



سابلان نور

SabaLan noor

1404-2025

از روشنائی تا انرژی، همگام با شما
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
- 70** FULL LIGHT ————— فول لایت
- 72** INDUSTRIAL LIGHT ————— چراغ صنعتی
- 76** FLOOD LIGHT ————— چراغ پروژکتور
- 84** STREET LIGHT ————— چراغ خیابانی
- 88** 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

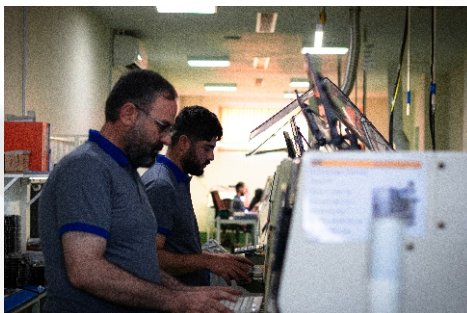
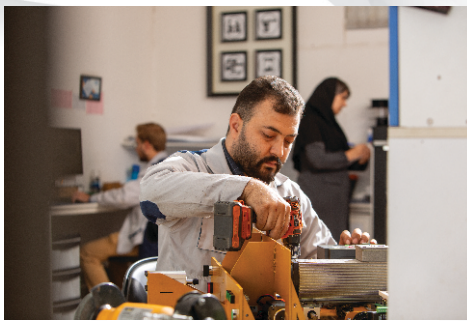
The company currently operates under the brands EPS, Sabalan Noor, and Sabalan Madar, engaging in the production of automotive electronic components, various electronic boards, household appliance electronics, lighting industry products, a wide range of architectural and industrial LED lighting systems, 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 زیربنایی 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 فرصتهای 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 آزمایشها 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

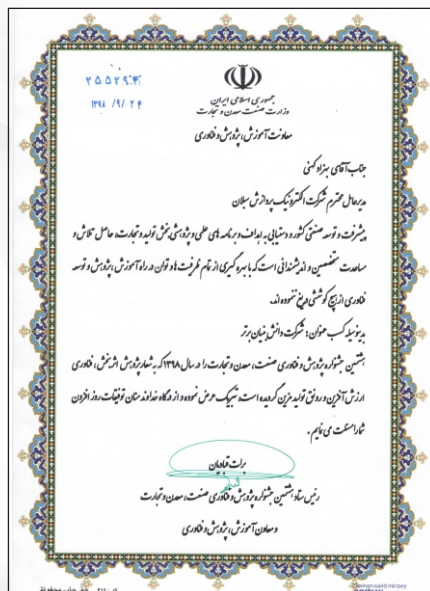
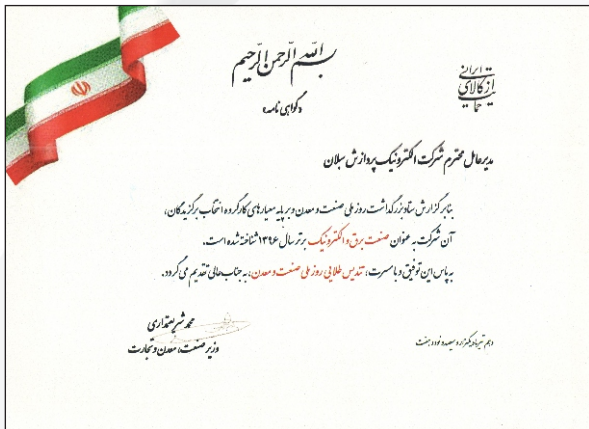


SMT

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.

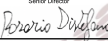
واحد کنترل کیفیت با نظارت دقیق بر مواد اولیه، آزمونهای تخصصی در مراحل مختلف تولید و پایش مداوم فرایندها، مسئول حفظ کیفیت پایدار محصولات است. این واحد با شناسایی نواقص، ثبت و تحلیل داده ها و ارائه بازخورد اصلاحی، به بهبود مستمر کیفیت و جلب اعتماد مشتری کمک می کند.





CERTIFICATE No. TS/39701/20 IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF ELECTRONIC PARDAZESH SABALAN CO. NO 177, 4TH SARV ST., 4TH SANAT ST., 2ND INDUSTRIAL ZONE ARDAABIL IRAN IN THE FOLLOWING OPERATIONAL LIMITS US1: TSGRHK - NO 177, 4TH SARV ST., 4TH SANAT ST., 2ND INDUSTRIAL ZONE ARDAABIL IRAN AND IN THE FOLLOWING SITE EXTENSION US1: L9RLNN - NO 159, 4TH SARV ST., 4TH SANAT ST., 2ND INDUSTRIAL ZONE ARDAABIL IRAN IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD AND THE SCHEME REQUIREMENTS IATF 16949:2016 FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES MANUFACTURING OF ELECTRONIC PARTS INCLUDING SENSOR, RELAY AND ELECTRONIC BOARDS		CISQ AUTOMOTIVE Consorzio di Organismi di Certificazione Italiani del settore di gestione sistemi accreditati 1617 CISQ AUTOMOTIVE www.cisqautomotive.it CISQ AUTOMOTIVE is a IATF 16949 accredited Converter of Italian Certification Bodies for compliance management systems IAP-14 IAP-19 <i>For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.cisq.it</i>
<i>Please have assessed in accordance with IATF 16949 certification scheme rules - 5th Edition November 2016*</i> <i>The validity of this certificate is dependent on an annual surveillance audit and/or on a complete review, every three years, of the manufacturing system</i>		
Issue date: <u>20.12.2024</u> Expiry date: <u>19.12.2027</u>	Fazio Teramo Certification Compliance & Technical Support, Senior Director <i>[Signature]</i> RNA Services S.p.A. Via Dante 3 - 40139 Bologna Italy	
<i>[Signature]</i> Consorzio CISQ Consorzio di Organismi di Certificazione Italiani del settore di gestione sistemi accreditati 1617 First certification was issued in compliance with ISO 9001:2015	NOT APPLICABLE REQUIREMENTS: 8.3 - PRODUCT DESIGN	
<i>For information concerning the validity of the certificate, you can visit site www.iatautoconformance.org</i>		

[illegible]

				 CISQ is a member of IQUET International Quality Excellence Network www.international-certification.com	
CERTIFICATE No.		39701/20/S			
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF					
ELECTRONIC PARDAZESH SABALAN CO.					
NO.177, 4TH SARV ST., 4TH SANAT ST., 2ND INDUSTRIAL ZONE ARDABIL IRAN					
IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS					
NO.177, 4TH SARV ST., 4TH SANAT ST., 2ND INDUSTRIAL ZONE ARDABIL IRAN					
AND IN THE FOLLOWING SITE EXTENSION AS FOR ANNEX 1					
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD					
ISO 9001:2015					
FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES					
IAF 14 IAF 19					
MANUFACTURING OF AUTOMOTIVE ELECTRONIC PARTS, HOME LIGHTING PARTS, LED DRIVER, POWER SUPPLY, AND SMD & THD PCB					
The validity of this certificate is dependent on an annual or monthly audit and on a complete renewal, every three years, of the management system. The use and validity of this certificate are subject to compliance with the IAF standard. Rules in the portfolio of Quality Management Systems					
First Issue	20.03.2020	Renewal decision date	20.12.2024	Organization with Certification System certified since	MAR2019
Expiry Date	19.12.2027	Revision date	20.12.2024	Rosario Dattolino Certification Europe Division Senior Director	 Borrorio Design RINA Services S.p.A. Via Cavour, 33 - 10133 Torino, Italy
					
502 N° 002 A		CISQ is the Member Institution of e-recognized system Certification Bodies			

	CSIQ is a member of  The International Certification Network www.internationalcertification.com						
ANNEX 1 TO CERTIFICATE No.	39701/20/S						
Organisation ELECTRONIC PARDAZESH SABALAN CO. NO.177, 4TH SARV ST., 4TH SANAT ST., 2ND INDUSTRIAL ZONE ARDABIL, IRAN							
Site address NOL 159, 4TH SARV ST., 4TH SANAT ST., 2ND I.Z. ARDABIL, IRAN	Site type/activity EXTENDED MANUFACTURING SITE MANUFACTURING OF ELECTRONIC PARTS INCLUDING SENSOR, RELAY AND ELECTRONIC BOARDS						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 35%;"> First issue Expiry Date Revision date Renewal decision date </td> <td style="width: 35%; text-align: center;"> Rosario Di Stefano <i>Rosario Di Stefano</i> Senior Director </td> <td style="width: 30%; text-align: right;"> CSIQ is the Italian Federation of Independent System Certification Bodies The annex is not valid without the annex certificate </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> 20.03.2020 15.12.2027 15.12.2024 20.12.2024 </td> <td colspan="2" style="text-align: center; border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> RINA Services S.p.A. Via Cassale 10 - 10128 Torino Italy </td> </tr> </table>		First issue Expiry Date Revision date Renewal decision date	Rosario Di Stefano <i>Rosario Di Stefano</i> Senior Director	CSIQ is the Italian Federation of Independent System Certification Bodies The annex is not valid without the annex certificate	20.03.2020 15.12.2027 15.12.2024 20.12.2024	RINA Services S.p.A. Via Cassale 10 - 10128 Torino Italy	
First issue Expiry Date Revision date Renewal decision date	Rosario Di Stefano <i>Rosario Di Stefano</i> Senior Director	CSIQ is the Italian Federation of Independent System Certification Bodies The annex is not valid without the annex certificate					
20.03.2020 15.12.2027 15.12.2024 20.12.2024	RINA Services S.p.A. Via Cassale 10 - 10128 Torino Italy						
 ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 ISO 50001:2018 ISO 50002:2018 ISO 50003:2018 ISO 50004:2018 ISO 50005:2018 ISO 50006:2018 ISO 50007:2018 ISO 50008:2018 ISO 50009:2018 ISO 50010:2018 ISO 50011:2018 ISO 50012:2018 ISO 50013:2018 ISO 50014:2018 ISO 50015:2018 ISO 50016:2018 ISO 50017:2018 ISO 50018:2018 ISO 50019:2018 ISO 50020:2018 ISO 50021:2018 ISO 50022:2018 ISO 50023:2018 ISO 50024:2018 ISO 50025:2018 ISO 50026:2018 ISO 50027:2018 ISO 50028:2018 ISO 50029:2018 ISO 50030:2018 ISO 50031:2018 ISO 50032:2018 ISO 50033:2018 ISO 50034:2018 ISO 50035:2018 ISO 50036:2018 ISO 50037:2018 ISO 50038:2018 ISO 50039:2018 ISO 50040:2018 ISO 50041:2018 ISO 50042:2018 ISO 50043:2018 ISO 50044:2018 ISO 50045:2018 ISO 50046:2018 ISO 50047:2018 ISO 50048:2018 ISO 50049:2018 ISO 50050:2018 ISO 50051:2018 ISO 50052:2018 ISO 50053:2018 ISO 50054:2018 ISO 50055:2018 ISO 50056:2018 ISO 50057:2018 ISO 50058:2018 ISO 50059:2018 ISO 50060:2018 ISO 50061:2018 ISO 50062:2018 ISO 50063:2018 ISO 50064:2018 ISO 50065:2018 ISO 50066:2018 ISO 50067:2018 ISO 50068:2018 ISO 50069:2018 ISO 50070:2018 ISO 50071:2018 ISO 50072:2018 ISO 50073:2018 ISO 50074:2018 ISO 50075:2018 ISO 50076:2018 ISO 50077:2018 ISO 50078:2018 ISO 50079:2018 ISO 50080:2018 ISO 50081:2018 ISO 50082:2018 ISO 50083:2018 ISO 50084:2018 ISO 50085:2018 ISO 50086:2018 ISO 50087:2018 ISO 50088:2018 ISO 50089:2018 ISO 50090:2018 ISO 50091:2018 ISO 50092:2018 ISO 50093:2018 ISO 50094:2018 ISO 50095:2018 ISO 50096:2018 ISO 50097:2018 ISO 50098:2018 ISO 50099:2018 ISO 50100:2018 ISO 50101:2018 ISO 50102:2018 ISO 50103:2018 ISO 50104:2018 ISO 50105:2018 ISO 50106:2018 ISO 50107:2018 ISO 50108:2018 ISO 50109:2018 ISO 50110:2018 ISO 50111:2018 ISO 50112:2018 ISO 50113:2018 ISO 50114:2018 ISO 50115:2018 ISO 50116:2018 ISO 50117:2018 ISO 50118:2018 ISO 50119:2018 ISO 50120:2018 ISO 50121:2018 ISO 50122:2018 ISO 50123:2018 ISO 50124:2018 ISO 50125:2018 ISO 50126:2018 ISO 50127:2018 ISO 50128:2018 ISO 50129:2018 ISO 50130:2018 ISO 50131:2018 ISO 50132:2018 ISO 50133:2018 ISO 50134:2018 ISO 50135:2018 ISO 50136:2018 ISO 50137:2018 ISO 50138:2018 ISO 50139:2018 ISO 50140:2018 ISO 50141:2018 ISO 50142:2018 ISO 50143:2018 ISO 50144:2018 ISO 50145:2018 ISO 50146:2018 ISO 50147:2018 ISO 50148:2018 ISO 50149:2018 ISO 50150:2018 ISO 50151:2018 ISO 50152:2018 ISO 50153:2018 ISO 50154:2018 ISO 50155:2018 ISO 50156:2018 ISO 50157:2018 ISO 50158:2018 ISO 50159:2018 ISO 50160:2018 ISO 50161:2018 ISO 50162:2018 ISO 50163:2018 ISO 50164:2018 ISO 50165:2018 ISO 50166:2018 ISO 50167:2018 ISO 50168:2018 ISO 50169:2018 ISO 50170:2018 ISO 50171:2018 ISO 50172:2018							

چراغ سقفی مدل آرکا

Arca Ceiling Light

SN-101



Cool White F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	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

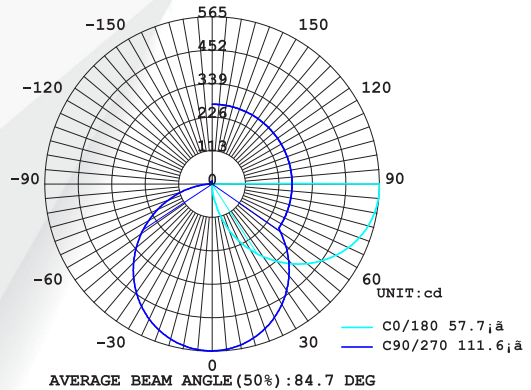
Microwave Sensor:

Adjustable light holding time

Adjustable detection area: between 25 to 100%

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

The infrared sensor is used to filter out the 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 جهت فیلتر کردن 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 F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	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

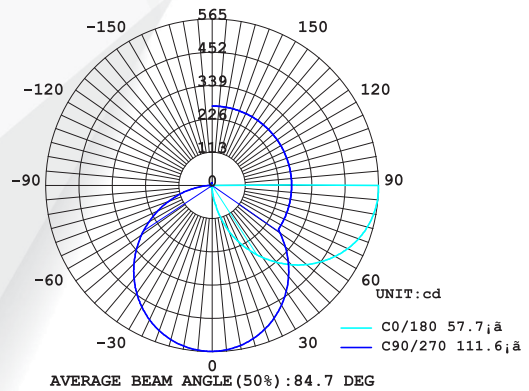
Microwave Sensor:

Adjustable light holding time

Adjustable detection area: between 25 to 100%

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

The infrared sensor is used to filter out the light sensor



جنس بدنہ : 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 جهت فیلتر کردن 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-102	28W	180-250V	2404LM	88 LM/W	480gr	Without Sensor
SN-102	28W	180-250V	2404LM	88 LM/W	500gr	Sensor Light

چراغ سقفی مدل فرداد Fardad Ceiling Light SN-103



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

Color options
رنگ بندي



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

The infrared sensor is used to filter out the 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

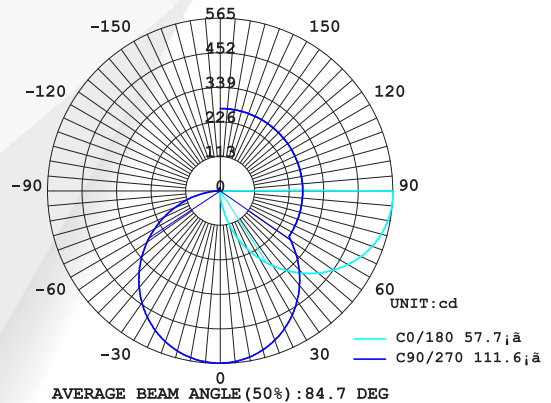
سنسور مایکروویو:

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 جهت فیلتر کردن 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 F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دماي رنگ CCT	Color options رنگ بندي
LAMP LIFE 30000H	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

The infrared sensor is used to filter out the 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

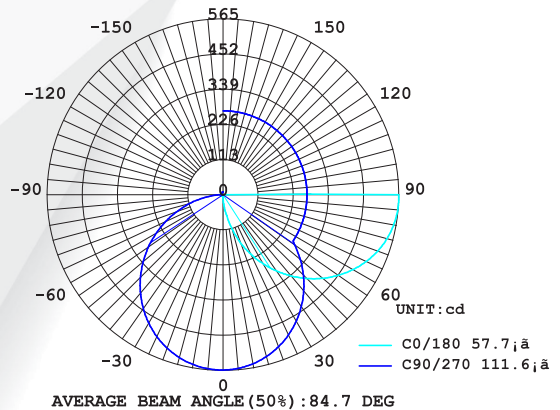
سنسور مایکروویو:

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 جهت فیلتر کردن 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 F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دمای رنگ CCT	Color options رنگ بندی
LAMP LIFE 30000H	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%

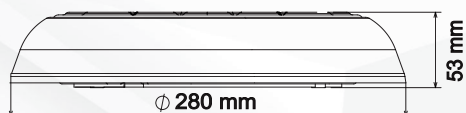
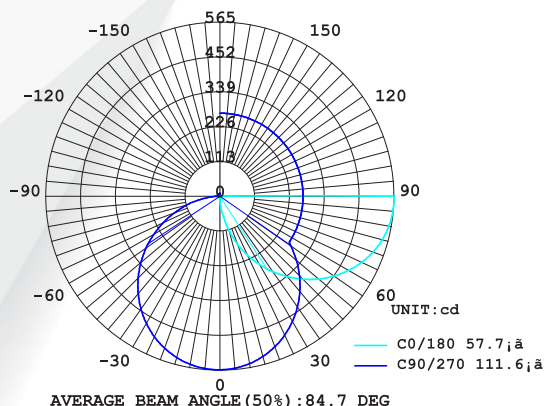
Sensor detection range: up to the 6m radius of the sensor

The infrared sensor is used to filter out the 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 جهت فیلتر کردن 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 F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	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 lighting color temperature
 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
 The infrared sensor is used to filter out the 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 جهت فیلتر کردن حسگر نور

Application

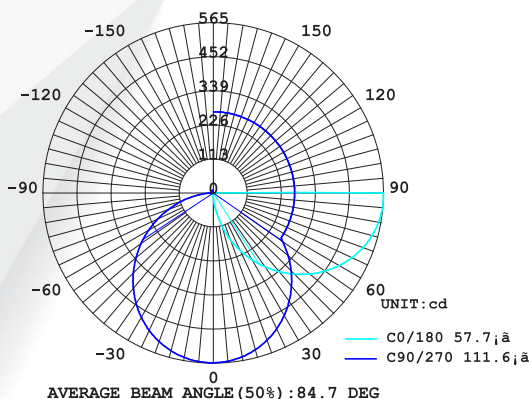
کاربرد

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

Color options

رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

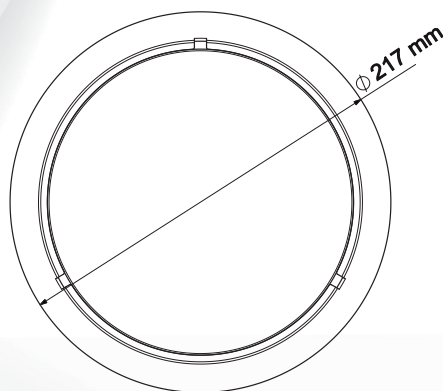
Diffuser material: MABS with uniform light distribution

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



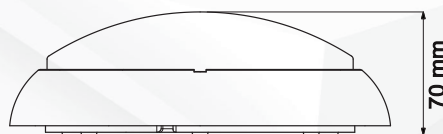
Application

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

Color options
رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

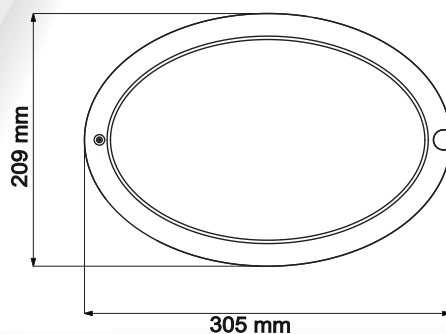
Diffuser material: MABS with uniform light distribution

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

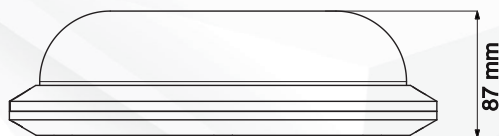


Application

کاربرد

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

مناسب برای پارکینگ، راه پله، راهرو، بالکن، فضای اداری،
 مسکونی، تجاری و ...
 قابل استفاده بصورت دیواری و سقفی



Technical Data

مشخصات فنی

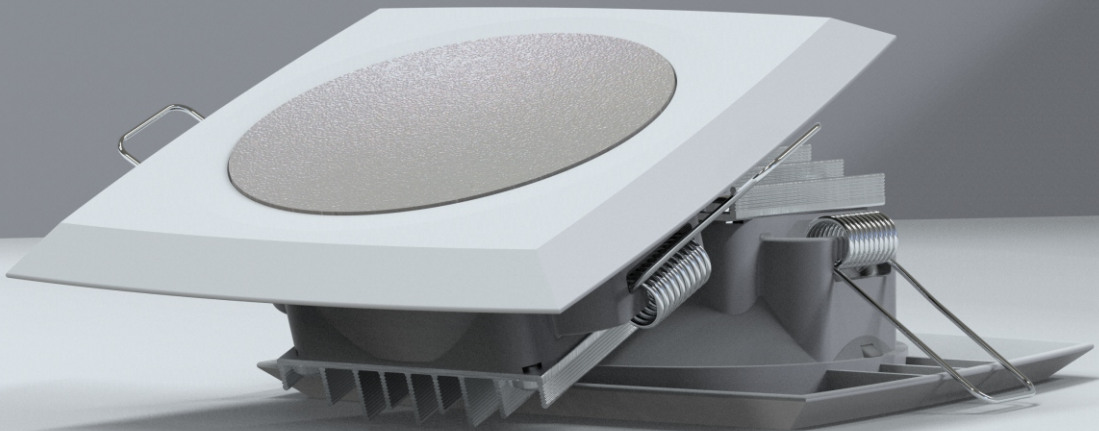
کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-224	20 W	180-250V	2200 LM	110 LM/W	290gr	Nikan Ceiling Light

چراغ توکار مدل راسا

Rasa Down Light

SN-113

Cool White F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دمای رنگ CCT	Color options
LAMP LIFE 30000H	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

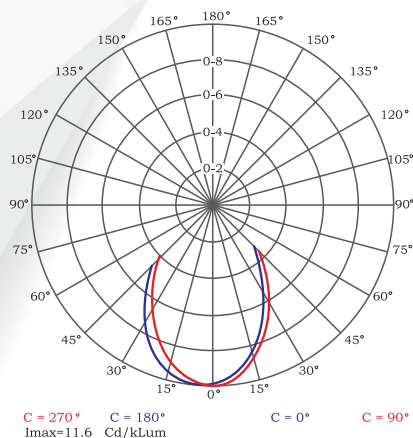
CRI > 80

Flicker Free

Heat Sink Material: Aluminum

Power Efficiency > 90

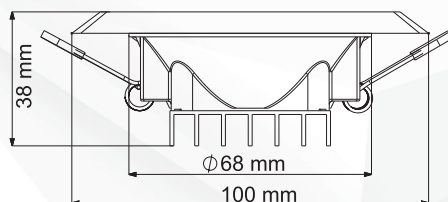
جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 جنس هیت سینک: آلومینیوم
 راندمان > 90



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 Item No	توان Power	ولتاژ Voltage	شار نوری Luminous Flux	بهره نوری Efficiency	وزن Weight	نوع چراغ Type of lamp
SN-113	9 W	180-250V	530 LM	81 LM/W	107 gr	DownLight A
SN-113	9 W	180-250V	530 LM	81 LM/W	107 gr	DownLight B

چراغ توکار مدل راسا

Rasa Down Light

SN-140



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

Diffuser material: PC with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

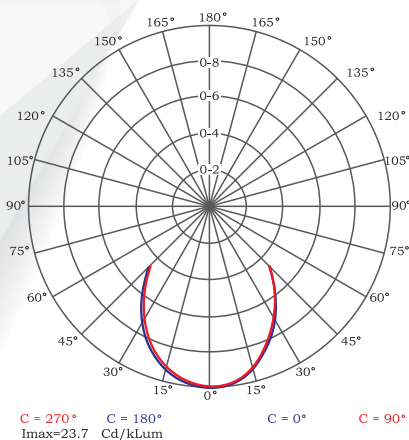
CRI > 80

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

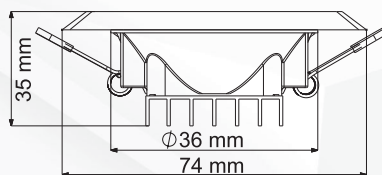


Application

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

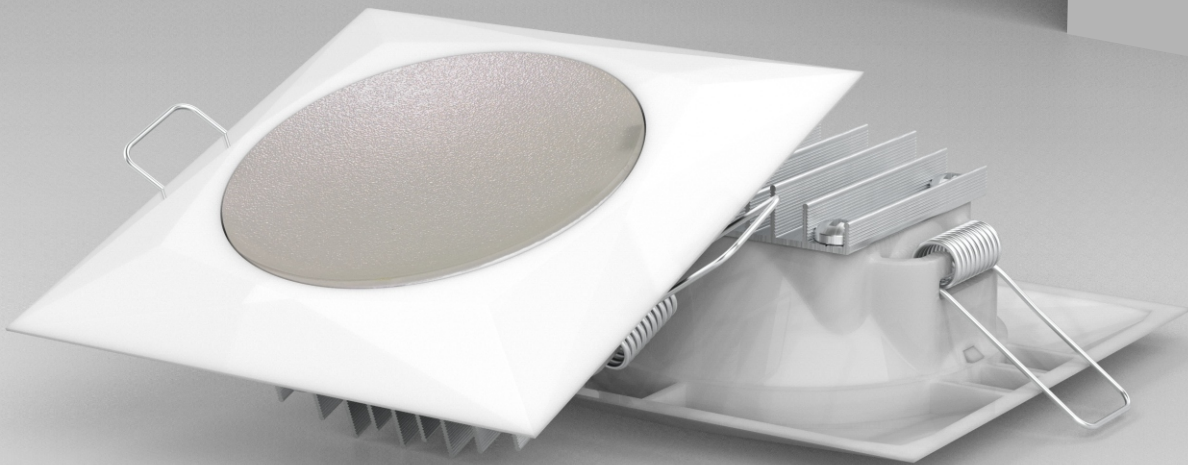
کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-140	5 W	180-250V	293 LM	81 LM/W	60gr	DownLight A
SN-140	5 W	180-250V	293 LM	81 LM/W	60gr	DownLight B

چراغ توکار مدل آتنا

Atena Down Light

SN-112

Cool White F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دماي رنگ CCT	Color options رنگ بندي
LAMP LIFE 30000H	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

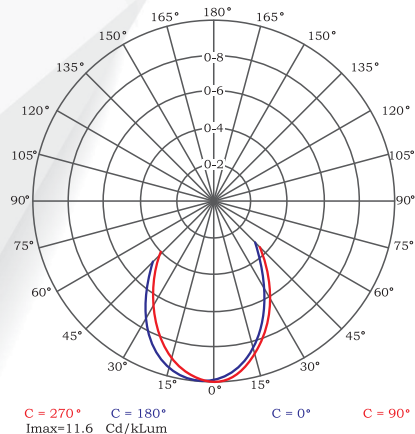
CRI > 80

Flicker Free

Heat Sink Material: Aluminum

Power Efficiency > 90

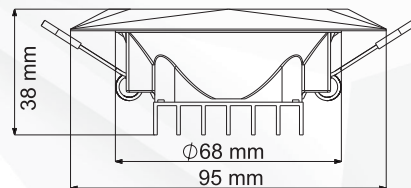
جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 جنس هیت سینک: آلومینیوم
 راندمان > 90



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

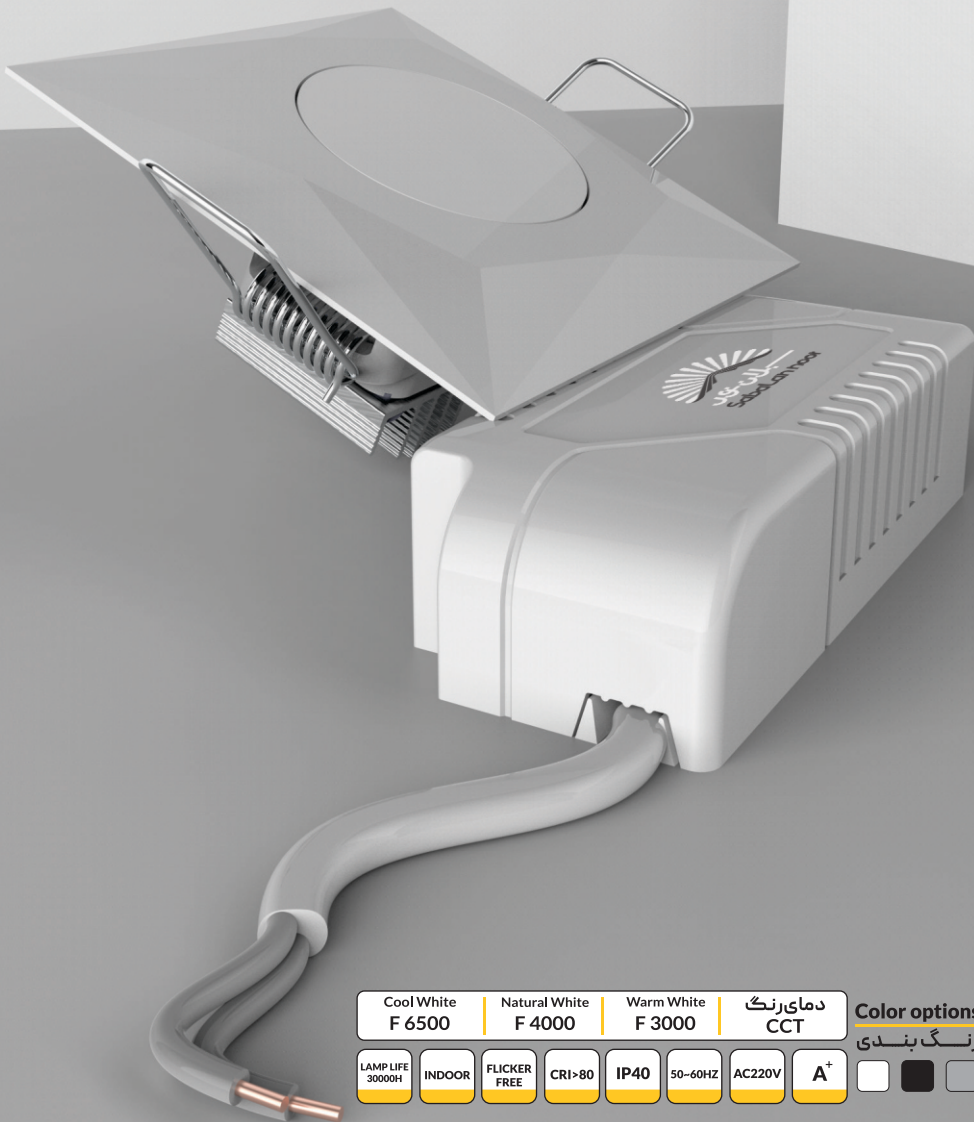
مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-112	9 W	180-250V	530 LM	81 LM/W	105 gr	DownLight A
SN-112	9 W	180-250V	530 LM	81 LM/W	105 gr	DownLight B

چراغ توکار مدل آتنا

Atena Down Light

SN-138



Cool White F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	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

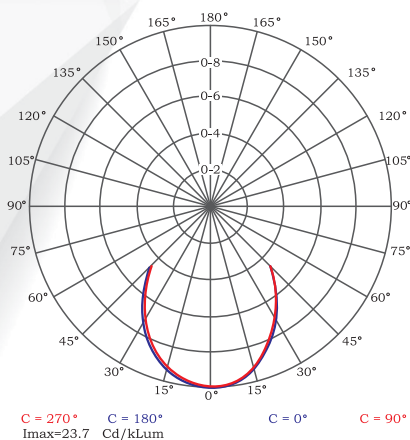
CRI > 80

Flicker Free

Heat Sink Material: Aluminum

Power Efficiency > 90

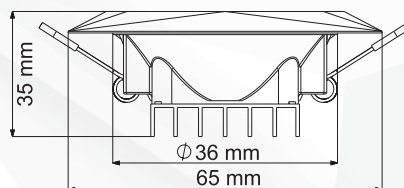
جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 جنس هیت سینک: آلومینیوم
 راندمان > 90



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 A
SN-138	5 W	180-250V	293 LM	81 LM/W	60gr	DownLight B

چراغ توکار مدل دیبا

Diba Down Light

SN-137

Cool White F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دمای رنگ CCT	Color options رنگ بندی	
LAMP LIFE 30000H	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

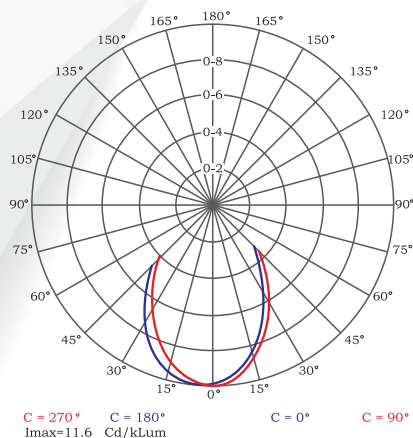
CRI > 80

Flicker Free

Heat Sink Material: Aluminum

Power Efficiency > 90

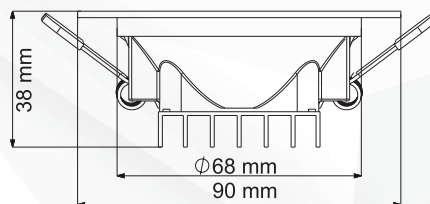
جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 جنس هیت سینک: آلومینیوم
 راندمان > 90



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	9 W	180-250V	530 LM	81 LM/W	105 gr	DownLight A
SN-137	9 W	180-250V	530 LM	81 LM/W	105 gr	DownLight B

چراغ توکار مدل دیبا

Diba Down Light

SN-139



Cool White F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	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

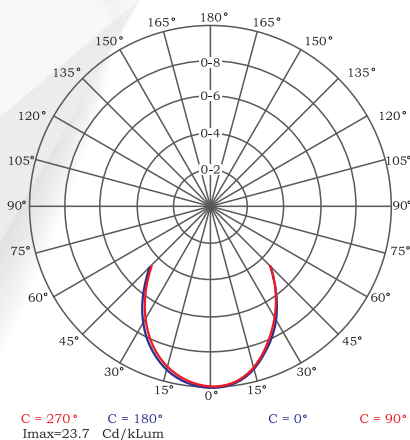
CRI > 80

Flicker Free

Heat Sink Material: Aluminum

Power Efficiency > 90

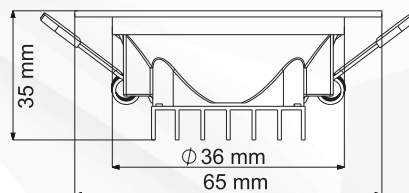
جنس بدنه : ABS
 جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 جنس هیت سینک: آلومینیوم
 راندمان > 90



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 A
SN-139	5 W	180-250V	293 LM	81 LM/W	60gr	DownLight B

پنل هالوژن دو تایی مدل جاوید

Javid Double DownLight Panel

SN-191



Cool White F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دمای رنگ CCT	Color options
LAMP LIFE 30000H	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80	رنگ بندی
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

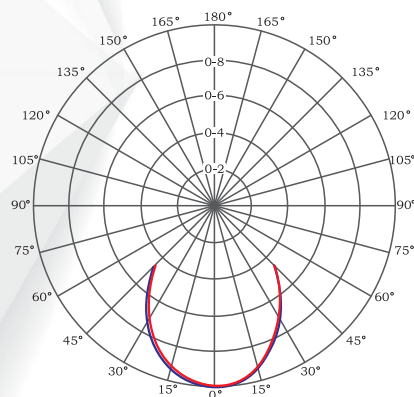
CRI > 80

Flicker Free

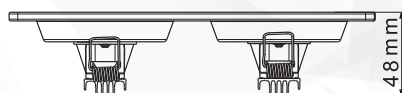
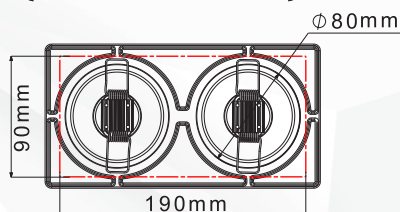
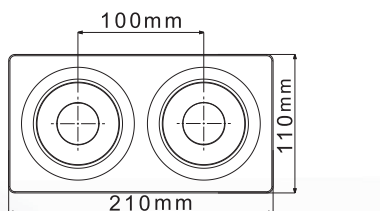
Heat Sink Material: Aluminum

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



C = 270° C = 180° C = 0° C = 90°
 Imax=23.7 Cd/kLum



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	10 W	180-250V	586 LM	81 LM/W	165 gr	DownLight A
SN-191	10 W	180-250V	586 LM	81 LM/W	160 gr	DownLight B

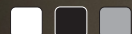
چراغ دیواری مدل شایگان Shaygan Wall Light

SN-111



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

Color options
رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

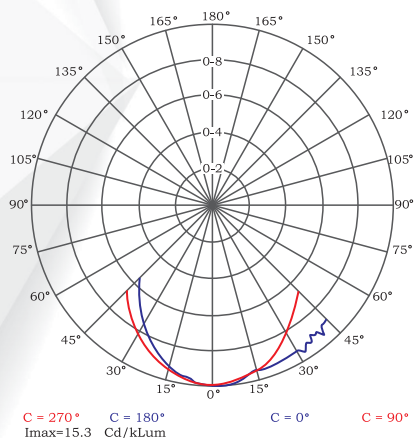
Diffuser material: PMMA with uniform light distribution

Lumen Maintenance (L70)

PF > 0.6

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

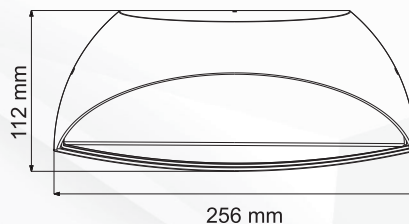
راندمان > 90

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

Color options

رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

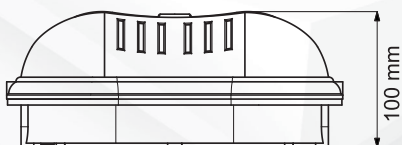
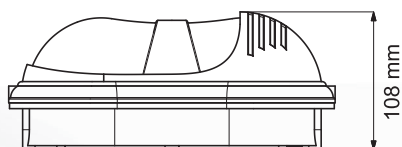
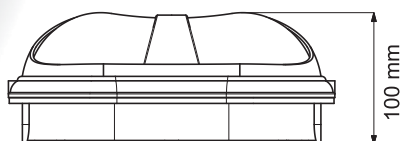
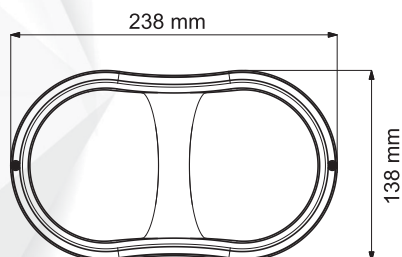
Diffuser material: MABS with uniform light distribution

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 ...
 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-225	20 W	180-250V	2150 LM	110 LM/W	275 gr	Noyan Wall Light
SN-226	20 W	180-250V	2150 LM	110 LM/W	275 gr	Noyan Wall Light
SN-227	20 W	180-250V	2150 LM	110 LM/W	230 gr	Noyan Wall Light

براکت نوری مدل کیانور kianoor Bracket Light

SN-177 SN-178

SN-179 SN-180

Cool White F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	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

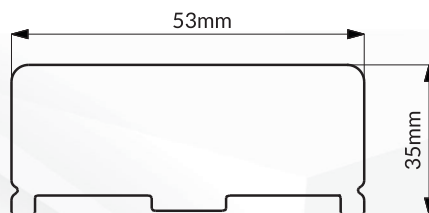
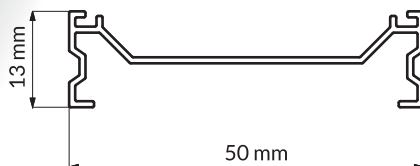
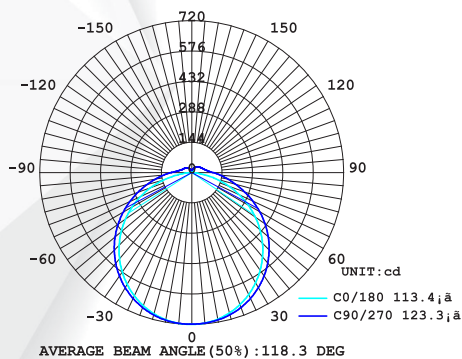
جنس دیفیوزر: PC با پخش یکنواخت نور

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 کیا فر kiafar Bracket Light

SN-181 SN-182

SN-183 SN-184



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

Color options
رنگ بندی

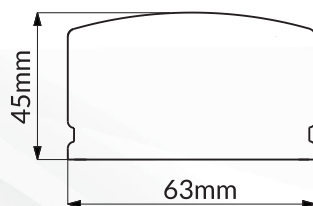
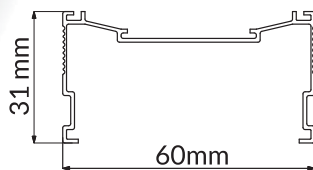
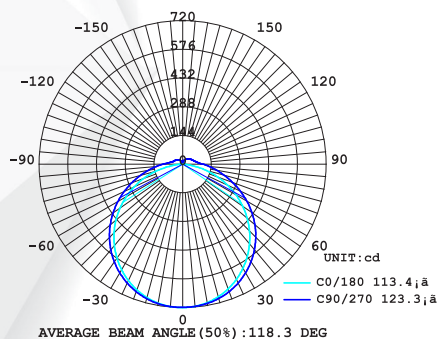


Features & Benefit

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

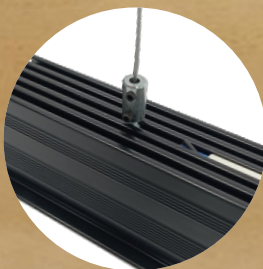


چراغ لاینر مدل کیا Kia Linear Light

SN-121 SN-124

SN-122 SN-125

SN-123 SN-126



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

Color options
رنگ بندی

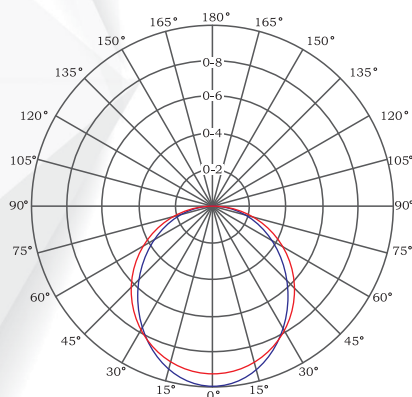


Features & Benefit

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



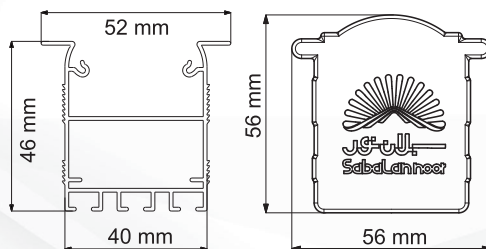
C = 270° C = 180° C = 0° C = 90°
 Imax=51.1 Cd/kLum

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

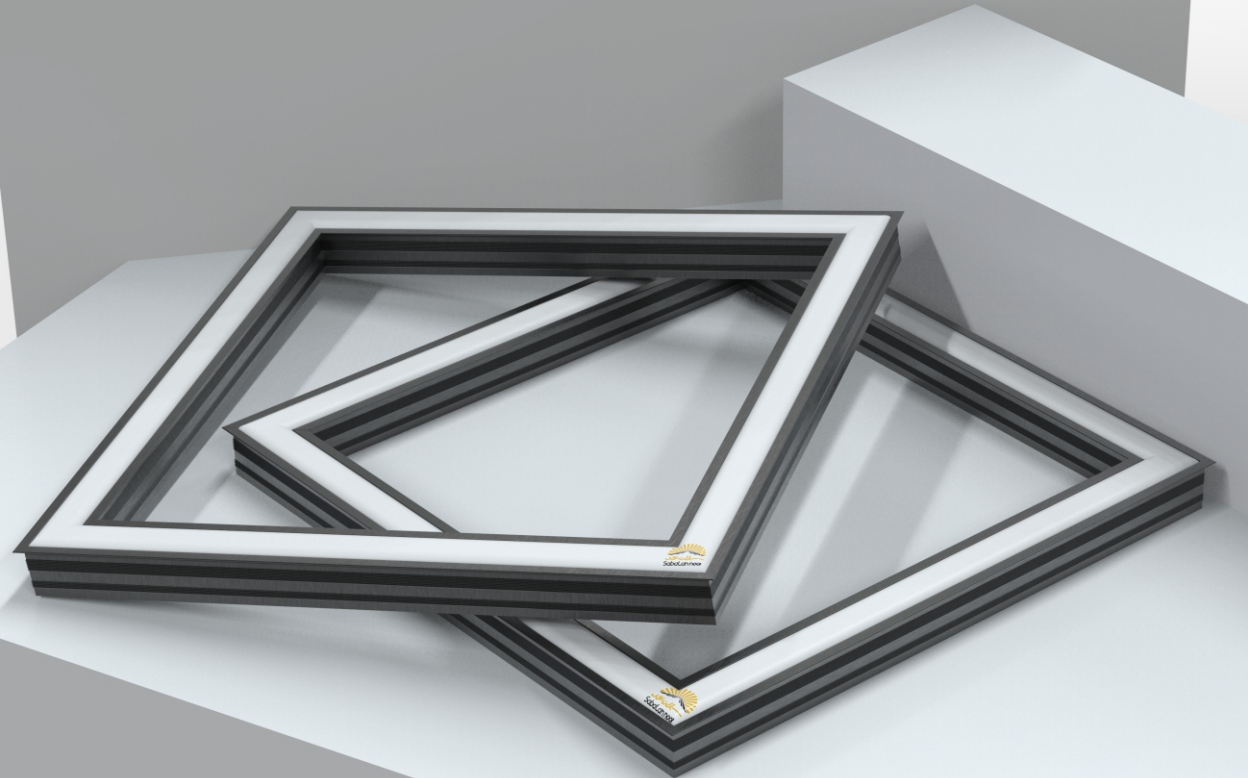
مشخصات فنی

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

Color options

رنگ بندی

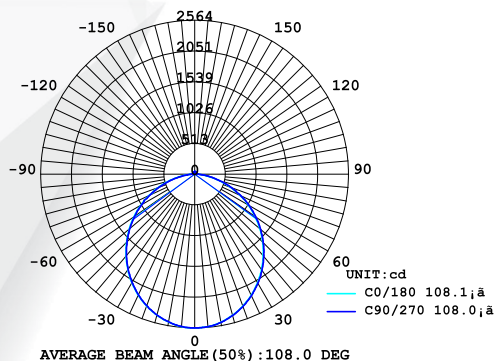


Features & Benefit

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



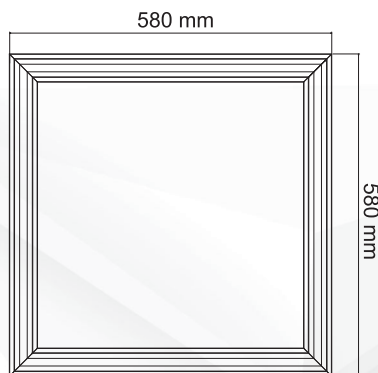
Application

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

Color options
رنگ بندی

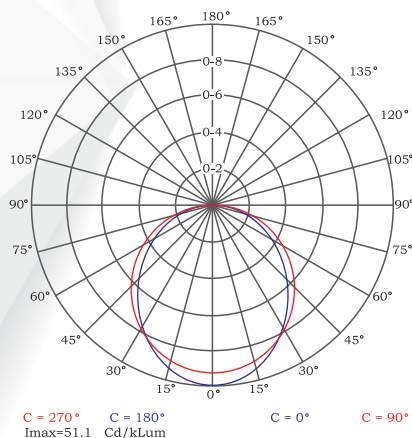


Features & Benefit

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



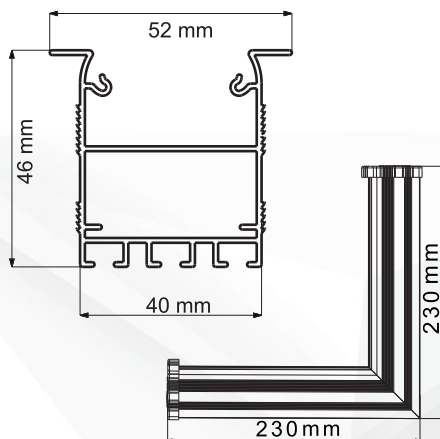
Application

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



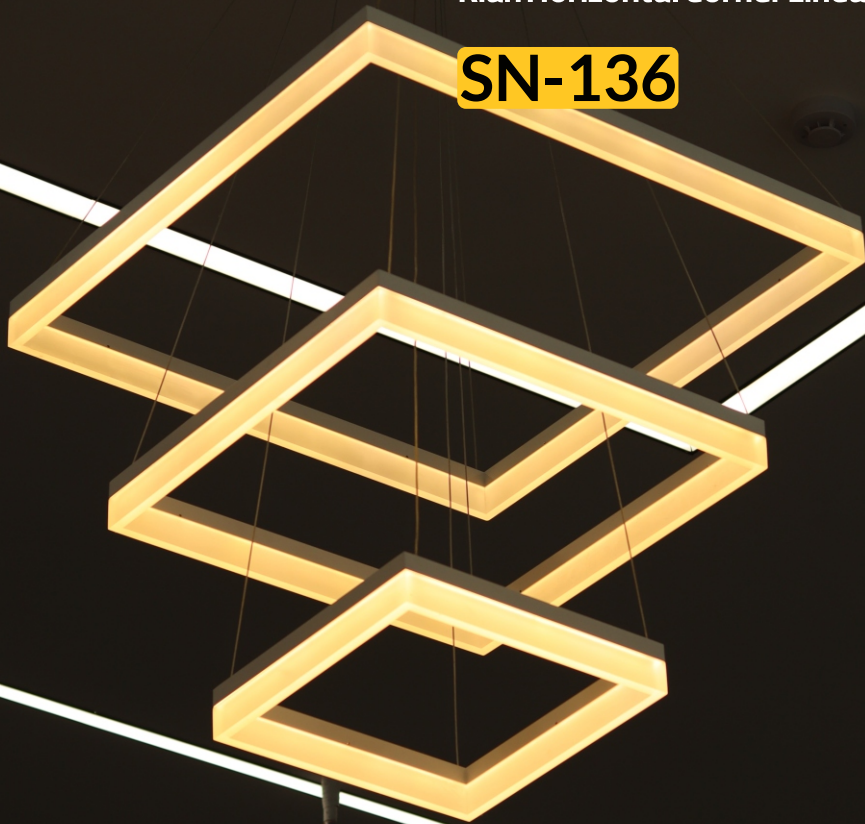
Technical Data

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-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 F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	INDOOR	FLICKER FREE	CR1>80
IP40	50-60HZ	AC220V	A ⁺

Color options
رنگ بندی

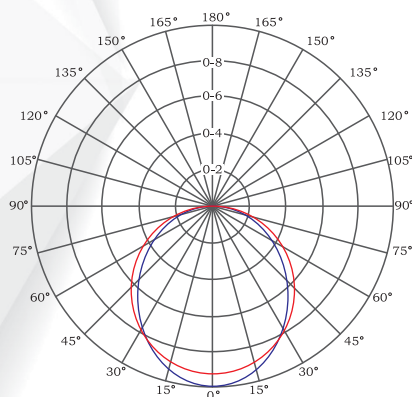


Features & Benefit

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

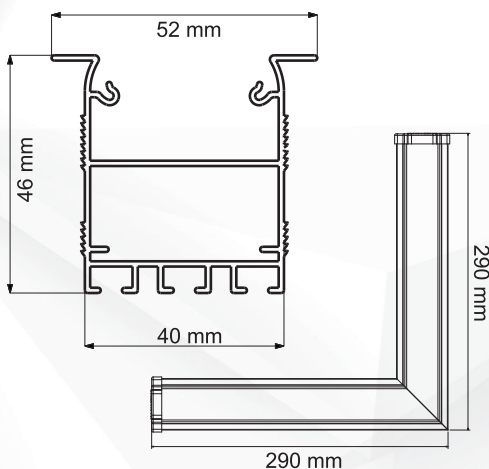
Application

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-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 F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	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

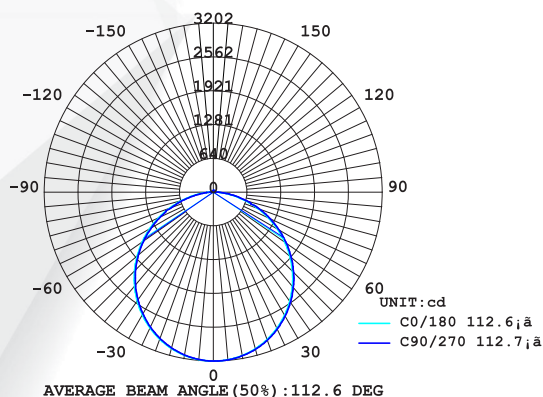
جنس بدنه : ABS

جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور

ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.6

راندمان > 90



Application

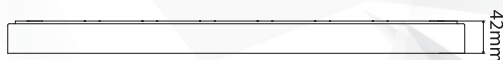
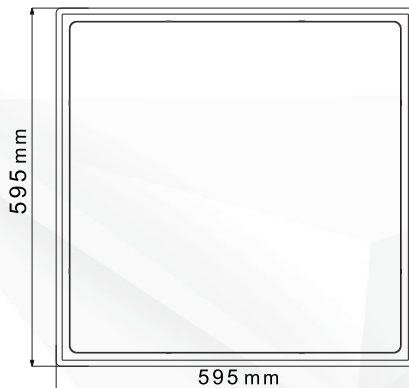
کاربرد:

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	95 W	180-250V	9695 LM	109 LM/W	2820 gr	LED Panel Light A
SN-129	40 W	180-250V	3371 LM	109 LM/W	2820 gr	LED Panel Light B

پنل مدل نوا

Nava LED Panel Light

SN-130



Cool White F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	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

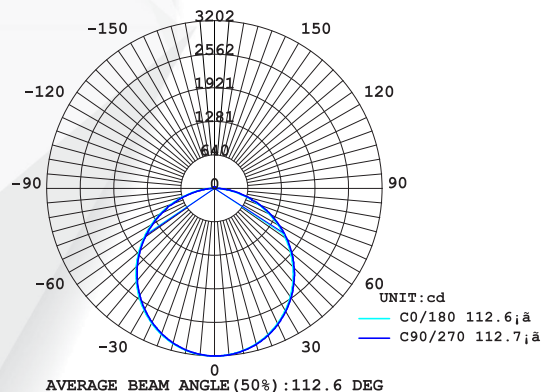
جنس بدنه : ABS

جنس دیفیوزر : PC با پخش یکنواخت نور

ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.6

راندمان > 90



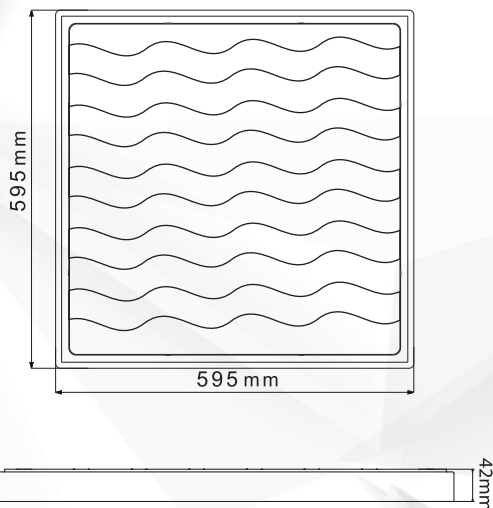
Application

کاربرد:

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

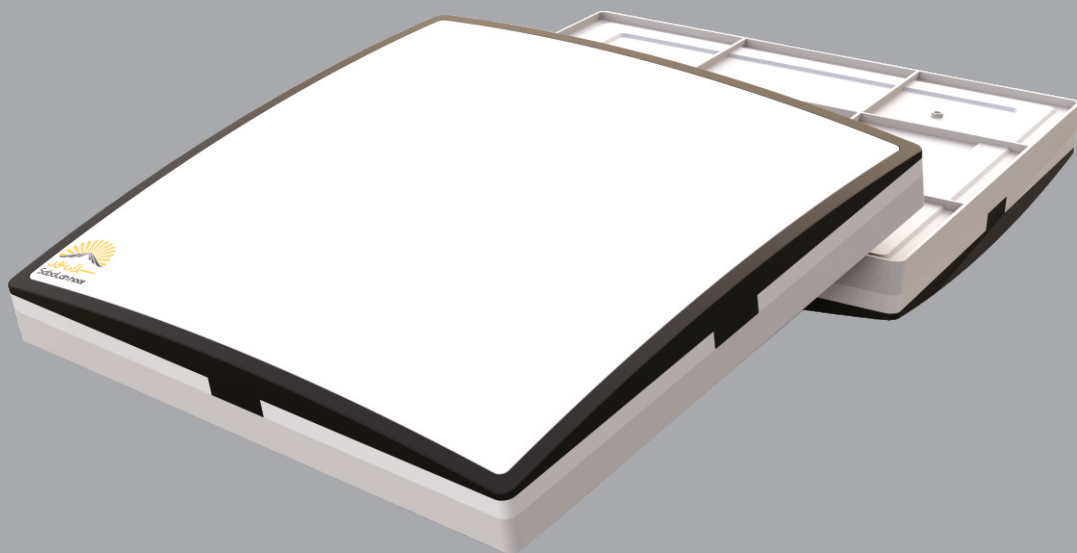
مشخصات فنی

کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-130	95 W	180-250V	9695 LM	109 LM/W	2940 gr	LED Panel Light A
SN-130	40 W	180-250V	3371 LM	109 LM/W	2800 gr	LED Panel Light B

پنل مدل نورا

Noora LED Panel Light

SN-131



Cool White F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دمای رنگ CCT	Color options رنگ بندی
LAMP LIFE 30000H	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80	IP41
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
 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

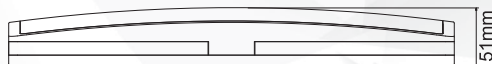
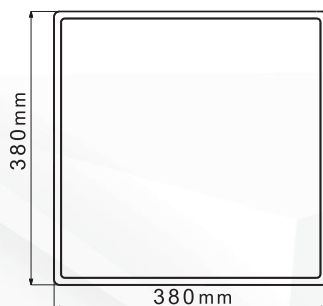
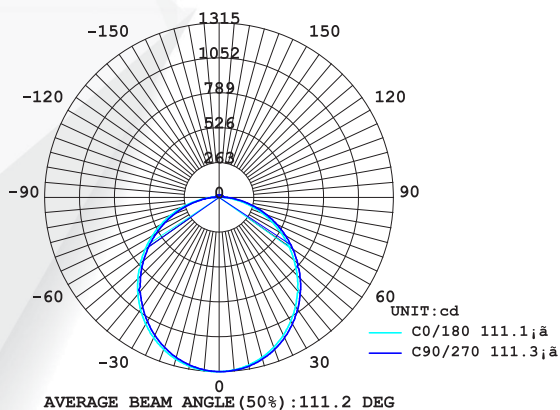
Application

کاربرد:

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

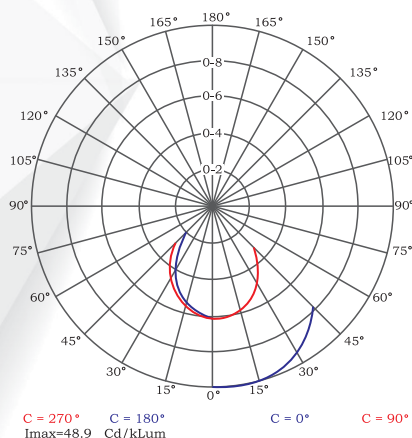
Color options
رنگ بندی



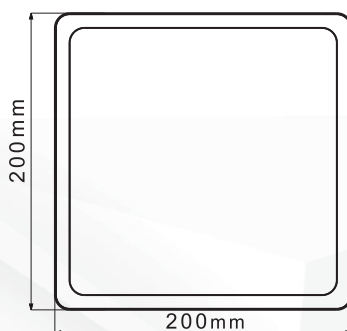
Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

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

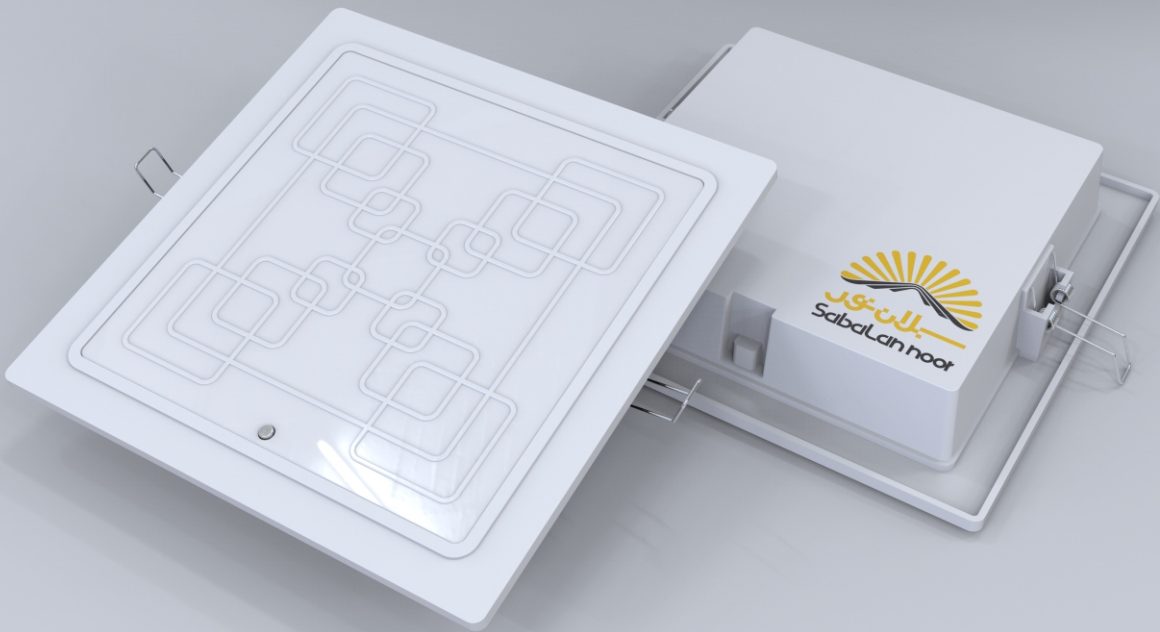
مشخصات فنی

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

Color options
رنگ بندی



Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: ABS

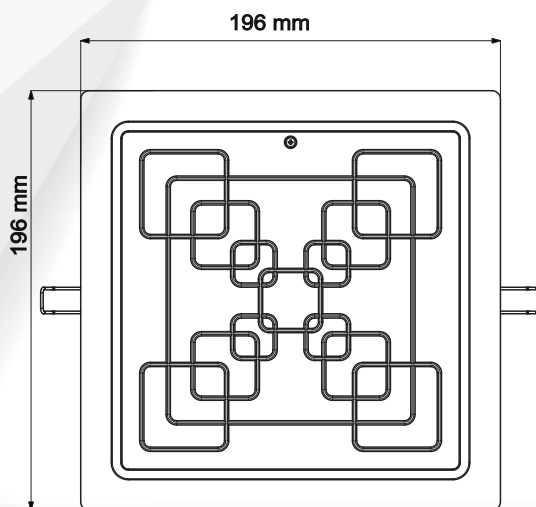
Diffuser material: MABS with uniform light distribution

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

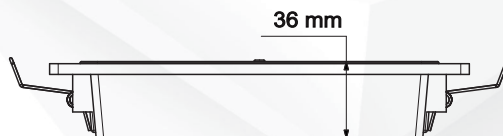


Application

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

Color options

رنگ بندی

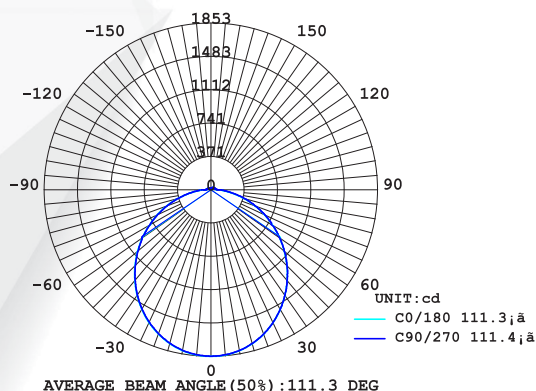


Features & Benefit

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

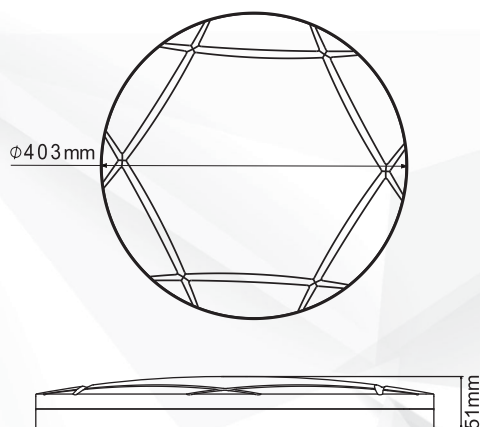


Application

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	65 W	180-250V	5792 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 F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP43	50-60HZ	AC220V	A ⁺

Color options
رنگ بندی

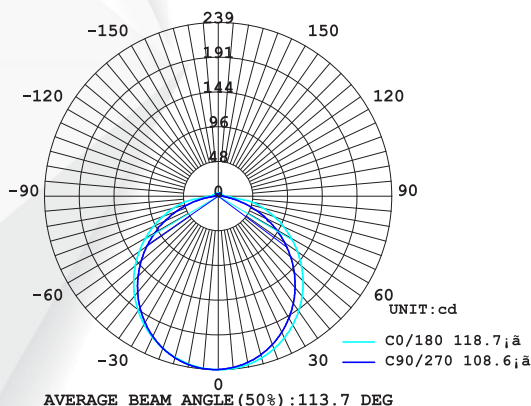


Features & Benefit

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

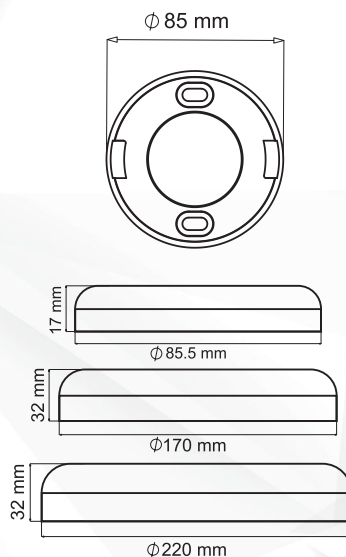


Application

کاربرد:

Suitable for corridor, stairs, terraces, office space, residential, commercial and ...
 can be installed in recessed mode (with size adjustment)
 or Surface mounted (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)



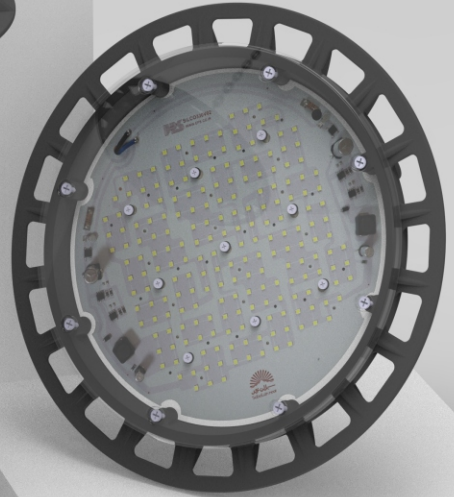
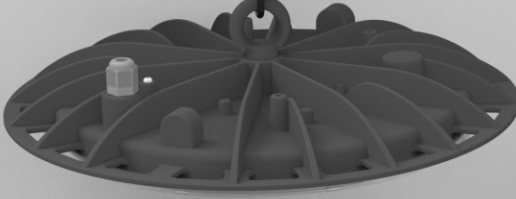
Technical Data

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	115 LM/W	70 gr	Full Glow Light Panel Size: 85
SN-165	15 W	180-250V	1700 LM	115 LM/W	280 gr	Full Glow Light Panel Size: 170
SN-166	30 W	180-250V	3450 LM	115 LM/W	320 gr	Full Glow Light Panel Size: 220

چراغ صنعتی مدل شفق Shafaq Industrial Light

SN-193 SN-194



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

Color options

رنگ بندی

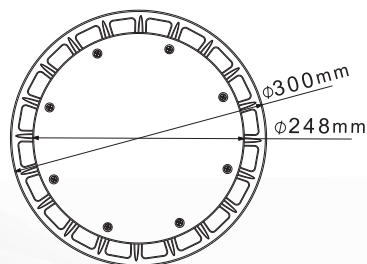
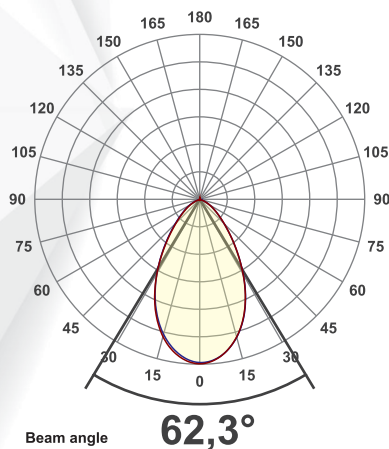


Features & Benefit

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، آشیانه 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

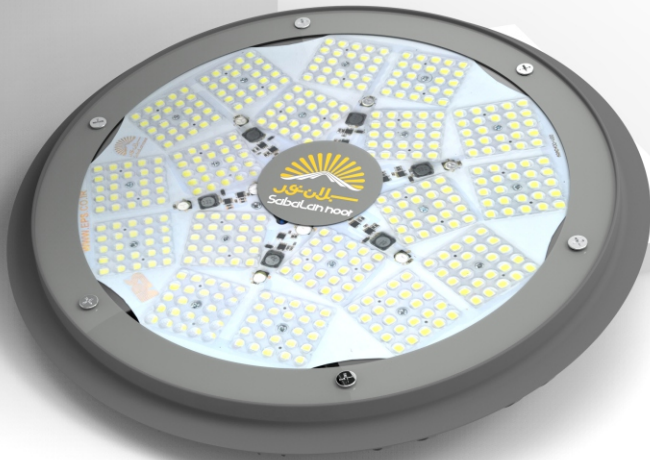
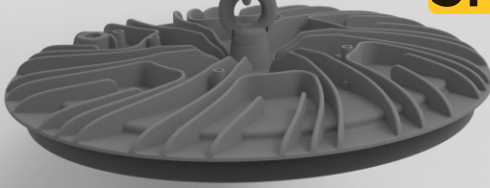
مشخصات فنی

کد فی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-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 F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	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

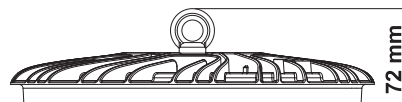
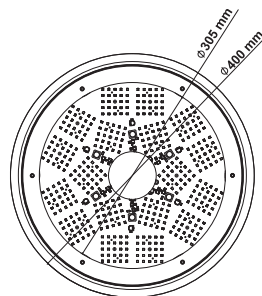
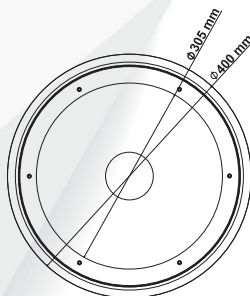
IK rating : IK08

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



83 mm



72 mm

Application

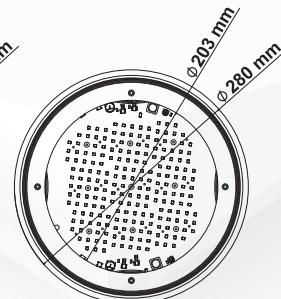
کاربرد:

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، 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 فنی	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 F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP65	50-60HZ	AC220V	A

Color options
رنگ بندی

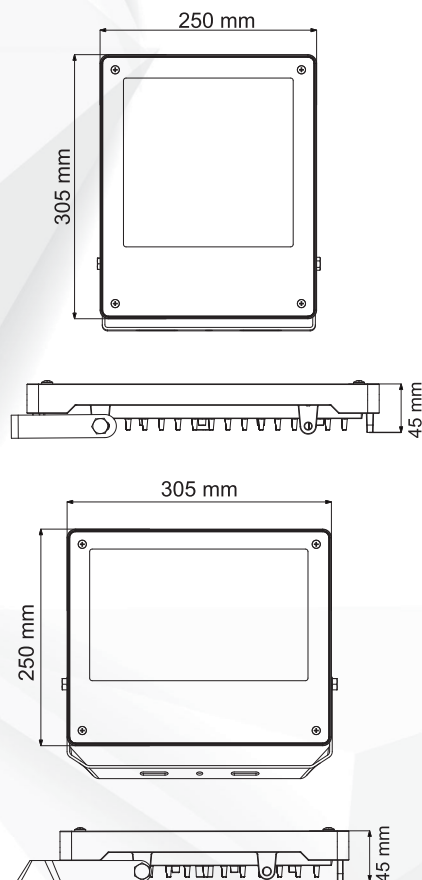


Features & Benefit

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	170 W	180-250V	13600 LM	80 LM/W	1100 gr	Flood Light
SN-176	170 W	180-250V	13600 LM	80 LM/W	1100gr	Flood Light

چراغ پروژکتور مدل سوین

Sevin Flood Light

SN-185 SN-186

SN-187



Cool White F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دماي رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP65	50-60HZ	AC220V	A ⁺⁺

Color options
رنگ بندي

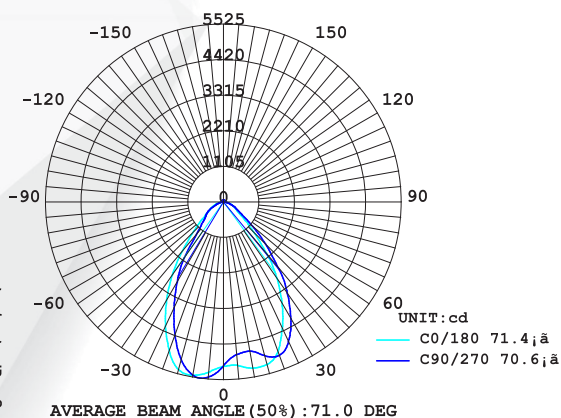


Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum
 Diffuser material: PC
 Sealing tape material: Silicone washer
 Lumen Maintenance (L70)
 CRI > 80
 PF > 0.6
 Flicker Free
 Ingress Protection : IP65
 IK rating : IK08
 Power Efficiency > 90

جنس بدنه: آلومینیوم
 جنس دیفیوزر: PC
 جنس نوار آبنندی: واشر سیلیکون
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.6
 بدون فلیکر
 درجه حفاظت: IP65
 مقاومت مکانیکی: IK08
 راندمان > 90

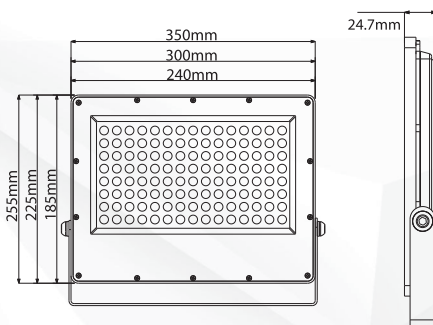


Application

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-185	65 W	180-250V	6238 LM	124 LM/W	650 gr	Flood Light
SN-186	100 W	180-250V	10477 LM	137 LM/W	890 gr	Flood Light
SN-187	130 W	180-250V	13934 LM	143 LM/W	1200 gr	Flood Light

چراغ پروژکتور خطی نوین

Novin Flood Light

SN-198 SN-199

SN-200 SN-201

SN-202 SN-203



Cool White F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	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

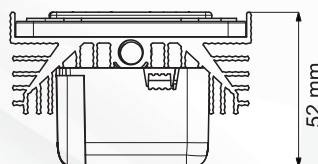
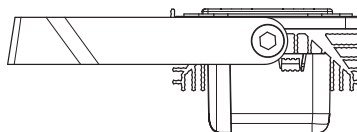
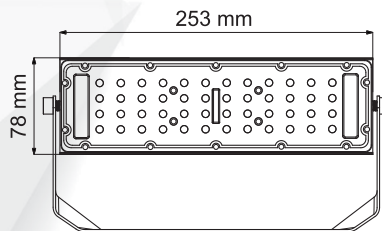
ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.7

درجه حفاظت: IP68

مقاومت مکانیکی: IK08

راندمان > 90



Application

کاربرد:

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

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-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 F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	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

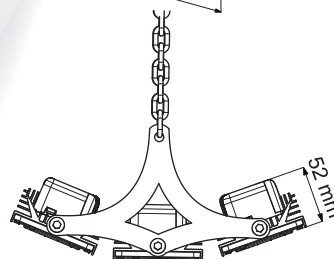
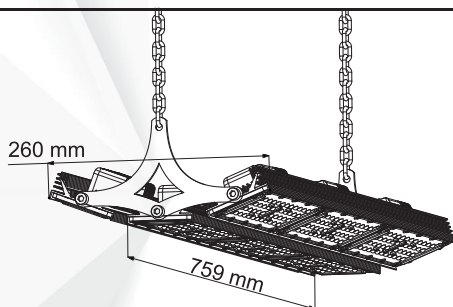
ثبات شار نوری L70

ضریب توان بیش از 0.7

درجه حفاظت: IP68

مقاومت مکانیکی: IK08

راندمان > 90



Application

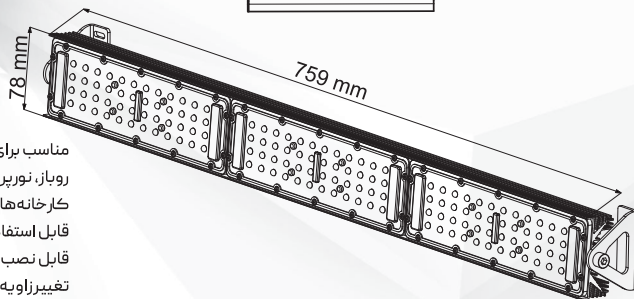
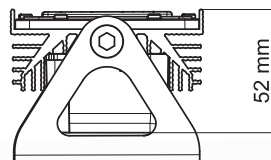
کاربرد:

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 تا ۰ 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 F 6500	Natural White F 4000	Warm White F 3000	دمای رنگ CCT
LAMP LIFE 30000H	INDOOR	FLICKER FREE	CRI>80
IP65	50~60HZ	AC220V	A ⁺

Color options

رنگ بندی

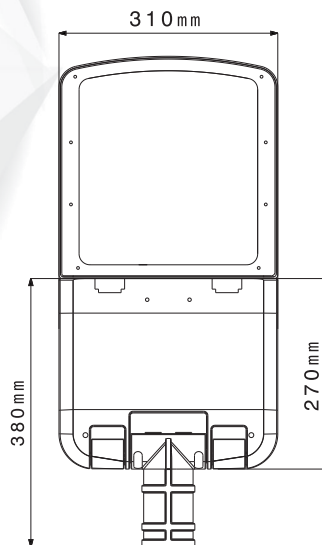


Features & Benefit

مزایا و ویژگی ها

Body material: Aluminum
 Diffuser material: Tempered safety glass
 Sealing tape material: Silicone washer
 Lumen Maintenance (L70)
 CRI > 80
 PF > 0.5
 Flicker Free
 Ingress Protection : IP65
 IK rating : IK08
 Power Efficiency > 90

جنس بدنه: آلومینیوم
 جنس دیفیوزر: شیشه سکوریت نشکن
 جنس نوار آببندی: واشر سیلیکون
 ثبات شار نوری L70
 ضریب نمود رنگ بیش از 80
 ضریب توان بیش از 0.5
 بدون فلیکر
 درجه حفاظت: IP65
 مقاومت مکانیکی: IK08
 راندمان > 90



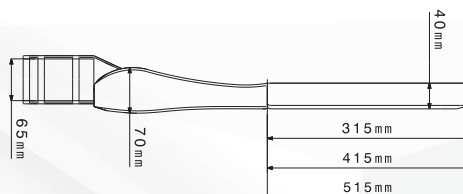
Application

کاربرد:

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 ۵۰×۱۶۰ درجه



Technical Data

مشخصات فنی

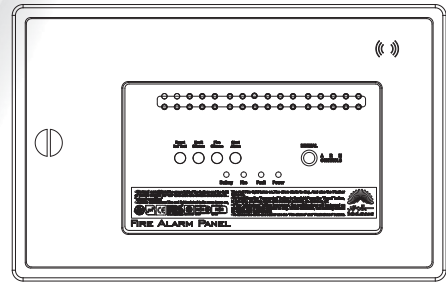
کد فنی	توان	ولتاژ	شار نوری	بهره نوری	وزن	نوع چراغ
Item No	Power	Voltage	Luminous Flux	Efficiency	Weight	Type of lamp
SN-188	120 W	180-250V	9616 LM	80 LM/W	4900 gr	Street Light
SN-189	180 W	180-250V	14424 LM	80 LM/W	6000 gr	Street Light
SN-190	240 W	180-250V	19232 LM	80 LM/W	6700 gr	Street Light







مرکز کنترل Control Panel SN-141



با استفاده از تکنولوژی میکرو کنترلی 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 آلارم های کاذب

طراحی مهندسی حرفه ای با مواد اولیه استاندارد

بردهای الکترونیکی قایم بر گلاس 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

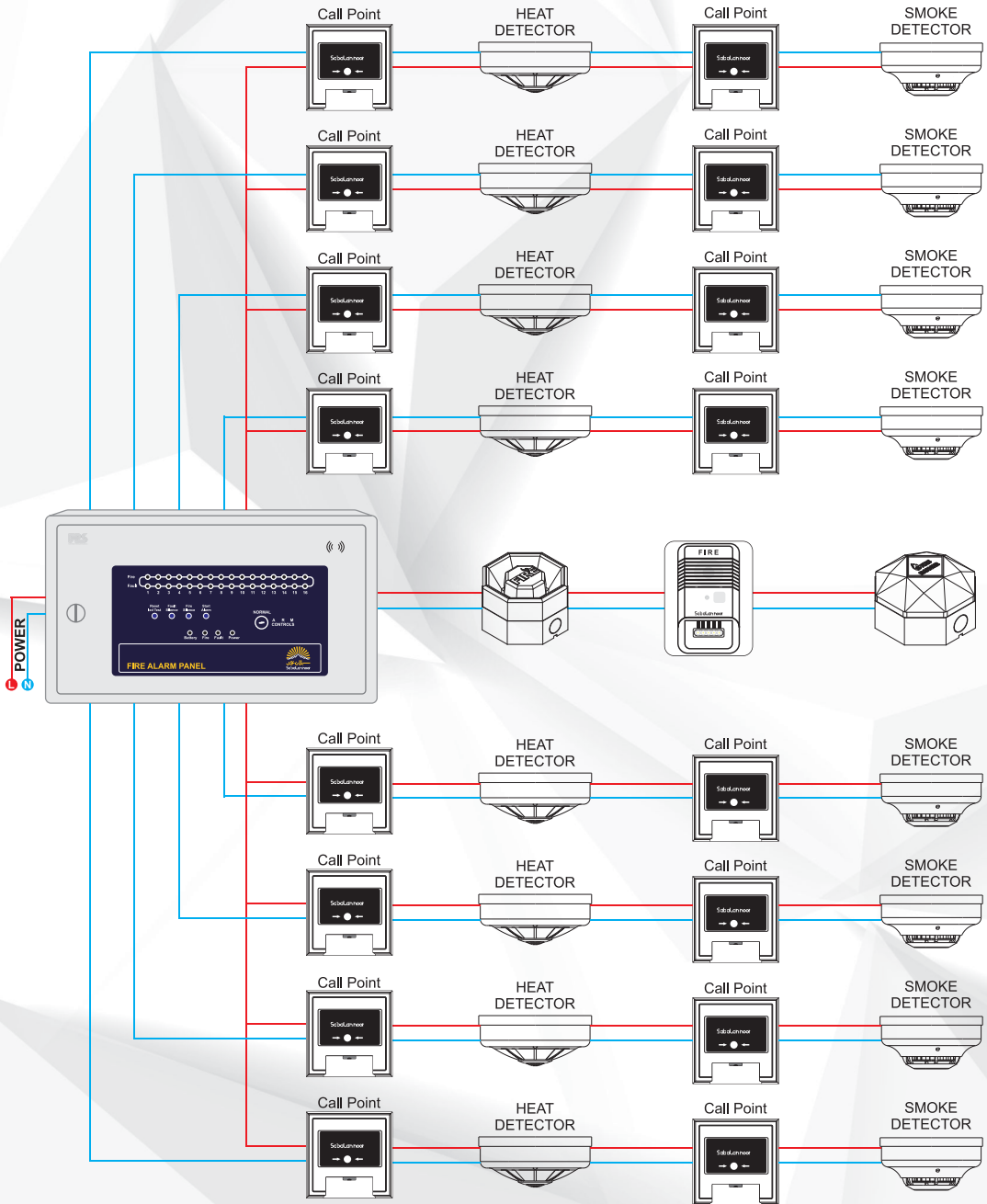
The fire alarm control panel is designed based on conventional system class. By utilizing microcontroller technology and performing complex processing, it eliminates false alarms and provides a safe environment.

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.

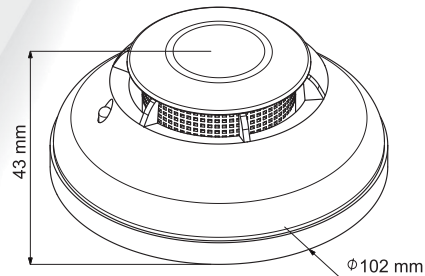
Features:

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 $\pm$ 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.

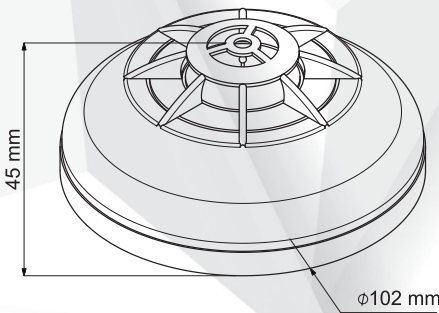
Features:
Modern and sustainable design
Extremely low current consumption through advanced technology
Insensitivity to ambient light
Utilizing SMT technology
Elimination of noise and transient conditions
High reliability and constant sensitivity

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	102 x 43 mm	119 g

دتکتور حرارتی Heat Detector SN-143



دتکتور حرارتی با استفاده از سنسور حساس به دما طراحی شده است. وزمانی 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:

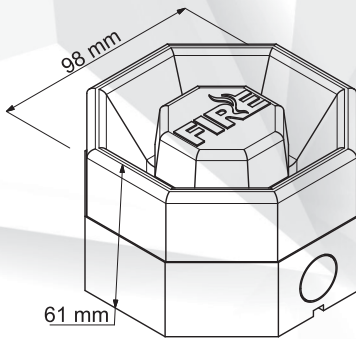
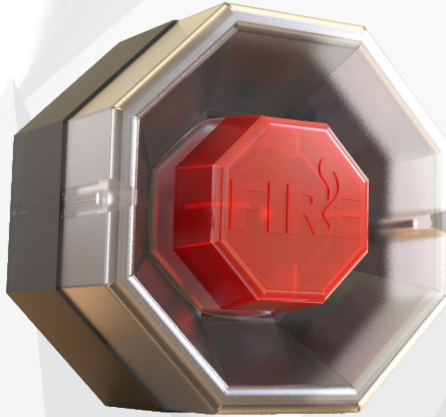
Up-to-date and sustainable design
Low current consumption
High reliability factor
Using SMT technology

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 μ A $\geq$	20 mA $\geq$	-15 °C ~ +80 °C	(Non-Condensing) 5% ~ 95% RH

Alarm Temperature	RoR	Start-Up Time	IP Rating	Material	Dimension	Weight
60 °C $\pm$ 3 °C	8 ~ 15 °C/min	4 Sec	IP 40	ABS	102 x 45 mm	119 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 کارآمد 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

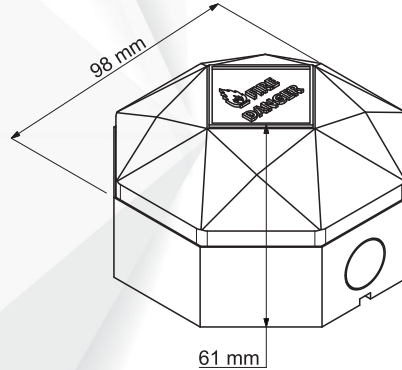
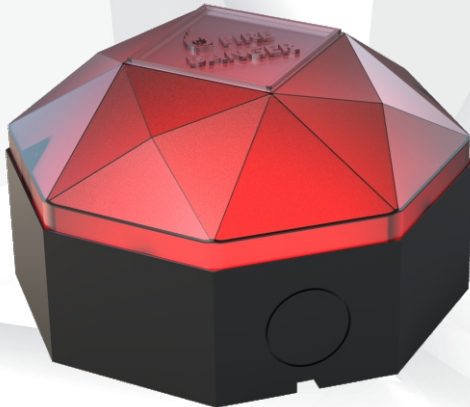
مصرف انرژی پایین

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% - 95% RH (بدون معیار)
Environmental type	indoor
Mounting	Wall / روکار
Material	ABS
Dimension	98 * 61 mm
weight	110 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

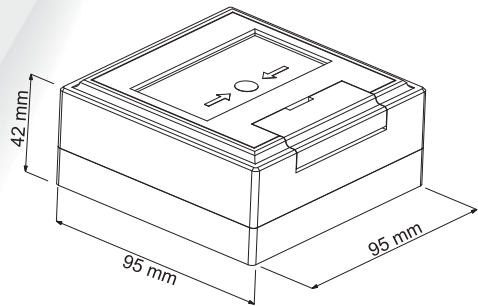
Feature

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)
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.

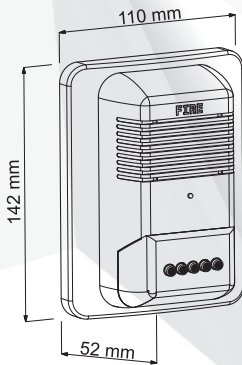
Manual Call Point Class	Technology of the circuits	Design Standard	Operating voltage range of devices	Normal Static Current at 24 V _{DC}	Alarm Current at 24 V _{DC}	Alarm Resistance	Operating temperature range	IP Rating
Unressatable	SMT	BS EN-54-11 and ISIRI 6174	12 ~ 30 V _{DC}	0	50 mA >	470 Ω	-15 °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	95 x 95 x 42 mm	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

کنترل پانل آدرس پذیر

Addressable Control Panel

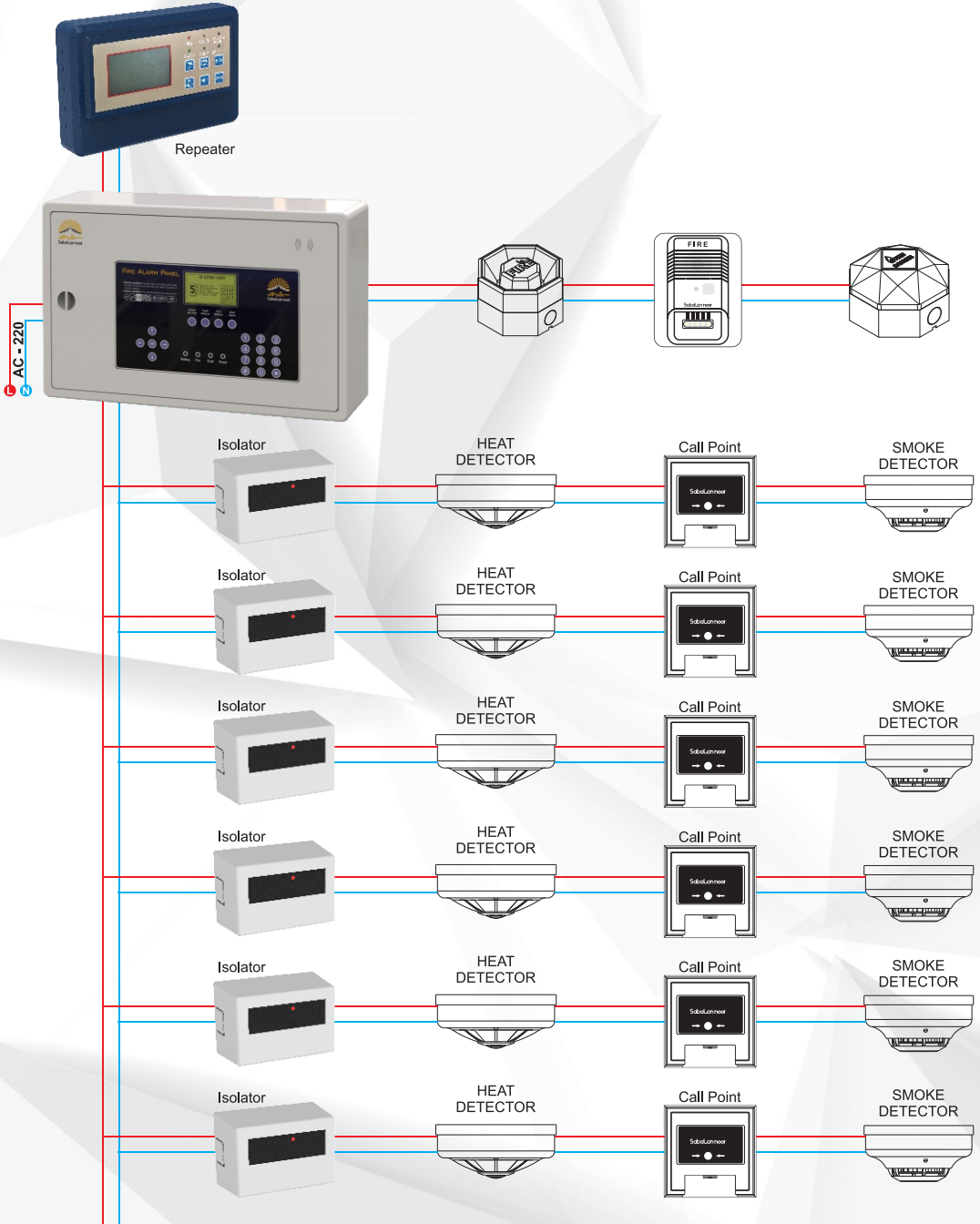
SN-211



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 × 250 2 × 250 3 × 250 4 × 250	ظرفیت لوپ ها (تعداد قطعات)
Standard Requirement	نصب بیش از 512 دتکتور و یا بخشی در یک پانل مغایر با استاندارد EN-54-2 می باشد Exceeding 512 detector and/or manual call points will not comply to EN 54-2.	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 آلام های کاذب
 ارتباط دو طرفه بین پانل ها و دیوایس ها جهت برنامه نویسی و نظارت آتی بر دیوایس ها
 ظرفیت ۲۵۰ دیوایس برای هر لوپ (حداکثر ۵۱۲ دتکتور یا شستی برای هر پانل مطابق با استاندارد EN-54-2)
 شناسایی دیوایس ها و موقعیت مکانی آنها در لوپ
 ذخیره سازی ایمن پارامترهای پیگر بندی 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 آلام تمامی دیوایس ها و کل سیستم
 امکان غیر فعال سازی / فعال سازی 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 خورنده
 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
 250-Device Capacity per Loop (Up to 512 Detectors or Call Points per Panel in Compliance with EN-54-2)
 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



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

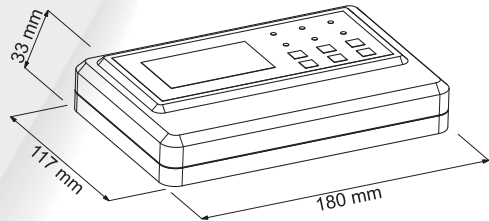
Wireless Connection to Mobile Phone for Addressing

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

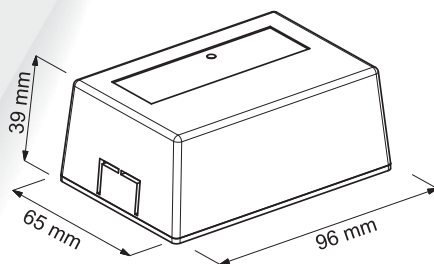
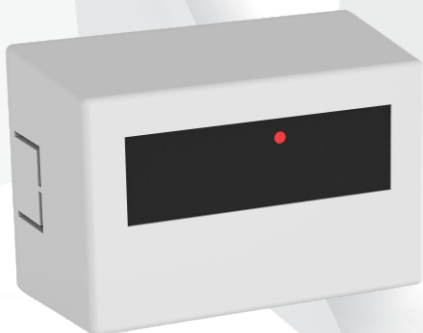
Command Management Between Panel and Repeater

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
دارای ایزولاتور داخلی
سیستم برگشت پذیر
محافظت در برابر پلاریته معکوس
اختصاص فضای کافی برای ورود و خروج سیم های لوپ

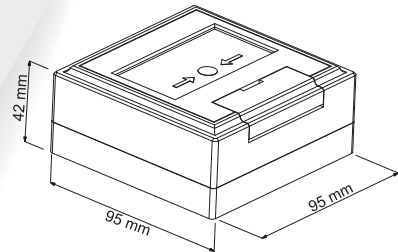
Usable on the Loop Line Path
System Protection Against Short Circuit
Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS
Equipped with Built-In Isolator
Reversible System
Reverse Polarity Protection
Ample Space Provided for Loop Wire Entry and Exit

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

دارای ایزولاتور داخلی

آدرس دهی اتوماتیک با Programmer

خروجی آلارم یا تخلیه در صورت فعال شدن شستی

کاور محافظ شیشه ای در برابر برخوردهای ناگهانی و غیر ضروری

سیستم برگشت پذیری

کلید برگشت به حالت اولیه بدون نیاز به ریست

محافظت در برابر پلاریته معکوس

اختصاص فضای کافی برای ورود و خروج سیم های لوپ

نشاندگی عملکردی دو حالت

Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS

Equipped with Built-In Isolator

Automatic Addressing via Programmer

Alarm or Evacuation Output Triggered by Manual Call Point Activation

Protective Glass Cover Against Accidental and Unnecessary Impacts

Reversible System

Return-to-Initial-State Switch Without Reset Requirement

Reverse Polarity Protection

Ample Space Provided for Loop Wire Entry and Exit

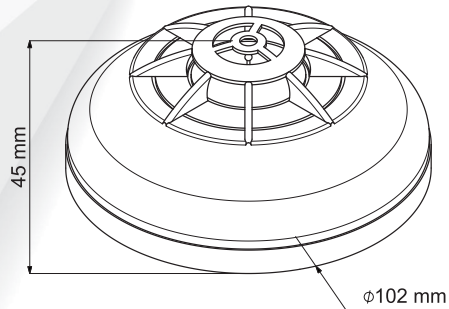
Two-State Functional Indicator

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	95 × 95 × 42 mm	ابعاد
weight	0.090 Kg	وزن

دتکتور حرارتی آدرس پذیر

Addressable Heat Detector

SN-216



طراحی و ساخت بدنه با استفاده از ABS تخصصی

دارای ایزولاتور داخلی

آدرس دهی اتوماتیک با Programmer

دارای نشانگر عملکردی با قابلیت رویت ۳۶۰ درجه

پردازش دمای لحظه ای سنسور حرارتی

سه کلاس حرارتی قابل انتخاب مطابق با استاندارد EN 54-5 (A1R, A2S, BS)

محافظت در برابر پلاریته معکوس

Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS

Equipped with Built-In Isolator

Automatic Addressing via Programmer

Equipped with 360° Visible Functional Indicator

Real-Time Temperature Processing of the Heat Sensor

Three Selectable Thermal Classes Compliant with EN 54-5 Standard (A1R, A2S, BS)

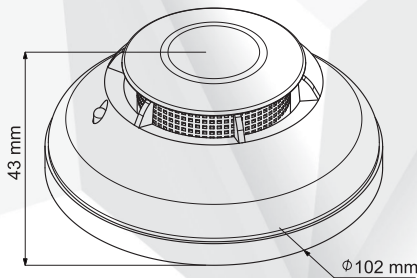
Reverse Polarity Protection

Technical Specification		مشخصات فنی
Design Standard	EN 54-5	استاندارد طراحی
Operating Voltage	24 V D.C	ولتاژ کارکردی
Normal Operating Current	< 800 μ A	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: $\geq 10^{\circ}\text{C}/\text{min}$ A2S: $\geq 60^{\circ}\text{C}$ BS: $\geq 75^{\circ}\text{C}$	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	R102 $\times$ 45 mm	ابعاد
weight	0.055 Kg	وزن

دتکتور دودی آدرس پذیر

Addressable Smoke Detector

SN-217



طراحی و ساخت بدنه با استفاده از ABS تخصصی
دارای ایزولاتور داخلی

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 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

محافظت در برابر پلاریته معکوس

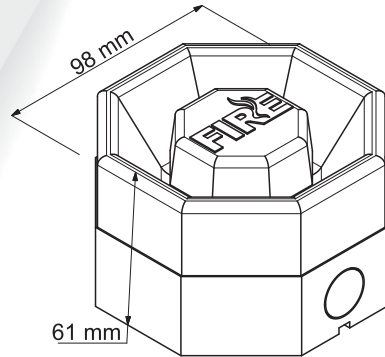
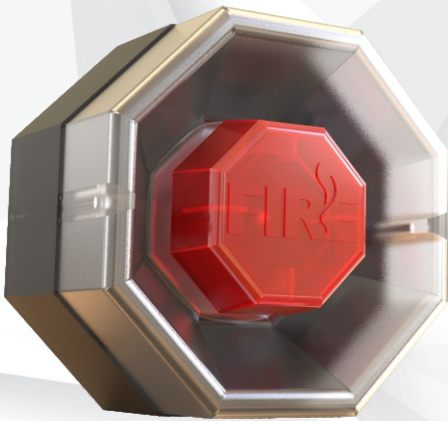
Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS
Equipped with Built-In Isolator
Automatic Addressing via Programmer
Equipped with 360° Visible Functional Indicator
Specialized Lockable Chamber with Dust-Protective Filter
Reflector Box and Specialized Processors for False Alarm Suppression
Smoke 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

Technical Specification		مشخصات فنی
Design Standard	EN 54-7	استاندارد طراحی
Operating Voltage	24 V D.C	ولتاژ کارکردی
Normal Operating Current	< 800 μ A	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	R102 × 43 mm	ابعاد
weight	0.075 Kg	وزن

آژیر آدرس پذیر

Addressable Siren

SN-219

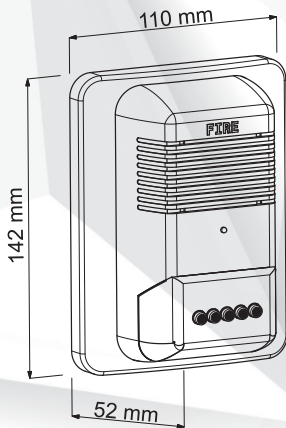


Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS
Equipped with Built-In Isolator
Automatic Addressing via Programmer
Wall and Ceiling Mountable
Configurable for Common / Zonal Scenarios
Reverse Polarity Protection
Ample Space Provided for Loop Wire Entry and Exit

طراحی و ساخت بدنه با استفاده از ABS تخصصی
دارای ایزولاتور داخلی
آدرس دهی اتوماتیک با Programmer
امکان نصب دیواری و سقفی
قابلیت قرارگیری در سناریوی Common / Zonal
محافظت در برابر پلارینه معکوس
اختصاص فضای کافی برای ورود و خروج سیم های لوپ

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	< 1 mA	جریان در حالت عادی
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



Enclosure Design and Construction Using Specialized ABS
Equipped with Built-In Isolator
Automatic Addressing via Programmer
Wall and Ceiling Mountable
Configurable for Common / Zonal Scenarios
Reverse Polarity Protection
Ample Space Provided for Loop Wire Entry and Exit

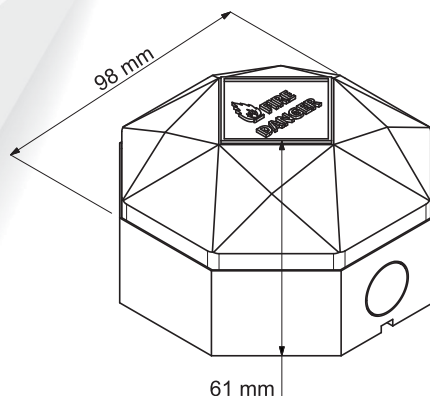
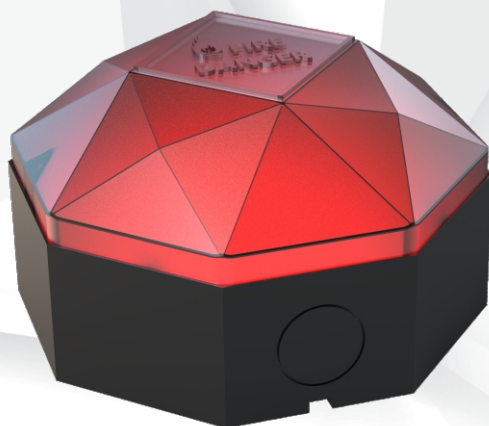
طراحی و ساخت بدنه با استفاده از ABS تخصصی
دارای ایزولاتور داخلی
آدرس دهی اتوماتیک با Programmer
امکان نصب دیواری و سقفی
قابلیت قرارگیری در سناریوی Common / Zonal
محافظت در برابر پلاریته معکوس
اختصاص فضای کافی برای ورود و خروج سیم های لوپ

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	< 1 mA	جریان در حالت عادی
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
 Equipped with Built-In Isolator
 Automatic Addressing via Programmer
 Wall and Ceiling Mountable
 Configurable for Common / Zonal Scenarios
 Reverse Polarity Protection
 Ample Space Provided for Loop Wire Entry and Exit

طراحی و ساخت بدنه با استفاده از ABS تخصصی
 دارای ایزولاتور داخلی
 آدرس دهی اتوماتیک با Programmer
 امکان نصب دیواری و سقفی
 قابلیت قرارگیری در سناریوی Common / Zonal
 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	< 1 mA	جریان در حالت عادی
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

Let There Be Light
بگذارید نور باشد

1404-2025



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

