



RELAX 10KW

DMSPPOFREL10KX

مشخصات اینورتر و شارژ کنترلر

Inverter model	Top Brand Inverter
Inverter power (W)	4000
Charger controller model	MPPT
Charge controller (A)	60
Charge Controller (V)	48

مشخصات پنل خورشیدی و باتری

Panel dimensions	1964 x 992 x 35 mm
Number of panels	12
Panel model (W)	330 Mono
Battery voltage (V)	12
Battery storage (Ah)	200
Number of batteries (AH)	16* 100
Battery type	Lead acid

وسایل قابل استفاده

The device	Power (W)	Number	Hour
Small hotel refrigerator	420	1	12
Lamps LED:	9	20	10
Fan:	55	1	5
TV LED:	100	1	4
CCTV:	2	2	24
Water Cooler:	700	1	6
water pump:	1000	1	4
Laptop:	45	1	4

*-استفاده از وسایل پرمصرف مانند کولرگازی، کتری، ماکروفر، اتو و هیتربرقی مجاز نیست.

شرح محصول

این محصول با استفاده از پنل های خورشیدی تولید برق می نماید. برق تولید شده در این سیستم در باتری ها ذخیره شده و این امکان را به مصرف کننده می دهد تا بتوان با توجه به قدرت سیستم وسایل مورد نظر و ابزار مورد نیاز خود را استفاده کند.

مزایای محصول

- نصب و راه اندازی سریع، استفاده راحت
- بدون نیاز به سوخت، هزینه تعمیر و نگهداری بسیار پایین
- طول عمر بالای پنل خورشیدی
- کنترل هوشمند شارژ باتری و وضعیت سیستم
- دارای قابلیت های حفاظت الکتریکی
- قیمت پایین نسبت به عملکرد
- بدون آلاینده و صدا، سازگار با محیط زیست
- قابلیت شارژ باتری ها توسط منابع دیگر انرژی-هیبریدی (آپشنال)

کاربرد

- کانکس های شهرسازی و جاده سازی و تجهیز کارگاه ها
- برق رسانی به مناطق روستایی دور دست و محروم
- تامین برق واحدهای مسکونی دور از شبکه و بدون برق
- تامین برق ویلا و باغ خارج از محدوده شبکه سراسری توزیع

خدمات و پشتیبانی

- ضمانت پنل خورشیدی ۲۰ سال
- ضمانت دستگاه ۲ سال
- ضمانت باتری ۱ سال
- پشتیبانی ۲۴/۷
- خدمات پس از فروش (تعمیر / تعویض) ۳ سال

مشخصات کلی

Daily power output (W)	10000
Charging time (h)	8
Space required (m2)	26
Battery capacity (kW)	2.3
Days cloudy (day)	2



RELAX 3KW

DMSPPOFREL03KX

مشخصات اینورتر و شارژ کنترلر

Inverter model	Top Brand Inverter
Inverter power (W)	4000
Charger controller model	MPPT
Charge controller (A)	80
Charge Controller (V)	48

مشخصات پنل خورشیدی و باتری

Panel dimensions	35 x 990 x 1960 mm
Number of panels	5
Panel model	330 Mono
Battery voltage (V)	48
Battery storage (kWh)	19
Number of batteries (Ah)	16* 100
Battery type	Lead acid

وسایل قابل استفاده

device	Power (W)	Number	Hour
Small hotel refrigerator	420	1	12
LED Lamps:	15	10	5
Fan:	55	1	4
LED TV:	100	1	3
Camera:	25	5	24
Water Cooler:	1000	1	4
water pump:	600	1	2
Laptop:	45	1	2

*-استفاده از وسایل پرمصرف مانند کولرگازی، کتری، ماکروفر، اتو و هیتربرقی مجاز نیست.

شرح محصول

این محصول با استفاده از پنل های خورشیدی تولید برق می نماید. برق تولید شده در این سیستم در باتری ها ذخیره شده و این امکان را به مصرف کننده می دهد تا بتوان با توجه به قدرت سیستم وسایل مورد نظر و ابزار مورد نیاز خود را استفاده کند.

مزایای محصول

- نصب و راه اندازی سریع، استفاده راحت
- بدون نیاز به سوخت، هزینه تعمیر و نگهداری بسیار پایین
- طول عمر بالای پنل خورشیدی
- کنترل هوشمند شارژ باتری و وضعیت سیستم
- دارای قابلیت های حفاظت الکتریکی
- قیمت پایین نسبت به عملکرد
- بدون آلاینده و صدا، سازگار با محیط زیست
- قابلیت شارژ باتری ها توسط منابع دیگر انرژی-هیبریدی (آپشنال)

کاربرد

- کانکس های شهرسازی و جاده سازی و تجهیز کارگاه ها
- برق رسانی به مناطق روستایی دور دست و محروم
- تامین برق واحدهای مسکونی دور از شبکه و بدون برق
- تامین برق ویلا و باغ خارج از محدوده شبکه سراسری توزیع

خدمات و پشتیبانی

- ضمانت پنل خورشیدی ۲۰ سال
- ضمانت دستگاه ۲ سال
- ضمانت باتری ۱ سال
- پشتیبانی ۲۴/۷
- خدمات پس از فروش (تعمیر / تعویض) ۳ سال

مشخصات کلی

Daily power output	Winter 4 kWh / Summer 7.6KWh
Charging time (h)	8
Space required (m2)	10
Battery capacity (Ah)	1600
Days cloudy (day)	3



RELAX 2KW

DMSPPOFREL02KX

مشخصات اینورتر و شارژ کنترلر

Inverter model	Top Brand Inverter
Inverter power (W)	2000
Charger controller model	MPPT
Charge controller (A)	30
Charge Controller (V)	24

مشخصات پنل خورشیدی و باتری

Panel dimensions	1940 x 980 x 40 mm
Number of panels	2
Panel model	330 Mono
Battery voltage (V)	12
Battery storage (Ah)	155
Number of batteries (Ah)	4 * 100
Battery type:	Lead acid

وسایل قابل استفاده

Device	Power (W)	Number	Hour
Small hotel refrigerator	70	1	12
LED Lamps:	6	10	8
Fan:	-	-	-
LED TV:	100	2	4
Camera:	20	2	24
Water Cooler:	50	1	3
Water pump:	-	-	-
Laptop:	45	1	2

*- استفاده از وسایل پرمصرف مانند کولرگازی، کتری، ماکروفر، اتو و هیتر برقی مجاز نیست.

شرح محصول

این محصول با استفاده از پنل های خورشیدی تولید برق می نماید. برق تولید شده در این سیستم در باتری ها ذخیره شده و این امکان را به مصرف کننده می دهد تا بتوان با توجه به قدرت سیستم وسایل مورد نظر و ابزار مورد نیاز خود را استفاده کند.

مزایای محصول

- نصب و راه اندازی سریع، استفاده راحت
- بدون نیاز به سوخت، هزینه تعمیر و نگهداری بسیار پایین
- طول عمر بالای پنل خورشیدی
- کنترل هوشمند شارژ باتری و وضعیت سیستم
- دارای قابلیت های حفاظت الکتریکی
- قیمت پایین نسبت به عملکرد
- بدون آلودگی و صدا، سازگار با محیط زیست
- قابلیت شارژ باتری ها توسط منابع دیگر انرژی-هیبریدی (آپشنال)

کاربرد

- کانکس های شهرسازی و جاده سازی و تجهیز کارگاه ها
- برق رسانی به مناطق روستایی دور دست و محروم
- تامین برق واحدهای مسکونی دور از شبکه و بدون برق
- تامین برق ویلا و باغ خارج از محدوده شبکه سراسری توزیع

خدمات و پشتیبانی

- ضمانت پنل خورشیدی ۲۰ سال
- ضمانت دستگاه ۲ سال
- ضمانت باتری ۱ سال
- پشتیبانی ۲۴/۷
- خدمات پس از فروش (تعمیر / تعویض) ۳ سال

مشخصات کلی

Daily power output (W)	2000
Charging time (H)	6
Space required (m2)	4
Battery capacity (Ah)	620
Days cloudy (days)	1



RELAX 1KW

DMSPPOFREL01KX

Bays cloudy: (day)	2
--------------------	---

مشخصات اینورتر و شارژ کنترلر

Inverter model	Top Brand Inverter
Inverter power (W)	2000
Charger controller model	MPPT
Charge controller (A)	30
Charge Controller (V)	24

مشخصات پنل خورشیدی و باتری

Panel dimensions	1964 x 992 x 35 mm
Number of panels	2
Panel model	330 Mono
Battery voltage (V)	12
Battery storage (kWh)	7.2
Number of batteries (Ah)	6* 100
Battery type	Lead acid

وسایل قابل استفاده

device	Power (W)	Number	Hour
Small hotel refrigerator	350	1	12
LED Lamps:	9	10	8
Fan:	-	-	-
LED TV:	100	1	2
Camera:	-	-	-
Water Cooler:	-	-	-
water pump:	350	1	1
Laptop:	45	1	2

*-استفاده از وسایل پرمصرف مانند کولرگازی، کتری، ماکروفر، اتو و هیتربرقی مجاز نیست.

شرح محصول

این محصول با استفاده از پنل های خورشیدی تولید برق می نماید. برق تولید شده در این سیستم در باتری ها ذخیره شده و این امکان را به مصرف کننده می دهد تا بتوان با توجه به قدرت سیستم وسایل مورد نظر و ابزار مورد نیاز خود را استفاده کند.

مزایای محصول

- نصب و راه اندازی سریع، استفاده راحت
- بدون نیاز به سوخت، هزینه تعمیر و نگهداری بسیار پایین
- طول عمر بالای پنل خورشیدی
- کنترل هوشمند شارژ باتری و وضعیت سیستم
- دارای قابلیت های حفاظت الکتریکی
- قیمت پایین نسبت به عملکرد
- بدون آلاینده و صدا، سازگار با محیط زیست
- قابلیت شارژ باتری ها توسط منابع دیگر انرژی-هیبریدی (آپشنال)

کاربرد

- کانکس های شهرسازی و جاده سازی و تجهیز کارگاه ها
- برق رسانی به مناطق روستایی دور دست و محروم
- تامین برق واحدهای مسکونی دور از شبکه و بدون برق
- تامین برق ویلا و باغ خارج از محدوده شبکه سراسری توزیع

خدمات و پشتیبانی

- ضمانت پنل خورشیدی ۲۰ سال
- ضمانت دستگاه ۲ سال
- ضمانت باتری ۱ سال
- پشتیبانی ۲۴/۷
- خدمات پس از فروش (تعمیر / تعویض) ۳ سال

مشخصات کلی

Daily power output:	Winter 2.3 kWh / Summer 4.4KWh
Charging time (H)	6
Space required (m2)	4
Battery capacity (Ah)	600



RELAX 600W

DMSPPOFREL600W

مشخصات اینورتر و شارژ کنترلر

Inverter model	Top Brand Inverter
Inverter power (W)	700
Charger controller model	MPPT / PWM
Charge controller (A)	20
Charge Controller (V)	12 or 24

مشخصات پنل خورشیدی و باتری

Panel dimensions	1650 * 992 * 35 mm
Number of panels	2
Panel model	270 Poly
Battery voltage (V)	12
Battery storage (kWh)	4.8
Number of batteries (Ah)	4 * 100
Battery type	Lead acid

وسایل قابل استفاده

device	Power (W)	Number	Hour
Small hotel refrigerator	100	1	12
LED Lamps:	5	5	6
Fan:	-	-	-
LED TV:	30	1	2
Camera:	-	-	-
Water Cooler:	-	-	-
water pump:	-	-	-
Laptop:	45	1	2

*-استفاده از وسایل پرمصرف مانند کولرگازی، کتری، ماکروفر، اتو و هیتربرقی مجاز نیست.

شرح محصول

این محصول با استفاده از پنل های خورشیدی تولید برق می نماید. برق تولید شده در این سیستم در باتری ها ذخیره شده و این امکان را به مصرف کننده می دهد تا بتوان با توجه به قدرت سیستم وسایل مورد نظر و ابزار مورد نیاز خود را استفاده کند.

مزایای محصول

- نصب و راه اندازی سریع، استفاده راحت
- بدون نیاز به سوخت، هزینه تعمیر و نگهداری بسیار پایین
- طول عمر بالای پنل خورشیدی
- کنترل هوشمند شارژ باتری و وضعیت سیستم
- دارای قابلیت های حفاظت الکتریکی
- قیمت پایین نسبت به عملکرد
- بدون آلاینده و صدا، سازگار با محیط زیست
- قابلیت شارژ باتری ها توسط منابع دیگر انرژی-هیبریدی (آپشنال)

کاربرد

- کانکس های شهرسازی و جاده سازی و تجهیز کارگاه ها
- برق رسانی به مناطق روستایی دور دست و محروم
- تامین برق واحدهای مسکونی دور از شبکه و بدون برق
- تامین برق ویلا و باغ خارج از محدوده شبکه سراسری توزیع

خدمات و پشتیبانی

- ضمانت پنل خورشیدی ۲۰ سال
- ضمانت دستگاه ۲ سال
- ضمانت باتری ۱ سال
- پشتیبانی ۲۴/۷
- خدمات پس از فروش (تعمیر / تعویض) ۳ سال

مشخصات کلی

Daily power output	Winter 1.3 kWh / Summer 1.9 kWh
Charging time (h)	5
Space required (m2)	3.5
Battery capacity (Ah)	400
Days cloudy (day)	36