



سابلان نور

SabaLan noor

نوریشتتر، مصرف کمتتر، دوام ییشتتر
More Light, Less Energy, Longer Life

1405-2026

روشنایی مهندسی شده برای پروژه های حرفه ای

From Light to Energy, In Step With You

- 03** ABOUT US ————— درباره ما
- 12** CEILING LIGHT ————— چراغ سقفی
- 28** DOWN LIGHT ————— هالوژن
- 42** WALL LIGHT ————— چراغ دیواری
- 46** LINEAR LIGHT ————— لاینر
- 58** PANEL LIGHT ————— پنل
- 72** FULL LIGHT ————— فول لایت
- 74** INDUSTRIAL LIGHT ————— چراغ صنعتی
- 78** FLOOD LIGHT ————— چراغ پروژکتور
- 84** STREET LIGHT ————— چراغ خیابانی
- 86** FIRE ALARM ————— اعلام حریق



Electronic Pardazesh Sabalan Industrial Group was established in 2011 through private sector investment. The facility, constructed on a 7,500-square-meter land area with approximately 12,000 square meters of built-up space, was commissioned with state-of-the-art European and Japanese machinery and equipment

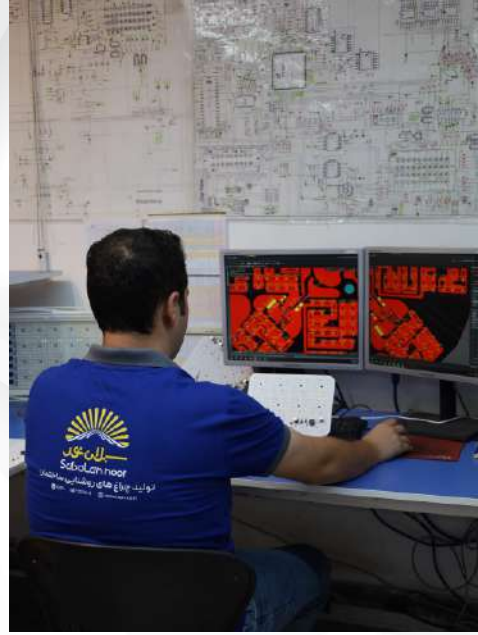
The company currently operates under the brands EPS, Sabalan Noor, and Sabalan Madar, engaging in the production of automotive electronic components, various electronic boards, household appliance electronics, lighting industry products, a wide range of architectural and industrial LED lighting systems, as well as electronic boards for medical and telecommunication equipment

گروه صنعتی الکترونیک پردازش سبلان در سال ۱۳۹۰ با سرمایه گذاری بخش خصوصی و در زمینی به مساحت ۷۵۰۰ مترمربع و زیر بنایی حدود ۱۲۰۰۰ مترمربع با نصب تجهیزات و ماشین آلات بروز اروپایی و ژاپنی به بهره برداری رسید.

این شرکت هم اکنون تحت عنوان برندهای: EPS، سبلان نور، سبلان مدار در زمینه تولید قطعات الکترونیکی خودرو، انواع بردهای الکترونیکی، صنایع لوازم خانگی، صنایع روشنایی، انواع چراغ های LED ساختمانی و صنعتی، بردهای تجهیزات پزشکی و مخابراتی مشغول به فعالیت می باشد.

The Research and Development (R&D) unit, relying on a young and specialized team in electronics and mechanics, is responsible for identifying innovative opportunities, developing new products, and updating existing ones. The main objective of this unit is to create added value and strengthen the company's competitive position in the market.

واحد تحقیق و توسعه با تکیه بر تیمی جوان و متخصص در رشته های الکترونیک و مکانیک، وظیفه شناسایی فرصت های نوآورانه، توسعه محصولات جدید و به روزرسانی محصولات موجود را بر عهده دارد. هدف اصلی این واحد، خلق ارزش افزوده و تقویت جایگاه رقابتی شرکت در بازار است.





The company's Laboratory Unit, equipped with specialized instruments and experienced experts, is responsible for conducting various functional and environmental tests on electronic products. These tests simulate real-world conditions such as temperature, humidity, and voltage fluctuations to evaluate the quality and durability of the production.

واحد آزمایشگاه شرکت با تکیه بر تجهیزات تخصصی و کارشناسان مجرب، مسئول انجام انواع آزمونهای عملکردی و محیطی روی محصولات الکترونیکی است. این آزمایش ها با شبیه سازی شرایط واقعی مانند دما، رطوبت و نوسانات ولتاژ، کیفیت و دوام محصولات را ارزیابی میکنند.





The Production Unit plays a vital role in delivering high-quality, competitive products by utilizing advanced technologies and a combination of automated and semi-automated production lines. This unit encompasses various sections, including PCB printing and assembly using SMT and THT technologies, plastic component injection molding, metal stamping, surface plating, as well as final assembly and product performance testing. Equipped with automated optical inspection (AOI) systems, the unit ensures a high level of precision and consistency in the final products.

واحد تولید با بهره گیری از تجهیزات پیشرفته و خطوط تولید اتوماتیک و نیمه اتوماتیک، نقشی اساسی در تأمین محصولات با کیفیت و رقابتی ایفا میکند. این واحد شامل بخشهای متنوعی نظیر چاپ بردهای الکترونیکی (PCB) و مونتاژ آن با فناوریهای SMT و THT، تزریق قطعات پلاستیک، پرسکاری فلزات، آبکاری سطوح و همچنین خطوط تولید و تست عملکرد محصولات با بهره مندی از تجهیزات بازرسی نوری خودکار (AOI) تضمین کننده سطح بالای دقت و یکنواختی در محصولات نهایی می باشد.



Plastic Injection Line



PCB



SMT

The Quality Control Unit is responsible for maintaining consistent product quality through close monitoring of raw materials, specialized testing at various production stages, and continuous process supervision. By identifying defects, recording and analyzing data, and providing corrective feedback, this unit contributes to ongoing quality improvement and customer trust.

واحد کنترل کیفیت با نظارت دقیق بر مواد اولیه، آزمونهای تخصصی، در مراحل مختلف تولید و پایش مداوم فرایندها، مسئول حفظ کیفیت پایدار محصولات است. این واحد با شناسایی نواقص، ثبت و تحلیل داده ها و ارائه بازخورد اصلاحی، به بهبود مستمر کیفیت و جلب اعتماد مشتری کمک می کند.





چراغ سقفی مدل آرکا

Arca Ceiling Light

SN-101



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP40	50-60HZ	AC220V	A

Color options

رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PMMA with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

Power Efficiency > 90

Sensor light and without sensor

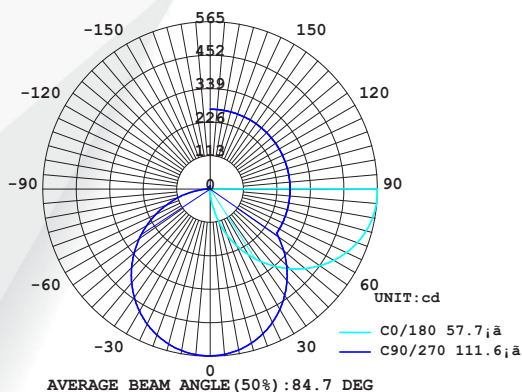
Microwave Sensor:

Adjustable light holding time

Adjustable detection area: between 25 to 100%

Sensor detection range: up to the 6m radius of the sensor

Using infrared as a light sensor



جنس بدنه : ABS

جنس دیفیوزر : PMMA با پخش یکنواخت نور

ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.6

راندمان > 90

سنسوردار و بدون سنسور

سنسور مایکروویو:

قابلیت تنظیم مدت زمان روشنایی

قابلیت تنظیم محدوده آشکارسازی بین 25% تا 100%

محدوده تشخیص حرکت حداکثر تا 6 متر

استفاده از سنسور مادون قرمز به عنوان حسگر نور



Application

کاربرد

Suitable for parking, stairs, corridors, terraces,

Office space, residential, commercial and...

مناسب برای پارکینگ، راه پله، راهرو، بالکن، فضای اداری،

مسکونی، تجاری و ...

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-101	28W	180-250V	2404LM	88 LM/W	480gr	Without Sensor
SN-101	28W	180-250V	2404LM	88 LM/W	500gr	Sensor Light

چراغ سقفی مدل آکام

Akam Ceiling Light

SN-102



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI > 80
IP40	50-60HZ	AC220V	A

Color options

رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی‌ها

Body material: ABS

Diffuser material: PMMA with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

Power Efficiency ≥ 90

Sensor light and without sensor

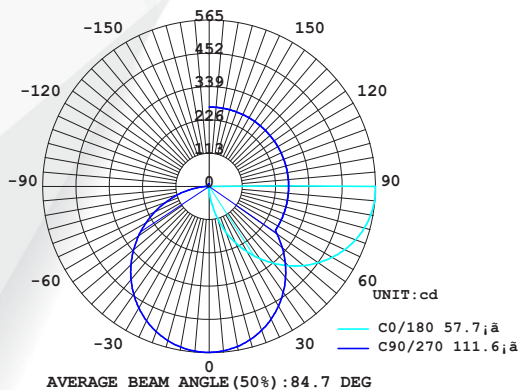
Microwave Sensor:

Adjustable light holding time

Adjustable detection area: between 25 to 100%

Sensor detection range: up to the 6m radius of the sensor

Using infrared as a light sensor



جنس بدنه : ABS

جنس دیفیوزر: PMMA با یخش یکنواخت نور

ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.6

راندمان ≤ 90

سنسور دار و بدون سنسور

سنسور مایکروویو:

قابلیت تنظیم مدت زمان روشنائی

قابلیت تنظیم محدوده آشکارسازی بین 25% تا 100%

محدوده تشخیص حرکت حداکثر تا 6متر

استفاده از سنسور مادون قرمز به عنوان حسگر نور



Application

کاربرد

Suitable for parking, stairs, corridors, terraces,

Office space, residential, commercial and...

مناسب برای پارکینگ، راه پله، راهرو، بالکن، فضای اداری،

مسکونی، تجارتی و ...

Technical Data

مشخصات فنی

نوع چراغ	وزن	بهره نوری	شار نوری	ولتاژ	توان	کد فنی
Type of lamp	Weight	Efficiency	Luminous Flux	Voltage	Power	Item No
Without Sensor	480gr	88 LM/W	2404LM	180-250V	28W	SN-102
Sensor Light	500gr	88 LM/W	2404LM	180-250V	28W	SN-102

چراغ سقفی مدل فرداد Fardad Ceiling Light SN-103



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT	Color options رنگ بندی
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80	
IP40	50-60HZ	AC220V	A	  

Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PMMA with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

Power Efficiency > 90

Sensor light and without sensor

Microwave Sensor:

Adjustable light holding time

Adjustable detection area: between 25 to 100%

Sensor detection range: up to the 6m radius of the sensor

Using infrared as a light sensor

جنس بدنه : ABS

جنس دیفیوزر : PMMA با پخش یکنواخت نور

ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.6

راندمان 90

سنسوردار و بدون سنسور

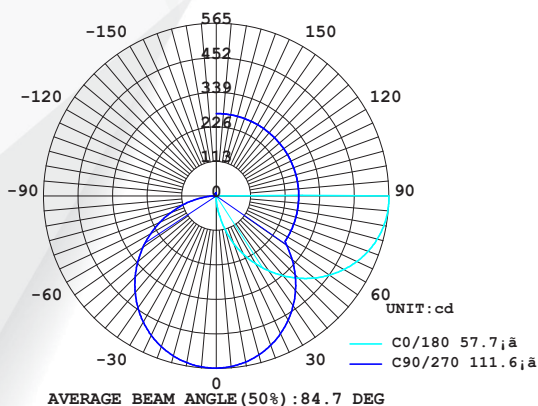
سنسور مایکروویو:

قابلیت تنظیم مدت زمان روشنایی

قابلیت تنظیم محدوده آشکارسازی بین 25% تا 100%

محدوده تشخیص حرکت حداکثر تا 6 متر

استفاده از سنسور مادون قرمز به عنوان حسگر نور



Application

کاربرد

Suitable for parking, stairs, corridors, terraces,

Office space, residential, commercial and...

مناسب برای پارکینگ، راه پله، راهرو، بالکن، فضای اداری،

مسکونی، تجاری و ...

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-103	28W	180-250V	2404LM	88 LM/W	480gr	Without Sensor
SN-103	28W	180-250V	2404LM	88 LM/W	500gr	Sensor Light

چراغ سقفی مدل رخشان Rakhshan Ceiling Light SN-104

Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT	Color options
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80	IP40
50-60HZ	AC220V	A	رنگ بندی	☐ ☐ ☐



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PMMA with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

Power Efficiency > 90

Sensor light and without sensor

Microwave Sensor:

Adjustable light holding time

Adjustable detection area: between 25 to 100%

Sensor detection range: up to the 6m radius of the sensor

Using infrared as a light sensor

جنس بدنه : ABS

جنس دیفیوزر : PMMA با پخش یکنواخت نور

ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.6

راندمان 90 %

سنسوردار و بدون سنسور

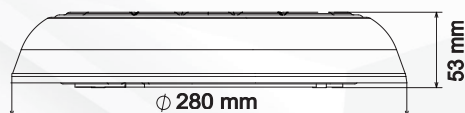
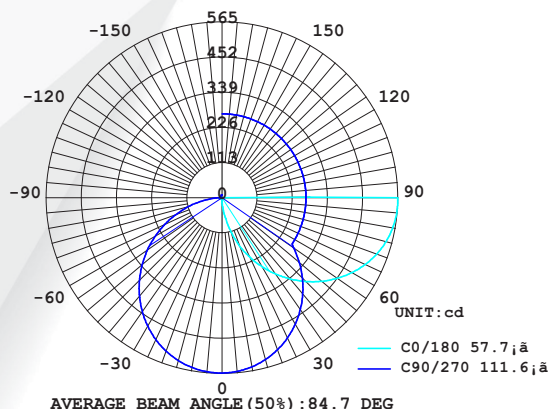
سنسور مایکروویو:

قابلیت تنظیم مدت زمان روشنایی

قابلیت تنظیم محدوده آشکارسازی بین 25% تا 100%

محدوده تشخیص حرکت حداکثر تا 6 متر

استفاده از سنسور مادون قرمز به عنوان حسگر نور



Application

کاربرد

Suitable for parking, stairs, corridors, terraces,

Office space, residential, commercial and...

مناسب برای پارکینگ، راه پله، راهرو، بالکن، فضای اداری،

مسکونی، تجاری و ...

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-104	28W	180-250V	2404LM	88 LM/W	480gr	Without Sensor
SN-104	28W	180-250V	2404LM	88 LM/W	500gr	Sensor Light

چراغ سقفی مدل افروغ Afroug Ceiling Light

SN-105

Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دماي رنگ CCT	Color options رنگ بندي
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80	IP40
			50-60HZ	AC220V
				A



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PMMA with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

Power Efficiency > 90

Sensor light and without sensor

Microwave Sensor:

Adjustable light holding time

Adjustable detection area: between 25 to 100%

Sensor detection range: up to the 6m radius of the sensor

Using infrared as a light sensor

جنس بدنه : ABS

جنس دیفیوزر : PMMA با پخش یکنواخت نور

ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.6

راندمان 90 %

سنسوردار و بدون سنسور

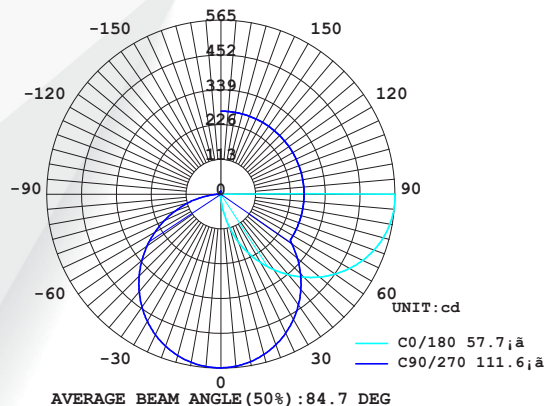
سنسور مایکروویو:

قابلیت تنظیم مدت زمان روشنایی

قابلیت تنظیم محدوده آشکارسازی بین 25% تا 100%

محدوده تشخیص حرکت حداکثر تا 6 متر

استفاده از سنسور مادون قرمز به عنوان حسگر نور



Application

کاربرد

Suitable for parking, stairs, corridors, terraces,

Office space, residential, commercial and...

مناسب برای پارکینگ، راه پله، راهرو، بالکن، فضای اداری،

مسکونی، تجاری و ...

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-105	28W	180-250V	2404LM	88 LM/W	480gr	Without Sensor
SN-105	28W	180-250V	2404LM	88 LM/W	500gr	Sensor Light

چراغ سقفی اضطراری مدل یکتا
Yekta Emergency Ceiling Light

SN-108



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP40	50-60HZ	AC220V	A

Color options
رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS
 Diffuser material: PMMA with uniform light distribution
 2W powered in emergency mode
 Emergency backup time is 2 hours
 6500k emergency lighting color temperature
 Emergency light turns on during power failure
 Equipped with a 3.7V, 2200mAh lithium-ion battery
 Easy to replace battery in case of failure
 Flicker Free
 Power Efficiency > 90

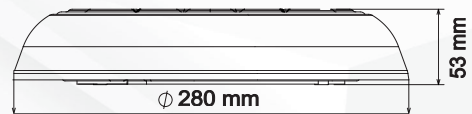
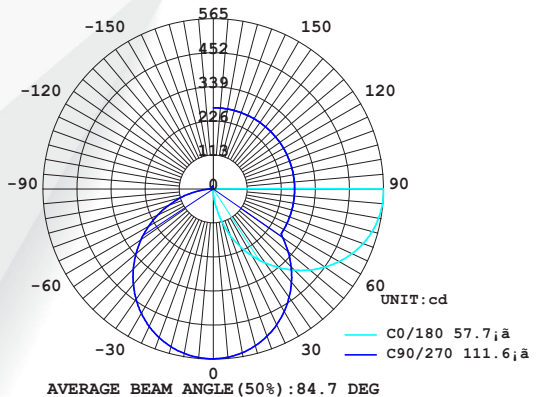
Microwave Sensor:

Adjustable light holding time
 Adjustable detection area: between 25 to 100%
 Sensor detection range: up to the 6m radius of the sensor
 Using infrared as a light sensor

جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PMMA با پخش یکنواخت نور
 توان چراغ در حالت اضطراری ۲ وات
 مدت زمان روشن ماندن اضطراری ۲ ساعت
 دمای رنگ اضطراری ۶۵۰۰
 فعال شدن چراغ اضطراری هنگام قطع برق
 دارای باتری لیتیوم یون ۳٫۷ ولت ۲۲۰۰ میلی آمپر
 سهولت در تعویض باتری در صورت خرابی آن
 بدون فلیکر
 راندمان > 90

سنسور مایکروویو:

قابلیت تنظیم مدت زمان روشنایی
 قابلیت تنظیم محدوده آشکارسازی بین 25% تا 100%
 محدوده تشخیص حرکت حداکثر تا 6 متر
 استفاده از سنسور مادون قرمز به عنوان حسگر نور



Application

کاربرد

Suitable for parking, stairs, corridors, terraces,
 Office space, residential, commercial and...

مناسب برای پارکینگ، راه پله، راهرو، بالکن، فضای اداری،
 مسکونی، تجاری و ...

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-108	28W	180-250V	2404LM	88 LM/W	600gr	Emergency Ceiling Light

چراغ سقفی رهام

Roham Ceiling Light

SN-222



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP44	50-60HZ	AC220V	A

Color options

رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

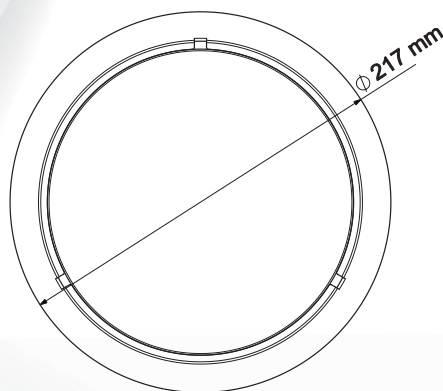
Diffuser material: MABS with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

Power Efficiency > 90

جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : MABS با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب توان بیش از 0.6
 راندمان ≥ 90



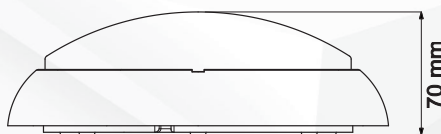
Application

کاربرد

Suitable for parking, stairs, corridors, terraces,

Office space, residential, commercial and...

مناسب برای پارکینگ، راه پله، راهرو، بالکن، فضای اداری،
 مسکونی، تجاری و ...



Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-222	15 W	180-250V	1600 LM	110 LM/W	195gr	Roham Ceiling Light

چراغ سقفی نیکان
Nikan Ceiling Light
SN-224



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP44	50-60HZ	AC220V	A

Color options
رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

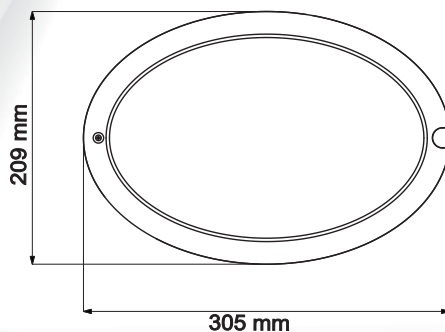
Diffuser material: MABS with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

Power Efficiency > 90

جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : MABS با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب توان بیش از 0.6
 راندمان > 90



Application

کاربرد

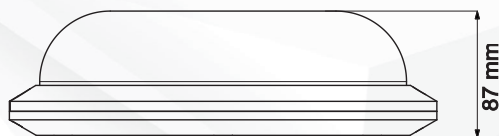
Suitable for parking, stairs, corridors, terraces,

Office space, residential, commercial and...

Can be used as ceiling-mounted or wall-mounted

مناسب برای پارکینگ، راه پله، راهرو، بالکن، فضای اداری،
 مسکونی، تجاری و ...

قابل استفاده بصورت دیواری و سقفی



Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-224	20 W	180-250V	2200 LM	110 LM/W	290gr	Nikan Ceiling Light

چراغ توکار مدل راسا

Rasa Down Light

SN-113

Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دماي رنگ CCT	Color options رنگ بندي
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80	IP40
50~60HZ	AC220V	A ⁺		



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PC with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

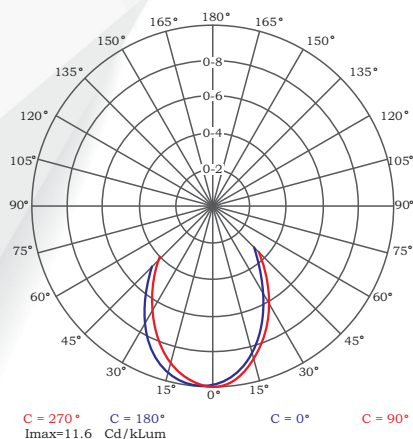
CRI > 80

Flicker Free

Heat Sink Material: Aluminum

Power Efficiency > 90

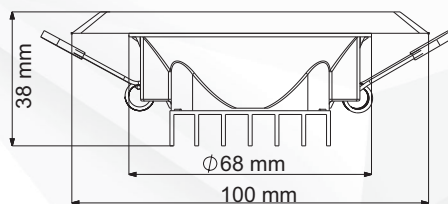
جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 جنس هیت سینک: آلومینیوم
 راندمان > 90



Application

کاربرد

Suitable for office, residential, commercial spaces,
 especially meeting rooms, design rooms, reception
 halls and ...



مناسب برای فضای اداری، مسکونی، تجاری بویژه اتاق های
 جلسات، اتاق های طراحی، سالن های پذیرایی و ...

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-113	8 W	180-250V	530 LM	81 LM/W	107 gr	DownLight A

چراغ توکار مدل راسا

Rasa Down Light

SN-140



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP40	50-60HZ	AC220V	A ⁺

Color options
رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PC with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

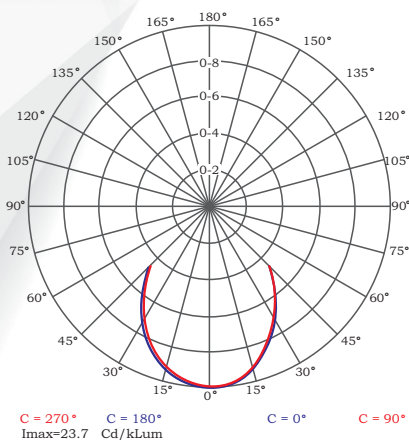
CRI > 80

Flicker Free

Heat Sink Material: Aluminum

Power Efficiency > 90

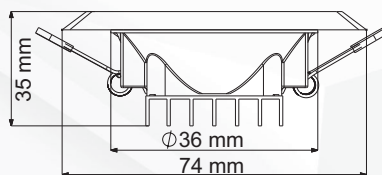
جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 جنس هیت سینک: آلومینیوم
 راندمان > 90



Application

کاربرد

Suitable for office, residential, commercial spaces,
 especially meeting rooms, design rooms, reception
 halls and ...



مناسب برای فضای اداری ، مسکونی ، تجاری بویژه اتاق های
 جلسات، اتاق های طراحی، سالن های پذیرایی و ...

Technical Data

مشخصات فنی

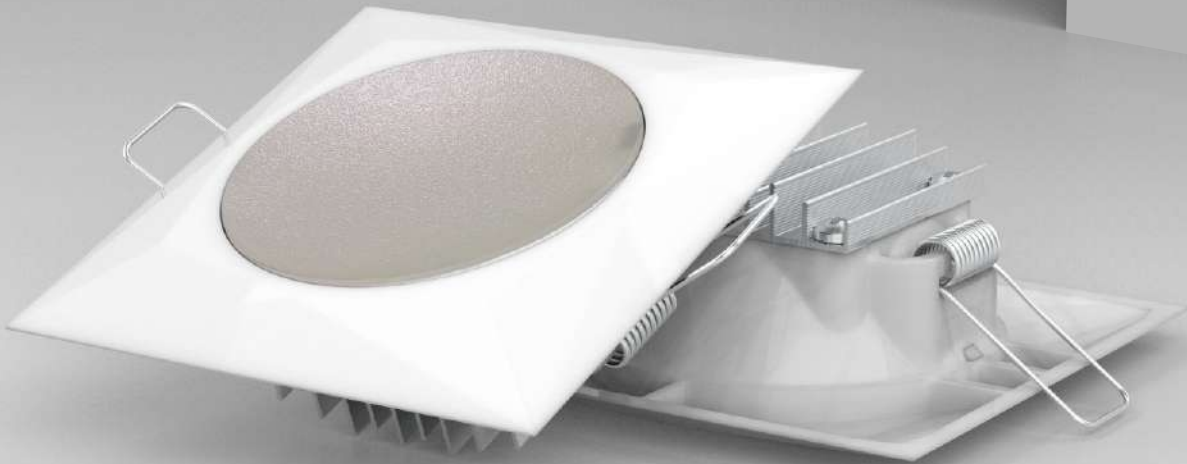
کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-140	5 W	180-250V	293 LM	81 LM/W	60gr	DownLight A

چراغ توکار مدل آتنا

Atena Down Light

SN-112

Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دماي رنگ CCT	Color options
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80	IP40
50-60HZ	AC220V	A ⁺	رنگ بندي	☐ ☐ ☐



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PC with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

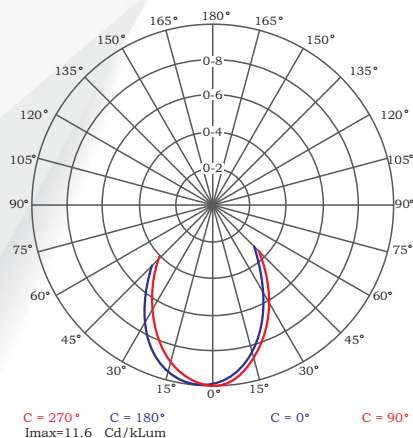
CRI > 80

Flicker Free

Heat Sink Material: Aluminum

Power Efficiency > 90

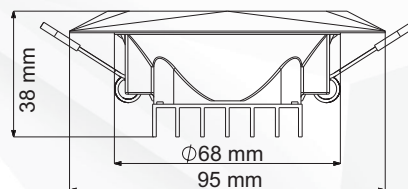
جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 جنس هیت سینک: آلومینیوم
 راندمان > 90



Application

کاربرد

Suitable for office, residential, commercial spaces,
 especially meeting rooms, design rooms, reception
 halls and ...



مناسب برای فضای اداری ، مسکونی ، تجاری بویژه اتاق های
 جلسات، اتاق های طراحی، سالن های پذیرایی و ...

Technical Data

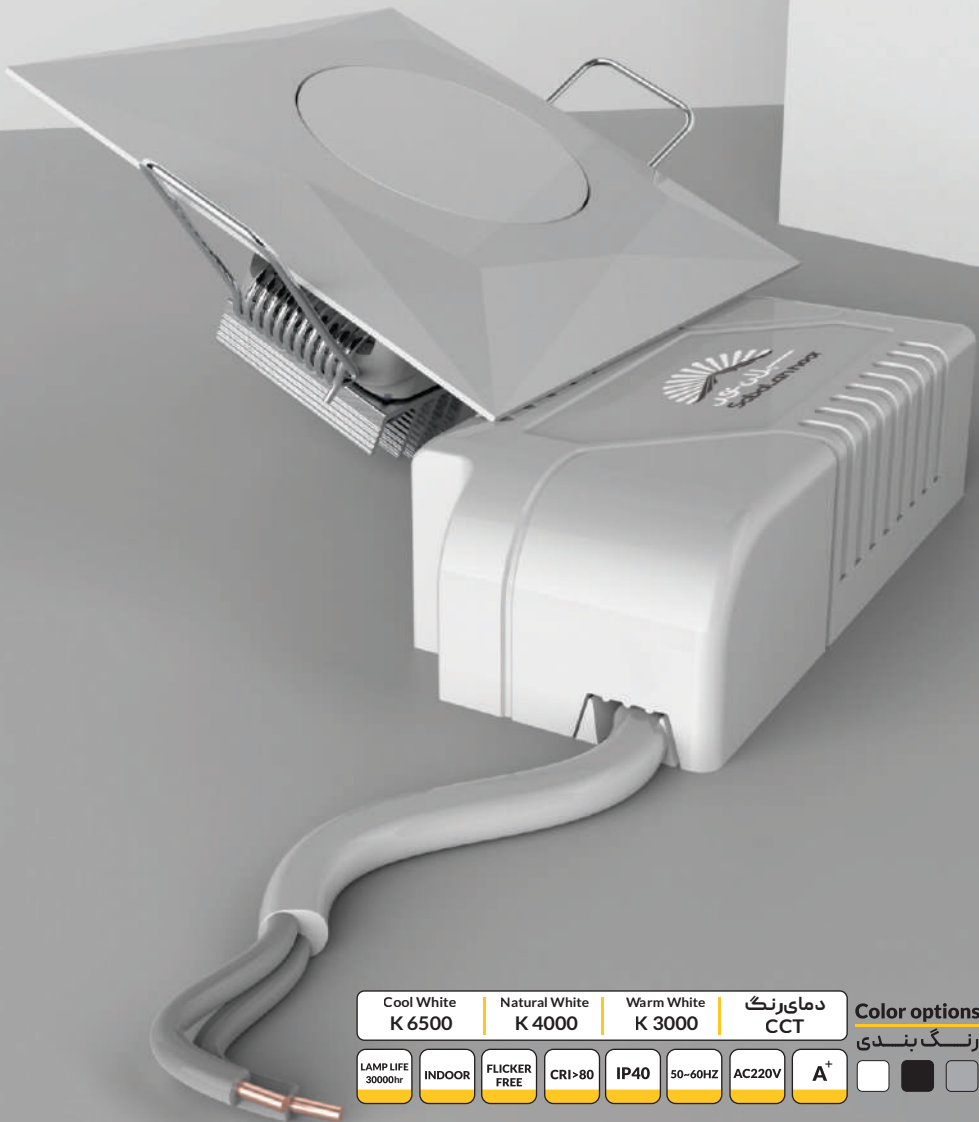
مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-112	8 W	180-250V	530 LM	81 LM/W	105 gr	DownLight A

چراغ توکار مدل آتنا

Atena Down Light

SN-138



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP40	50-60HZ	AC220V	A ⁺

Color options
رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PC with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

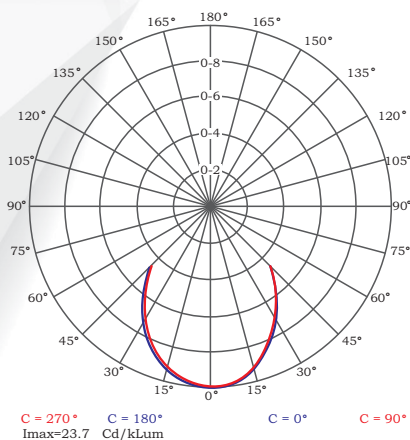
CRI > 80

Flicker Free

Heat Sink Material: Aluminum

Power Efficiency > 90

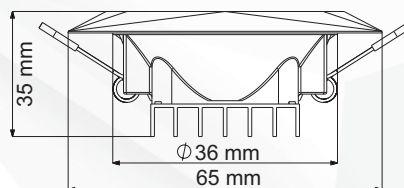
جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 جنس هیت سینک: آلومینیوم
 راندمان > 90



Application

کاربرد

Suitable for office, residential, commercial spaces,
 especially meeting rooms, design rooms, reception
 halls and ...



مناسب برای فضای اداری، مسکونی، تجاری بویژه اتاق های
 جلسات، اتاق های طراحی، سالن های پذیرایی و ...

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-138	5 W	180-250V	293 LM	81 LM/W	60gr	DownLight

چراغ توکار مدل دیبا

Diba Down Light

SN-137

Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دماي رنگ CCT	Color options رنگ بندي	
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80	IP40	50-60HZ
AC220V		A ⁺	☐	☒	☐



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PC with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

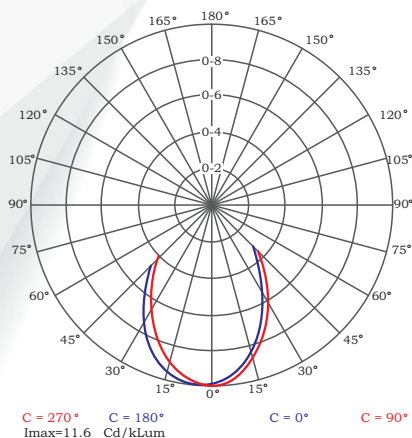
CRI > 80

Flicker Free

Heat Sink Material: Aluminum

Power Efficiency > 90

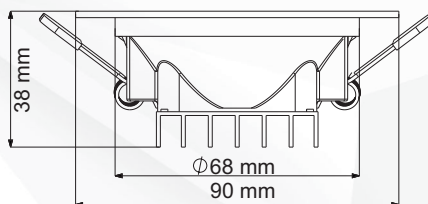
جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 جنس هیت سینک: آلومینیوم
 راندمان > 90



Application

کاربرد

Suitable for office, residential, commercial spaces,
 especially meeting rooms, design rooms, reception
 halls and ...



مناسب برای فضای اداری ، مسکونی ، تجاری بویژه اتاق های
 جلسات، اتاق های طراحی، سالن های پذیرایی و ...

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-137	8 W	180-250V	530 LM	81 LM/W	105 gr	DownLight

چراغ توکار مدل دیبا

Diba Down Light

SN-139



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI > 80
IP40	50~60HZ	AC220V	A ⁺

Color options
رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PC with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

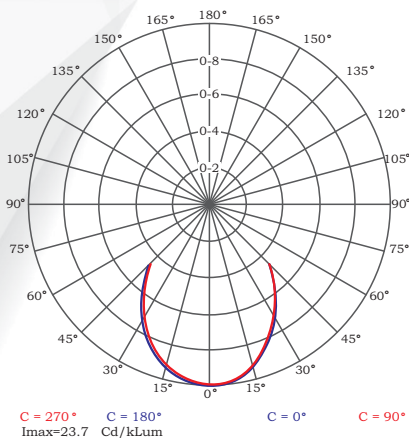
CRI > 80

Flicker Free

Heat Sink Material: Aluminum

Power Efficiency > 90

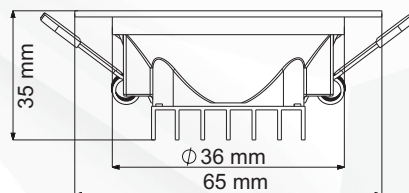
جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 جنس هیت سینک: آلومینیوم
 راندمان > 90



Application

کاربرد

Suitable for office, residential, commercial spaces,
 especially meeting rooms, design rooms, reception
 halls and ...



مناسب برای فضای اداری ، مسکونی ، تجاری بویژه اتاق های
 جلسات، اتاق های طراحی، سالن های پذیرایی و ...

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-139	5 W	180-250V	293 LM	81 LM/W	60gr	DownLight

پنل هالوژن دو تایی مدل جاوید

Javid Double DownLight Panel

SN-191



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT	Color options
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80	IP40
50-60HZ	AC220V	A ⁺	رنگ بندی	

Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PC with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

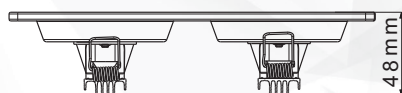
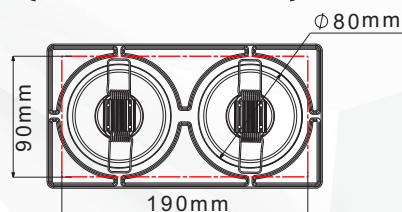
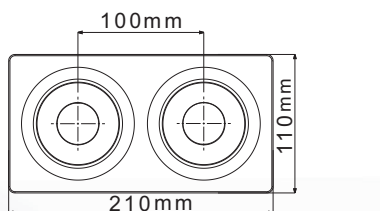
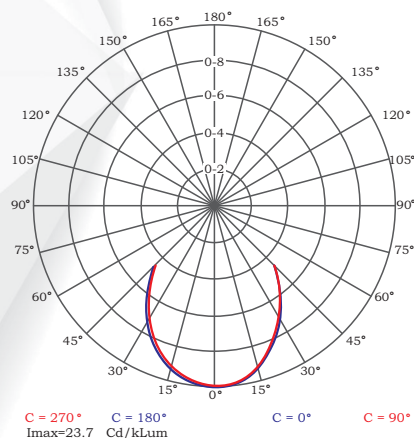
CRI > 80

Flicker Free

Heat Sink Material: Aluminum

Power Efficiency > 90

جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 جنس هیت سینک: آلومینیوم
 راندمان > 90



Application

کاربرد

Suitable for office, residential, commercial spaces,
 especially meeting rooms, design rooms, reception
 halls and ...

مناسب برای فضای اداری ، مسکونی ، تجاری بویژه اتاق های
 جلسات، اتاق های طراحی، سالن های پذیرایی و ...

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-191	8 W	180-250V	600 LM	81 LM/W	165 gr	DownLight

چراغ دیواری مدل شایگان Shaygan Wall Light

SN-111



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دماي رنگ CCT	Color options رنگ بندي
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80	IP40
50-60HZ	AC220V	A	☐	☐

Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PMMA with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

Sensor light and without sensor

Power Efficiency ≥ 90

جنس بدنه : ABS

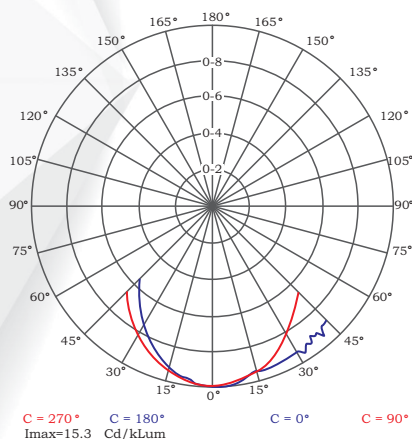
جنس دیفیوزر : PMMA با پخش یکنواخت نور

ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.6

سنسوردار و بدون سنسور

راندمان > 90

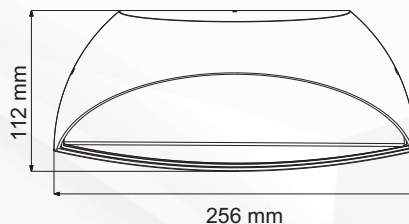


Application

کاربرد:

Suitable for terraces, warehouses, corridors, stairs,
parking, sheds and ...

مناسب برای تراس، انبار، راهرو، راه پله، پارکینگ، سوله و ...



Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-111	24 W	180-250V	1923 LM	80 LM/W	330 gr	Wall Light Without Sensor
SN-111	24 W	180-250V	1923 LM	80 LM/W	340 gr	Light Sensor Wall Light

چراغ دیواری نوین

Noyan Wall Light

SN-225 SN-226

SN-227

Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
		IP54	50-60HZ
		AC220V	A

Color options
رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

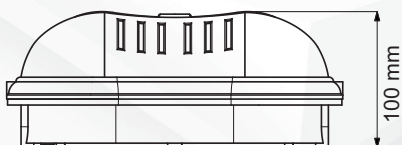
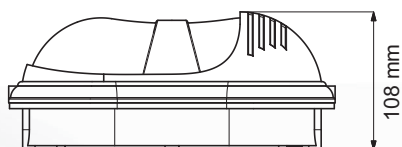
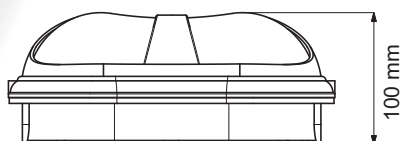
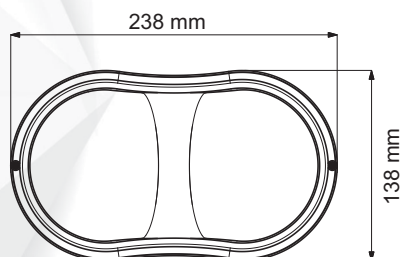
Diffuser material: MABS with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

Power Efficiency > 90

جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : MABS با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب توان بیش از 0.6
 راندمان > 90



Application

کاربرد

Suitable for parking, stairs, corridors, terraces,
 Office space, residential, commercial and...

مناسب برای پارکینگ، راه پله، راهرو، بالکن، فضای اداری،
 مسکونی، تجاری و ...

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-225	24 W	180-250V	2150 LM	110 LM/W	275 gr	Noyan Wall Light
SN-226	24 W	180-250V	2150 LM	105 LM/W	275 gr	Noyan Wall Light
SN-227	24 W	180-250V	2150 LM	100 LM/W	230 gr	Noyan Wall Light

براکت نوری مدل کیانور kianoor Bracket Light

SN-177 SN-178

SN-179 SN-180

Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP53	50-60HZ	AC220V	A

Color options
رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum

Diffuser material: PC with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

CRI > 80

Flicker Free

Power Efficiency ≥ 90

جنس بدنه: آلومینیومی

جنس دیفیوزر: PC با پخش یکنواخت نور

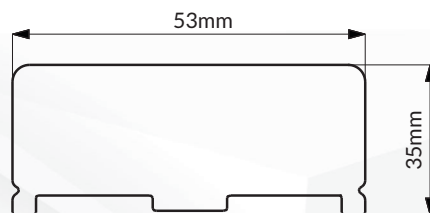
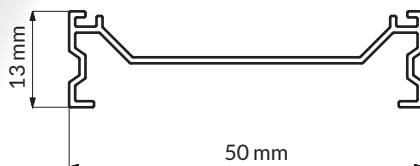
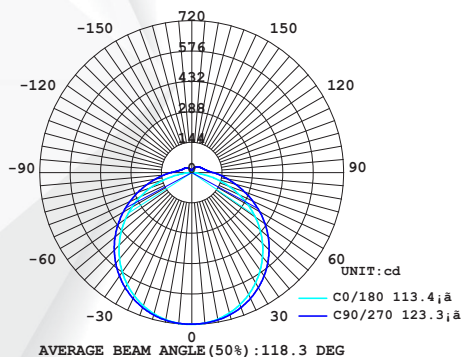
ثبات شار نوری L70

ضریب نمود رنگ بیش از 80

ضریب توان بیش از 0.6

بدون فلیکر

راندمان ≥ 90



Application

کاربرد:

Suitable for modern office spaces, banks, hospitals, universities, modern stores and arcades, hotels and...

Can be used in hanging, surface

مناسب برای فضای مسکونی، اداری مدرن، بانک ها، بیمارستان ها

دانشگاه ها، فروشگاه های مدرن، پاساژ، هتل ها و ...

قابل استفاده در حالت آویز و روکار

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-177	14 W	180-250V	1260 LM	104LM/W	150gr	30cm
SN-178	28 W	180-250V	2515 LM	104LM/W	260gr	60cm
SN-179	38 W	180-250V	3415 LM	104LM/W	380gr	90cm
SN-180	50 W	180-250V	4500 LM	104LM/W	510gr	120cm

براکت نوری مدل کیافر kiafar Bracket Light

SN-181 SN-182

SN-183 SN-184



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP53	50~60HZ	AC220V	A

Color options
رنگ بندی

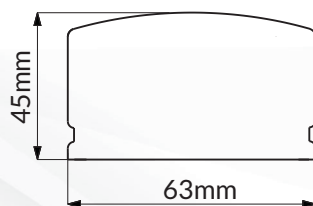
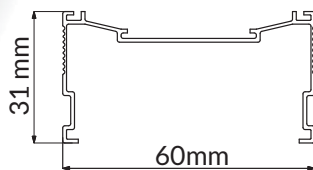
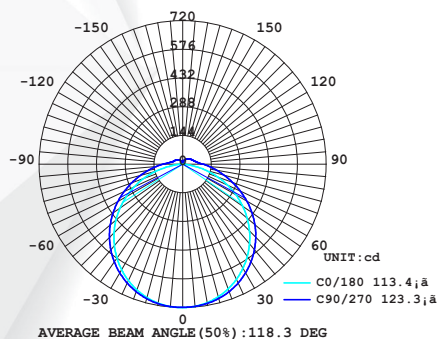


Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum
 Diffuser material: PC with uniform light distribution
 Lumen Maintenance (L70)
 PF > 0.6
 CRI > 80
 Flicker Free
 Power Efficiency > 90

جنس بدنه: آلومینیومی
 جنس دیفیوزر: PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 راندمان > 90



Application

کاربرد:

Suitable for modern office spaces, banks, hospitals, universities, modern stores and arcades, hotels and...

Can be used in hanging , surface

مناسب برای فضای مسکونی، اداری مدرن، بانک ها، بیمارستان ها
 دانشگاه ها، فروشگاه های مدرن، پاساژ، هتل ها و ...
 قابل استفاده در حالت آویز و روکار

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-181	14 W	180-250V	1260 LM	104LM/W	150gr	30cm
SN-182	28 W	180-250V	2515 LM	104LM/W	260gr	60cm
SN-183	38 W	180-250V	3415 LM	104LM/W	380gr	90cm
SN-184	50 W	180-250V	4500 LM	104LM/W	510gr	120cm



چراغ لاینر مدل کیا Kia Linear Light

SN-121 SN-124

SN-122 SN-125

SN-123 SN-126



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 50000Hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
		IP40	50-60HZ
		AC220V	A ⁺

Color options
رنگ بندی

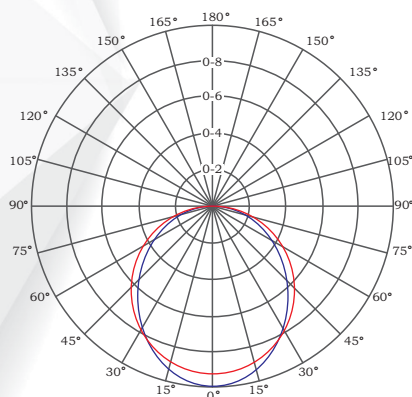


Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum
 Diffuser material: PC with uniform light distribution
 Lumen Maintenance (L70)
 PF > 0.6
 Power Efficiency ≥ 90

جنس بدنه: آلومینیومی
 جنس دیفیوزر: PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب توان بیش از 0.6
 راندمان > 90



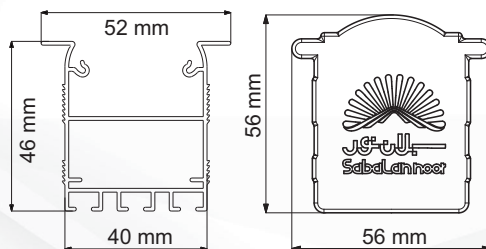
C = 270° C = 180° C = 0° C = 90°
 Imax=51.1 Cd/kLum

Application

کاربرد:

Suitable for modern office spaces, banks, hospitals, universities, modern stores and arcades, hotels and...
 Can be used in hanging, surface and recessed

مناسب برای فضای مسکونی، اداری مدرن، بانک ها، بیمارستان ها
 دانشگاه ها، فروشگاه های مدرن، پاساژ، هتل ها و ...
 قابل استفاده در حالت آویز و روکار و توکار



Technical Data

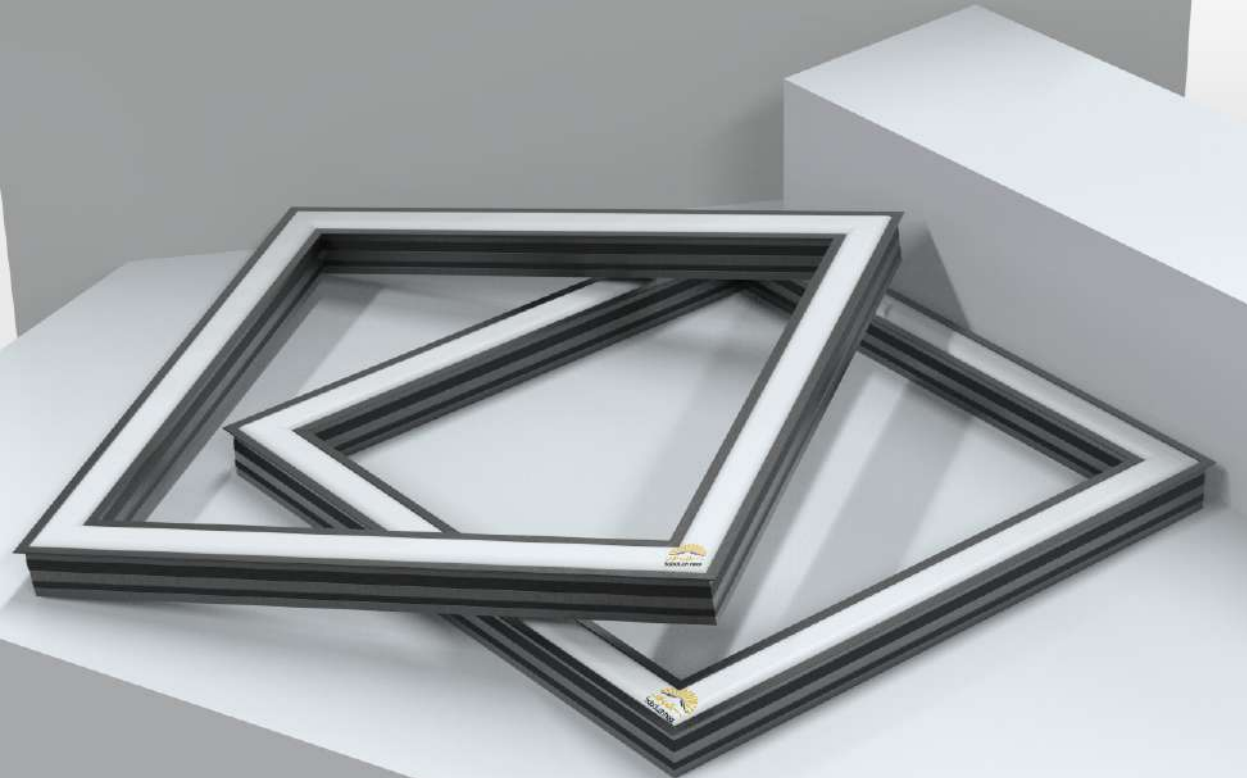
مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-121	10 W	180-250V	719 LM	80 LM/W	320 gr	20 cm
SN-122	22 W	180-250V	1603 LM	80 LM/W	570 gr	40 cm
SN-123	28 W	180-250V	2404 LM	80 LM/W	900 gr	60 cm
SN-124	38 W	180-250V	3205 LM	80 LM/W	1100 gr	80 cm
SN-125	48 W	180-250V	3686 LM	80 LM/W	1320 gr	100 cm
SN-126	55 W	180-250V	4327 LM	80 LM/W	1570 gr	120 cm

لاینر مربعی مدل ساویس

Savis square Linear Light

SN-127



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP40	50-60HZ	AC220V	A

Color options

رنگ بندی

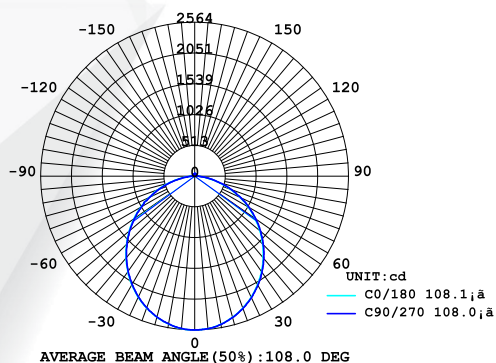


Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum
 Diffuser material: PC with uniform light distribution
 Lumen Maintenance (L70)
 PF > 0.6
 Power Efficiency ≥ 90

جنس بدنه: آلومینیومی
 جنس دیفیوزر: PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری: L70
 ضریب توان بیش از 0.6
 راندمان > 90



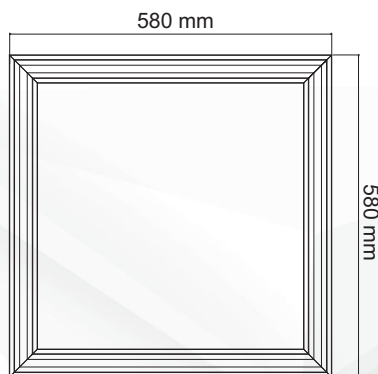
Application

کاربرد:

Suitable for office, residential, commercial spaces, especially meeting rooms, design rooms, reception halls and ...

Can be used in hanging, surface Mount and recessed

مناسب برای فضای اداری، مسکونی، تجاری بویژه اتاق های جلسات، اتاق های طراحی، سالن های پذیرایی و ...
 قابل استفاده در حالت های آویز، روکار و توکار



Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-127	95 W	180-250V	7420 LM	96 LM/W	2700gr	60*60cm

چراغ لاینر کنج عمودی مدل نهال
Nahal Vertical Corner Linear Light

SN-135

Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP40	50-60HZ	AC220V	A ⁺

Color options
رنگ بندی

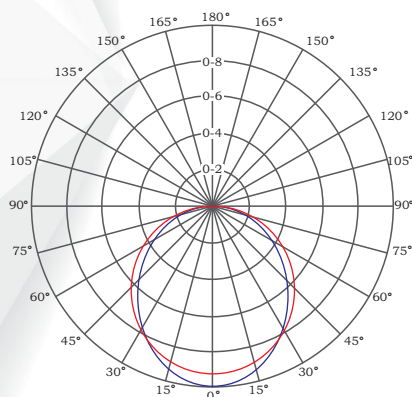


Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum
 Diffuser material: PC with uniform light distribution
 Lumen Maintenance (L70)
 PF > 0.6
 Power Efficiency ≥ 90

جنس بدنه: آلومینیومی
 جنس دیفیوزر: PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب توان بیش از 0.6
 راندمان > 90



C = 270° C = 180° C = 0° C = 90°
 Imax=51.1 Cd/kLum

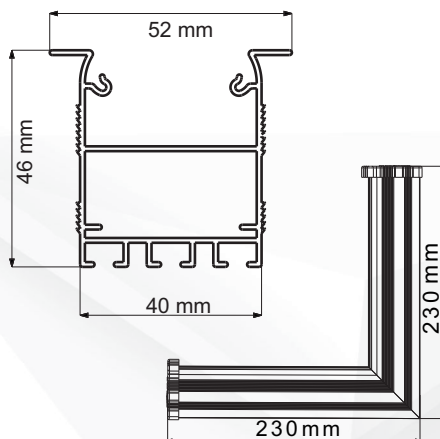
Application

کاربرد:

Suitable for office, residential, commercial spaces, especially meeting rooms, design rooms, reception halls and ...

Can be used in hanging, surface Mount and recessed

مناسب برای فضای اداری، مسکونی، تجاری بویژه اتاق های جلسات، اتاق های طراحی، سالن های پذیرایی و ...
 قابل استفاده در حالت های آویز، روکار و توکار



Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-135	22 W	180-250V	1760 LM	80 LM/W	630 gr	Vertical Corner Linear Light 23*23cm

چراغ لاینر کنج افقی مدل کیان
Kian Horizontal Corner Linear Light

SN-136



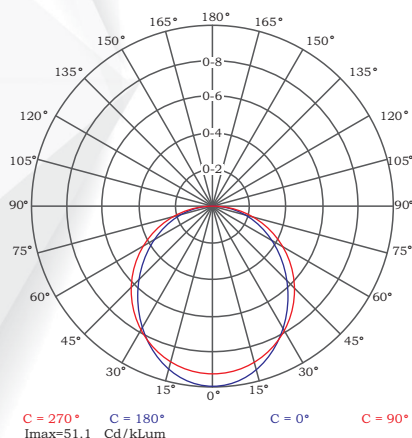
Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT	Color options
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CR1>80	IP40
50-60HZ	AC220V	A ⁺	رنگ بندی	☐ ☒

Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum
 Diffuser material: PC with uniform light distribution
 Lumen Maintenance (L70)
 PF > 0.6
 Power Efficiency ≥ 90

جنس بدنه: آلومینیومی
 جنس دیفیوزر: PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب توان بیش از 0.6
 راندمان > 90



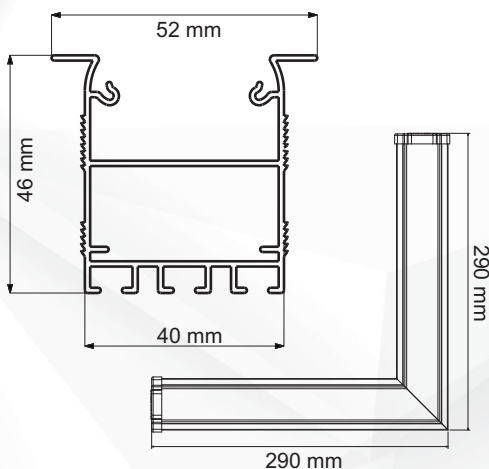
Application

کلربرد:

Suitable for office, residential, commercial spaces, especially meeting rooms, design rooms, reception halls and ...

Can be used in hanging, surface Mount and recessed

مناسب برای فضای اداری، مسکونی، تجاری بویژه اتاق های جلسات، اتاق های طراحی، سالن های پذیرایی و ...
 قابل استفاده در حالت های آویز، روکار و توکار



Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-136	24 W	180-250V	1923 LM	80 LM/W	730 gr	Horizontal Corner Linear Light 29*29cm

پنل مدل آیدین

Aydin LED Panel Light

SN-129



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP40	50~60HZ	AC220V	A ⁺

Color options

رنگ بندی

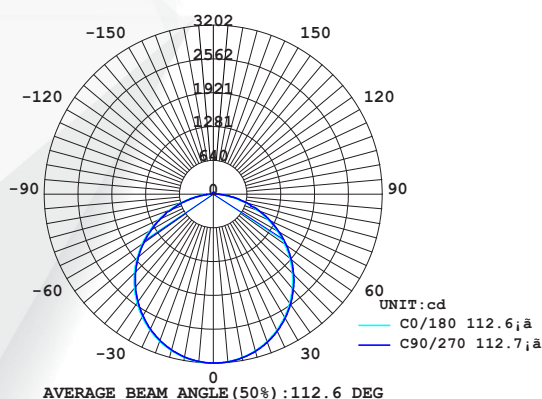


Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS
 Diffuser material: PC with uniform light distribution
 Lumen Maintenance (L70)
 PF > 0.6
 Power Efficiency ≥ 90

جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب توان بیش از 0.6
 راندمان > 90



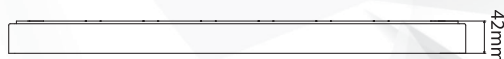
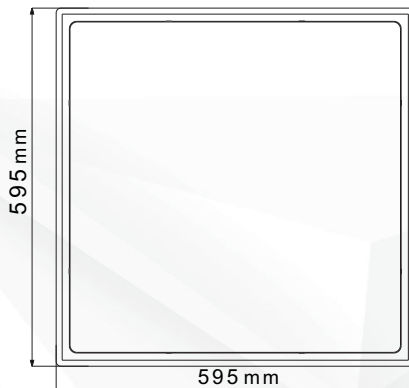
Application

کلیرد:

Suitable for office, residential, commercial spaces,
 especially meeting rooms, design rooms, reception
 halls and ...

Can be used in surface Mount and recessed

مناسب برای فضای اداری، مسکونی، تجاری بویژه اتاق های
 جلسات، اتاق های طراحی، سالن های پذیرایی و ...
 قابل استفاده در حالت های روکار و توکار



Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-129	80 W	180-250V	6720 LM	109 LM/W	2820 gr	LED Panel Light A
SN-129	50 W	180-250V	12000 LM	109 LM/W	2820 gr	LED Panel Light B

پنل مدل نوا

Nava LED Panel Light

SN-130



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP40	50~60HZ	AC220V	A ⁺

Color options

رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PC with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

Power Efficiency ≥ 90

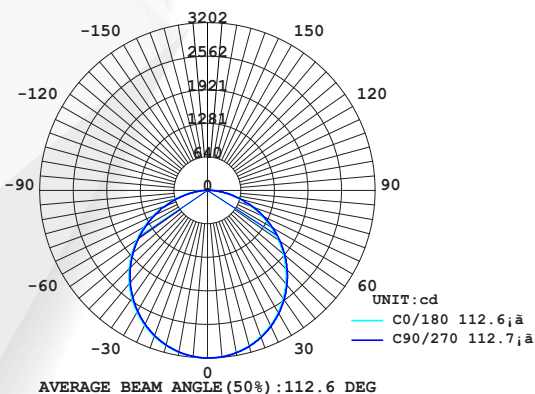
جنس بدنه : ABS

جنس دیفیوزر: PC با یخس یکنواخت نور

ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.6

راندمان 90



Application

کلر پرد:

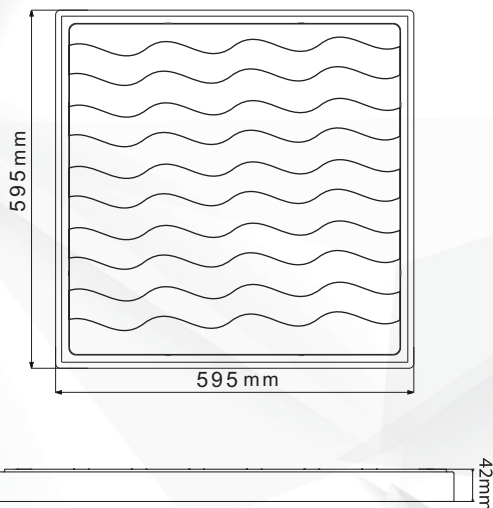
Suitable for office, residential, commercial spaces,
especially meeting rooms, design rooms, reception
halls and ...

Can be used in surface Mount and recessed

مناسب برای فضای اداری، مسکونی، تجاری بویژه اتاق های

جلسات، اتاق های طراحی، سالن های پذیرایی و ...

قابل استفاده در حالت های روکار و توکار



Technical Data

مشخصات فنی

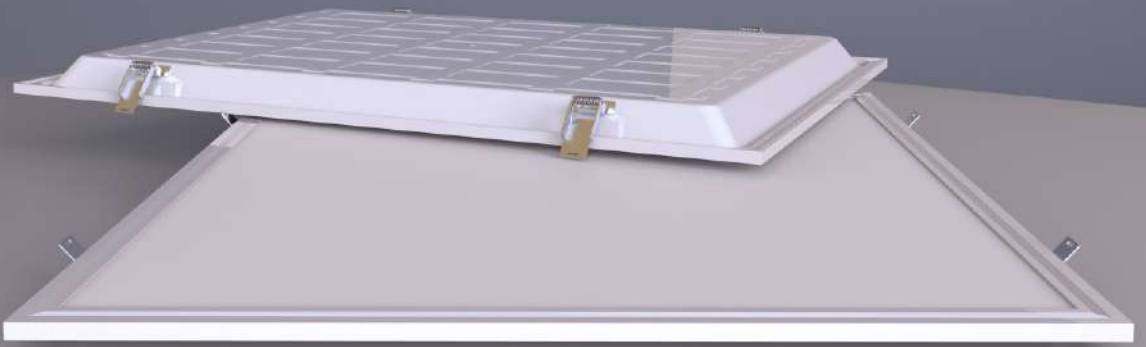
نوع چراغ	وزن	بهره نوری	شار نوری	ولتاژ	توان	کد فنی
Type of lamp	Weight	Efficiency	Luminous Flux	Voltage	Power	Item No
LED Panel Light A	2940 gr	109 LM/W	6720 LM	180-250V	80 W	SN-130
LED Panel Light B	2800 gr	109 LM/W	12000 LM	180-250V	50 W	SN-130

پنل مدل آیلین

Aylin LED Panel Light

SN-234

SN-237



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP40	50~60HZ	AC220V	A ⁺

Color options
رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Metal housing with electrostatic powder coating (integrated PCB)

Diffuser material: PC with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

Power Efficiency > 90

جنس بدنه : فلزی با پوشش رنگ الکترواستاتیک
(با برد یکپارچه)

جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.6
راندمان > 90

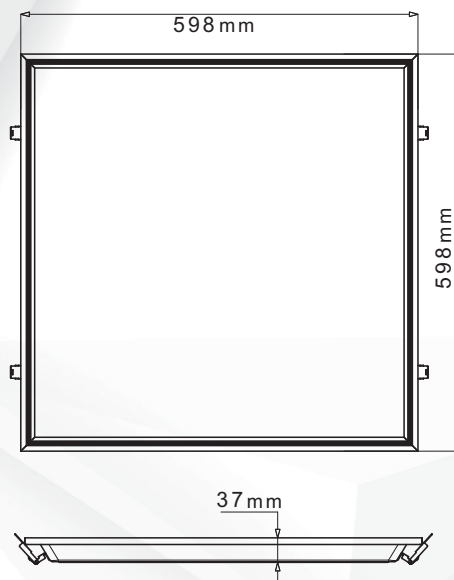
Application

کاربرد:

Suitable for office, residential, commercial spaces, especially meeting rooms, design rooms, reception halls and ...

Can be used in recessed

مناسب برای فضای اداری ، مسکونی ، تجاری بویژه اتاق های
جلسات ، اتاق های طراحی ، سالن های پذیرایی و ...
قابل استفاده در حالت توکار



Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-234	80 W	180-250V	12000 LM	110 LM/W	4265 gr	LED Panel Light
SN-237	50 W	180-250V	6720 LM	110 LM/W	4200 gr	LED Panel Light

پنل مدل نورا

Noora LED Panel Light

SN-131



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP41	50~60HZ	AC220V	A

Color options

رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS
 Diffuser material: PC with uniform light distribution
 Lumen Maintenance (L70)
 CRI > 80
 PF > 0.6
 Flicker Free
 Edge Light
 Power Efficiency > 90

جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 دور نور
 راندمان > 90

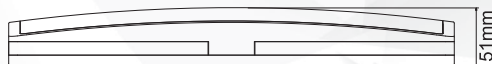
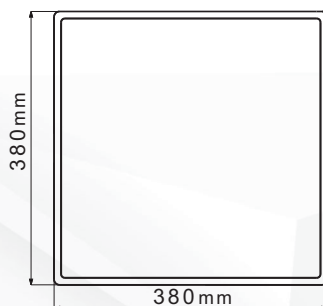
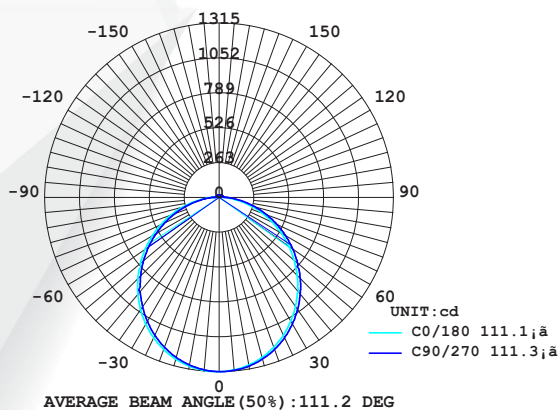
Application

کلربرد:

Suitable for office space, commercial space, medical space universities, parking, modern shops, arcades, hotel, Conference halls and ...

Can be used in surface Mount

مناسب برای فضای اداری، تجاری، درمانی، بانک ها، دانشگاه ها
 پارکینگ، فروشگاه های مدرن، پاساژ، هتل ها و ...
 قابل نصب به صورت روکار



Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-131	40 W	180-250V	2899 LM	106 LM/W	1160 gr	LED Panel Light

پنل مدل برنا

Borna LED Panel Light

SN-132



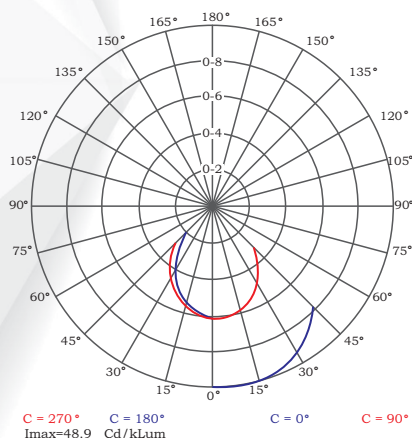
Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دماي رنگ CCT	Color options رنگ بندي
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80	IP40
50-60HZ	AC220V	A ⁺	☐	☐
			☐	☐

Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS
 Diffuser material: PC with uniform light distribution
 Lumen Maintenance (L70)
 CRI > 80
 PF > 0.6
 Flicker Free
 Edge Light
 Adjustable size
 Power Efficiency > 90

جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 دور نور
 سایز متغیر
 راندمان > 90

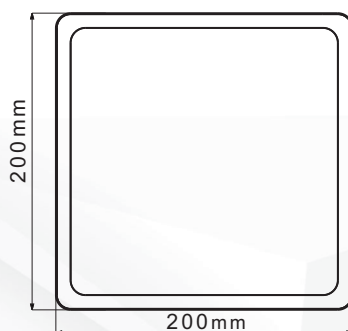


Application

کاربرد:

Suitable for Hotels, office and educational and medical buildings with smaller space area

مناسب برای هتل ها، ساختمان های اداری و آموزشی و درمانی
 با فضای کوچکتر و ...



Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-132	20 W	180-250V	1923 LM	95 LM/W	375 gr	LED Panel Light

پنل مدل درنا

Dorna LED Panel Light

SN-223



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دماي رنگ CCT	Color options رنگ بندي
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80	
IP40	50-60HZ	AC220V	A ⁺	☐

Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

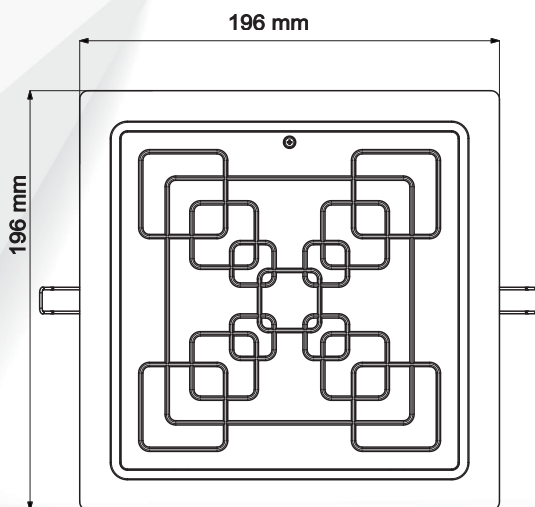
Diffuser material: MABS with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

Power Efficiency > 90

جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : MABS با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب توان بیش از 0.6
 راندمان > 90

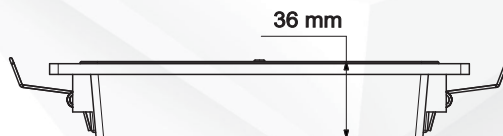


Application

کاربرد

Suitable for parking, stairs, corridors, terraces,
 Office space, residential, commercial and...

مناسب برای پارکینگ، راه پله، راهرو، بالکن، فضای اداری،
 مسکونی، تجاری و ...



Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-223	15 W	180-250V	1450 LM	110 LM/W	235 gr	Dorna Panel Light

پنل مدل ایران

Iran LED Panel Light

SN-134

Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP40	50-60HZ	AC220V	A

Color options

رنگ بندی

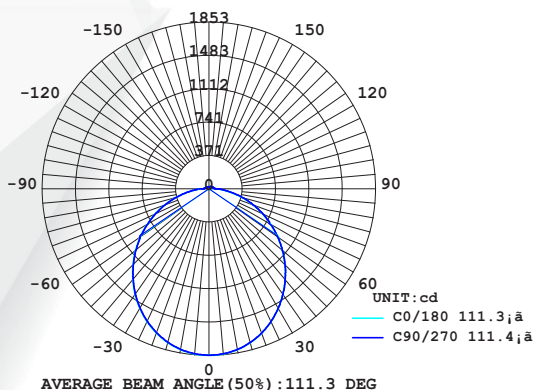


Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS
 Diffuser material: PC with uniform light distribution
 Lumen Maintenance (L70)
 CRI > 80
 PF > 0.6
 Flicker Free
 Power Efficiency > 90

جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 راندمان > 90

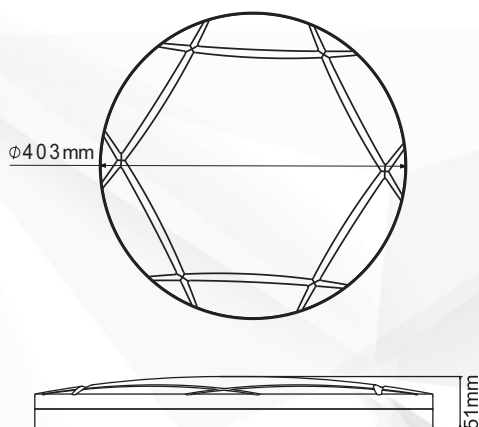


Application

کاربرد:

Suitable for modern office spaces, banks, hospitals, universities, modern stores and arcades, hotels and...
 Can be used in surface

مناسب برای فضای مسکونی، اداری مدرن، بانک ها، بیمارستان ها
 دانشگاه ها، فروشگاه های مدرن، پاساژ، هتل ها و ...
 قابل استفاده بصورت روکار



Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-134	50 W	180-250V	6720 LM	100 LM/W	930 gr	LED Panel Light

فول لایت مدل آذین

Azin Full Glow Light Panel

SN-163 SN-165

SN-166



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP43	50-60HZ	AC220V	A ⁺

Color options
رنگ بندی

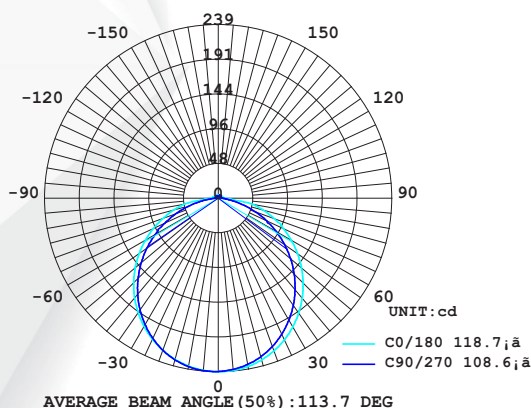


Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS
 Diffuser material: PC with uniform light distribution
 Lumen Maintenance (L70)
 CRI > 80
 PF > 0.6
 Flicker Free
 Adjustable size
 Power Efficiency > 90

جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 سایز متغیر
 راندمان > 90

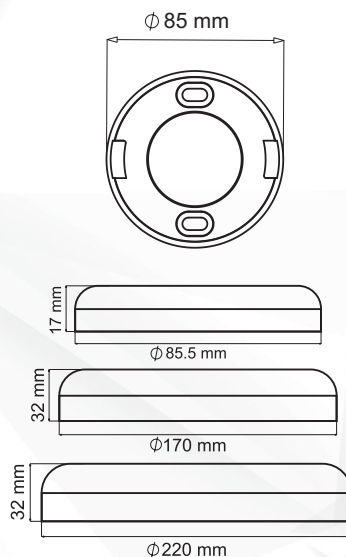


Application

کلربرد:

Suitable for corridor, stairs, terraces, office space, residential, commercial and ...
 Suitable for recessed installation (depending on the fixture size) or surface-mounted installation with a plastic bracket.

مناسب برای راهرو، راه پله، تراس، فضای اداری، مسکونی، تجاری و ...
 قابل نصب به صورت توکار (سایزشو) و روکار (براکت پلاستیکی)



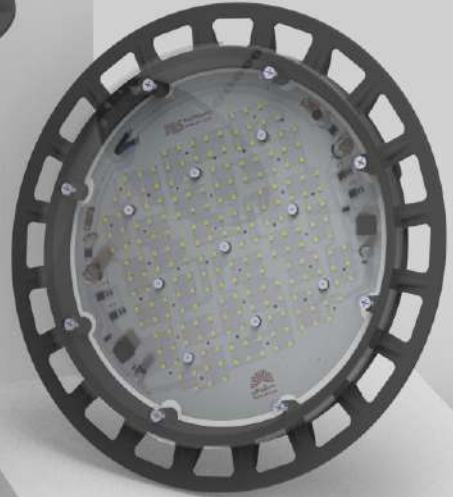
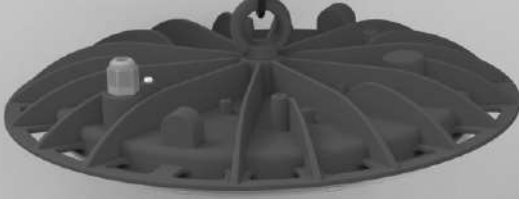
Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-163	8 W	180-250V	848 LM	105 LM/W	70 gr	Full Glow Light Panel Size: 85
SN-165	15 W	180-250V	1700 LM	105 LM/W	280 gr	Full Glow Light Panel Size: 170
SN-166	30 W	180-250V	3450 LM	105 LM/W	320 gr	Full Glow Light Panel Size: 220

چراغ صنعتی مدل شفق Shafaq Industrial Light

SN-193 SN-194



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP65	50-60HZ	AC220V	A

Color options

رنگ بندی

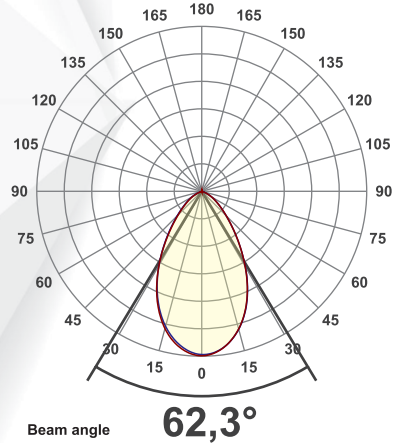


Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum
 Diffuser material: Polycarbonate
 Sealing tape material: Silicone washer
 Lumen Maintenance (L70)
 PF > 0.8
 CRI > 80
 Flicker Free
 IK rating : IK08
 Power Efficiency > 90

جنس بدنه: آلومینیوم
 جنس دیفیوزر: پلی کربنات
 جنس نوار آبنندی: واشر سیلیکون
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.8
 بدون فلیکر
 مقاومت مکانیکی: IK08
 راندمان ≥ 90



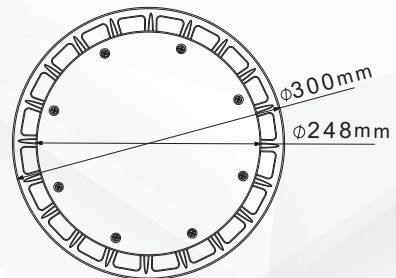
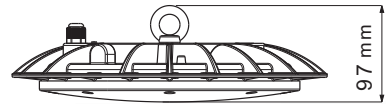
Application

کاربرد:

Suitable for Factories, airplane hangars, indoor sports complexes , production halls and exhibition halls.

With two types of light angle in a lensed and lensless state
 Can be installed in suspended mode

مناسب برای کارخانه ها، آشپخانه های هواپیما، مجموعه های ورزشی
 سرپوشیده، سالن های تولیدی و نمایشگاهی
 با دو نوع زاویه تابش نور در حالت لنزدار و بدون لنز
 قابل نصب در حالت آویز



Technical Data

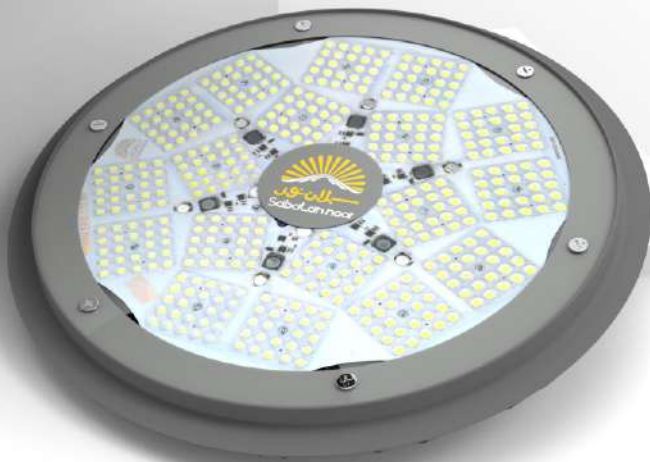
مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-193	95 W	180-250V	8977 LM	110 LM/W	1500 gr	Adjustable Lens size 30
SN-194	95 W	180-250V	8977 LM	110 LM/W	1500 gr	Without Lens size 30

چراغ صنعتی مدل آراد Arad Industrial Light

SN-207 SN-208

SN-209 SN-210



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP65	50-60HZ	AC220V	A

Color options

رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum

Diffuser material: Polycarbonate

Sealing tape material: Silicone washer

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.8

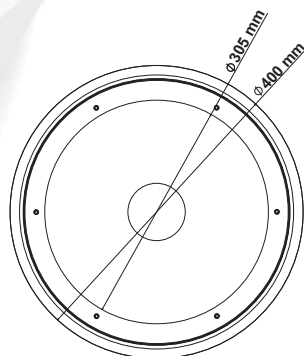
CRI > 80

Flicker Free

IK rating : IK08

Power Efficiency > 90

جنس بدنه: آلومینیوم
 جنس دیفیوزر: پلی کربنات
 جنس نوار آبنندی: واشر سیلیکون
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.8
 بدون فلیکر
 مقاومت مکانیکی: IK08
 راندمان ≥ 90



Application

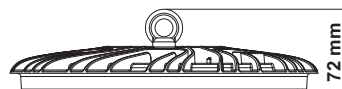
کلیرد:

Suitable for Factories, airplane hangars, indoor sports complexes ,
 production halls and exhibition halls.

With two types of light angle in a lensed and lensless state

Can be installed in suspended mode

مناسب برای کارخانه ها، آشپانه های هواپیما، مجموعه های ورزشی
 سرپوشیده، سالن های تولیدی و نمایشگاهی
 با دو نوع زاویه تابش نور در حالت لنزدار و بدون لنز
 قابل نصب در حالت آویز



Technical Data

مشخصات فنی

کد فی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-207	95 W	180-250V	8977 LM	110 LM/W	1500 gr	Adjustable Lens size 28
SN-208	95 W	180-250V	8977 LM	110 LM/W	1500 gr	Without Lens size 28
SN-209	180 W	180-250V	19010 LM	110 LM/W	2000 gr	Adjustable Lens size 40
SN-210	180 W	180-250V	19010 LM	110 LM/W	2000 gr	Without Lens size 40

چراغ پروژکتور مدل الین

Elin Flood Light

SN-173 SN-174

SN-175 SN-176



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP65	50-60HZ	AC220V	A

Color options

رنگ بندی

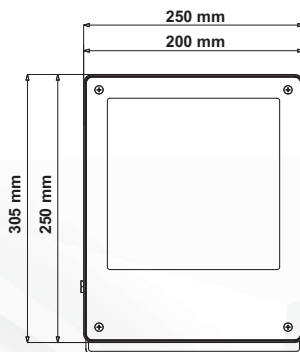
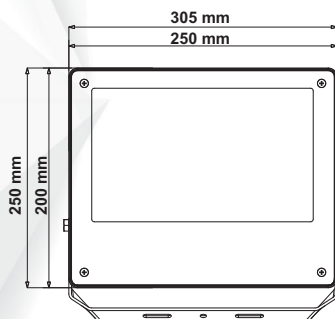


Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum
 Diffuser material: Tempered safety glass
 Sealing tape material: Silicone washer
 Lumen Maintenance (L70)
 PF > 0.7
 Ingress Protection : IP65
 IK rating : IK08
 Power Efficiency > 90

جنس بدنه: آلومینیوم
 جنس دیفیوزر: شیشه سکوریت نشکن
 جنس نوار آبنندی: واشر سیلیکون
 ثبات شار نوری L70
 ضریب توان بیش از 0.7
 درجه حفاظت: IP65
 مقاومت مکانیکی: IK08
 راندمان > 90



Application

کاربرد:

suitable for providing lighting un open spaces, stadiums, the exterior of buildings and factories, public roads, billboard.

مناسب برای تامین روشنایی فضاهای باز استادیوم ها، نمای بیرونی ساختمان ها و کارخانه ها، معابر عمومی، بیلبردها

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-173	80 W	180-250V	6410 LM	80 LM/W	800 gr	Flood Light
SN-174	80 W	180-250V	6410 LM	80 LM/W	800 gr	Flood Light
SN-175	150 W	180-250V	12800 LM	80 LM/W	1100 gr	Flood Light
SN-176	160 W	180-250V	12800 LM	80 LM/W	1100gr	Flood Light

چراغ پروژکتور خطی نوین

Novin Flood Light

SN-198 SN-199

SN-200 SN-201

SN-202 SN-203



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP68	50-60HZ	AC220V	A

Color options
رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum

Diffuser material: PC

Sealing tape material: Silicone washer

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.7

Ingress Protection : IP68

IK rating : IK08

Power Efficiency > 90

جنس بدنه: آلومینیوم

جنس دیفیوزر : PC

جنس نوار آبنندی: واشر سیلیکون

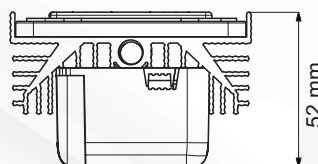
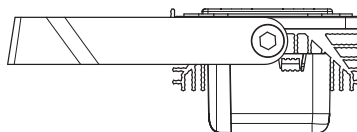
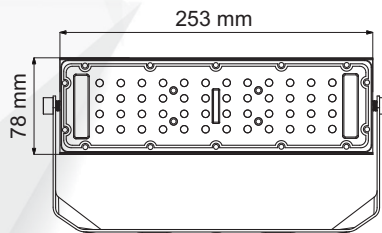
ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.7

درجه حفاظت: IP68

مقاومت مکانیکی: IK08

راندمان > 90



Application

کلربرد:

Suitable for providing lighting for airports, ports, stadiums and open fields, linear architectural lighting for tower facades, bridges, and historical buildings, as well as lighting for factories and large warehouses

Suitable for both surface-mounted and wall-mounted installation.

Installable at angles from 0° to 180°

Each line's angle can be adjusted individually

Each line can be turned on or off individually

مناسب برای تامین روشنایی فرودگاه ها، بنادر، ورزشگاه ها و زمین های

رو باز، نورپردازی طولی نمای برج ها، پل ها و بناهای تاریخی، روشنایی

کارخانه ها و سوله های بزرگ

قابل استفاده در حالت روکار و دیواری

قابل نصب در زوایای ۰ تا ۱۸۰ درجه

تغییرزاویه هر لاین بصورت جداگانه

امکان خاموش و روشن کردن هر لاین بصورت جداگانه

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-198	35 W	180-250V	3500 LM	100 LM/W	620 gr	Flood Light
SN-199	70 W	180-250V	7000 LM	100 LM/W	1240 gr	Flood Light
SN-200	110 W	180-250V	11000 LM	100 LM/W	1860 gr	Flood Light
SN-201	145 W	180-250V	14500 LM	100 LM/W	2480 gr	Flood Light
SN-202	180 W	180-250V	18000 LM	100 LM/W	3100 gr	Flood Light
SN-203	220 W	180-250V	22000 LM	100 LM/W	3720 gr	Flood Light

چراغ پروژکتور خطی نوین

Novin Flood Light

SN-204 SN-205

SN-206

Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP68	50-60HZ	AC220V	A

Color options

رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum

Diffuser material: PC

Sealing tape material: Silicone washer

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.7

Ingress Protection : IP68

IK rating : IK08

Power Efficiency > 90

جنس بدنه: آلومینیوم

جنس دیفیوزر : PC

جنس نوار آبندی: واشر سیلیکون

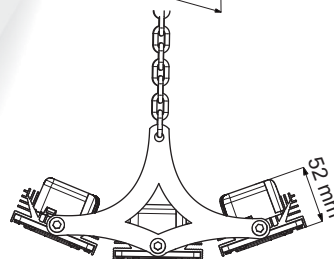
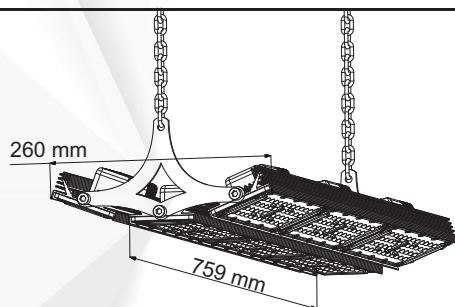
ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.7

درجه حفاظت: IP68

مقاومت مکانیکی: IK08

راندمان > 90



Application

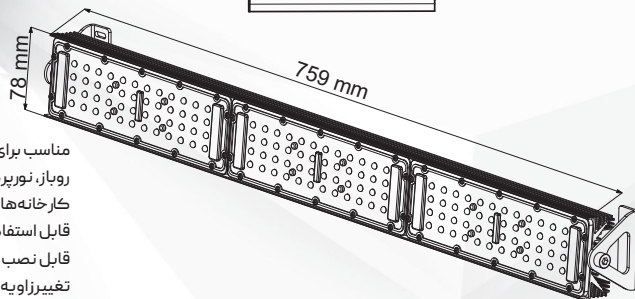
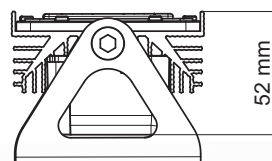
کلربرد:

Suitable for providing lighting for airports, ports, stadiums and open fields, linear architectural lighting for tower facades, bridges, and historical buildings, as well as lighting for factories and large warehouses
 Suitable for both surface-mounted and wall-mounted installation.

Installable at angles from 0° to 180°

Each line's angle can be adjusted individually

Each line can be turned on or off individually



مناسب برای تامین روشنایی فرودگاه ها، بندر، ورزشگاه ها و زمین های روباز، نورپردازی طولی نمای برج ها، پل ها و بناهای تاریخی، روشنایی

کارخانه ها و سوله های بزرگ

قابل استفاده در حالت روکار و دیواری

قابل نصب در زوایای ۱۸۰ درجه

تغییر زاویه هر لاین بصورت جداگانه

امکان خاموش و روشن کردن هر لاین بصورت جداگانه

Technical Data

مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-204	110 W	180-250V	11000 LM	100 LM/W	1860 gr	Flood Light
SN-205	220 W	180-250V	22000 LM	100 LM/W	3720 gr	Flood Light
SN-206	320 W	180-250V	32000 LM	100 LM/W	5580 gr	Flood Light

چراغ خیابانی مدل تابش

Tabesh Street Light

SN-188 SN-189

SN-190



Cool White K 6500	Natural White K 4000	Warm White K 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000hr	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP65	50~60HZ	AC220V	A ⁺

Color options

رنگ بندی

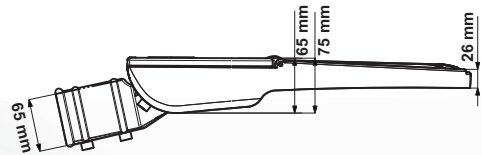
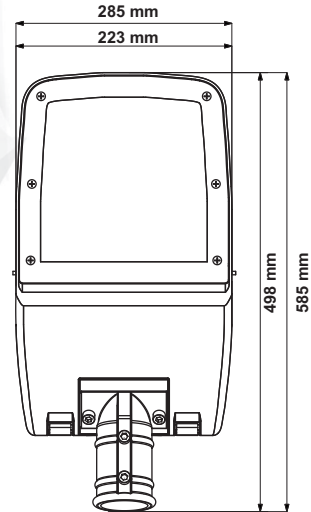


Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum
 Diffuser material: Tempered safety glass
 Sealing tape material: Silicone washer
 Lumen Maintenance (L70)
 CRI > 80
 PF > 0.95
 Flicker Free
 Ingress Protection : IP65
 IK rating : IK08
 Power Efficiency > 90

جنس بدنه: آلومینیوم
 جنس دیفیوزر: شیشه سکوریت نشکن
 جنس نوار آبنندی: واشر سیلیکون
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.95
 بدون فلیکر
 درجه حفاظت: IP65
 مقاومت مکانیکی: IK08
 راندمان > 90



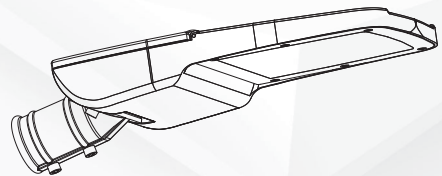
Application

کلرید:

Suitable for illuminating highways, streets, and public thoroughfares, parks and...

Beam Angle: Type/M 50°/160

مناسب برای روشنایی بزرگراه ها، خیابان ها، معابر، پارک ها و ...
 زاویه تابش نور ۵۰x۱۶۰ درجه



Technical Data

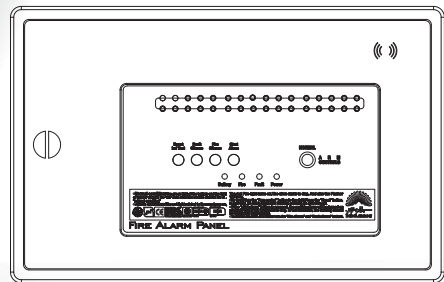
مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-188	100 W	180-250V	10500 LM	110 LM/W	4900 gr	Street Light
SN-189	150 W	180-250V	18000 LM	110 LM/W	6000 gr	Street Light
SN-190	200 W	180-250V	22000 LM	110 LM/W	6700 gr	Street Light



مرکز کنترل Control Panel SN-141

با استفاده از تکنولوژی میکرو کنترلری و انجام پردازشهای پیچیده، خطاهای کاذب را حذف نموده و محیطی ایمن را فراهم می آورد.
طراحی بردها با قطعات SMD انجام شده است و مونتاژ قطعات توسط دستگاه های تمام اتوماتیک Pick & Place انجام می پذیرد.
این مرکز با طراحی ظاهری زیبا، وزن سبک و طراحی برد هوشمند با قلب میکروکنترلی آن را به یک مرکز کنترل قدرتمند تبدیل کرده است.



ویژگی ها:

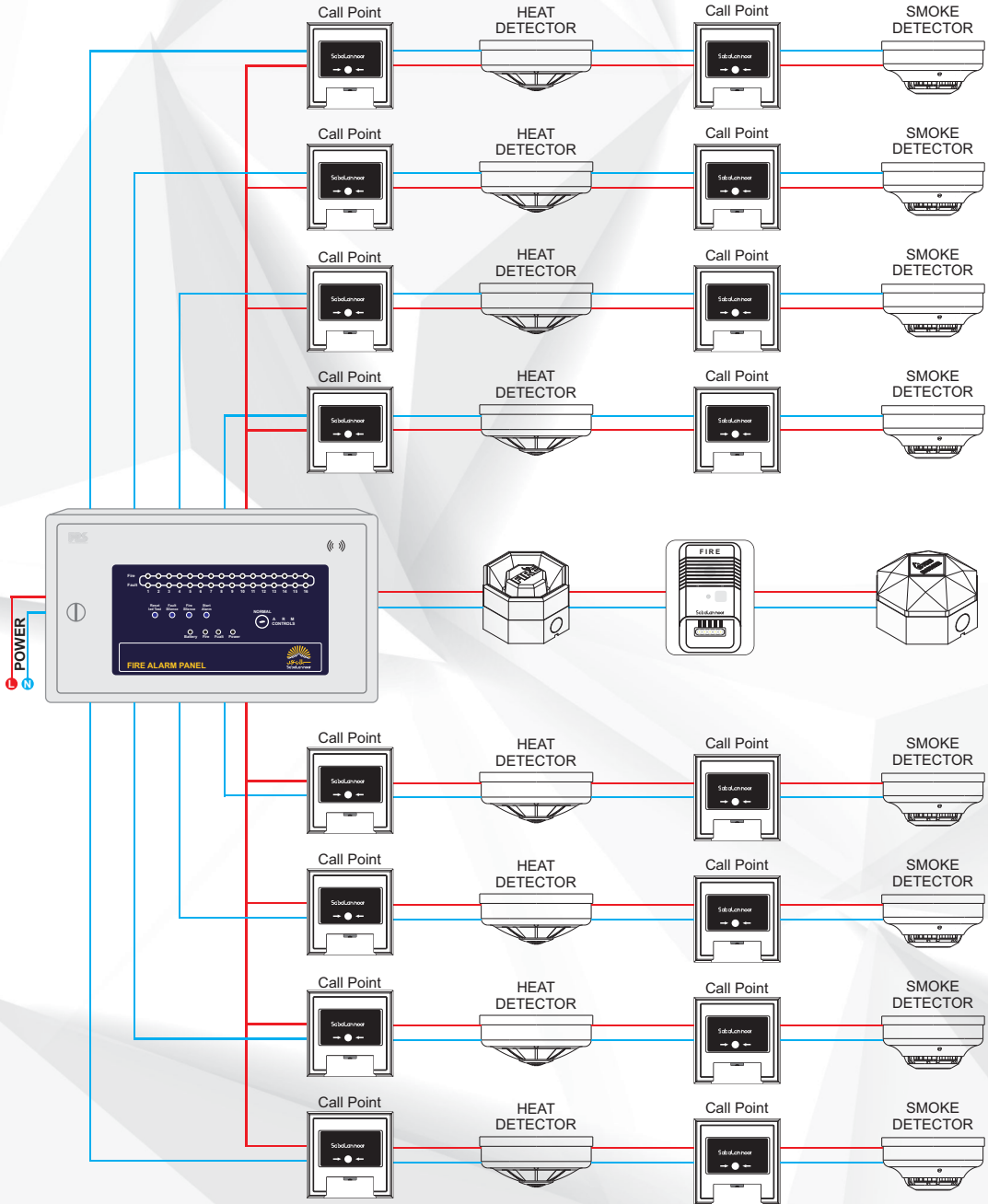
تکنولوژی سخت افزار و نرم افزاری برای حذف آلام های کاذب
طراحی مهندسی حرفه ای با مواد اولیه استاندارد
بردهای الکترونیکی قاپیرگلاس مکانیزه با فناوری SMT
بدنه پلیمری مستحکم و مقاوم در برابر ضربه با طراحی زیبا
منبع تغذیه سوئیچینگ
سیستم الکترونیکی پردازش برپایه میکروکنترلر
مجهز به مدار هوشمند کنترل و شارژ باتری
توان مصرفی پایین

The fire alarm control panel is designed based on conventional system class. By utilizing microcontroller technology and performing complex processing, it eliminates false alarms and provides a safe environment. The circuit boards are designed with SMD components and assembled using fully automated Pick & Place machines. The aesthetically pleasing design, lightweight, and intelligent circuit board design with a microcontroller core make it a powerful control center.

Features:

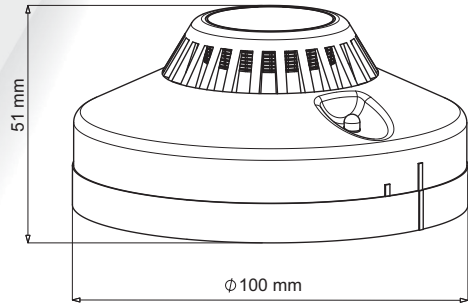
Hardware and software technology to eliminate false alarms, professional engineering design with standard raw materials, mechanized fiberglass electronic boards with SMT technology, a sturdy and impact-resistant polymer body with an attractive design, switching power supply, microcontroller-based electronic processing system, equipped with an intelligent battery control and charging circuit, and low power consumption.

Technical Characteristics	4 Channels	8 Channels	12 Channels	16 Channels
Technology of the circuits	SMT	SMT	SMT	SMT
Number of Zones	4 Zones	8 Zones	12 Zones	16 Zones
Input Voltage	220 ±10 % V _{AC}			
Internal power supply	24 V _{DC}	24 V _{DC}	24 V _{DC}	24 V _{DC}
Max Output current	150 mA	200 mA	250 mA	300 mA
Output Voltage	24 V _{DC}	24 V _{DC}	24 V _{DC}	24 V _{DC}
Required battery	2x12 V (4.5Ah)			
Maximum number of smoke detectors per zone	20	20	20	20
Maximum number of heat detectors per zone	20	20	20	20
Maximum number of manual call point per zone	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited
The maximum current of sirens at the output of each zone	1 x 750 mA	2 x 750 mA	3 x 750 mA	4 x 750 mA
Material	ABS	ABS	ABS	ABS
Dimensions of the device	400(L) x 80(W) x 258(H) mm			
Weight (Without batteries)	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg





دتکتور دودی Smoke Detector SN-142



دتکتور دودی هوشمند با استفاده از پردازش آنالوگ کار میکند. دارای حساسیت عالی در برابر انواع دود است. این دتکتور دارای یک چمبر با طراحی خاص به منظور تشخیص ذرات دود و جلوگیری از نفوذ گرد و غبار و حشرات به داخل آن انجام شده است.

An intelligent smoke detector utilizing analog signal processing for highly sensitive smoke detection. Featuring a unique chamber design that effectively captures smoke particles while preventing the ingress of contaminants such as dust and insects.

Features:
Modern and sustainable design
Extremely low current consumption through advanced technology
Insensitivity to ambient light
Utilizing SMT technology
Elimination of noise and transient conditions
High reliability and constant sensitivity

ویژگی ها:
طراحی بروز و پایدار
مصرف جریان خیلی کم توسط تکنولوژی پیشرفته
حذف حساسیت به نورهای محیط
استفاده از تکنولوژی SMT
حذف نویز و وضعیت های گذرا
ضریب اطمینان بالا و حساسیت ثابت

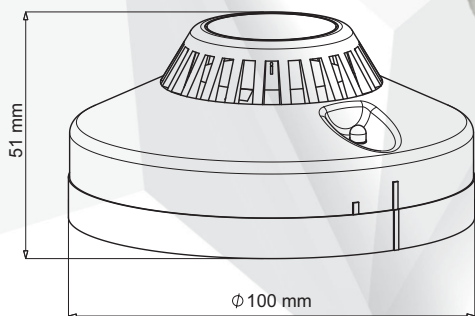
Detector Class	Technology of the circuits	Operating voltage range of devices	Normal Static Current at 24 V _{DC}	Alarm Current at 24 V _{DC}	Operating temperature range	Color
Photoelectric Smoke Detector	SMT	12 _ 30 V _{DC}	50 μA≥	50 mA≥	_15 °C _ +80 °C	White

Operating humidity range	Sensitivity (Standard Range)	Start-Up Time	IP Rating	Material	Dimension	Weight
(Non-Condensing) 5% _ 95% RH	0.15 dB/m (0.05 – 2 dB/m)	4 Sec	IP 40	ABS	100 x 51mm	119 g

دتکتور حرارتی

Heat Detector

SN-143



دتکتور حرارتی با استفاده از سنسور حساس به دما طراحی شده است. زمانی که دما بیش از حد مجاز تجاوز کند، حریق را به دستگاه مرکزی گزارش می دهد.

The heat detector is designed using a temperature-sensitive sensor and reports a fire to the central unit when the temperature exceeds a predefined threshold.

Features:

Up-to-date and sustainable design
Low current consumption
High reliability factor
Using SMT technology

ویژگی ها:

طراحی بروز و پایدار
مصرف جریان پایین
ضریب اطمینان بالا
استفاده از تکنولوژی SMT

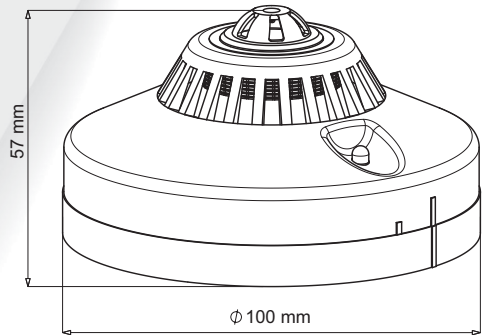
Technology of the circuits	Board design standard	Operating voltage range of devices	Normal Static Current at 24 V _{DC}	Alarm Current at 24 V _{DC}	Operating Temperature range	Operating Humidity range
SMT	BS EN-54-5 and ISIRI 3710	12 ~ 30 V _{DC}	50 μA≥	20 mA≥	-15 °C ~ +80 °C	(Non-Condensing) 5% ~ 95% RH

Alarm Temperature	RoR	Start-Up Time	IP Rating	Material	Dimension	Weight
60 °C ± 3 °C	8 ~ 15 °C/min	4 Sec	IP 40	ABS	100 x 51mm	119 g



دتکتور دود و حرارت Smoke & Heat Detector

SN-110



The Intelligent Combined Smoke and Heat Detector incorporates a high-precision heat sensor and advanced analog signal processing to provide reliable dual detection of abnormal temperature rise and smoke particulate presence. Featuring high sensitivity to a wide range of smoke types, the detector ensures rapid fire alarm transmission to the control panel. Its specially engineered sensing chamber is designed to deliver consistent, accurate performance while effectively preventing the ingress of dust and insects, thereby enhancing long-term reliability and operational stability.

حرارت هوشمند با بهره‌گیری از سنسور حرارتی دقیق و تکنولوژی پردازش آنالوگ، قابلیت تشخیص همزمان افزایش غیرمجاز دما و حضور ذرات دود را فراهم می‌کند. این دتکتور از حساسیت بسیار بالا در برابر انواع دود برخوردار بوده و در کوتاه‌ترین زمان، وقوع حریق را به دستگاه مرکزی اعلام مینماید. همچنین طراحی ویژه چمبر داخلی، ضمن تضمین تشخیص دقیق و پایدار، از نفوذ گرد و غبار و حشرات جلوگیری کرده و موجب افزایش عملکرد و اطمینانپذیری دستگاه میشود

ویژگی ها:

طراحی بروز و پایدار

مصرف جریان خیلی کم توسط تکنولوژی پیشرفته

حذف حساسیت به نورهای محیط

استفاده از تکنولوژی SMT

حذف نویز و وضعیت های گذرا

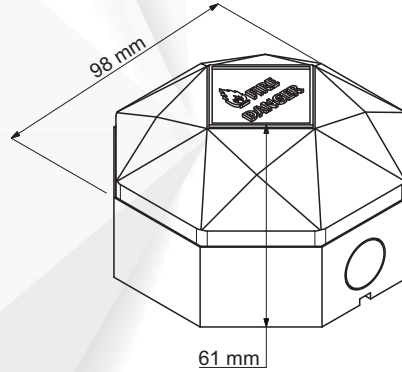
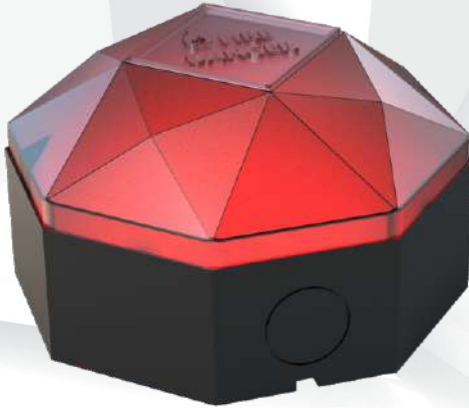
ضریب اطمینان بالا و حساسیت ثابت

Features:
Modern and sustainable design
Extremely low current consumption through advanced technology
Insensitivity to ambient light
Utilizing SMT technology
Elimination of noise and transient conditions
High reliability and constant sensitivity

Detector Class	Technology of the circuits	Board design standard	Operating voltage range of devices	Normal Static Current at 24 V _{DC}	Alarm Current at 24 V _{DC}	Operating Temperature range	Operating Humidity range
Photoelectric Smoke Detector	SMT	BS EN-54-5 and ISIRI 3710	12 ~ 30 V _{DC}	50 μA _≥	70 mA _≥	-15 °C ~ +80 °C	(Non-Condensing) 5% ~ 95% RH

Alarm Temperature	Sensitivity (Standard Range)	RoR	Start-Up Time	IP Rating	Material	Dimension	Weight
60 °C ± 3 °C	0.15 dB/m (0.05 – 2 dB/m)	8 ~ 15 °C/min	4 Sec	IP 40	ABS	100 x 57mm	119 g

فلاشر Strobe SN-145



فلاشر اعلام حریق با طراحی کارآمد و نور چشمک زن قوی، هشدار بصری سریع و مؤثر را در شرایط اضطراری فراهم میکند. این محصول با بدنه مقاوم و نصب آسان، گزینه‌های مطمئن برای اماکن مسکونی، تجاری و صنعتی است.

ویژگیها:
نور چشمک زن پر نور برای جلب توجه در محیط‌های وسیع
بدنه مقاوم و طول عمر بالا
مصرف انرژی پایین
نصب و راه اندازی آسان
مناسب برای محیط‌های مسکونی، تجاری و صنعتی
عملکرد پایدار در شرایط دمایی و محیطی مختلف

The Fire Alarm Strobe, with its efficient design and high-intensity flashing light, provides quick and effective visual alerts in emergency situations. Featuring a durable body and easy installation, it is a reliable choice for residential, commercial, and industrial applications

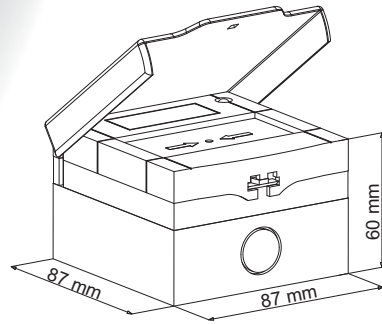
Feature

High-intensity flashing light for wide area visibility
Robust design with long-lasting durability
Low power consumption
Easy installation and setup
Suitable for residential, commercial, and industrial environments
Reliable performance under various temperature and environmental conditions

Technology of the circuits	SMT
Board design standard	EN - 54 - 3
Operating voltage range of devices	18-30 V _{DC}
Normal Static Current at 24 V _{DC}	≤50 μA
Alarm Current at 24 V _{DC}	≤150 mA
Operating temperature range	-15°C - +80°C
Flashing color	شش عدد LED قرمز - 6 Red LEDs
Frequency Range	--
IP Rating	IP 21
Operating Humidity	(Non-Condensing) 5% - 95% RH (بدون میعان)
Environmental type	درون ساختمانی (Indoor) Type A
Mounting	روکار / Wall
Material	ABS
Dimension	98 * 61 mm
Weight	105 g



شستی اعلان Call Point SN-146



شستی اعلام حریق یک شستی کانونشنال است و دارای قابلیت تست و ریست کردن آسان است. نصب این شستی آسان بوده و در صورت عمل کردن شستی به سهولت قابل تشخیص می باشد.

ویژگی ها:

طراحی و ساخت بدنه با استفاده از مواد پلیمری مقاوم
کلید تست برگشت پذیر با حالت اولیه بدون نیاز به باز و بست
تکنولوژی حذف آلارم های کاذب
سیستم برگشت پذیر

Conventional push button with easy test and reset functionality.
Simple installation and easy-to-identify activation.

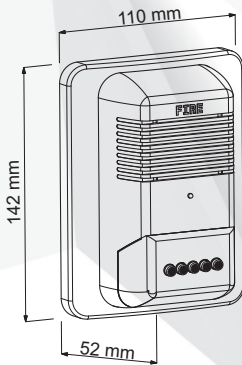
Features:

Housing constructed from durable polymer materials.
Resettable test switch with a self-returning function.
False alarm reduction technology.
Self-resetting system.

Manual Call Point Class	Technology of the circuits	Design Standard	Operating voltage range of devices	Normal Static Current at 24 V _{DC}	Alarm Current at 24 V _{DC}	Alarm Resistance	Operating temperature range	IP Rating
Unressatable	SMT	BS EN-54-11 and ISIRI 6174	12 ~ 30 V _{DC}	0	50 mA >	470 Ω	-15 °C ~ +80 °C	IP 40

Operating humidity range	Electrical Contact material	Application cases	Max. contact resistance (Closed)	Accessories	Mounting	Material	Dimension	Weight
(Non-Condensing) 5% ~ 95% RH	Metal	Indoor use	5 Ω	Test Key	Wall	ABS	87 x 87 x 60mm	105 g

آژیر و چراغ چشمک زن Siren & Strobe Light SN-147



طراحی قاب پلاستیکی آن به گونه ای می باشد که فلاشر آن از تمام زوایا قابل رویت می باشد همچنین صدرا در محیط بصورت یکنواخت پخش می کند. این نوع آژیر فلاشر با طراحی بسیار زیبا و با استفاده از تکنولوژی پیزو الکتریک و با شدت صدایی مناسب با محیط های مسکونی، تجاری و اداری انجام شده است.

This siren Siren & Strobe Light features an aesthetically pleasing design, utilizing piezoelectric technology to produce a sound level suitable for residential, commercial, and office environments. Its plastic housing is designed to provide all-angle visibility of the flasher and uniform sound distribution.

Features:

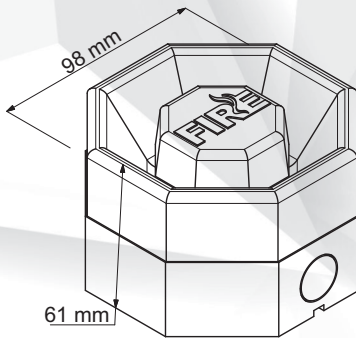
Housing constructed from durable polymer materials.
Simultaneous siren and flasher operation.
Reverse polarity protection.
Wall-mount installation.
Uniform sound distribution.
Red flasher with all-angle visibility.

ویژگی ها:

طراحی و ساخت بدنه با استفاده از مواد پلیمری مقاوم
آژیر و فلاشر همزمان
محافظت رد برابر پلاریته معکوس
امکان نصب بصورت دیواری
صدای یکنواخت در محیط
فلاشر قرمز با دید از تمام زوایا

Technology of the circuits	Board design standard	Operating voltage range of devices	Normal Static Current at 24 V _{DC}	Alarm Current at 24 V _{DC}	Operating temperature range	Flashing color	IP Rating
SMT	BS EN-54-3	18-30 VDC	50 μ A $\geq$	150 mA $\geq$	-15 °C _ +80 °C	6 Red LEDs	IP 21
SMT	BS EN-54-3	18-30 VDC	50 μ A $\geq$	150 mA $\geq$	-15 °C _ +80 °C	6 Red LEDs	IP 65

Average sound Level at 1m	Operating Humidity	Environmental type	Mounting	Material	Dimension	Weight
at Low Mode ~ 80 $\pm$ 5 dB at 1m at Med Mode ~ 90 $\pm$ 5 dB at 1m at High Mode ~ 100 $\pm$ 5 dB at 1m	(Non-Condensing) 5% _ 95% RH	Indoor	Flush and Wall	ABS	110 $\times$ 142 $\times$ 52 mm	150 g
at Low Mode ~ 80 $\pm$ 5 dB at 1m at Med Mode ~ 90 $\pm$ 5 dB at 1m at High Mode ~ 100 $\pm$ 5 dB at 1m		Outdoor	Flush and Wall	ABS	110 $\times$ 142 $\times$ 52 mm	150 g



The Fire Alarm Siren, with its efficient design and high sound output, provides quick and effective alerts in emergency situations. Featuring a durable body and easy installation, it is a reliable choice for residential, commercial, and industrial applications

Feature

- High sound output for wide area coverage
- Robust design with long-lasting durability
- Low power consumption
- Easy installation and setup
- Suitable for residential, commercial, and industrial environments
- Reliable performance under various temperature and environmental conditions

آژیر Siren SN-144

آژیر اعلام حریق با طراحی کمرآمد و قدرت صدای بالا، امکان هشدار سریع و مؤثر را در شرایط اضطراری فراهم میسازد. این محصول با بدنه های مقاوم و نصب آسان، گزینه ای مطمئن برای استفاده در اماکن مسکونی، تجاری و صنعتی است.

ویژگیها:

قدرت صدای بالا برای پوشش محیط های وسیع

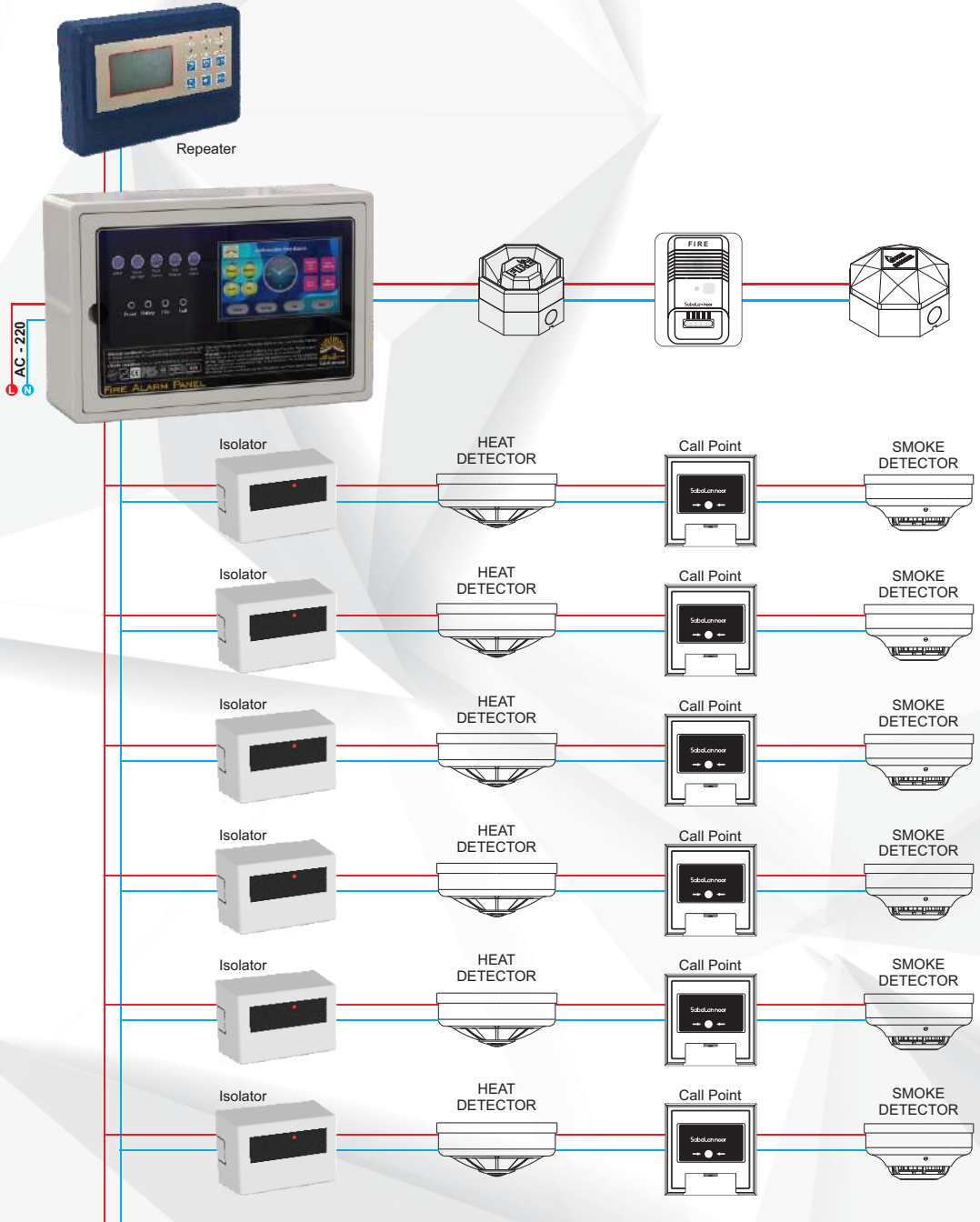
طراحی مقاوم و دوام طولانی مدت

مصرف انرژی پایین

نصب و راه اندازی آسان

قابلیت استفاده در محیط های مسکونی، تجاری و صنعتی
عملکرد پایدار در شرایط مختلف دمایی و محیطی

Technology of the circuits	SMT
Board design standard	EN - 54-3
Operating voltage range of devices	18-30 V _{DC}
Normal Static Current at 24 V _{DC}	≤50 μA
Alarm Current at 24 V _{DC}	≤100 mA
Operating temperature range	-15° C - +80° C
Frequency Range	--
IP Rating	IP 21
Average sound Level at 1m	120± 5dB at 1m
Operating Humidity	(Non-Condensing) 5% (بدون معیار) - 95% RH
Environmental type	indoor
Mounting	Wall / روکار
Material	ABS
Dimension	98 * 61 mm
weight	110 g



پروگرامر آدرس پذیر Addressable Programmer SN-212



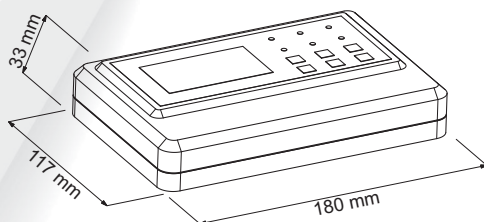
مشاهده آدرس و نوع دیوایس
آدرس دهی دیوایس
باتری لیتیومی قابل شارژ ۱۲ ولت
دارای پورت USB برای آپدیت نرم افزار
قابلیت ارتباط با کلیه دیوایس های آدرس پذیر
اتصال وایرلس به تلفن همراه جهت آدرس دهی
دارای نرم افزار تخصصی آدرس دهی

View Device Address and Type
Device Addressing
12V Rechargeable Lithium Battery with 12V Adapter
Equipped with USB Port for Software Updates
Compatible with All Addressable Devices
Wireless Connection to Mobile Phone for Addressing
Equipped with Dedicated Addressing Software

تکرار کننده آدرس پذیر

Addressable Repeater

SN-213



طراحی مهندسی حرفه ای، متریاال های استاندارد
قابلیت نصب روکار

گلندها، کریدورها، ترمینال های سوکتی و فضای کافی برای نصب آسان و استاندارد
منبع تغذیه سوئیچینگ تخصصی جهت تامین ولتاژ بدون نوسان
صفحه نمایش LCD با ابعاد مناسب برای نمایش کامل رویدادها

تبادل داده از طریق پروتکل RS 485

منبع تغذیه / شارژر یکپارچه (آن برد)

قفل فیزیکی و سطوح دسترسی نرم افزاری

ذخیره سازی رویدادها در حافظه تکرار کننده

مدیریت فرمان بین پانل و تکرار کننده

Professional Engineering Design with Standard-Compliant Materials

Surface-Mount Installation Capability

Glands, Conduits, Socket Terminals, and Ample Space for Easy and Standard Installation

Specialized Switching Power Supply for Stable Voltage Output

LCD Display with Optimal Size for Full Event Visualization

Data Communication via RS-485 Protocol

Integrated On-Board Power Supply/Charger

Physical Lock and Software-Based Access Levels

Event Logging in Repeater Memory

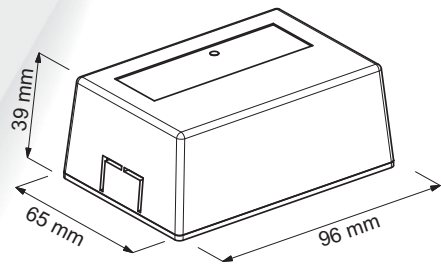
Command Management Between Panel and Repeater

Technical Specification		مشخصات فنی
System voltage	20-30V D.C	ولتاژ سیستم
Current	1 relay (24 V D.C) 3A	جریان
Connection Protocol	RS 485	پروتکل ارتباطی
IP Rating	IP30	درجه حفاظت
Dimensions	180 × 117 × 33mm	ابعاد
weight	5 Kg	وزن

ایزولاتور آدرس پذیر

Addressable Isolator

SN-214



قابل استفاده روی خط در مسیر حلقه
محافظت از سیستم در مقابل اتصال کوتاه
طراحی و ساخت بدنه با استفاده از ABS تخصصی
سیستم برگشت پذیر
محافظت در برابر پلاریته معکوس
اختصاص فضای کافی برای ورود و خروج سیم های لوپ

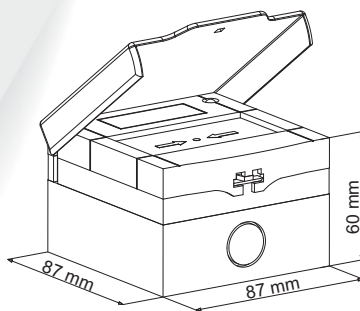
Usable on the Loop Line Path
System Protection Against Short Circuit
Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS
Reversible System
Reverse Polarity Protection
Ample Space Provided for Loop Wire Entry and Exit

Technical Specification		مشخصات فنی
Operating Voltage	12 ~ 24 V D.C	ولتاژ کارکردی
Normal Operating Current	< 900 μ A	جریان در حالت عادی
Alarm Current	< 2.2 mA	جریان در حالت اعلام حریق
Operating Temperature	-15 °C ~ +80 °C	دمای کارکردی
Operating Humidity	5% ~ 95% RH (Non-condensing)	رطوبت کارکردی
IP Rating	IP30	درجه حفاظت
LED Color	Yellow	رنگ LED
Dimensions	96 × 65 × 39 mm	ابعاد
weight	0.085 Kg	وزن

شستی اعلام حریق آدرس پذیر

Addressable Manual Call Point

SN-215



طراحی و ساخت بدنه با استفاده از ABS تخصصی
 آدرس دهی اتوماتیک با Programmer
 خروجی آلارم یا تخلیه در صورت فعال شدن شستی
 کاور محافظ شیشه ای در برابر برخورد های ناگهانی و غیر ضروری
 سیستم برگشت پذیر بدون نیاز به ریست
 محافظت در برابر پلاریته معکوس
 اختصاص فضای کافی برای ورود و خروج سیم های لوپ
 نشانگر فعال بودن شستی

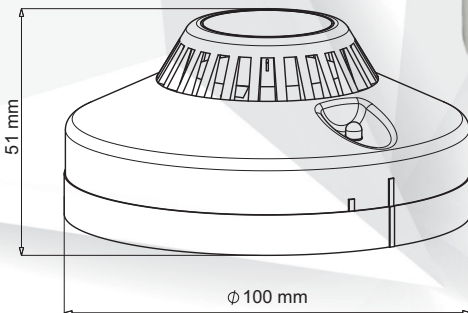
Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS
 Automatic Addressing via Programmer
 Alarm or Evacuation Output Triggered by Manual Call Point Activation
 Protective Glass Cover Against Accidental and Unnecessary Impacts
 Reversible System Without Reset Requirement
 Reverse Polarity Protection
 Ample Space Provided for Loop Wire Entry and Exit
 Indicator of button being active

Technical Specification		مشخصات فنی
Design Standard	EN 54-11	استاندارد طراحی
Operating Voltage	24 V D.C	ولتاژ کارکردی
Element Type	Resettable	نوع المان
Normal Operating Current	< 800 μ A	جریان در حالت عادی
Alarm Current	< 6mA	جریان در حالت اعلام حریق
Operating Temperature	-15 °C ~ +80 °C	دمای کارکردی
Operating Humidity	5% ~ 95% RH (Non-condensing)	رطوبت کارکردی
IP Rating	IP40	درجه حفاظت
Dimensions	87× 87 × 60 mm	ابعاد
weight	0.090 Kg	وزن

دتکتور حرارتی آدرس پذیر

Addressable Heat Detector

SN-216



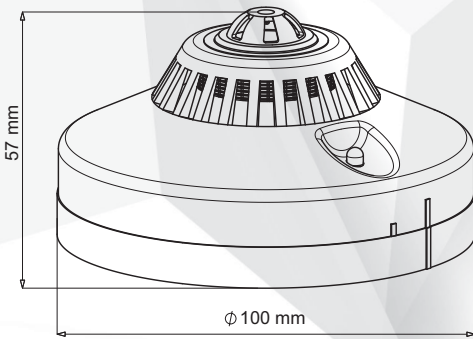
Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS
Automatic Addressing via Programmer
Equipped with 360° Visible Functional Indicator
Real-Time Temperature Processing of the Heat Sensor
Reverse Polarity Protection

طراحی و ساخت بدنه با استفاده از ABS تخصصی
آدرس دهی اتوماتیک با Programmer
دارای نشانگر عملکردی با قابلیت رویت ۳۶۰ درجه
پردازش دمای لحظه ای سنسور حرارتی
محافظت در برابر پلاریته معکوس

Technical Specification		مشخصات فنی
Design Standard	EN 54-5	استاندارد طراحی
Operating Voltage	24 V D.C	ولتاژ کارکردی
Normal Operating Current	< 1 mA	جریان در حالت عادی
Alarm Current	< 7 mA	جریان در حالت اعلام حریق
Operating Temperature	-15 °C ~ +80 °C	دمای کارکردی
Operating Humidity	5% ~ 95% RH (Non-condensing)	رطوبت کارکردی
Fire Alarm Conditions	A1R: ≥10°C/min A2S: ≥60°C BS: ≥75°C	شرایط اعلام حریق
Coverage Area	According to EN 5839	مساحت تحت پوشش
IP Rating	IP40	درجه حفاظت
Start-Up Time	< 10 S	زمان شروع به کار
Dimensions	R100 × 51 mm	ابعاد
weight	0.055 Kg	وزن

دتکتور دود و حرارت آدرس پذیر Addressable Smoke & Heat Detector

SN-218



Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS
Automatic Addressing via Programmer
Equipped with 360° Visible Functional Indicator
Specialized Lockable Chamber with Dust-Protective Filter
Reflector Box and Specialized Processors for False Alarm Suppression
Smoke Detection via Photovoltaic Signal Processing
Rapid Response to Smoke from All Types of Fires
Technology for Distinguishing Real Smoke from Transient Smoke
Real-Time Temperature Processing of the Heat Sensor
Reverse Polarity Protection

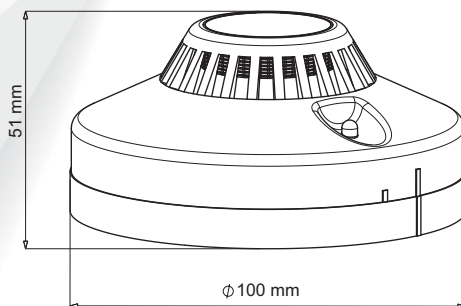
طراحی و ساخت بدنه با استفاده از ABS تخصصی
آدرس دهی اتوماتیک با Programmer
دارای نشانگر عملکردی با قابلیت رویت ۳۶۰ درجه
چمبره تخصصی قفل شونده با فیلتر محافظ گرد و غبار
باکسر فلکتوری و پردازشگرهای تخصصی برای حذف آلارم های کاذب
تشخیص دود با پردازش سیگنال های فوتوالکتریک
عکس العمل سریع نسبت به دود ناشی از تمامی حریق ها
تکنولوژی تشخیص دود واقعی از گذرا
پردازش دمای لحظه ای سنسور حرارتی
محافظت در برابر پلاریته معکوس

Technical Specification		مشخصات فنی
Design Standard	EN 54-5	استاندارد طراحی
Operating Voltage	24 V D.C	ولتاژ کارکردی
Normal Operating Current	< 1 mA	جریان در حالت عادی
Alarm Current	< 7 mA	جریان در حالت اعلام حریق
Operating Temperature	-15 °C ~ +80 °C	دمای کارکردی
Operating Humidity	5% ~ 95% RH (Non-condensing)	رطوبت کارکردی
Fire Alarm Conditions	A1R: ≥10°C/min A2S: ≥60°C BS: ≥75°C	شرایط اعلام حریق
Coverage Area	According to EN 5839	مساحت تحت پوشش
IP Rating	IP40	درجه حفاظت
Start-Up Time	< 10 S	زمان شروع به کار
Dimensions	R100 × 57 mm	ابعاد
weight	0.055 Kg	وزن

دتکتور دودی آدرس پذیر

Addressable Smoke Detector

SN-217



Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS
Automatic Addressing via Programmer
Equipped with 360° Visible Functional Indicator
Specialized Lockable Chamber with Dust-Protective Filter
Reflector Box and Specialized Processors for False Alarm Suppression
Smoke Detection via Photovoltaic Signal Processing
Rapid Response to Smoke from All Types of Fires
Technology for Distinguishing Real Smoke from Transient Smoke
Reverse Polarity Protection

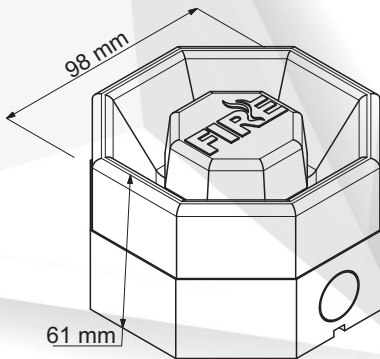
طراحی و ساخت بدنه با استفاده از ABS تخصصی
آدرس دهی اتوماتیک با Programmer
دارای نشانگر عملکردی با قابلیت رویت ۳۶۰ درجه
چمبره تخصصی قفل شونده با فیلتر محافظ گرد و غبار
باکس رفلکتوری و پردازشگرهای تخصصی برای حذف آلاطم های کاذب
تشخیص دود با پردازش سیگنال های فوتوالکتریک
عکس العمل سریع نسبت به دود ناشی از تمامی حریق ها
تکنولوژی تشخیص دود واقعی از گذرا
محافظت در برابر پلاریته معکوس

Technical Specification		مشخصات فنی
Design Standard	EN 54-7	استاندارد طراحی
Operating Voltage	24 V D.C	ولتاژ کارکردی
Normal Operating Current	< 1 mA	جریان در حالت عادی
Alarm Current	< 7 mA	جریان در حالت اعلام حریق
Operating Temperature	-15 °C ~ +80 °C	دمای کارکردی
Operating Humidity	5% ~ 95% RH (Non-condensing)	رطوبت کارکردی
Fire Alarm Conditions	Low: 0.15 dB/m Med: 0.12 dB/m High: 0.09 dB/m (0.05 ~ 2 dB/m)	میزان حساسیت به دود (محدوده مجاز استاندارد)
Coverage Area	According to EN 5839	مساحت تحت پوشش
IP Rating	IP40	درجه حفاظت
Start-Up Time	< 10 S	زمان شروع به کار
Dimensions	R100 × 51mm	ابعاد
weight	0.075 Kg	وزن

آژیر آدرس پذیر

Addressable Siren

SN-219

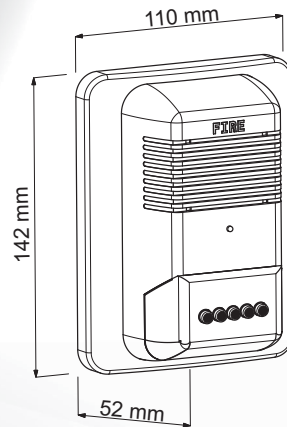


طراحی و ساخت بدنه با استفاده از ABS تخصصی
آدرس دهی اتوماتیک با Programmer
امکان نصب دیواری و سقفی
محافظت در برابر پلاریته معکوس
اختصاص فضای کافی برای ورود و خروج سیم های لوپ

Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS
Automatic Addressing via Programmer
Wall and Ceiling Mountable
Reverse Polarity Protection
Ample Space Provided for Loop Wire Entry and Exit

Technical Specification		مشخصات فنی
Design Standard	EN 54-3	استاندارد طراحی
Color	Red	رنگ
Operating Voltage	24 V D.C	ولتاژ کارکردی
Fire Alarm Current (mA)	Tone 1: Low: 8 Med: 15 High: 30	جریان در حالت اعلام حریق (میلی آمپر)
Sound Output at 1 Meter Distance (dB)	Tone 1: Low: 80±5 Med: 90±5 High: 100±5	خروجی صدا در فاصله 1 متری (دسی بل)
Normal Operating Current	< 100 mA	جریان در حالت کارکرد
Operating Temperature	-15 °C ~ +80 °C	دمای کارکردی
Operating Humidity	5% ~ 95% RH (Non-condensing)	رطوبت کارکردی
IP Rating	IP21C	درجه حفاظت
Dimensions	98 × 61 mm	ابعاد
weight	0.070 Kg	وزن

آژیر فلاشر آدرس پذیر Addressable Strobe Siren SN-220



طراحی و ساخت بدنه با استفاده از ABS تخصصی

آدرس دهی اتوماتیک با Programmer

امکان نصب دیواری و سقفی

محافظت در برابر پلاریته معکوس

اختصاص فضای کافی برای ورود و خروج سیم های لوپ

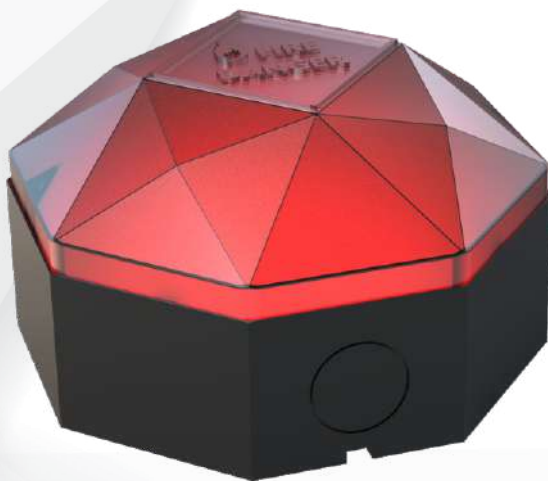
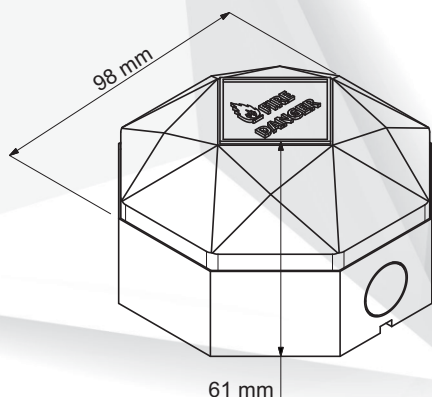
Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS
 Automatic Addressing via Programmer
 Wall and Ceiling Mountable
 Reverse Polarity Protection
 Ample Space Provided for Loop Wire Entry and Exit

Technical Specification		مشخصات فنی
Design Standard	EN 54-3 , EN 54- 23	استاندارد طراحی
Color	Red	رنگ
Operating Voltage	19 _ 30 V D.C	ولتاژ کارکردی
Fire Alarm Current (mA)	Tone 1: Low: 8 Med: 15 High: 30	جریان در حالت اعلام حریق (میلی آمپر)
Sound Output at 1 Meter Distance (dB)	Tone 1: Low: 80±5 Med: 90±5 High: 100±5	خروجی صدا در فاصله 1 متری (دسی بل)
Normal Operating Current	< 100mA	جریان در حالت کارکرد
Operating Temperature	-15 °C ~ +80 °C	دمای کارکردی
Operating Humidity	5% ~ 95% RH (Non-condensing)	رطوبت کارکردی
IP Rating	IP21C	درجه حفاظت
Dimensions	110 × 142 × 52 mm	ابعاد
weight	0.160 Kg	وزن

فلاشر آدرس پذیر

Addressable Strobe

SN-221



Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS
Automatic Addressing via Programmer
Wall and Ceiling Mountable
Reverse Polarity Protection
Ample Space Provided for Loop Wire Entry and Exit

طراحی و ساخت بدنه با استفاده از ABS تخصصی
آدرس دهی اتوماتیک با Programmer
امکان نصب دیواری و سقفی
محافظت در برابر پلاریته معکوس
اختصاص فضای کافی برای ورود و خروج سیم های لوپ

Technical Specification		مشخصات فنی
Design Standard	EN 54-23	استاندارد طراحی
Color	Red	رنگ
Operating Voltage	19 ~ 30 V D.C	ولتاژ کارکردی
Fire Alarm Current (mA)	Tone 1: Low: 8 Med: 15 High: 30	جریان در حالت اعلام حریق (میلی آمپر)
Normal Operating Current	< 100 mA	جریان در حالت کارکرد
Operating Temperature	-15 °C ~ +80 °C	دمای کارکردی
Operating Humidity	5% ~ 95% RH (Non-condensing)	رطوبت کارکردی
IP Rating	IP21C	درجه حفاظت
Dimensions	98 × 61mm	ابعاد
weight	0.160 Kg	وزن

کنترل پانل آدرس پذیر

Addressable Control Panel

SN-211

Technical Specification		مشخصات فنی
Supply voltage	230 V A.C. (-15% ~ +10%)	ولتاژ تامین
System voltage	20-30V D.C	ولتاژ سیستم
Fault output	1 relay (24 V D.C) 3A	خروجی Fault
Fire output	1 relay (24 V D.C) 3A	خروجی Fire
Alarm output	2 lines, each line: 24V	خروجی Alarm
Required battery	2 × 12 V, 4.5 mA/h	باتری مورد نیاز
IP Rating	IP30	درجه حفاظت
Operating Temperature	-10°C ~ +50°C	دمای کارکردی
Operating Humidity	5% ~ 95% RH (Non-condensing)	رطوبت کارکردی
Dimensions	400 × 260 × 85 mm	ابعاد
Number of Loops	1 - 2 - 3 - 4	تعداد لوپ ها
Loop Capacity	1 x 100 2 x 250 3 x 100 4 x 100	ظرفیت لوپ ها (تعداد قطعات)
Standard Requirement	نصب بیش از 400 دتکتور و یا شستی در یک پانل مغایر با استاندارد پانل می باشد Exceeding 400 detector and/or manual call points will not comply to panel standard	الزام استاندارد
weight without battery	5 Kg	وزن بدون باتری



آدرس دهی تمامی دیوایس ها بصورت نرم افزاری
 پروتکل تخصصی و انحصاری سبلان نور
 پسوندد جهت حفاظت در سطوح دسترسی
 کنترل و شناسایی ایرادات کابل کشی و تعیین محل دقیق قطعی
 مدیریت فرمان بین آزرهای متصل به خط شبکه
 تکنولوژی کنترل نرم افزاری حذف نویزها و آلاطم های کاذب
 ارتباط دو طرفه بین پانل ها و دیوایس ها جهت برنامه نویسی و نظارت آتی بر دیوایس ها
 ظرفیت ۱۰۰ دیوایس برای هر لوپ (حداکثر ۴۰۰ دتکتور یا شستی برای هر پانل مطابق با استاندارد پانل)
 شناسایی دیوایس ها و موقعیت مکانی آنها در لوپ
 ذخیره سازی ایمن پارامترهای پیگیربندی و محافظت در برابر پاک شدن
 گزارش وضعیت آنلاین تمامی بردهای پانل
 پیش بینی مدار حفاظت در برابر اتصال کوتاه برای بردهای پانل
 محافظت در برابر تاثیرات میدان های الکترومغناطیسی و شوک های الکتریکی و الکترونیکی در تمامی مدارات
 زون بندی دیوایس ها و دسته بندی زون ها
 مشاهده جریان های آنلاین و آلاطم تمامی دیوایس ها و کل سیستم
 امکان غیر فعالسازی / فعالسازی الکترونیکی دیوایس ها، لوپ ها و پانل ها
 تست مهندسی ارسال و دریافت داده ها و شناسایی مشکلات ارتباطی در این فرایند
 تغییر نام دیوایس ها، زون ها و پانل ها
 امکان تغییر آدرس دیوایس ها
 امکان اضافه کردن دیوایس جدید به لوپ و اختصاص آدرس به صورت مجزا
 تکنولوژی شناسایی و گزارش آدرس های مشابه در لوپ
 راه اندازی بدون نیاز به لایسنس و ارتباط با کامپیوتر
 طراحی مهندسی حرفه ای، متریال های استاندارد
 قابلیت نصب روکار
 مدار فایبرگلاس متالیزه دورویه با لایه مقاوم در برابر رطوبت، بخارات و مواد خوردنده
 برنامه نویسی تخصصی

Comprehensive device addressing managed via software
 Exclusive Sabalan noor protocol
 Access Level Security via Passwords
 Cable Fault Detection and Localization with Precise Breakpoint Identification
 Command Management for Sirens Connected via Network Line
 Software-based Noise and False Alarm Suppression Technology
 Two-Way Communication Between Panels and Devices for Programming and Real-Time Monitoring
 100-Device Capacity per Loop (Up to 400 Detectors or Call Points per Panel in Compliance with panel standard)
 Device Identification and Location Tracking within the Loop
 Secure Storage of Configuration Parameters with Protection Against Deletion
 Real-Time Status Reporting for All Panel Boards
 Short-Circuit Protection Circuitry Designed for Panel Boards
 Protection Against Electromagnetic Fields and Electrical/Electronic Shocks Across All Circuits
 Device Zoning and Zone Classification
 Real-Time Monitoring of Currents and Alarms for All Devices and the Entire System
 Electronic Enable/Disable Functionality for Devices, Loops, and Panels
 Engineering Test for Data Transmission and Reception with Communication Issue Detection
 Renaming of Devices, Zones, and Panels
 Capability to Modify Device Addresses
 "Ability to Add New Devices to the Loop and Assign Individual Addresses"
 Technology for Detecting and Reporting Duplicate Addresses in the Loop
 Setup Without the Need for Licenses or Computer Connection
 Professional Engineering Design with Standard-Compliant Materials
 Surface-Mount Installation Capability
 Double-Sided Metallized Fiberglass Circuit with Moisture-, Vapor-, and Corrosion-Resistant Layer
 Specialized Programming

Let There Be Light
بگذارید نور باشد

روشنایی مهندسی شده برای پروژه های حرفه ای
Lighting Engineered for Professional Projects

1405-2026



ELECTRONIC PARDAZESH SABALAN



سابلان نور

Sabalan hoor

Add: Sarv 4 st, Second Industrial Zone, Ardabil, IRAN

Telefax: +98 45 3387 3136 - 8

  **+98 990 424 6351 - 52**

www.eps.co.ir

info@eps.co.ir

