

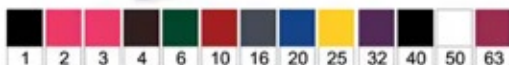


دنا الکتریک ایرانیان

DENA ELECTRIC IRANIAN



کلید مینیاتوری Miniature Circuit Breaker (MCB)



راهنمای رنگ بندی شاسی طبق استاندارد

مشخصات فنی

کلیدهای AC از 1 آمپر الی 63 آمپر در انواع یک پل تا چهار پل در گروه B (روشنایی) و C (موتوری)

Specifications

In accordance with	IEC60898, Iran national standard 2611 and CE certificate
Protection	Short circuit and overload
Pole	1P, 2P, 3P, 1P+N, 3P+N
Voltage	230/400V
Rated current	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
Short capacity	6kA
Curve	B, C

مشخصات

استاندارد	IEC 60898 استاندارد ملی ایران 2611 و CE گواهی تایید کیفیت اروپا
حفاظت	اتصال کوتاه و اضافه بار
تعداد پل ها	یک پل، دو پل، سه پل، یک پل به همراه نول، سه پل به همراه نول
ولتاژ عملکرد	230/400 ولت
جریان نامی	1، 2، 3، 4، 6، 10، 16، 20، 25، 32، 40، 50، 63 آمپر
قدرت قطع	6 کیلو آمپر
منحنی قطع	B, C

کلید قطع و وصل Isolators

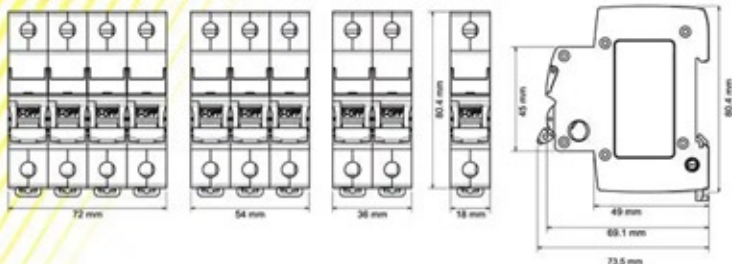


کلیدهای قطع و وصل تولیدی شرکت دنا الکتریک ایرانیان مناسب برای استفاده در ساختمان و مدارهای کنترلی می باشد.

- یک پل، دو پل، سه پل، سه پل به همراه نول
- جریان نامی 40 - 50 و 63 آمپر
- مطابق با استاندارد IEC60947-3
- درجه حفاظت IP20
- دارای قابلیت قطع و وصل بارهای مقاومتی القایی، کلاس قطع اضافه بارهای متوسط
- مناسب جهت قطع و وصل مدار در تابلوهای کنترلی
- مطابق با مبحث 13 مقررات ملی ساختمان سازمان نظام مهندسی
- ساخته شده از مواد پلی آمید مقاوم در برابر حرارت و شعله

- 1P, 2P, 3P, 1P+N, 3P+N
- Rated current: 40 - 50 and 63A
- In accordance with IEC60947-3
- IP20
- Ability to turn ON and OFF of resistive-inductive loads, middle overload cut off class
- Suitable for turning ON and OFF in central circuit
- In accordance with Iran National Building Rules - Construction Engineering Organization
- Made of the best quality flame retardant Polyamide

مشخصات مکانیکی

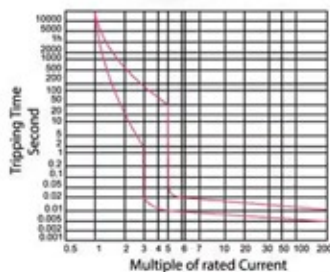


کلید مینیاتوری قطع 6000

مدل: DZ47-63

تک پل

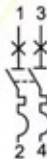
1-Pol



منحنی مشخصه B
(روشنایی)

دو پل

2-Pol



سه پل

3-Pol



سه پل به همراه نول

3-Pol+N

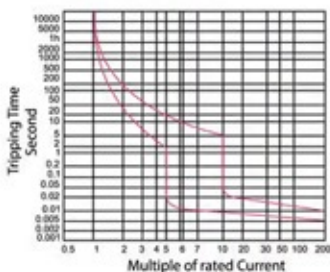


کلید مینیاتوری قطع 6000

مدل : DZ47-63

تک پل

1-Pol



منحنی مشخصه
(موتوری)

دو پل

2-Pol



سه پل

3-Pol



سه پل به همراه نول

3-Pol+N



کلید مینیاتوری قطع 10000

مدل : L7-63

تک پل

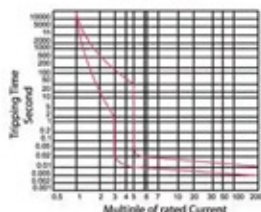
1-Pol



کلید مینیاتوری DC بدون پلاریته و AC

... کاربرد در سیستم های فتوولتائیک و مصارف عمومی DC مطابق با استاندارد IEC 60898-2

منحنی مشخصه B
(روشنایی)



... ولتاژ کارکرد ۲۵۰ و ۵۰۰ ولت DC برای ۱ پل و ۲ پل
(عمدتا مصارف صنعتی و سیستم های فتوولتایی کوچک)

... و ولتاژ ۷۵۰ و ۱۰۰۰ ولت DC برای ۳ پل و ۴ پل
(جهت سیستم های فتوولتائیک بزرگ)

... به طور کلی ۲۵۰ ولت DC برای هر پل

... جریان نامی ۱ تا ۶۳ آمپر

... منحنی قطع B

... قدرت قطع اتصال کوتاه ۱۰ کیلو آمپر

... یک پل، دو پل، سه پل، چهار پل

... بدون لحاظ پلاریته

دو پل

2-Pol



سه پل

3-Pol



چهار پل

4-Pol

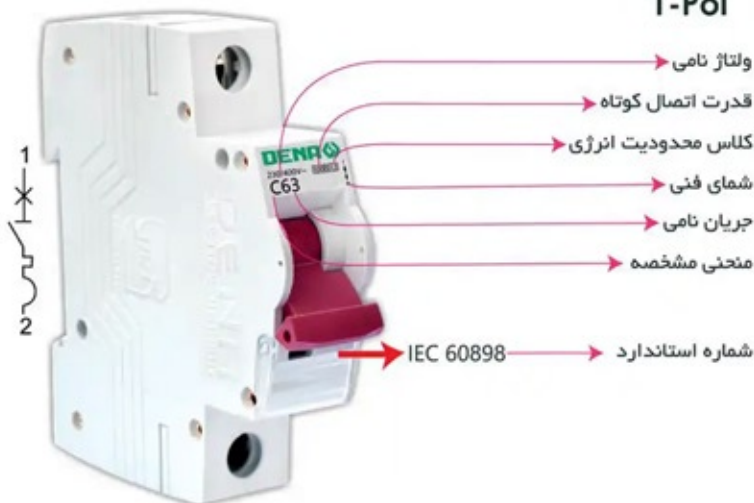


کلید مینیاتوری قطع 10000

مدل : L7-63

تک پل

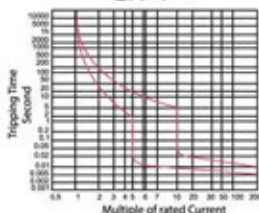
1-Pol



کلید مینیاتوری DC بدون پلاریته و AC

... کاربرد در سیستم های فتوولتائیک و مصارف عمومی DC مطابق با استاندارد IEC60898-2

منحنی مشخصه C
(موتوری)



... ولتاژ کارکرد ۲۵۰ و ۵۰۰ ولت DC برای ۱ پل و ۲ پل
(عمدتا مصارف صنعتی و سیستم های فتوولتایی کوچک)

و ولتاژ ۷۵۰ و ۱۰۰۰ ولت DC برای ۳ پل و ۴ پل
(جهت سیستم های فتوولتایی بزرگ)

... به طور کلی ۲۵۰ ولت DC برای هر پل

... جریان نامی ۱ تا ۶۳ آمپر

... منحنی قطع C

... قدرت قطع اتصال کوتاه ۱۰ کیلو آمپر

... یک پل، دو پل، سه پل، چهار پل

... بدون لحاظ پلاریته

دو پل

2-Pol



سه پل

3-Pol



چهار پل

4-Pol



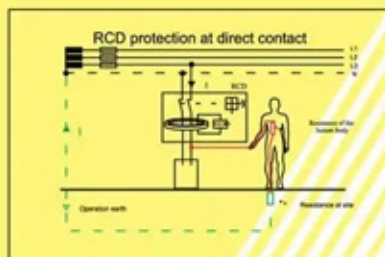
کلید محافظ جان Residual Current Device (RCD)



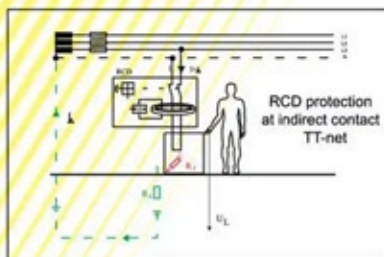
کلید تشخیص نشت جریان

وقوع جریان نشتی در سیستم های الکتریکی خانگی یا صنعتی باعث بروز مشکلات و خسارات ناشی از آتش سوزی و برق گرفتگی می شود. با انتخاب و چیدمان صحیح کلیدهای تشخیص نشت جریان شرکت دنا الکتریک ایرانیان می توان از بروز خطرات احتمالی جلوگیری کرد.

حفاظت کلید محافظ جان در هنگام تماس مستقیم



حفاظت کلید محافظ جان در هنگام تماس غیر مستقیم

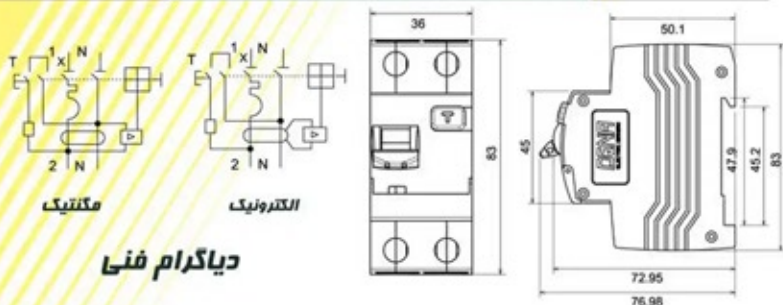


مطابق با مبحث 13 مقررات ملی ساختمان می توان از انواع کلیدها یا وسایل حفاظتی جریان باقیمانده به شرطی که جریان باقیمانده عامل آنها بیش از 30 میلی آمپر نباشد در شرایط عادی (منازل- ادارات- کارگاهها و نظایر آنها) بعنوان وسیله حفاظتی در برابر برق گرفتگی در صورت تماس غیر مستقیم استفاده کرد.

CE CERTIFICATE

دارای گواهی تایید کیفیت اروپا CE

مشخصات مکانیکی



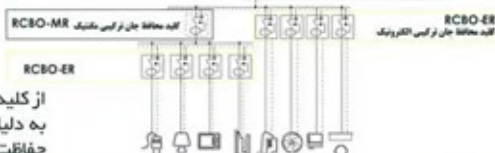
دیگرام فنی

کلید محافظ جان ترکیبی الکترونیک

Residual Current Circuit Breaker With Overload Protection-ER
(RCBO-ER)



کلید محافظ جان ترکیبی الکترونیک RCBO-MR



از کلیدهای ترکیبی محافظ جان الکترونیک
به دلیل حساسیت در عملکرد می توان برای
حفاظت یک مصرف کننده انتهایی استفاده کرد.

Model: RCBO-L7L40/ER

مشخصات		استاندارد
In accordance with	IEC61009 and CE certificate	IEC 61009 و دارای گواهی تایید کیفیت اروپا CE
Protection	Short circuit, overload, Leakage Current	حفاظت اضافه بار، اتصال کوتاه، نشتی جریان
Pole	1P+N, 3P+N	تعداد پل ها یک پل به همراه نول، سه پل به همراه نول
Voltage	230/400V	ولتاژ عملکرد 230/400 ولت
Withstand voltage	2700V	ولتاژ قابل تحمل مدار باز 2700 ولت
Rated current	25, 32	جریان نامی 25، 32
Leakage Current	30mA	جریان نشتی 30 میلی آمپر
Short circuit capacity	10kA	قدرت قطع 10 کیلو آمپر
Curve	B,C	منحنی قطع B, C

مطابق با مبحث 13 مقررات ملی ساختمان - سازمان نظام مهندسی
ساخته شده از مواد پلی آمید مقاوم در برابر حرارت و شعله

In accordance with Iran National Building Rules - Construction Engineering Organization
Made of the best quality flame retardant Polyamide

کلید محافظ جان ترکیبی مگنتیک

Residual Current Circuit Breaker With Overload Protection-MR
(RCBO-MR)



از کلیدهای ترکیبی محافظ جان مگنتیک به دلیل عملکرد الکترومغناطیسی دقیق در تشخیص جریان نشت می توان برای حفاظت در تابلهوی اصلی که شامل چند مصرف کننده است استفاده کرد.

Model: RCBO-L7L40/MR

مشخصات

In accordance with	IEC61009 and CE certificate	CEI 61009 و دارای گواهی تایید کیفیت اروپا	استاندارد
Protection	Short circuit, overload, Leakage Current	اضافه به اتصال کوتاه، نشتی جریان	حفاظت
Pole	1P+N, 3P+N	یک پل به همراه نول، سه پل به همراه نول	تعداد پل ها
Voltage	230/400V	ولت 230/400	ولتاژ عملکرد
Withstand voltage	2700V	ولت 2700	ولتاژ قابل تحمل مدار باز
Rated current	25, 32, 40	40, 32, 25	جریان نامی
Leakage Current	30mA	30 میلی آمپر	جریان نشتی
Short circuit capacity	10kA	10 کیلو آمپر	قدرت قطع
Curve	B, C	B, C	منحنی قطع

مطابق با میحت 13 مقرارت ملی ساختمان - سازمان نظام مهندسی ساخته شده از مواد پلی آمید مقاوم در برابر حرارت و شعله

In accordance with Iran National Building Rules - Construction Engineering Organization
Made of the best quality flame retardant Polyamide

جعبه فیوز روکار درب دار Distribution Box (surface mounted)



(3+1)
جعبه فیوز چهار عددی



(1+1)
جعبه فیوز دو عددی

مدل شارک Model: Shark

Specifications

Body Material	ABS	جنس بدنه	ABS
Door Material	PC	جنس درب	پلی کربنات
Size 1+1	74x140x90	سایز 1+1	74x140x90
Size 3+1	110x140x90	سایز 3+1	110x140x90
Mounted	Surface Mounted	نوع نصب	روکار
Property	Unique Design, Made of the Best Materials With 2 Seal Holes, Fixed Rail Lockable Door	ویژگی ها	طراحی منحصر به فرد و جدید، تهیه شده از بهترین مواد با کیفیت با قابلیت پلچ جعبه فیوز در دو جهت، دارای ریل ثابت دارای درب قفل شونده

جعبه فیوز توکار Distribution Box (Flush Mounted)



جعبه فیوز توکار یک ردیفه
۶، ۸، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ عددی

مدل سیستم
Model: Systema

Specifications

Body Material	ABS
Door Material	PC
Size	260x180x97
Installation Type	Flush Mounted
Property	Finger Lock Provides easy Opening and Closing Impact Resistance Poly Carbon UV Door Impact Resistance Body Label Place for MCB With Earth and Neutral Link Bar 8 modules

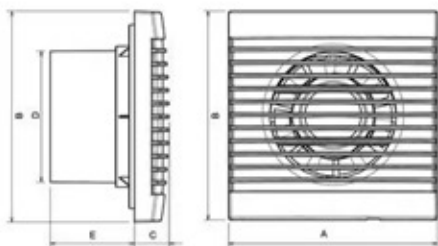
مشخصات

جنس بدنه	ABS
جنس درب	پلی کربنات
سایز	260x180x97
نوع نصب	توکار
ویژگی ها	دارای قفل انگشتی جهت سهولت در باز شدن درب جعبه فیوز دارای درب شفاف مقاوم در برابر شریب، حرارت و اشعه مقاوم در برابر تنش های فیزیکی و محیطی دارای محل نگارش کار بر روی فیوز در مجموعه دارای شین ارت و نول بصورت مجزا نصب آسان قابلیت نصب ۸ عدد کلید میخانوری تک پل

هواکش Ventilation Fan

همراه با ترمینال و سیم ارت جهت نصب آسان و ایمن
With terminal and earth cable for easy and safe installation

مشخصات ابعادی					
Type Dimension	A	B	C	D	E
Size 10 Toofan	158	158	25	98	65



مدل طوفان Model: Toofan Size 10



Specifications

In accordance with	IEC60335-2-80, IEC60335-1, Iran national standard 10634, 1562-1, 1562-2-80 and CE certificate
Size	10
Blade	7 pcs
Power	16W
r.p.m	2800
Protection	IP2X
Air volume	24 to 250 m ³ /h
Nominal Voltage	220V

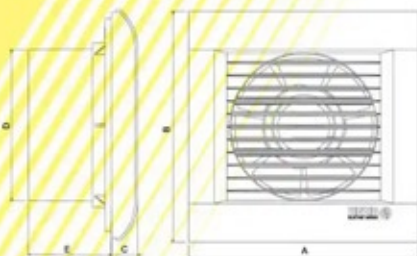
مشخصات

IEC 60335-2-80, IEC60335-1	استاندارد
استاندارد ملی 10634 و 1562-1 و 1562-2-80 و CE و دارای گواهینامه تایید کیفیت اروپا	سایز
10	تعداد پره
7 عدد	توان
16 وات	دور موتور
2800 دور در دقیقه	درجه حفاظت
IP2X	قدرت هوادهی
24 الی 250 متر مکعب در ساعت	ولتاژ عملکرد
220 ولت	

هواکش Ventilation Fan

همراه با ترمینال و سیم ارت جهت نصب آسان و ایمن
With terminal and earth cable for easy and safe installation

مشخصات ابعادی					
Type Dimension	A	B	C	D	E
Size 10 Systema	160	160	20	98	63
Size 12 Systema	180	180	20	118	65
Size 15 Systema	210	210	15	148	102
Size 20 Systema	270	270	20	198	106



مدل سیستما

Model: Systema

Size 10, 12, 15, 20

رنگ خاص طبق سفارش

Specifications

In accordance with	IEC60335-2-80, IEC60335-1, Iran national standard 10634, 1562-1, 1562-2-80 and CE certificate
Size	10, 12, 15
Blade	7 pcs
Power	16W, 16W and 22W
r.p.m	2800 - 2350 - 1750
Protection	IPX2
Air volume	24 to 250 m ³ /h
Nominal Voltage	220V

مشخصات

استاندارد	IEC 60335-2-80, IEC60335-1 استاندارد ملی 10634 و 1562-1 و 1562-2-80 و دارای گواهینامه تایید کیفیت اروپا CE
سایز	10, 12, 15, 20
تعداد پره	7 عدد
توان	16, 22 و 22 وات
دور موتور	2800 - 2350 - 1750 دور در دقیقه
درجه حفاظت	IP2X
قدرت هوادهی	24 الی 250 متر مکعب در ساعت
ولتاژ عملکرد	220 ولت

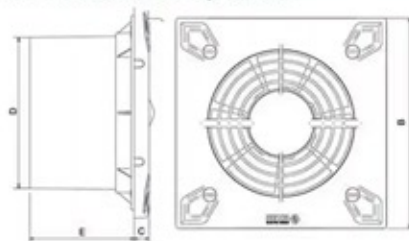
هواکش Ventilation Fan

همراه با ترمینال و سیم ارت جهت نصب آسان و ایمن
With terminal and earth cable for easy and safe installation



هواکش تورنادو بدون قاب لوکس Tornado Ventilation Fan with Luxury Frame

Type Dimension	مشخصات ابعادی				
	A	B	C	D	E
Size 10 Tornado	160	160	14	198	102
Size 10 Tornado with Luxury Frame	170	170	33	98	102
Size 15 Tornado	206	206	10	148	102
Size 15 Tornado with Luxury Frame	230	230	46	148	102



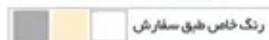
هواکش تورنادو با قاب لوکس Tornado Ventilation Fan with Luxury Frame



مدل تورنادو

Model: Tornado

Size 10,15



Specifications

In accordance with	IEC60335-2-80, IEC60335-1, Iran national standard 10634, 1562-1, 1562-2-80 and CE certificate
Size	15
Blade	7 pcs
Power	16W
r.p.m	2800
Protection	IPX2
Air volume	24 to 250 m ³ /h
Nominal Voltage	220V

مشخصات

IEC 60335-2-80 + IEC 60335-1	استاندارد ملی 10634 و 1562-1 و 1562-2-80	استاندارد
و دارای گواهینامه تایید کیفیت اروپا CE		سایز
15	7 عدد	تعداد پره
16 وات	2800 دور در دقیقه	توان
IPX2		دور موتور
24 الی 250 متر مکعب در ساعت		درجه حفاظت
220 وات		قدرت هوادهی
		ولتاژ عملکرد

دوشاخه با بند رابط Insert Plug

انگشتی

مدل توپاز



بدون ارت



ارت دار

مدل کهریا



بدون ارت



ارت دار

ساده

مدل کوارتز



بدون ارت



ارت دار

مدل اپال



بدون ارت



ارت دار

رنگ خاص طبق سفارش

Specifications

In accordance with	IEC 60884-1, CE certificate and Iran national standard 635-1	IEC 60884-1, دارای گواهی تایید کیفیت اروپا CE استاندارد ملی 635-1	استاندارد
Nominal Voltage	250 V	250 ولت	ولتاژ
Nominal Current	16A	16 آمپر	جریان نامی
Cable size	2x1 , 3x1	3 x 1 و 2 x 1	سایز کابل

فازمتر Electrical Test Pen



سایز بزرگ



سایز کوچک
(جیبی)



مدل تسلا
(تخت)

دارای بدنه سخت و مقاوم از جنس پلی کریبئات

مدل تسلا
Model: TESLA

CE CERTIFICATE

دارای گواهی تایید کیفیت اروپا CE



رنگ خاص طبق سفارش

Specifications

Standard	DIN 57680-6	DIN 57680-6	استاندارد
Size	Big (180 mm) and Small (137 mm)	بزرگ (180 میلی متر) و کوچک (137 میلی متر)	سایز
BAR	flat shape	تخت	نوک میله
Insulation with	PC and ABS	با دولایه عایق پلی کریبئات و ای بی اس	عایق بندی
Material of the BAR	Chrome-vanadium steel, through hardened with 36 HRC hardness	کروم سخت با درجه سختی 36 HRC	جنس میله
Use in	100V to 480V	در محدوده ولتاژ 100 ولت الی 480 ولت	قابلیت تست
Frequency	50 to 500 Hz	50 الی 500 هرتز	فرکانس کاری
Temperature	-10 to +50 °C	از 10 درجه زیر صفر الی 50 درجه سانتی گراد بالای صفر	دمای کار

مشخصات

استاندارد

سایز

نوک میله

عایق بندی

جنس میله

قابلیت تست

فرکانس کاری

دمای کار

چراغ سقفی LED Ceiling Light



مدل تیتان Model: Titan

CE CERTIFICATE

دارای گواهی تایید کیفیت اروپا CE



Specifications

In accordance with	IEC 60589
Nominal Voltage	220V
Frequency	50 Hz
Power	12W - 8W
Light Color	Moon Light
Power Factor	0.8
Color Temperature	6100-6200°K
Lm/W	100
Lift Time	20000 Hours
Light Source	LED-SMD
Mount	Surface mounted

مشخصات

استاندارد	IEC 60589
ولتاژ نامی	220 ولت
فرکانس	50 هرتز
توان	12 وات - 8 وات
رنگ نور	آفتابی و مهتابی
ضریب توان	0.8
درجه رنگ	6100-6200°K
لومن بر وات	100
چرخه عمر	20000 ساعت
منبع نور	LED-SMD
نوع نصب	نصب روکار

چراغ سقفی LED Ceiling Light



مدل تیتانیا Model: Titania

CE CERTIFICATE

دارای گواهی تایید کیفیت اروپا CE



Specifications

In accordance with	IEC 60589
Nominal Voltage	220V
Frequency	50 Hz
Power	12W - 8W
Light Color	Moon Light
Power Factor	0.8
Color Temperature	6100-6200°K
Lm/W	100
Lift Time	20000 Hours
Light Source	LED-SMD
Mount	Surface mounted

مشخصات

استاندارد	IEC 60589
ولتاژ نامی	220 ولت
فرکانس	50 هرتز
توان	12 وات - 8 وات
رنگ نور	آفتابی و مهتابی
ضریب توان	0.8
درجه رنگ	6100-6200°K
لومن بر وات	100
چرخه عمر	20000 ساعت
منبع نور	LED-SMD
نوع نصب	نصب روکار

چراغ سقفی LED Ceiling Light



مدل مهتاب Model: Mahtab

CE CERTIFICATE

دارای گواهی تایید کیفیت اروپا CE



Specifications

In accordance with	IEC 60589
Nominal Voltage	220V
Frequency	50 Hz
Power	12W - 8W
Light Color	Moon Light
Power Factor	0.8
Color Temperature	6100-6200°K
Lm/W	100
Lift Time	20000 Hours
Light Source	LED-SMD
Mount	Surface mounted

مشخصات

استاندارد	IEC 60589
ولتاژ نامی	220 ولت
فرکانس	50 هرتز
توان	12 وات - 8 وات
رنگ نور	مهتابی
ضریب توان	0.8
درجه رنگ	6100-6200°K
لومن بر وات	100
چرخه عمر	20000 ساعت
منبع نور	LED-SMD
نوع نصب	نصب روکار

لامپ حبابی LED Bulb



نوع سربیس	طول عمر	جریان مصرفی	دمای رنگ	شار نوری	توان لامپ
Type	Age	Amper	Color Temperature	Flux	Watt
E14	20000h سال	51 mA	3000/6500 K	510	5 W



نوع سربیس	طول عمر	جریان مصرفی	دمای رنگ	شار نوری	توان لامپ
Type	Age	Amper	Color Temperature	Flux	Watt
E27	15000h سال	83,95,110,140 mA	3000/6500 K	860,1060 1350,1900	9,12,15,20 W



نوع سربیس	طول عمر	جریان مصرفی	دمای رنگ	شار نوری	توان لامپ
Type	Age	Amper	Color Temperature	Flux	Watt
E27	15000h سال	180,270,360,460 mA	3000/6500 K	1900,3000 4000,5000	20,30,40,50 W

گوشی درب بازکن تصویری

Video Door Phone



مدل

Model:

Specifications

مشخصات

Full touch panel	دکمه های تماماً لمسی
7"inch screen	دارای نمایشگر 7 اینچی
High resolution display	صفحه نمایش با وضوح بالا
Capability to connect with 2 another panel or camera	دارای صدای واضح و شفاف
Capability to connect to security guard	امکان نصب ۲ پتل بیرونی یا ۲ دوربین مدار بسته
Capability to open and close parking door and one extra door	قابل اتصال به گارد نگهداری
Internal memory and SD card	دارای منوی درب بازکن پارکینگ و قفل اضافه
Compatible with all of Dena Electric panels	حافظه داخلی و SD کارت
Capability to connect to 2 cameras	قابل نصب با تمامی پتل های دناالکترونیک
Adjusting the doorbell volume	امکان اتصال به ۲ دوربین
Adjusting color, brightness, contrast	قابلیت تنظیم نور، کنتراست و رنگ به صورت دیجیتال و اپتیکال

پنل تصویری Out Door Panel



مدل

Model:

Specifications

- Good Image quality in night vision mode
- New generation camera
- Adjustable camera
- High definition sound which is adjustable from Panel
- With aluminum body
- Rain cover
- Clear sound with adjustable speaker
- Suitable for all weather conditions and resistance against humidity, cold and hot temperature
- Easy installation

مشخصات

- دید در شب با کیفیت بالا با حداقل نور
- دارای دوربین نسل جدید
- قابلیت تنظیم جهت دوربین
- صدای واضح با قابلیت تنظیم اسپیکر از داخل پنل
- دارای بدنه آلومینیوم
- دارای محافظ باران
- صدای مطلوب و شفاف با قابلیت تنظیم اسپیکر
- قابلیت نصب در تمامی شرایط آب و هوایی و مقاوم
- در برابر رطوبت، گرما و سرما
- نصب آسان

تاییدیه‌ها و استانداردها

Standards and Certifications



DENA

ELECTRIC IRANIAN

میوه نو  دنا الکتریک ایرانیان
ریشه کهن  فصل الکتریک  ایران الکتریک

