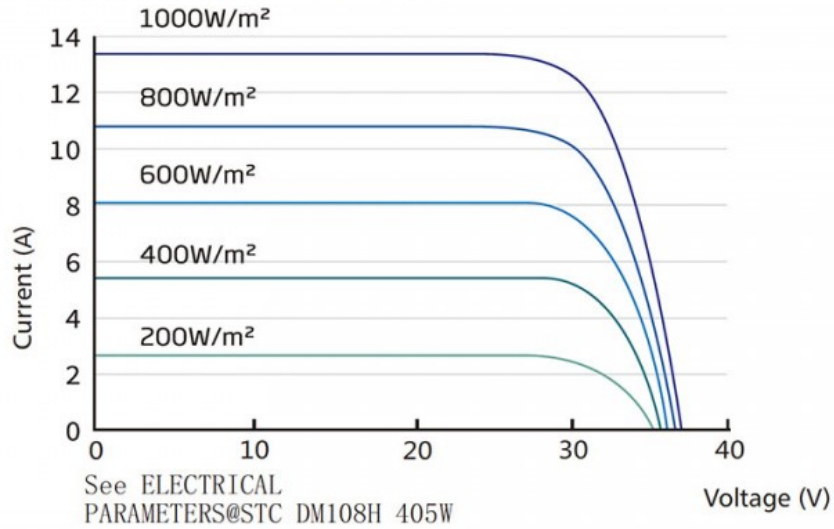


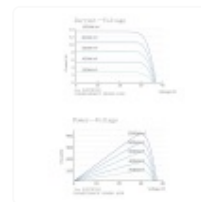
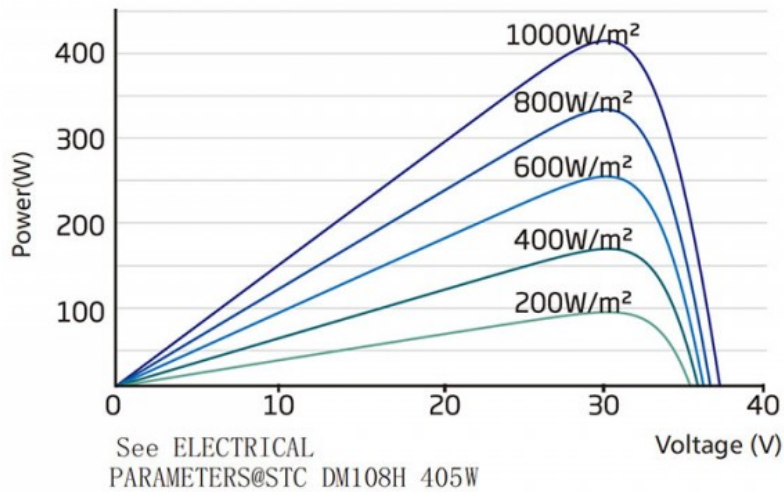


Cerca un prodotto... OK

Current--Voltage



Power--Voltage



Kit On Grid Monofase 6.4kW Huawei con Inverter 5kW + Batteria 10kWh + Meter 100A

Kit solare composto da 16 pannelli fotovoltaici 400W in silicio monocristallino, Inverter Ibrido 5000/7500W Huawei SUN2000-5KTL-L1, Batteria al Litio + Power Module BMS ad alta tensione 360V 10kWh Huawei LUNA2000-10-SO e meter monofase 100A Smart Power Sensor Huawei DDSU666-H.

Riferimento**N54130200461**

**Ultimi articoli in
magazzino**

1 +  **Aggiungi al carrello**



Condividi


 : **480**

Visitatore

**Spedizioni Celeri**

I prodotti vengono spediti dai nostri magazzini in Italia e Germania normalmente entro 5-8 giorni lavorativi salvo diversa indicazione sui prodotti stessi

**Pagamenti Sicuri**

Adottiamo le più sicure soluzioni di pagamento, tutte le transazioni vengono effettuate in SSL.

**Garanzia Soddisfatti**

I nostri prodotti sono protetti dalla garanzia soddisfatti o rimborsati come da legge Europea

**Assistenza Clienti**

Rispondiamo alle vostre richieste di configurazione impianti od assistenza via email da martedì a sabato, scrivere a shop@topsolar.ws

Descrizione Download

Tempi in consegna 15 Giorni dall'ordine

Kit On Grid Monofase 6.4kW Huawei con Inverter 5kW + Batteria 10kWh + Meter 100A

Kit solare composto da 16 pannelli fotovoltaici 400W in silicio monocristallino, Inverter Ibrido 5000/7500W Huawei SUN2000-5KTL-L1, Batteria al Litio + Power Module BMS ad alta tensione 360V 10kWh Huawei LUNA2000-10-SO e meter monofase 100A Smart Power Sensor Huawei DDSU666-H che ti consente di produrre elettricità gratuitamente grazie all'autoconsumo e ricaricare l'eventuale batteria se connessa.

Questo kit ci permette di sfruttare l'energia fotovoltaica per fornire l'energia elettrica necessaria. L'inverter può fornire direttamente l'energia generata dai pannelli fotovoltaici all'impianto elettrico della casa o della tua azienda per soddisfare il fabbisogno energetico. Inoltre, se la domanda è elevata, la rete elettrica sarà combinata con la generazione fotovoltaica. Di notte, quando non c'è produzione di energia fotovoltaica, la casa, l'industria o l'azienda

quelli che pagano meglio perché consentono di risparmiare sulla bolletta dell'energia elettrica con un investimento contenuto.

Il kit è composto da:

- n°16 Pannelli solari fotovoltaici 400W #N52330050286;
- n°1 Inverter Ibrido 5000/7500W Huawei SUN2000-5KTL-L1 #KR3533225;
- n°1 Batteria al Litio + Power Module BMS ad alta tensione 360V 10kWh Huawei LUNA2000-10-SO #KR3533896;
- n°1 Meter monofase 100A Smart Power Sensor Huawei DDSU666-H #KR3533568.

- n°16 Pannelli solari fotovoltaici da 400W Monocristallini

Il modulo solare 400W è un modulo solare monocristallino Full Black ad alta efficienza con tecnologie multi-busbar e celle half-cut. Le celle half-cut con tecnologia multibusbar aggiuntiva aumentano l'efficienza della cella. In questo modo ottengono un ulteriore 2 - 2,5% di prestazioni in più e possono quindi offrire la massima affidabilità. L'accattivante design completamente nero completa il modulo solare.

I moduli solari sono certificati per l'utilizzo con carichi di vento e neve di 2400-5400 Pa. Il modulo ha un vetro frontale temprato spesso 3,2 mm con elevata trasmissione della luce. Il telaio è in lega di alluminio anodizzato.

- Tensioni di sistema più elevate possono ridurre efficacemente il BOS 1500V
- Temperatura di esercizio inferiore e coefficiente di temperatura per ottenere un profitto maggiore
- Ridurre significativamente l'effetto della temperatura del punto caldo e la schermatura dell'ombra
- Design a mezzo taglio per migliori prestazioni di carico meccanico
- Facilità d'uso in ambienti più esigenti

Tecnologia multibusbar

Le sbarre si trovano su ciascun modulo fotovoltaico. Si tratta di sbarre collettrici saldamente stampate su ciascuna cella solare. Assorbono la corrente continua generata e la conducono alle sbarre. Utilizzando più busbar, Luxen Solar riduce l'ombreggiamento, accorcia i percorsi di trasporto e riduce la resistenza nei moduli.

PARAMETRI ELETTRICI @STC DM108H

Massimo. Potenza di uscita Pmax: 400 Wp;
Tolleranza potenza: 0~+3 %;
Massimo. Tensione di alimentazione Vmp: 30,42 V;
Massimo. Corrente di alimentazione Imp: 13,15 A;
Tensione a circuito aperto Voc: 36,98 V;
Corrente di cortocircuito Icc: 13,78 A;
Efficienza del modulo: 20,48%

PARAMETRI ELETTRICI @NMOT

Massimo. Potenza in uscita Pmax: 298 W;
Massimo. Tensione di alimentazione Vmp: 28,42 V;
Massimo. Potenza Corrente Imp: 10,47 A;
Tensione a vuoto Voc: 34,9 V;
Corrente di cortocircuito Icc: 11,13 A

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

Coefficienti di temperatura di Pmax: -0,32%/°C;
Coefficienti di temperatura Voc: -0,26%/°C;
Coefficienti di temperatura di ISC: +0,054%/°C

PARAMETRI MECCANICI

Tipo di cella: Mono 182x91 mm;
Numero di celle: 108 pezzi (2x(6x9));
Dimensioni (L*W*H): 1722x1134x35 mm;
Peso: 22 kg;
Telaio: alluminio anodizzato;
Scatola di giunzione: IP68;
Cavo, lunghezza: 4 mmq/350 mm

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Tensione massima del sistema: 1500 V (CC);
Temperatura di funzionamento: -40~+85 °C;
Massimo. Carico vento/carico neve: 2400/5400 Pa;



EUR ▼

IT ▼



0

Valutazione del fuoco: Classe C;
NMOT: 42±3 °C.
ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018

- n°1 Inverter Ibrido 5000/7500W Huawei SUN2000-5KTL-L1 #KR3533225

Huawei Solar SUN2000-5KTL-L1 Nuova generazione di inverter Huawei per impianti residenziali. Piccolo, leggero e dal design elegante, l'inverter monofase Huawei potenzierà notevolmente l'efficienza della tua casa e massimizzare l'autoconsumo energetico. Battery Ready, batterie opzionali Huawei Smart Luna 2000 oppure LG Chem RESU.

- Peso e ingombro ridottissimi (dimensioni 365x365x156 mm, peso circa 12kg)
- Efficienza fino a 98,4%
- Possibilità di gestire i nuovi ottimizzatori Huawei SUN2000 450P senza l'utilizzo della safety box
- Regolatore di carica integrato per batterie al litio (es. LG Resu o Powermate Luna Huawei)
- Possibilità di gestire dei carichi esterni (attraverso smart plug con interfaccia ZigBee) per massimizzare l'autoconsumo
- Piattaforma SW Huawei per gestione integrata di inverter, ottimizzatori, batterie e smart plug.

Gli inverter monofase Huawei della serie SUN2000 (Smart Energy Center) sono la soluzione Ibrida di Huawei per impianti fotovoltaici residenziali connessi in rete. La particolarità di questi prodotti è che sono già predisposti per il contestuale o futuro inserimento di batterie al litio per l'accumulo. Tutti gli inverter Huawei sono conformi alla normativa CEI 0-21.

Smart Energy Center (Monofase)

- Protezione Attiva da arco elettrico basata sull'IA (Compatibile con l'Ottimizzatore SUN2000-450W-P)
- Battery Ready per il Plug&Play diretto, nessun dispositivo extra e nessun Retrofit richiesto
- Un inverter da 5KTL consente una potenza di uscita completa AC di 5 kW più una carica della batteria a piena potenza di 5 kW.
- Topologia Inverter ad alta efficienza, Rendimento massimo del 98,4%

Sicurezza Attiva

- Protezione attiva da arco elettrico basata sull'IA
- Individua la posizione dell'errore di arco elettrico

Resa Superiore

- Fino al 30% in più di energia grazie agli ottimizzatori
- Disponibilità del doppio della potenza per la ricarica della batteria

Miglior Esperienza

- Ottimizzatore universale per una gestione più efficiente
- Auto-mappatura dei moduli in soli 5 sec

Doppia potenza disponibile per la batteria

- 5kW per l'uscita in AC +
- 5kW per la ricarica della batteria

Specifiche tecniche

Efficienza

- Max. efficienza: 98.4%;
- Efficienza ponderata europea: 97.8%

Dati di ingresso stringhe FV

- Max. potenza di ingresso: 7500 Wp;
- Max. tensione di ingresso: 600 V;
- Intervallo di tensione operativa MPPT: 90-560V;
- Tensione di avvio: 100V;
- Tensione nominale di ingresso: 360V;
- Max. corrente di ingresso per MPPT: 12.5A;
- Max. corrente di cortocircuito: 18V;
- Numero di MPPT: 2;
- Max numero di stringhe per MPPT: 1.



EUR ▼

IT ▼



0

- Intervallo di tensione operativa: 350 ~ 450 VDC;
- Max corrente di funzianamento: 10A @7H_R / 15A @10H_R;
- Potenza di carica massima: 3500W @7H_R / 5000W @10H_R;
- Potenza di scarica massima @7H_R: 3500W;
- Potenza di scarica massima @10H_R: 5000W;
- Batteria compatibile: HUAWEI Smart LUNA2000 ESS Battery 5kWh – 30kWh;
- Intervallo di tensione operativa: 350 ~ 560 VDC;
- Max corrente di funzianamento: 15A;
- Potenza di carica massima: 5000W;
- Potenza di scarica massima: 5000W.

Dati di uscita in rete (on-grid)

- Connessione alla rete elettrica: Monofase;
- Potenza di uscita nominale: 5000 W;
- Max. potenza apparente da rete elettrica: 5500 VA;
- Tensione nominale di uscita: 220/230/240 Vac;
- Frequenza nominale di rete lato CA: 50/60Hz;
- Max. corrente d'uscita lato CA su rete elettrica: 25A;
- Fattore di potenza regolabile: 0.8 capac... 0.8 indut;
- Max. distorsione armonica totale: <3%.

Dati di uscita lato CA (backup Box-Bo opzionale)

- Max. potenza apparente: 5000 VA;
- Max. corrente d'uscita: 22.7A;
- Tensione nominale d'uscita: 220V/230V;
- Fattore di potenza regolabile: 0.8 capac... 0.8 indut.

Protezione

- Rilevazione resistenza di isolamento FV: Sì;
- Monitoraggio corrente residua: Sì;
- Protezione da polarità inversa CC: Sì;
- Protezione anti-isolamento: Sì;
- Protezione da sovracorrente lato CA: Sì;
- Protezione da cortocircuito lato CA: Sì;
- Protezione da sovratensione lato CC/CA: Sì, compatibile con la classe di protezione TIPO II secondo EN / IEC 61643-11;
- Protezione dai guasti di arco AFCI: Sì;
- Ricarica inversa della batteria dalla rete: Sì

Dati generali

- Intervallo di temperatura operativa: -25 ~ +60 °C;
- Umidità relativa: 0 ~ 100%;
- Max. altitudine operativa: 0 ~ 4,000 m (riduzione oltre 2,000 m);
- Metodo di raffreddamento: Convezione naturale;
- Display, interfaccia utente: Indicatori LED; WLAN integrata + APP FusionSolar;
- Comunicazione: RS485, WLAN tramite modulo WLAN integrato nell'inverter Ethernet tramite Smart Dongle-WLAN-FE (opzionale); 4G / 3G / 2G tramite Smart Dongle-4G (opzionale);
- Peso: 12 kg;
- Dimensioni (LxAxP): 365x365x156 mm;
- Consumo di energia notturno: <2.5W;
- Grado di protezione da ingressi: IP65.
- Ottimizzatore compatibile: con DC MBUS SUN2000-450W-P
- Sicurezza: EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
- Standard connessioni alla rete: G98, G99, EN 50549-1, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777.2, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, IEC61727, IEC62116

- n°1 Batteria al Litio + Power Module BMS ad alta tensione 360V 10kWh Huawei LUNA2000-10-SO

#KR3533896



EUR ▼

IT ▼



0

del BMS (Battery Management System) non incluso per funzionare da interfaccia con l'inverter a cui è collegato. È possibile controllare fino a 3 moduli con un unico BMS. Si possono collegare diversi moduli LUNA2000 da 5kWh e creare sistemi di accumulo da 10 oppure da 15kWh. Si può disporre di un sistema da 30 kWh collegando in parallelo due gruppi di tre moduli LUNA2000. Inoltre, si può scegliere di avere un sistema di autoconsumo HUAWEI con accumulo nelle seguenti capacità: 5, 10, 15, 20, 25 e 30kWh.

- Maggiore Energia Utilizzabile (Ottimizzazione del livello di energia del pacco batteria: Depth of Discharge DoD del 100%)
- Investimento Flessibile per il Design Modulare 5kWh, adattabile da 5 a 30 kWh
- Sicuro e Affidabile grazie alla Cella Litio Ferro Fosfato (LFP)
- Installazione Semplice (12 kg Modulo di Potenza, 50 kg Modulo Batteria)
- Messa in Servizio Rapida grazie alla rilevazione Automatica nell'App
- Compatibilità Perfetta con Inverter Residenziali Monofase e Trifase

La gamma HUAWEI LUNA2000 funziona con una tensione nominale di 360V quando è collegata a un sistema monofase, con un intervallo operativo compreso tra 350 e 560V. Collegati a un inverter trifase, funzionano a una tensione nominale di 600V con un intervallo di funzionamento compreso tra 600 e 980V. La batteria è dotata di celle con tecnologia al Litio Ferrofosfato (LiFePO₄), in modo da offrire una protezione IP65 e una dissipazione per convezione naturale, con un livello sonoro inferiore a 29 decibel. Infine, si può installare a parete oppure a superficie, con un peso di 50 kg per modulo batteria e 12 kg per il modulo controller BMS.

Compatibilità della Batteria al Litio LUNA2000 HUAWEI

Compatibile con la gamma di inverter monofase KTL da 2 a 6kW e con gli inverter trifase KTL-M1 da 3 a 10kW. La comunicazione con l'inverter avviene tramite il BMS via RS485 e incorpora anche una connessione CAN per il funzionamento in parallelo. Il BMS dispone di un display di piccole dimensioni per indicare lo stato di carica, così come di un LED per indicare lo stato di funzionamento.

Conforme a tutte le certificazioni richieste per il suo utilizzo, come CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3.

Può riavviarsi automaticamente quando la batteria entra in modalità di autoprotezione a causa della sottotensione.

Dati tecnici

Modulo di potenza: LUNA2000-5KW-C0

Numero di moduli di potenza: 1

Modulo batteria: LUNA2000-5-E0

Energia del modulo batteria: 5 kWh

Numerodi moduli batteria: 2

Energia utilizzabile della batteria: 10 kWh

Potenza di uscita max: 5 kW

Potenza di uscita di picco: 7 kW, 10 s

Tensione nominale (sistema monofase): 360 V

Range di tensione operativa (sistema monofase): 350 -560 V

Tensione nominale (sistema trifase): 600 V

Range di tensione operativa (sistema trifase): 600 -980 V

Display: Indicatore dello statodi carica (SoC), indicatore LED

Comunicazione: RS485/CAN (solo per operazione in parallelo)

Dimensioni (LxPxA): 670x150x960 mm

Peso (incluso supporto verticale): 113.8 kg

Dimensioni del modulo di potenza (LxPxA): 670x150x240 mm

Peso del modulo di potenza: 12 kg

Dimensioni del modulo batteria (LxPxA): 670x150x360 mm

Peso del modulo batteria: 50 kg

Installazione: Supporto a pavimento (standard), A parete (opzionale)

Temperatura di funzionamento: -10°C ~ + 55°C2

Umidità relativa: 5% ~ 95%

Raffreddamento: Convezione naturale

Rating di protezione: IP 65

Garanzia: 10 anni

Scalabilità: Max. 2 sistemi in parallelo

Inverter compatibili: SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL 4, SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 4, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1

Conformità agli standard (altri disponibili su richiesta)

Certificati: CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3

- n°1 Meter monofase 100A Smart Power Sensor Huawei DDSU666-H #KR3533568

Meter monofase Huawei Solar dotato di display LCD. Da utilizzare per il collegamento tra inverter Huawei SUN2000 monofase e le batterie. Permette di misurare il flusso di energia elettrica nei sistemi fotovoltaici. Calcola e registra i dati di immissione e prelievo dalla rete dell'energia.

- Precisione della Misurazione superiore alla Classe 1 nell'intero range di temperatura
- Controllo sulla limitazione della Potenza esportata
- Display LCD, facile da impostare e controllare
- Consumo energetico totale $\leq 1W$

Specifiche tecniche

Modello: DDSU666-H

Tipo rete elettrica: Monofase 1P2W

Tensione di ingresso: 176 Vac ~ 288 Vac

Consumo di energia: $\leq 0.8 W$

Corrente: 0 ~ 100 A

Classe di Precisione Misurazione: 1

Comunicazione

Interfaccia: RS485

Velocità in baud: 9,600 bps

Protocollo di comunicazione: Modbus-RTU

Temperatura operativa: -25 °C ~ 60 °C

Umidità d'esercizio: 5 %RH ~ 95 %RH (senza condensa)

Dimensioni (LxLxP): 100x36x65.5 mm

Tipo montaggio: DIN35 Rail

Peso (cavi inclusi): 1.2 kg

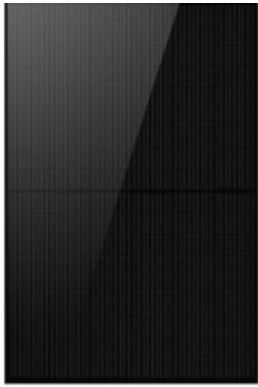
NOTA IMPORTANTE:

Il prezzo di questo prodotto è comprensivo di IVA al 10%. L'IVA agevolata è riservata a PRIVATI, utilizzatori finali ed installatori qualificati di impianti fotovoltaici e termici produzione calore o energia. In caso non abbiate diritto all'agevolazione (RIVENDITORI) contattateci preventivamente per la fatturazione con iva piena 22% come da legge in vigore. In mancanza di ricezione della dichiarazione non ci è possibile spedire la merce perchè tale dichiarazione va allegata alla contabilità aziendale obbligatoria. La dichiarazione ed il documento d'identità di chi compila va inviata all'indirizzo mail.

Dopo l'acquisto dovete compilare e reinviarci il Modulo di Dichiarazione allegando una copia del documento d'identità.

***Per maggiori dettagli consigliamo di chiedere informazioni ai nostri tecnici.**

==== Potrebbe piacerti anche ====



400W Full Black Modulo solare monocristallino

165,20 € ~~236,00 €~~



Huawei SUN2000-5KTL-L1 Inverter Ibrido...

774,00 € ~~1.290,00 €~~



Huawei LUN

5.58€

10 altri prodotti della stessa categoria:



Huawei SUN2000-8KTL-M1 8kVA 12000Wp...

1.698,00 € ~~2.830,00 €~~



Growatt MIN 3000TL-XH Inverter ibrido...

721,50 € ~~1.110,00 €~~



Huawei In...

774

Recensioni (0)



Spedizioni Celeri

I prodotti vengono spediti dai nostri magazzini in Italia e Germania normalmente entro 5-8 giorni lavorativi salvo diversa indicazione dei clienti per il momento. stessi



Pagamenti Sicuri

Adottiamo le più sicure soluzioni di pagamento, tutte le transazioni vengono effettuate in SSL.



Garanzia Soddisfatti

I nostri prodotti sono protetti dalla garanzia soddisfatti o rimborsati come da legge Europea



Assistenza Clienti

Rispondiamo alle vostre richieste di configurazione impianti od assistenza via email da martedì a sabato, scrivere a shop@topsolar.ws





TopSolar.ws è la divisione energia di Nautimarket Europe Srl.
Via Marittima 17, 33058
San Giorgio di Nogaro (UD) Italia
Cf&PI: IT02908440304 SDI: M5UXCR1
Mail: shop@topsolar.ws

Informazioni ▼

Prodotti ▼

A Proposito ▼

Contattaci ▼



Copyright © 2023 - Design by **Roby & Kate** - Ecommerce software by **RV Global srl**