایه خازنی از جنس پلی کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار
سرکازی بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION

IP: 43

درجه حفاظت IP43

MOUNTING BRACKET

Mounting bracket for surface mount installation

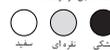
تجهیزات نصب بست نصب جهت نصب روکار

ON REQUEST

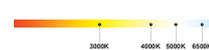
High quality constant current dimmable driver
Emergency Battery

نسخه سفارشی
قابلیت عمده با درایورهای Dim
امکان استفاده از باتری اضطراری
تأمین IP54

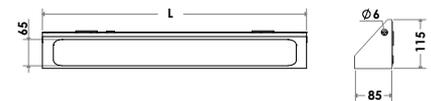
رنگ پدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)



IP 43	220-240V 50-60Hz	CR>80
ECG Flicker Free	3 SDCM	UGR <19



Accessories



پراکت نصب روکار

TUNABLE WHITE



4000K



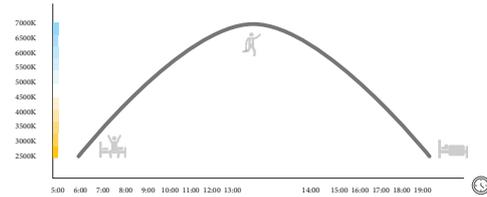
3000K



5000K



6500K



Dimmable



اضطراری
راهنما
خروج

EMERGENCY





سدان اضطراری LED



SEDAN-EM
EMERGENCY



ISE-EM117012-1SA

L80B10
50000h

CODE	MODULE (W)	Converter	Battery	W (KJ)
ISE-EM117012-1SA	12 w LED	---	---	2.0
ISE-EM117003-1SA	Emergency Mode: 3 w LED	Non-Maintained	3.6 v	2.1
ISE-EM117010-1SA	Emergency Mode: 10 w LED	Maintained	3.6 v	2.1
ISE-EM117012-2SA	12 w LED	---	---	2.0
ISE-EM117003-2SA	Emergency Mode: 3 w LED	Non-Maintained	3.6 v	2.1
ISE-EM117010-2SA	Emergency Mode: 10 w LED	Maintained	3.6 v	2.1
ISE-EM317012-2SA	12 w LED	---	---	2.1
ISE-EM317003-2SA	Emergency Mode: 3 w LED	Non-Maintained	3.6 v	2.2
ISE-EM317010-2SA	Emergency Mode: 10 w LED	Maintained	3.6 v	2.2
ISE-EM117009-1SA	Emergency Mode: 9 w LED	Non-Maintained	3.6 v	2.1

Sedan-EM

ویژگی های چراغ سدان اضطراری

APPLICATION:
Emergency lighting and exit route

کاربرد:
روشنایی اضطراری و مسیر خروج

TECHNICAL DATA:
BODY
The housing made of cold rolled steel sheet with white powder coated.

مشخصات فنی:
بدنه
بدنه چراغ از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

DIFFUSER
Glare resistance (Anti-glare) in the polystyrene diffuser versions(Anti UV)

دیفیوزر
مقاومت در برابر اشعه UV
مقاومت در برابر اشعه UV (PS) با پخش نور یکساخت و مقاوم در برابر امواج UV

ELECTRICAL COMPONENTS
Lifetime 50,000h / L80B10
Driver on board led module
CRI > 80
SDCM < 3
Maintained and Non-maintained electronic converter for exit route
Li-Ion battery
Rated duration: 3h
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی
نبات شار یوری L80 در عمر بالای 50000 ساعت
مدولای LED یوری مستقیم
ضریب نمود رنگ بیش از 80
روابطی مشخصات رنگ SDCM 3
کنترلر Non-maintained و Maintained جهت تامین روشنایی در زمان قطع برق
باتری Li-Ion
زمان شارژ 3 ساعته
ترمینال سه قطبی پلی کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار
سازگاری بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION
IP: 43

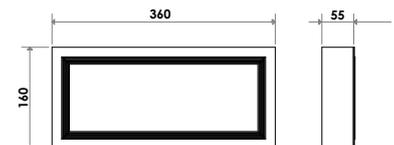
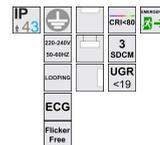
درجه حفاظت (IP)
درجه حفاظت IP43

MOUNTING BRACKET
Surface mounting bracket to ceiling and wall
Suspension mounting bracket

تجهیزات نصب
بست نصب جهت سقف و دیوار و دیوار
براکت نصب آویز



رنگ نور (طبق درخواست)



Accessories

تجهیزات جانبی



براکت آویز



هرمس اضطراری LED



HERMES-EM LED





L80B10
50000h



CODE	MODULE (w)	Converter	Battery	W (Kg)
IHE-EM117012	12 w LED	---	---	0.7
IHE-EM117003	Emergency Mode: 3 w LED	Non-Maintained	3.6 v	0.7

Hermes-EM

ویژگی های چراغ هرس اضطراری

APPLICATION:
Emergency lighting

کاربرد:
روشنایی اضطراری

TECHNICAL DATA:

مشخصات فنی:

BODY
The housing made high pressure extruded aluminum with powder coated

بدنه
بدنه چراغ از پروفیل آلومینیوم اکستروژده با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک

DIFFUSER
Polycarbonate extruded profile with uniform light distribution and UV stabilized

دیفوزور
دیفوزور پروفیل اکستروژده از جنس پلی کربنات (PC) با پخش نور یکساخت و مقاوم در برابر خشی و امواج UV

ELECTRICAL COMPONENTS

تجهیزات الکتریکی

Constant current Led driver in IHE-EM117012

تراشه الکترونیکی جریان ثابت در مدل IHE-EM117012

Driver on board led module in IHE-EM117003

ماژول LED جریان مستقیم در مدل IHE-EM117003

Lifetime: 50,000h / L80B10

نبات شار نوری L80 در غیر بالای ۵۰۰۰۰ ساعت

Driver on board led module

ماژول LED یا باردهی بالا

CR1 > 80

ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰

SDCM < 3

روشنایی مشخصات رنگ 3SDCM

Non-maintained electronic converter for exit route

کنترلر Non-maintained جهت نصب روشنایی در زمان قطع برق

3.6V Li-Cd battery

باتری ۳ ولته Li-Cd 3.6V

Rated duration: 3h

سازگاری بالا با محیط زیست

Environment friendly

درجه حفاظت (IP)

INGRESS PROTECTION

درجه حفاظت IP: 43

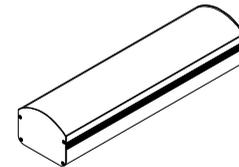
IP: 43

رنگ پدنه (طبق درخواست)

رنگ نور (طبق درخواست)



IP 43	220-240V 10-60Hz	3 SDCM	CR1 > 80	EMERGENCY
LOOPING	ECG	UGR < 19		
Flicker Free				



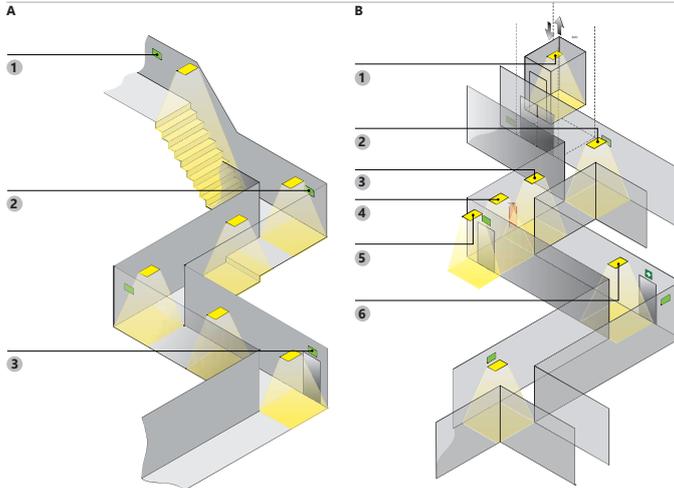
Maintained

امکان روشن ماندن همزمان (در شرایطی که جریان برق قطع یا وصل باشد، در هر دو صورت چراغ روشن می باشد)

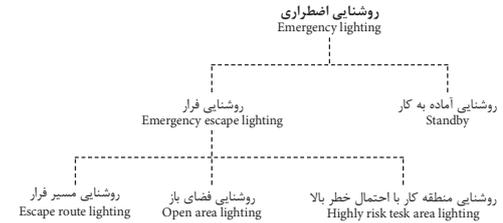
Non-Maintained

قابلیت روشن شدن اضطراری (فقط در زمانی که جریان برق قطع شود)

مکان هایی که در آن باید مطابق استاندارد، روشنایی اضطراری در نظر گرفته شود
Standard regulations for emergency lighting

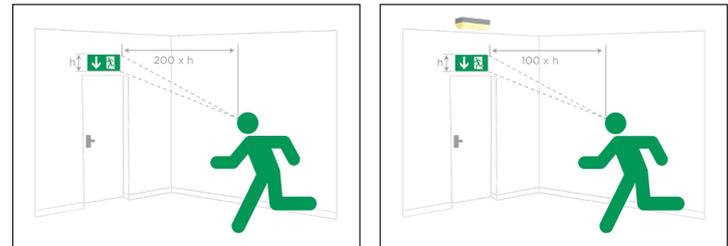


مطابق استاندارد های EN 1838, ISIRI 13463



حداکثر فاصله جهت رویت تابلوهای راهنما و هشدار

Emergency exit sign viewing distance



علام راهنما که روی خود چراغ نصب هستند

علام راهنما که توسط چراغ نصب شده در محل دیگر روشن می شوند

A

1. Stairs ۱. راه پله ها
2. Change of direction ۲. تغییر مسیر
3. Exit doors ۳. درب های خروج

A: Exit signage

Signage must be placed to provide a clear and unambiguously marked route to the final exit

B: Mandatory points

Emergency fittings must be installed at certain mandatory points to provide essential light.

B

1. Lift cars ۱. آسانسورها
2. Intersection of corridors ۲. تقاطع راهروها
3. Fire fighting equipment & call points ۳. تجهیزات اعلام و اطفاء حریق
4. Change of direction ۴. تغییر مسیر
5. Outside final exit and to a place of safety ۵. خروج نهایی
6. First aid points ۶. ایستگاه های کمک اولیه

تابلوی خروج

تابلوها باید طوری قرار داده شوند که مسیری واضح و بدون ابهام را به سمت خروجی نهایی ارائه دهند

نقاط الزامی

روشنایی اضطراری باید در نقاط الزامی مشخص شده تعبیه گردد.

صنعتی

INDUSTRIAL





تایفون LED
ضد نم و غبار

TYPHOON LED
MOISTURE & WATER PROOF

IP65





ITY117050TRS-PC/PG/CZ

L80B10
50000h

CODE	MODULE (W)	IP (LM)	EFFICIENCY (LM/W)	W (Kg)
ITY117025-PC/PG/CZ	25 w LED	2800	112	2,5
ITY117050-PC/PG/CZ	50 w LED	5300	106	2,5
ITY117050TRS-PC/PG/CZ	50 w LED	5300	106	2,5
ITY117050TRX-PC/PG/CZ	50 w LED	5300	106	2,5

Typoon

ویژگی های چراغ تايفون

APPLICATION:

for industrial indoor and outdoor roofed spaces, warehouses, sports areas, workshops, garages, transport terminals, utility structures and laboratories without a danger of explosion of gases, dust and combustible fumes, etc.

برای فضاهای مسقف داخلی و خارجی، انبارها، سالن های ورزشی، کارگاه ها، کارخانه ها، پایانه های حمل و نقل، سازه های نامیسیاتی و آزمایشگاه ها بدون خطر انفجار گازها، گرد و غبار و مایعات قابل اشتعال.

TECHNICAL DATA:

BODY

The housing made of grey injection molded polycarbonate (PC), UV stable, impact resistant
The reflector made of cold rolled steel sheet with white powder coated.

بدنه: چترچ از جنس پلی کربنات تزریقی به رنگ طوسی با مقاومت بالا در برابر ضربه، خازرت و خوردگی
رفلکتور از جنس آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

DIFFUSER

Translucent injection molded polycarbonate with high mechanical resistance.

دیفوزور: پلی کربنات تزریقی نیمه شفاف با مقاومت مکانیکی بالا

GASKET

Polyurethane gasket for ingress protection

نوار آب بندی از جنس پلی اورتان جهت تامین IP65

ELECTRICAL COMPONENTS

Constant current Led driver: PF>0.9
Lifetime: 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 80
SDCM = 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement free looping capability
Ambient temperature: -25... +45°C
Cable gland: screwed PG 13.5
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی
درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
عمر کار نور L80 در عمر بالای ۵۰۰۰۰ ساعت
ماژول LED با بازدهی بالا و پخش نور گاملا متجان
ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
روابطی مشخصات رنگ 3SDCM
ترمینال سه حلقه از جنس پلی کربنات با قابلیت بستن بدون نیاز به ابزار
مدای محیط کارکرد: -۲۵...+۴۵°C
گنندگی پلی آمید جهت ورودی کابل
سازگاری بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION

IP: 65 (dust, moisture and spouting water proof)

درجه حفاظت (IP) IP65 (خند نم و گرد و غبار)

MOUNTING BRACKET

Sturdy galvanized mounting clamps with simple and safe mechanism
Clips: stainless steel

تجهیزات نصب
بست های نصب گالوانیزه جهت نصب آسان و مطمئن
اتصال دیفیوزور به بدنه توسط ۱۰ عدد بست از جنس استنلس استیل

ON REQUEST

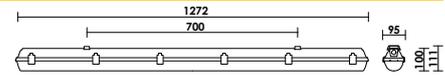
High quality constant current dimmable driver
Emergency Battery
Cable through wing

تایمر سفارش
قابلیت نورده با درایورهای Dim
امکان استفاده از باتری اضطراری
سیم کشی تروپورتینگ

رنگ بدنه



IP65	IK10	3SDCM	UGR<19
CR>80	3SDCM	UGR<19	
ECG	Flicker Free		



Accessories

تجهیزات جانبی

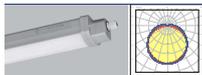
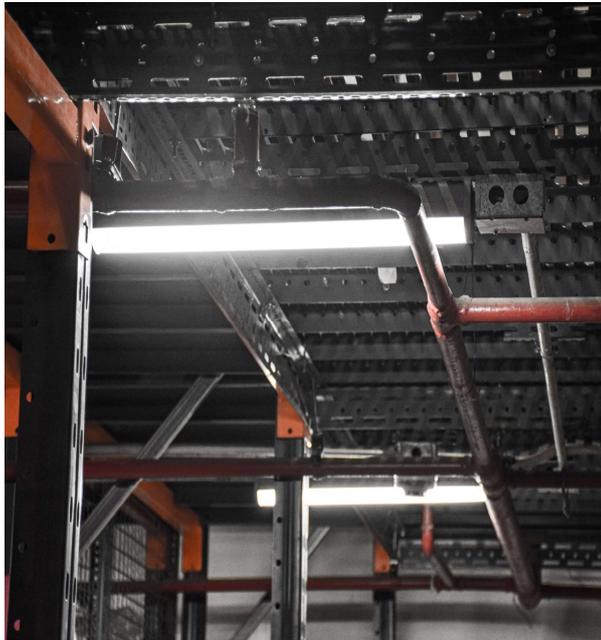


کیت نصب روکار



کیت نصب آویز





L80B10
50000h

CODE	MODELLE (W)	LS (Lm)	EFFECCENCY (Lm/W)	L (mm)	W (KG)
IHE117025TCH-58-AL/PCMS	25 w LED	2800	112	580	1.5
IHE117025TRS-58-AL/PCMS	25 w LED	2800	112	580	1.5
IHE117025TRX-58-AL/PCMS	25 w LED	2800	112	580	1.5
IHE117038TCH-88-AL/PCMS	38 w LED	4200	110	880	2.0
IHE117038TRS-88-AL/PCMS	38 w LED	4200	110	880	2.0
IHE117038TRX-88-AL/PCMS	38 w LED	4200	110	880	2.0
IHE117050TCH-115-AL/PCMS	50 w LED	5900	110	1150	2.3
IHE117050TRS-115-AL/PCMS	50 w LED	5900	110	1150	2.3
IHE117050TRX-115-AL/PCMS	50 w LED	5900	110	1150	2.3
IHE117063TCH-143-AL/PCMS	63 w LED	7000	111	1430	2.9
IHE117063TRS-143-AL/PCMS	63 w LED	7000	111	1430	2.9
IHE117063TRX-143-AL/PCMS	63 w LED	7000	111	1430	2.9
IHE117075TCH-170-AL/PCMS	75 w LED	8300	110	1700	3.2
IHE117075TRS-170-AL/PCMS	75 w LED	8300	110	1700	3.2
IHE117075TRX-170-AL/PCMS	75 w LED	8300	110	1700	3.2

Hemes

ویژی های چراغ هرمس

APPLICATION:

for industrial indoor and outdoor roofed spaces, warehouses, sports areas, workshops, garages, transport terminals, utility structures and laboratories without a danger of explosion of gases, dust and combustible fumes, etc.

کاربرد: برای فضاهای مسقف صنعتی داخلی و خارجی، انبارها، سالن های ورزشی، کارگاه ها، کارخانه ها، آزمایشگاه های جسد و نقل، سازه های نامیسان و آزمایشگاه های بدون خطر انفجار گازها، گرد و غبار و مودهای قابل احتراق.

TECHNICAL DATA:

BODY

The housing made of Silver powder coated high pressure extruded aluminum profiles. Die-cast aluminum end-caps. The reflector made of cold rolled steel sheet with white powder coated.

بدنه: بدنه چراغ از پروفیل آلومینوم اکستروده با پوشش رنگ آلومینوماتیک نقره ای سوراخ به از آلومینوم پلیکتی. سر و ته از آلومینوم اند-کپس. رفلکتور از جنس آهن با پوشش رنگ پودری آلومینوماتیک سفید.

DIFFUSER

Polycarbonate extruded profile with uniform light distribution and UV stabilized

دیفیوزر: پلیکربنات اکستروده ای جنس پسی کریمات (PC) با پخش نور یکنواخت و مقاوم در برابر خش و امواج UV

GASKET

Polyurethane gasket for ingress protection

نوار ایزتدی: نوار ایزتدی از جنس پلی اورتان جهت تاخیر IP65

ELECTRICAL COMPONENTS

Constant current Led driver PF>0.9
Lifetime 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement free
looping capability
Ambient temperature: -25... +45°C
Cable gland: screwed PG 13.5
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی: درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9. ثابت شار نوری L80 در عمر بالای 50,000 ساعت. ماژول LED با بازدهی بالا و پخش نور یکنواخت. ضریب نمود رنگ بیش از 80. ردیفی خاصیت رنگ SDCM < 3. ترمینال سه حلقه از جنس پلی کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار. دامی محیط کارکرد: -25... +45°C. گنجلت کابل: سوراخ PG 13.5. سازگاری بالا با محیط زیست.

INGRESS PROTECTION

IP: 65 (dust, moisture and spouting water proof)

درجه حفاظت (IP): درجه حفاظت IP65 (ضد گرد و غبار و بخار)

INSTALLATION

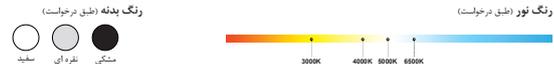
Stainless steel mounting brackets with simple and safe mechanism

تجهیزات نصب: بست های نصب استنلس استیل جهت نصب آسان و مطمئن

ON REQUEST

High quality constant current dimmable driver
Emergency Battery

تایمر سفارشی: قابلیت همزه با درایورهای Dim امکان استفاده از باتری اضطراری سیم کشی نورپردینگ



Accessories

تجهیزات جانبی



کیت نصب آویز



کیت نصب روکار



محفظه ترمینال



SORENA QUAD LED

سورنا کواد LED



IP54



SQ-F8172 10 TRS-Lux90GLS

SQ-F8171 14 TRS-Lux90GLS

SQ-F8171 05 TRS-Lux90GLS

SQ-F8170 10 TRS-Lux90GLS

SQ-F8170 35 TRS-Lux90GLS



L80B10
50000h

ISQF817105TRS-Lns60/GLS

CODE	MODULE (W)	Φ (mm)	EFFICIENCY (lm/W)	L (mm)	A (mm)	W (kg)
ISQ-F817035TRS-Lns60/GLS	35 w LED	4500	128	360	180	2.4
ISQ-F817035TRS-Lns60/GLS	35 w LED	4200	120	360	180	2.4
ISQ-F817070TRS-Lns60/GLS	70 w LED	8900	128	360	240	3.5
ISQ-F817070TRS-Lns60/GLS	70 w LED	8400	120	360	240	3.5
ISQ-F817105TRS-Lns60/GLS	105 w LED	13500	128	360	300	4.0
ISQ-F817105TRS-Lns60/GLS	105 w LED	12900	120	360	300	4.0
ISQ-F817140TRS-Lns60/GLS	140 w LED	18000	128	360	360	4.8
ISQ-F817140TRS-Lns60/GLS	140 w LED	16900	120	360	360	4.8
ISQ-F817175TRS-Lns60/GLS	175 w LED	22100	128	420	360	5.6
ISQ-F817175TRS-Lns60/GLS	175 w LED	21000	120	420	360	5.6
ISQ-F817210TRS-Lns60/GLS	210w LED	26500	128	500	360	6.5
ISQ-F817210TRS-Lns60/GLS	210 w LED	25200	120	500	360	6.5

Sorema Quad

ویژگی های چراغ سورما کواد

APPLICATION:
Industrial spaces, sheds, indoor floodlight applications etc.

کاربرد:
فضاهای صنعتی، سوله ها، انباری های پروژکتوری فضاهای مسقف و ...

TECHNICAL DATA:

BODY
The housing made of cold rolled steel sheet with black powder coated.
Aluminum heat sink with white powder coated with high heat dissipation

مشخصات فنی:
بدنه

بدنه چراغ از ورق آهن یا پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی
هیت سینک آلومینوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید با
تلف حرارتی بالا

DIFFUSER
4-mm flat clear tempered glass

دیفیوزر
شیشه شفاف سکورت شده تخت به ضخامت 4mm

GASKET
Polyurethane gasket for ingress protection

نوار آببندی
پولر استادی از جنس پلی اورتان جهت تاخیر، IP54

LIGHT DISTRIBUTION
Symmetrical floodlight distribution Clear polycarbonate lens 90 or 60 degree beam angle

پخش نور
پخش نور متوازن پروژکتوری توسط لنز پلی کربنات با زاویه ۹۰ یا ۶۰ درجه

ADJUSTING
adjusting the floodlight to the desired angle

زاویه پایداری چراغ
زاویه پایداری چراغ با بهره گیری از دسته قابل تنظیم

ELECTRICAL COMPONENTS

Constant current Led driver PF>0.9
Lifetime: 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement free
looping capability
Ambient temperature: -25... +45°C
Cable gland: screwed PG 13.5
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی
درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
کفایت نشر نور ۱۸۰ درجه عمر بالای ۵۰۰۰۰ ساعت
ماژول LED با بازدهی بالا و پخش نور گاملا متوازن
ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
رابطه‌ری سه قطب پلی کربنات بدون نیاز به ابزار
قابلیت چابک‌سازی
دمای محیطی: -۲۵... +۴۵°C
گنبد کابل: پیچ شده PG 13.5
سازگاری بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION
IP: 54

درجه حفاظت (IP)
درجه حفاظت IP54

MOUNTING BRACKET

Stainless steel mounting clamps with simple and safe mechanism

تجهیزات نصب
سبک های نصب استیل ضد زنگ

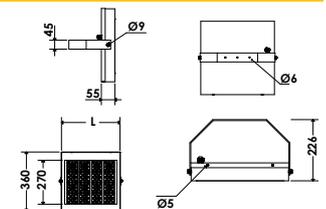
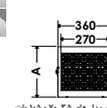
رنگ تون



مشکی



رنگ تون (طبق درخواست)



Accessories



براکت نصب با قابلیت زاویه پایداری



براکت نصب اویز



سورنا هگزا LED





زون ۱ LED (Zone 1/21)
ضد انفجار



ZONE1 LED
EXPLOSION PROOF

IP66



ZONE 2 LED
EXPLOSION PROOF

(Zone 2/22) **LED ۲ زون**
ضد انفجار



IP66



IEX117050/Z2/PC

L80B10
50000h

CODE	MODULE	Φ (mm)	L (mm)	L1 (mm)	W (kg)
IEX117050-PC-Z2/PC	50 w LED	5400	1272	700	3,2
IEX117050TRS-PC-Z2/PC	50 w LED	5300	1272	700	3,2
IEX117050TRX-PC-Z2/PC	50 w LED	5300	1272	700	3,2
IEX117063-PC-Z2/PC	63 w LED	6850	1572	940	4,3
IEX117063TRS-PC-Z2/PC	63 w LED	6700	1572	940	4,3
IEX117063TRX-PC-Z2/PC	63 w LED	6700	1572	940	4,3

Zone2

ویژگی های چراغ ضد انفجار Zون 2

APPLICATION:

Suitable for the environment with a danger of explosion of gas, dust and combustible fumes for zones Z2/Z22 up to T6 temperature class. Industrial premises like chemical factories, plants for processing of gases and oil, power plants, army facilities, automotive factories, laboratories and other facilities of heavy and mechanical engineering.

کاربرد:
برای محیط های مستعد انفجار Zone2/Z22 یا گروه دمایی T6 فضاهای صنعتی مانند کارخانه های شیمیایی، کارخانه های انرژی گاز و نفت، نیروگاه ها، تأسیسات نظامی، کارخانه های خودروسازی، آزمایشگاه ها و صنایع تأسیسات مهندسی سنگین و مکانیک

مشخصات فنی:

TECHNICAL DATA:

BODY

The housing made of grey injection molded polycarbonate (PC), UV stable, impact-resistant.

The reflector made of cold rolled steel sheet with white powder coated.

بدنه:
بدنه چراغ از جنس پلی کربنات تزریقی به رنگ طوسی با مقاومت بالا در برابر ضربه، جرات و خوردگی.
رفلکتور از جنس آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

DIFFUSER

Translucent injection molded polycarbonate with high mechanical resistance.

دیفوزر:
دیفوزر پلی کربنات تزریقی نیمه شفاف با مقاومت مکانیکی بالا

نور آینه‌ای

نور آینه‌ای از جنس پلی اورتان و فوم

GASKET

Sealing: polyurethane (PUR), foam-filled base groove.

تجهیزات الکتریکی

درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
ثبات شار نوری L80 در L70 و ۷۵۰۰۰ ساعت و ۱۱۰۰۰۰ ساعت
ماژول LED با بازدهی بالا و پخش نور گاملا استاندارد
ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
روابطی مشخصات رنگ 3SDCM

ELECTRICAL COMPONENTS

Constant current LED driver PF > 0.9

Lifetime: 75 000 hours / L80:850 at ta = 55 °C, 110 000 hours / L70:650 at ta = 55 °C

High efficiency and uniform light distribution led module

CR > 80

SDCM < 3

3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement free

looping capability

Ambient temperature: -20 ... +60 °C

Cable glands: plastic ATEX cable glands M20 x 1.5

Environment friendly

ترمیمال سه حله از جنس پلی کربنات با قابلیت مونتاژ بدون نیاز به ابزار
دمای محیط کارکرد: ۰ تا ۶۰ °C
گنندگی پلی آمید جهت روپوشی کامل با قابلیت ATEX
سازگاری بالا با محیط زیست

درجه حفاظت (IP)

درجه حفاظت IP66 (ضد نم و گرد و غبار و پاشش آب)

INGRESS PROTECTION

IP: 66 (dust, moisture and splashing water proof)

تجهیزات نصب

بست های نصب گالوانیزه جهت نصب آسان و مطمئن
اتصال دیفیوزر به بدنه توسط ۱۰ عدد بست از جنس استنلس استیل

MOUNTING BRACKET

Sturdy galvanized mounting clamps with simple and safe mechanism

Clips: stainless steel

بندک سفارش

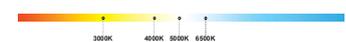
امکان استفاده از باتری اضطراری
سیم کشی ترموپلاستیک

MOUNTING BRACKET

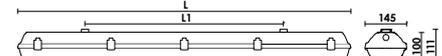
Emergency Battery

Cable through wiring

رنگ بدنه



IP66	IP66	IP66	IP66
-20°C	IK10	IK10	IK10
60°C	IK10	IK10	IK10
850°C	IK10	IK10	IK10
CR>80	SDCM<3	UGR<19	CR>80



II 3D Ex tc IIIC T8Sc Dc IP66

II 3G Ex ec IIc T4 Ge

Accessories

تجهیزات جانبی



کیت نصب روکار

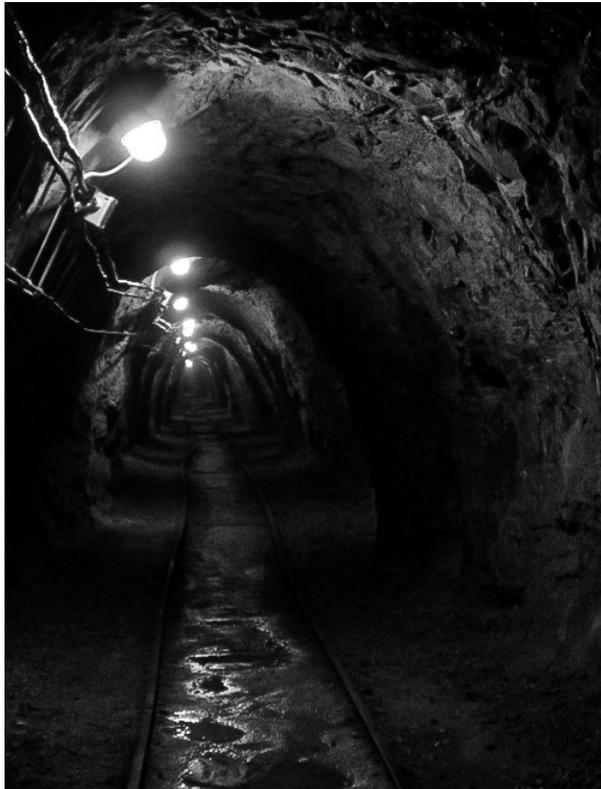
کیت نصب آویز

فایر LED



FIRE

IP66



Fire

APPLICATION:
For industrial spaces

TECHNICAL DATA:
BODY
The housing made of die-cast aluminum

DIFFUSER
Striped glass for uniform light distribution and glare control

GASKET
Silicon gasket

ELECTRICAL COMPONENTS

Lifetime 50,000h / L80B10
Driver on board led module with PF>0.9
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement free
looping capability
Cable gland: screwed PG 13.5
Environment friendly

INGRESS PROTECTION
IP: 66

ON REQUEST
Electroplated brass cable gland

ویژگی های چراغ فایر

کاربرد:
برای فضاهای صنعتی

مشخصات فنی:
بدنه
بدنه چراغ از آلومینیوم دایکاست

دیفیوزر
حجاب شیشه ای پرزینتیک

آب بندی
نوار آب بندی سیلیکونی

تجهیزات الکتریکی

عمر مفید 50,000 ساعت / L80B10
مدول در برد لید با PF > 0.9
CRI > 80
SDCM < 3
ترمینال بلوک پلی کربنات سه قطبی بدون نیاز به ابزار
قابلیت لوپینگ
گنجه سیم پیچ پی 13.5
سازگار با محیط زیست

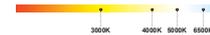
درجه حفاظت (IP)
درجه حفاظت IP66 (ضد نور و گرد و غبار)

بنا بر سفارش
گنجه سیم پیچ

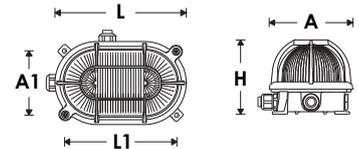
رنگ بدنه



رنگ نور (طبق درخواست)



IP 66	200-240V 50-60Hz	CR>80	3 SDCM
IK 08	Looping	ECG	Flicker Free



OFR117020-B/G

L80B10
50000h



CODE	MODULE	IP	L	L1	A	A1	H	WEIGHT
	(W)	(Lmm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(KG)
OFR117010-K	10 w LED	950	205	176	130	102	115	0.9
OFR117010-K/G	10 w LED	950	205	176	130	102	120	1.0
OFR117020-B	20 w LED	1900	295	282	180	94	135	1.6
OFR117020-B/G	20 w LED	1900	295	282	180	94	140	1.7

SYREN LED

CLEANROOM



سایرن LED

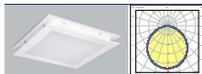
اتاق تمیز



IP65



ISY607024TRS/GLS



ISY6Q7048TRS/GLS

L80B10
50000h

CODE	MODULE	φ (mm)	L (mm)	A (mm)	Ceiling Cut Diamentions	W (Kg)
ISY6Q7048TRS/GLS	24 w LED	2400	985	395	340x340	4.2
ISY6Q7024TRX/GLS	24 w LED	2400	985	395	340x340	4.2
ISY6Q7028/GLS	26 w LED	2900	985	395	340x340	4.2
ISY6Q7036TRS/GLS	39 w LED	4000	530	530	475x475	7.9
ISY6Q7036TRX/GLS	39 w LED	4000	530	530	475x475	7.9
ISY6Q7048TRS/GLS	48 w LED	5300	890	590	535x535	9.4

Syren Cleanroom

ویژگی های چراغ اتاق تمیز سایرن

APPLICATION:
Cleanroom and laboratory applications

کاربرد:
اتاق های تمیز آزمایشگاه ها

TECHNICAL DATA:

مشخصات فنی:

BODY
The housing made of cold rolled steel sheet with white powder coated.
The reflector made of cold rolled steel sheet with white powder coated.

بدنه
بدنه چراغ از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید
رفلکتور از جنس آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید

DIFFUSER
4-mm flat clear tempered glass with Glare resistance (Anti-glare) in the polystyrene diffuser versions(Anti UV)

دیفیوزر
شیشه سکویت شفاف با ضخامت 4mm به همراه دیفیوزر از جنس پلی استایرن (PS) با پوشش نور یکپارچه و مقاوم در برابر امواج UV

GASKET
Polyurethane gasket for ingress protection

آب بندی
نوار آب بندی از جنس پلی اورتان جهت تسهیل IP65

ELECTRICAL COMPONENTS

تجهیزات الکتریکی

Constant current Led driver PF>0.9
Lifetime 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement
free looping capability
Environment friendly

رابطور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
زمانه متوسط نور L80B10 در حد بالای ۵۰۰۰۰ ساعت
مقاوم LED با بازدهی بالا و پخش نور گملا متناظر
ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
رابطاری مشخصات رنگ از 3SDCM
ترمیمال سه حانه از جنس پلی کربنات با قابلیت کوبینگ بدون نیاز به ابزار
سازگاری بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION
IP: 65

درجه حفاظت (IP)
درجه حفاظت IP65

ON REQUEST
High quality constant current dimmable driver
Access bottom and Access top & bottom

بنابر سفارش
قابلیت ترمیم با درایورهای Dim
تغییر ارائه در دو حالت دسترسی از پایین و دسترسی از دو طرف

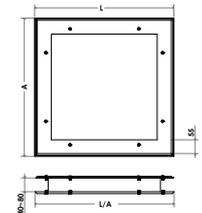
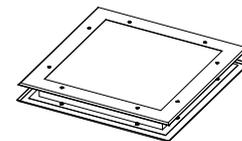
رنگ بدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)



IP 65	300-340V	30-40°C	3 SDCM	UGR <19
LOGGING	ECG	Flicker Free		

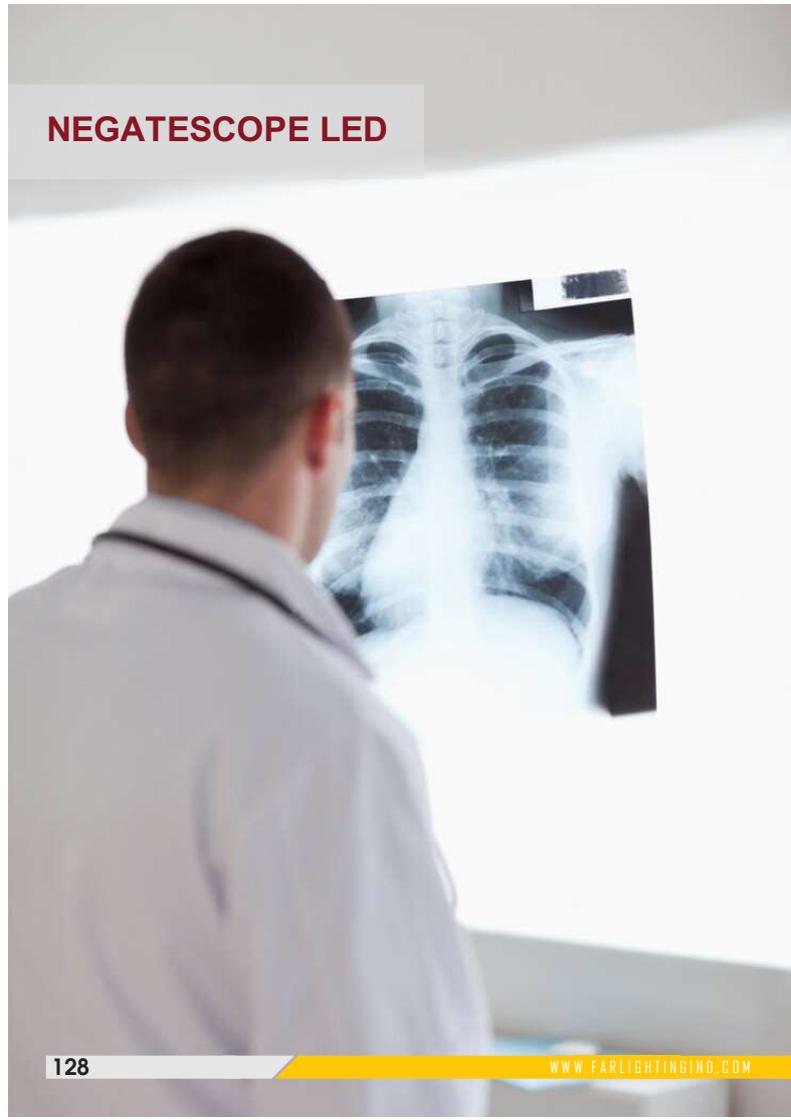




نگاتسکوپ LED



NEGATESCOPE LED





CODE	MODULE (W)	Φ (mm)	L (mm)	W (Kg)
ING11703SN1H	35 w LED	3500	350	3.5
ING117070M2H	70 w LED	7000	650	5.3
ING11709SN3H	105 w LED	10500	950	7.2
ING117140N4H	140 w LED	14000	1250	9.0

Negatescope

APPLICATION:
Hospitals, medical centers, etc.

TECHNICAL DATA:

BODY
The housing made of cold rolled steel sheet with white powder coated.
Steel bearing balls film holder

DIFFUSER
Glare resistance (Anti-glare) in the polystyrene diffuser versions(Anti UV) for high resolution

ELECTRICAL COMPONENTS

Constant current Led driver PF>0.9
Lifetime 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement
Free looping capability
Environment friendly
Separate switch for each screen

INGRESS PROTECTION

IP-43

MOUNTING BRACKET

Mounting bracket for surface mount installation

ON REQUEST

High quality constant current dimmable driver
Emergency Battery
Single screen, two screen, three screen, four screen.

ویژگی های چراغ نگاتسکوپ

کاربرد:
بیمارستان ها، مراکز درمانی و...

مشخصات فنی:

بدنه
بدنه چراغ از ورق آهن با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید.
نگهدارنده فیلم باریک

دیفیوزور

دیفیوزور از جنس پلی استایرن (PS) با پوشش نور یکنواخت و مقاوم در برابر امواج UV جهت وضوح بالای فیلم رادیولوژی

تجهیزات الکتریکی

درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
نبات شار نوری L80 در عمر بالای ۵۰۰۰۰ ساعت
ماژول LED با بازدهی بالا و پوشش نور تکفلا مستقر
ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
رابطه ای مشخصات رنگ SDCM < 3
ترمینال سه حلقه از جنس پلی کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار
کلید قطع و وصل مجزا برای هر حلقه
سازگاری بالا با محیط زیست

درجه حفاظت (IP)

درجه حفاظت IP43

تجهیزات نصب

بست نصب جهت نصب روی کاب

بناهای سفارش

قابلیت عرضه با رادیوهای Dim
لنگان استفاده از باتری اضطراری
قابل سفارش به صورت تک حلقه، دو حلقه، سه حلقه و چهار حلقه

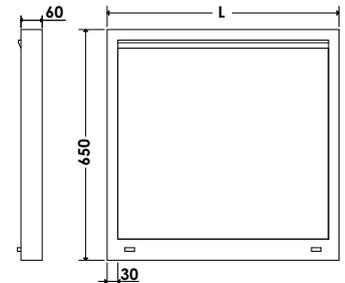
رنگ بدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)



IP 43	300-3400 iso-equiv	ECG Flicker Free	CRI=90	3 SDCM	UGR <19
-------	-----------------------	------------------------	--------	-----------	------------



فضای آزاد

OUTDOOR





IP65

سورنا کواد LED پارکی



SORENA QUAD LED
PARK LIGHT



L80B10
50000h

OSQ-P717070-Lnsnm/GLS

CODE	MODULE (w)	Φ (Lm)	EFFICIENCY (Lm/W)	W (Kg)
OSQ-P717035-Lnsnm/GLS	35 w LED	4500	128	2.5
OSQ-P717070-Lnsnm/GLS	70 w LED	8900	128	4.2

Sorema Quad Park Light

ویژگی های چراغ سورا سورا پارک

APPLICATION:
Suitable for outdoor and parks

کاربرد:
فضاهای سبز آزاد و ...

TECHNICAL DATA:
BODY
The housing made of galvanized steel sheet with black powder coated.
Aluminum heat sink with white powder coated with high heat dissipation

مشخصات فنی:
بدنه
بدنه چراغ از ورق گالوانیزه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی
هیت سینک از جنس آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید با دفع حرارت بالا

DIFFUSER
4mm flat clear tempered glass

دیفوزور
شیشه شفاف سکورت شده تخت به ضخامت 4mm

GASKET
Polyurethane gasket for ingress protection

آب بندی
نوار آب بندی از جنس پلی اورتان جهت تامین IP65

LIGHT DISTRIBUTION
Park light distribution with clear polycarbonate lenses

پخش نور
پخش نور پارکی توسط لنز پلی کربنات شفاف

ELECTRICAL COMPONENTS
Constant current led driver PF>0.9
Lifetime 50,000h / L80B10
High efficiency led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement free
looping capability
Fiberglass PVC solid wire
Polyamide cable gland
Environment friendly

تجهیزات الکتریکی
درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9
نبات شار نوری L80 در عمر بالای 50000 ساعت
ماژول LED با بازدهی بالا
خسوس نمود رنگ بیش از 80
روابطی مشخصات رنگ 3SDCM
ترمیالی سه خانه از جنس پلی کربنات با قابلیت لوپینگ بدون نیاز به ابزار
سیم سفتی با روکش PVC آلیف دار
گنندگی آسید جهت رودی کانل
سازگاری بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION
IP: 65

درجه حفاظت (IP)
IP65 حفاظت

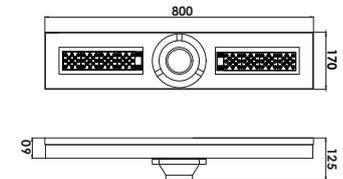
MOUNTING BRACKET
Sturdy galvanized mounting clamps
1-way mounting bracket
2-way mounting bracket
Pole top bracket 6cm diameter

تجهیزات نصب
بست های نصب گالوانیزه
براکت نصب یک طرفه
براکت نصب دو طرفه
براکت توله به قطر 6 سانتی متر

رنگ بدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)





SORENA QUAD

FLOOD LIGHT



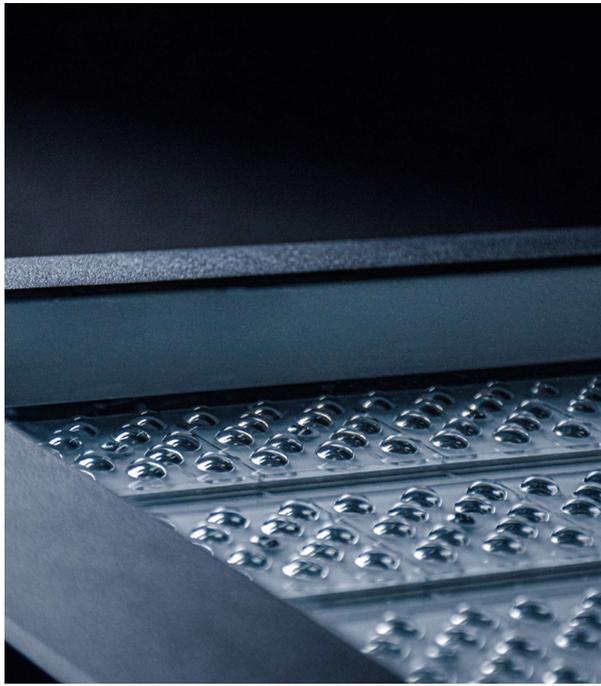
سورنا کواد LED

پروژکتوری



IP65





L80B10
50000h



OSQ-F817210-Lns90/GLS

CODE	MODULE (w)	Φ (Lm)	EFFICIENCY (Lm/W)	L (mm)	A (mm)	W (Kg)
OSQ-F817105-Lns90/GLS	35 w LED	4500	128	360	180	2.4
OSQ-F817205-Lns90/GLS	35 w LED	4200	120	360	180	2.4
OSQ-F817070-Lns90/GLS	70 w LED	8900	128	360	240	3.5
OSQ-F817070-Lns90/GLS	70 w LED	8400	120	360	240	3.5
OSQ-F817105-Lns90/GLS	105 w LED	13500	128	360	300	4.0
OSQ-F817105-Lns90/GLS	105 w LED	12600	120	360	300	4.0
OSQ-F817140-Lns90/GLS	140 w LED	18000	128	360	360	4.8
OSQ-F817140-Lns90/GLS	140 w LED	18000	120	360	360	4.8
OSQ-F817175-Lns90/GLS	175 w LED	22100	128	420	360	5.8
OSQ-F817175-Lns90/GLS	175 w LED	21000	120	420	360	5.8
OSQ-F817210-Lns90/GLS	210w LED	26500	128	500	360	6.5
OSQ-F817210-Lns90/GLS	210 w LED	25200	120	500	360	6.5

Sorema Quad Flood light

ویژگی های چراغ سورا کواد پروژکتوری

APPLICATION:
Suitable for outdoor floodlight applications

کاربرد:
مناسب برای کاربری پروژکتوری فضای آزاد

TECHNICAL DATA:
BODY
The housing made of galvanized steel sheet with black powder coated. Aluminum heatsink with white powder coated with high heat dissipation

بدنه
بدنه چراغ از ورق گالوانیزه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مشکی. آلومینوم هیتسینک با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید با دفع حرارتی بالا

DIFFUSER
4-mm flat clear tempered glass

دیفیوزر
شیشه شفاف سکورت شده تخت به ضخامت 4mm

GASKET
Polyurethane gasket for ingress protection

آببندی
نوار آببندی از جنس پلی اورتان جهت تاخیر IP65

LIGHT DISTRIBUTION
Symmetrical floodlight distribution Clear polycarbonate lens 90 and 60 degree beam angle

پخش نور
پخش نور متوازن پروژکتوری توسط لنز پلی کربنات با زاویه ۹۰ و ۶۰ درجه

ADJUSTING
Adjusting the floodlight to the desired angle

زاویه پذیری چراغ
زاویه پذیری چراغ با بهره گیری از دسته قابل تنظیم

ELECTRICAL COMPONENTS
Constant current Led driver PF>0.9
Lifetime 50,000h / L80B10
High efficiency and uniform light distribution led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement free
looping capability
Fiberglass PVC solid wire
Polyamide cable gland
Environment friendly

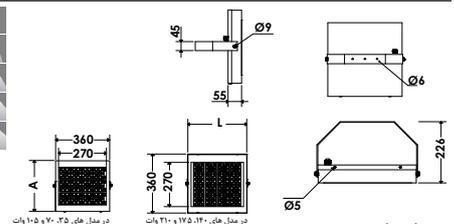
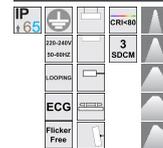
تجهیزات الکتریکی
درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از ۰.۹
بات شارژ نوری L80 در عمر بالای ۵۰۰۰۰ ساعت
ماژول LED با بازدهی بالا و پخش نور گاملا متوازن
ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
رابطه‌ای مشخصات رنگ 3SDCM
ترمینال سه حانه از جنس پلی کربنات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار
سیم مفتولی با روکش PVC سفید ناز
گلدن پلی آمید جهت ورودی کابل
سازگاری بالا با محیط زیست

INGRESS PROTECTION
IP: 65

درجه حفاظت (IP)
IP65 حفاظت

MOUNTING BRACKET
Sturdy galvanized mounting clamps

تجهیزات نصب
سخت های نصب گالوانیزه



Accessories



براکت نصب با قابلیت زاویه پذیری

براکت نصب اویز



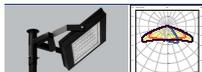
SORENA QUAD LED
STREET LIGHT



سورنا کواد LED خیابانی

IP65





OSQ-S717140-Lnsnm

L800h10
50000h



CODE	MODULE (W)	Φ (mm)	EFFICIENCY (lm/W)	L (mm)	A (mm)	W (kg)
OSQ-S717070-Lnsnm	70 w LED	840	118	360	360	6.0
OSQ-S717105-Lnsnm	105 w LED	1260	118	360	300	6.5
OSQ-S717140-Lnsnm	140 w LED	1680	118	360	360	7.2
OSQ-S717175-Lnsnm	175 w LED	2100	118	420	360	8.0
OSQ-S717210-Lnsnm	210 w LED	2520	118	500	360	8.9

Sorena Quad Street

APPLICATION:
Suitable for outdoor and street light applications

TECHNICAL DATA:
BODY
The housing made of galvanized steel sheet with black powder coated. Aluminum heat sink with white powder coated with high heat dissipation

DIFFUSER
4-mm flat clear tempered glass

GASKET
Polyurethane gasket for ingress protection

LIGHT DISTRIBUTION
Street light distribution with clear polycarbonate lenses

ADJUSTING
Adjusting the street light for angle adjustment in order to active different light distribution

ELECTRICAL COMPONENTS
Constant current Led driver PF>0.9
Lifetime 50,000h / L800h10
High efficiency led module
CRI > 80
SDCM < 3
3-pole polycarbonate terminal block without tool requirement free looping capability
Fiberglass PVC solid wire
Polyamide cable gland
Environment friendly

INGRESS PROTECTION
IP: 65

MOUNTING BRACKET
Sturdy galvanized mounting clamps
1-way mounting bracket
2-way mounting bracket
Pole top bracket 6cm diameter

ویژگی های چراغ سورهنا کواد خیابانی

کاربرد:
فضاهای آزاد و خیابانی

مشخصات فنی:
بدنه

بدنه چراغ از ورق گالوانیزه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید. آلومینوم هیت سینک با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید با دفع حرارتی بالا

دیفریوزر
شیشه شفاف سکویت شده تخت به ضخامت 4mm

آببندی
نوار آببندی از جنس پلی اورتان جهت تامین IP65

پخش نور
پخش نور خیابانی توسط لنز پلی کریکات شفاف

زاویه باغوری چراغ
زاویه باغوری چراغ به منظور دستیابی جهت های پخش نور گوناگون

تجهیزات الکتریکی

تراشه‌های الکترونیکی چینی با کیفیت با تریب توان بیش از ۰.۹
زمانه‌های طول عمر بالای L800h10
ماژول LED با بازدهی بالا
ضریب نمود رنگ بیش از ۸۰
روشنایی مشخصات رنگ 3SDCM
ترمیال با جاده از جنس پلی کریکات با قابلیت لوبینگ بدون نیاز به ابزار
سیم مغنولی با روکش PVC آبیاف دار
گنله پلی آمید جهت روپدی گنل
سازگاری بالا با محیط زیست

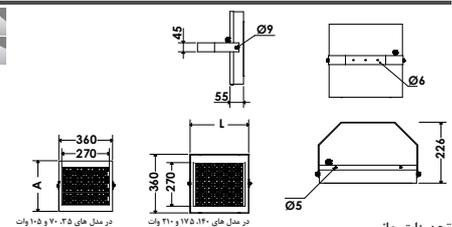
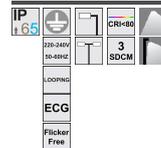
درجه حفاظت (IP)
درجه حفاظت IP65

تجهیزات نصب
نصب های نصب گالوانیزه
براکت نصب یک طرفه
براکت نصب دو طرفه
براکت لوله به قطر ۶ سانتی متر

رنگ بدنه (طبق درخواست)



رنگ نور (طبق درخواست)



Accessories



براکت نصب چراغ سورهنا کواد خیابانی

تجهیزات جانبی

IK (Impact Resistance) RATING CHART

نمودار رتبه بندی IK (مقاومت مکانیکی)

3 200g 0.35 joule impact 17.5cm	2 200g 0.20 joule impact 10cm	1 200g 0.15 joule impact 7.5cm
6 500g 1 joule impact 20cm	5 500g 0.7 joule impact 35cm	4 200g 0.5 joule impact 25cm
9 5kg 10 joule impact 20cm	8 5kg 5 joule impact 10cm	7 500g 2 joule impact 20cm
برای مثال: IK10 محصول تحمل ۲۰ ژول انرژی وارده یا برخورد جسمی به وزن ۱۰ کیلوگرم از ارتفاع ۴۰ سانتی متری را دارا می باشد		10 10kg 20 joule impact 40cm

Example: IK10
The product can withstand 20 joules of incoming energy or a physical impact weighing 10 kg from a height of 40 cm.

IP (Ingress Protection) RATING CHART

نمودار رتبه بندی IP (درجه حفاظت)

SOLIDS	اشیاء	LIQUIDS	مایعات
	بدون محافظت در برابر اشیا		بدون محافظت در برابر مایعات
	حفاظت شده در برابر ورود اشیا با قطر بیشتر از ۵۰ میلی متر		حفاظت شده در برابر ریزش عمودی قطرات آب
	حفاظت شده در برابر ورود اشیا با قطر بیشتر از ۱۲.۵ میلی متر		حفاظت شده در برابر ریزش قطرات آب با زاویه کمتر از ۱۵ درجه
	حفاظت شده در برابر ورود اشیا با قطر بیشتر از ۲.۵ میلی متر		حفاظت شده در برابر پاشش آب با زاویه بیشتر از ۶۰ درجه (۳ دقیقه)
	حفاظت شده در برابر ورود اشیا با قطر بیشتر از ۱ میلی متر		حفاظت شده در برابر پاشش آب از هر جهت (۱۲ دقیقه)
	محافظت شده به صورت گسترده در برابر ورود گرد و غبار محافظت شده است. آسیب است. اما گرد و غبار وارد شده در کارکرد دستگاه اشغال جایی است.		حفاظت شده در برابر پاشش آب با فشار از هر جهت (۱۱۰ لیتر)
	حفاظت شده در برابر ورود گرد و غبار به صورت کامل		حفاظت شده در برابر پاشش آب با فشار بسیار زیاد از هر جهت (۳ دقیقه)
EXAMPLE	برای مثال		حفاظت شده در برابر غوطه ور شدن در آب (تا ۱۰ دقیقه و تا ۱ متر)
			حفاظت شده در برابر غوطه ور شدن در آب به طور دائم (تا ۳ متر)

EXAMPLE

برای مثال



دفتر مرکزی : تهران ، خیابان شهید بهشتی ، بعد از
چهارراه اندیشه ، ساختمان اداری و تجاری بهشت ، پلاک
80 طبقه دوم ، واحد 6

کارخانه : تهران ، شهرک صنعتی عباس آباد ، خیابان
مدرس ، خیابان 17 ، شماره 2272

Office : Unit 6, Second Floor, No 80, Behesht Official
Building, Beheshti St, Tehran, 1569754119, IRAN

Factory : No 2272, 17 St, Modarres St, Abbasabad
Industrial Town, Tehran, 3393179686, IRAN



+98 (21) 88444011 - 88440437



+98 (21) 88441354



info@farlightingind.com

