

# SONOPOWER

PIÙ POTENZA PER LE TUE AVVENTURE



PRODOTTI **2026**

# SONOPOWER

## PIÙ POTENZA PER LE TUE AVVENTURE

Benvenuti nel mondo di **SONOPOWER** - il vostro partner per l'energia mobile e avventure indimenticabili! Il nostro slogan - Più potenza per le vostre avventure - non è solo una promessa, ma un principio guida che si riflette in ciascuno dei nostri prodotti. Che stiate scalando montagne con il vostro camper o percorrendo strade costiere con il vostro furgone camperizzato, vi offriamo le soluzioni di alimentazione di alta qualità di cui avete bisogno per godervi i vostri viaggi senza pensieri e pieni di energia.

**SONOPOWER** è sinonimo di qualità, affidabilità e innovazione. Con i nostri prodotti, sarai perfettamente equipaggiato per rendere ogni viaggio un'avventura indimenticabile. Prova la libertà offerta dai nostri inverter da 230 V, PowerStation, pannelli solari, caricabatterie per auto e power bank USB di alta qualità - per più potenza in tutte le tue avventure! Non vediamo l'ora di accompagnarti nella tua prossima avventura per darti l'energia di cui hai bisogno!

## INDICE

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <b>Inverter a onda sinusoidale pura</b> .....       | 3  |
| <b>Inverter a onda sinusoidale modificata</b> ..... | 10 |
| <b>PowerStation da 230 V</b> .....                  | 11 |
| <b>Caricabatterie solari</b> .....                  | 17 |
| <b>Caricabatterie per veicoli</b> .....             | 19 |
| <b>Powerbank USB</b> .....                          | 23 |
| <b>Tabelle delle specifiche</b> .....               | 27 |

### Progettato in Svezia

Scopri la potenza e la resistenza dei nostri dispositivi di alimentazione portatili o per veicoli, orgogliosamente progettati in Svezia. Ispirati alla bellezza selvaggia della natura scandinava, i nostri prodotti uniscono un design funzionale a prestazioni eccezionali. I nostri ingegneri svedesi danno la priorità alla durata e all'affidabilità, così potrai contare sulla tua attrezzatura ovunque ti portino le tue avventure.



## INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA

Gli inverter a onda sinusoidale pura **SONOPOWER** delle serie IPPS, IPS e IPU convertono la corrente continua (CC 12 V) in corrente alternata (CA 230 V) con un'onda sinusoidale "pura". Questo tipo di CA è identico a quello fornito dalle prese elettriche standard e offre una serie di vantaggi quando lo usi nel tuo furgone o camper:

**Compatibilità con dispositivi sensibili:** gli inverter a onda sinusoidale pura **SONOPOWER** sono ideali per il funzionamento di prodotti elettronici sensibili come laptop, televisori e dispositivi medici, poiché forniscono un'alimentazione stabile e pulita.

**Riduzione delle interferenze:** l'uso di corrente a onda sinusoidale pura riduce al minimo le interferenze elettromagnetiche che possono verificarsi quando si utilizzano inverter a onda sinusoidale modificata.

**Maggiore durata dei dispositivi:** grazie a un'alimentazione più stabile, la durata dei dispositivi elettrici aumenta, con un conseguente risparmio sui costi a lungo termine quando si utilizzano inverter a onda sinusoidale pura.

## INVERTER A ONDA SINUSOIDALE MODIFICATA

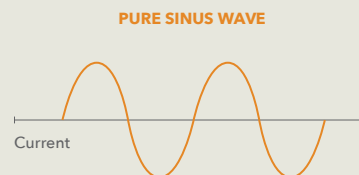
Gli inverter a onda sinusoidale modificata della serie IPS di **SONOPOWER** offrono un'alimentazione affidabile senza i costi elevati associati agli inverter a onda sinusoidale pura, rendendoli ideali per l'uso quotidiano. Sono specificamente raccomandati per dispositivi elettrici semplici. Che si tratti di preparare il caffè del mattino, accendere il frigorifero o utilizzare un asciugacapelli, questi inverter rappresentano una soluzione economica.

# INVERTER



# INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA

SONOPOWER



**3080W**

## IPPS3000-12

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA 12V

## IPPS3000-24

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA 24V

- Potenza nominale in uscita 3080 W, potenza di picco 9000 W • 2 prese di alimentazione CA di tipo F, USB-A, USB-C, morsetto a vite 230 V CA • Dimensioni: 405 x 259 x 85mm • Peso: 5,27kg



## Caratteristiche comuni degli inverter IPPS

- Inverter CC-CA altamente affidabile
- Tecnologia avanzata di elettronica di potenza e microprocessori
- Tecnologia a onda sinusoidale pura per un'alimentazione CA silenziosa e di alta qualità
- Ingresso e uscita completamente isolati
- Efficienza superiore al 90%
- Ventola di raffreddamento controllata in base alla temperatura e al carico
- Gestione intelligente dell'alimentazione
- Telecomando molto compatto incluso
- Protezione in ingresso: inversione di polarità (fusibile) / sottotensione / sovratensione
- Protezione in uscita: cortocircuito / sovraccarico / sovratemperatura
- Elevata adattabilità al carico: induttivo / capacitivo / resistivo / misto
- Compatibile con diverse batterie
- Interruttore di alimentazione: ON / OFF / Telecomando
- Cavi di alimentazione inclusi



**2080W**

## IPPS2000-12

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA 12V

## IPPS2000-24

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA 24V

Potenza di uscita nominale 2080 W, potenza di picco 6000 W • 1 presa di alimentazione CA tipo F, USB-A, USB-C, morsetto a vite 230 V CA • Dimensioni: 365 x 237 x 85mm • Peso: 3,8kg



**1080W**

## IPPS1000-12

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA 12V

## IPPS1000-24

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA 24V

Potenza nominale in uscita 1080 W, potenza di picco 3000 W • 1 presa di alimentazione CA tipo F • Dimensioni 312 x 185 x 70mm • Peso: 2,3kg



## IPPS SERIES

### Elevata potenza di picco

La serie IPPS è in grado di fornire picchi di potenza elevati per un massimo di 300 ms, consentendo di far fronte a improvvisi picchi di corrente quando necessario (ad esempio all'accensione di un utensile elettrico, ecc.).

### Compatti e silenziosi

Tutti i modelli della serie IPPS sono estremamente silenziosi e non generano alcun rumore fastidioso della ventola all'interno del camper o del furgone. Lo apprezzerete soprattutto di notte. Sono inoltre molto compatti, il che li rende facili da installare.

## IPPSDIS

DISPLAY ESTERNO /  
INTERRUTTORE  
DI ALIMENTAZIONE

Compatibile con le serie  
IPPS 3000, 2000 e IPA  
• Display di stato blu • Cavo  
dati da 4 m incluso (tipo LAN)



### Predisposizione per display esterno

Potete potenziare il vostro inverter della serie IPPS3000 o IPPS2000 con il display esterno IPPSDIS. Questo consente un facile accesso all'interruttore di alimentazione e visualizza tutte le informazioni rilevanti, quali la tensione della batteria, la tensione di uscita CA e la potenza, nonché le indicazioni di stato e di errore.

### Telecomando incluso

Il telecomando wireless incluso consente di accendere/spengere l'inverter SONOPOWER IPPS a distanza. È possibile acquistare telecomandi aggiuntivi, se necessario, per garantire una maggiore flessibilità in caso di più utenti.

## IPPSREM

• Compatibile con tutti gli inverter della serie IPPS • Funzione di accensione/spegnimento • LED di stato



## IPA SERIES

Progettati specificamente per camper e roulotte, i nostri inverter della serie IPA da 230 V offrono una soluzione perfetta per le vostre esigenze di alimentazione mentre siete in viaggio. Grazie alla capacità di erogare corrente alternata a onda sinusoidale pura, gli inverter **SONOPOWER IPA** garantiscono che i vostri dispositivi elettronici sensibili funzionino in modo fluido ed efficiente. Una delle caratteristiche distintive degli inverter **SONOPOWER IPA** è la commutazione prioritaria senza interruzioni. Questa tecnologia innovativa assegna automaticamente la priorità alla fonte di alimentazione in base alla batteria e all'alimentazione esterna, garantendo un'alimentazione continua e affidabile.



*Interruttore di priorità integrato: gli inverter IPA danno la priorità all'alimentazione esterna quando si collega l'alimentazione a 230 V proveniente dal campeggio*

## Caratteristiche comuni degli inverter IPA

- Inverter CC-CA altamente affidabile
- Tecnologia avanzata di elettronica di potenza e microprocessori
- Commutazione prioritaria senza interruzioni tra ingresso 230 V e 12 V / 24 V (solo IPA4000 12 V) (funzione ATS)
- Tecnologia a onda sinusoidale pura per un'alimentazione CA silenziosa e di alta qualità
- Ingresso e uscita completamente isolati
- Efficienza superiore al 90%
- Ventola di raffreddamento controllata in base alla temperatura e al carico
- Gestione intelligente dell'alimentazione

- Telecomando molto compatto incluso
- Protezione in ingresso: inversione di polarità (fusibile) / sottotensione / sovratensione
- Protezione in uscita: cortocircuito / sovraccarico / sovratemperatura
- Elevata adattabilità al carico: induttivo / capacitivo / resistivo / misto
- Compatibile con diverse batterie



**4000W**

**12V**

### IPA4000

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA CON COMMUTAZIONE PRIORITARIA 12V

Potenza nominale in uscita 4000 W, potenza di picco 8000 W • 1 presa di alimentazione CA tipo F, morsetto a vite 230 V CA, 1 ingresso di alimentazione 230 V • Dimensioni: 405 x 265 x 72 mm • Peso: 6,3 kg

### Qualità di cui ti puoi fidare

Noi di SONOPOWER siamo orgogliosi di fornire inverter che sono sinonimo di qualità, sicurezza e affidabilità. Tutti i nostri inverter sono certificati CE e TÜV, a garanzia del rispetto dei più elevati standard di sicurezza e prestazioni del settore. Queste certificazioni non solo attestano l'eccel-

lente fattura dei nostri prodotti, ma ne garantiscono anche l'utilizzo sicuro in varie applicazioni, tra cui camper, roulotte e altro ancora.



**3000W**

**12V/24V**

### IPA3000

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA CON COMMUTAZIONE PRIORITARIA 12V/24V

Potenza nominale in uscita 3000 W, potenza di picco 6000 W • 1 presa di alimentazione CA di tipo F, morsetto a vite da 230 V CA, 1 ingresso di alimentazione da 230 V • Dimensioni: 405 x 265 x 72 mm • Peso: 5,8 kg



**2000W**

**12V/24V**

### IPA2000

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA CON COMMUTAZIONE PRIORITARIA 12V/24V

Potenza in uscita nominale 2000 W, potenza di picco 4000 W • 1 presa di alimentazione CA tipo F, morsetto a vite CA 230 V, 1 ingresso di alimentazione 230 V • Dimensioni: 365 x 245 x 72 mm • Peso: 3,8 kg

## INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA CON INTERRUTTORE DI PRIORITA'

### IPU SERIE

La serie IPU di **SONOPOWER** utilizza una tecnologia avanzata a onda sinusoidale pura, riducendo al minimo il rischio di interferenze e prolungando la durata dei vostri dispositivi. Una caratteristica distintiva della serie IPU è la funzione integrata di commutatore di priorità. Questa funzione consente il collegamento di un ingresso a 230 V proveniente dal campeggio o da altre fonti. L'inverter **SONOPOWER** IPU darà quindi automaticamente la priorità a questa fonte di alimentazione rispetto alla batteria del veicolo da 12 V / 24 V. Il passaggio da una fonte di alimentazione all'altra avviene senza interruzioni di corrente per i vostri dispositivi.

Gli inverter della serie IPU non si occupano solo dell'alimentazione, ma anche dell'ottimizzazione della ricarica della batteria del veicolo. Supportano vari tipi di batterie, tra cui batterie al gel, LiFePO4 e AGM, e forniscono una corrente di carica fino a 20 A. Questa flessibilità garantisce che le batterie vengano ricaricate in modo rapido ed efficiente, indipendentemente da dove ci si trovi.

### + RICARICA DELLA BATTERIA



### Caratteristiche comuni degli inverter IPU

- Sistema inverter a onda sinusoidale pura altamente affidabile
- Funzione UPC per un'erogazione di potenza senza interruzioni durante il cambio delle fonti di alimentazione in ingresso
- Ricarica batteria da 20 A compatibile con batterie al gel, LiFePO4, al piombo e AGM
- Ingresso e uscita completamente isolati
- Efficienza superiore al 90%
- Ventola di raffreddamento controllata in base alla temperatura e al carico
- Software di gestione intelligente dell'alimentazione
- Protezione in ingresso: inversione di polarità (fusibile) / sottotensione / sovratensione
- Elevata adattabilità al carico: carico induttivo / capacitivo / resistivo / misto
- Telecomando wireless incluso



**2000W** **12V**

#### IPU2000-12

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA CON INTERRUTTORE DI PRIORITÀ E RICARICA BATTERIA 12V

Potenza nominale in uscita 2000 W, potenza di picco 6000 W • 1 presa di alimentazione CA tipo F, 1 ingresso di alimentazione a 230 V • Corrente di ingresso CA: 20 A / 10 A / 5 A • Dimensioni: 312 x 185 x 70 mm • Peso: 3 kg



**1000W** **12V**

#### IPU1000-12

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE PURA CON INTERRUTTORE DI PRIORITÀ E RICARICA BATTERIA 12V

Potenza in uscita nominale 1000 W, potenza di picco 3000 W • 1 presa di alimentazione CA tipo F, 1 ingresso di alimentazione a 230 V • Corrente di ingresso CA: 20 A / 10 A / 5 A • Dimensioni: 312 x 185 x 70 mm • Peso: 3 kg

## INVERTER A ONDA SINUSOIDALE MODIFICATA

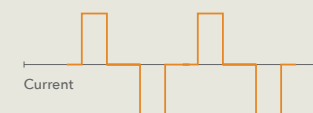
### IPS SERIE

Inverter a onda sinusoidale modificata della serie **SONOPOWER IPS**: una soluzione economica progettata per le vostre esigenze di alimentazione mobile. Questi inverter offrono un modo affidabile ed economico per alimentare dispositivi elettrici di base nel vostro furgone o camper, come frigoriferi e macchine da caffè.

La serie IPS offre un'alimentazione affidabile senza i costi elevati associati agli inverter a onda sinusoidale pura, rendendoli ideali per l'uso quotidiano. Sono specificamente raccomandati per dispositivi elettrici semplici.

Che si tratti di preparare il caffè del mattino o di conservare il cibo fresco in frigorifero, l'uscita a onda sinusoidale modificata è particolarmente adatta per far funzionare in modo efficiente questi elettrodomestici essenziali.

MODIFIED SINUS WAVE



**800W** **12V**

#### IPS800MSW-12

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE MODIFICATA 12V

Potenza nominale in uscita 800 W, potenza di picco 1600 W • 2 prese di alimentazione CA 230 V di tipo F, 1 porta USB-A (5 V, 500 mA) • Cavi di alimentazione per installazione fissa • Dimensioni: 312 x 185 x 70 mm • Peso: 3 kg



**300W** **12V**

#### IPS300MSW-12

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE MODIFICATA 12V

Potenza nominale in uscita 300 W, potenza di picco 600 W • 1 presa di alimentazione CA 230 V tipo F, 1 porta USB-A (5 V, 500 mA), cavo con morsetti per batteria, spina accendisigari da 12 V, ingresso 12 V • Dimensioni: 312 x 185 x 70 mm • Peso: 3 kg



**150W** **12V**

#### IPS150MSW-12

INVERTER A ONDA SINUSOIDALE MODIFICATA 12V

Potenza nominale in uscita 150 W, potenza di picco 300 W • 1 presa di alimentazione CA 230 V tipo F, 1 porta USB-A (5 V, 500 mA), spina accendisigari da 12 V, ingresso 12 V • Dimensioni: 312 x 185 x 70 mm • Peso: 3 kg



### Caratteristiche comuni degli inverter IPS

- Sistema inverter da CC a CA a onda sinusoidale modificata altamente affidabile
- Presa USB-A con uscita 5 V 500 mA
- Componenti di alta qualità • Efficienza >85%
- Ventola di raffreddamento con controllo termico
- Cavi batteria inclusi
- Allarme tensione di ingresso bassa
- Frequenza di uscita 50 Hz  $\pm$  3 Hz
- Struttura compatta e leggera

# STAZIONI DI RICARICA

## STAZIONI DI RICARICA

Vi presentiamo le stazioni di ricarica **SONOPOWER**: la vostra fonte di energia affidabile in ogni situazione! Disponibili con potenze che vanno da 100 W a 1000 W, queste versatili stazioni di ricarica sono perfette per il campeggio, il caravanning, le e-bike o per gli artigiani all'aperto che hanno bisogno di elettricità in movimento. Rappresentano inoltre una soluzione di riserva indispensabile per chi si prepara ad affrontare scenari di emergenza legati a black-out.

Le stazioni di alimentazione **SONOPOWER** sono progettate all'insegna della versatilità. Dotate di una varietà di prese, tra cui 230 V CA, porte USB e altri connettori con diversi livelli di tensione, possono alimentare un'ampia gamma di dispositivi, dai piccoli dispositivi elettronici agli utensili elettrici professionali. Questa adattabilità garantisce di rimanere connessi e produttivi, sia che ci si trovi all'aria aperta o che si debba affrontare un'emergenza a casa.



1000W  
POWER



Display multifunzione  
% di carica della batteria / Potenza in ingresso /  
Potenza in uscita

Pulsante AC  
Presa 230 V On/Off

Pulsante di illuminazione  
Luce di lavoro

Uscita CC  
4 x 14 V/8 A, presa accendisigari

Pulsante di accensione  
accensione / Attivazione del display

Uscite e ingressi USB e USB-C  
2 x USB-C e 2 x USB (100 W)

1000W

**MPS1000**

STAZIONE DI ALIMENTAZIONE MOBILE DA 1000 W

Scopri la MPS1000 Power Station: la soluzione di alimentazione portatile definitiva, con una potenza di 1000 W, progettata per soddisfare tutte le tue esigenze energetiche all'aria aperta e in caso di interruzioni di corrente. Che tu stia utilizzando utensili elettrici per i tuoi progetti, ricaricando le e-bike durante le tue avventure nella natura o godendoti lunghe vacanze in campeggio, la MPS1000 garantisce prestazioni affidabili grazie alle sue numerose uscite, per assicurarti sempre l'energia necessaria.

Pulsante SOS Light

3 modalità: Acceso / Lampeggiante / SOS

Torcia da 1 W accesa

Lampeggio e SOS

230VOLT

2 uscite da 230 V

Ingresso CC

Connettore Anderson + presa CC



Potenza nominale: 1000 W / Capacità nominale: 808 Wh  
• Capacità standard: 22,2 V / 36,4 Ah • 2 prese di alimentazione CA di tipo F, 2 uscite USB-A (18 W), 2 uscite USB-C (60 W), uscita accendisigari (14 V/8 A), 4 uscite DC5525 (14 V/8 A) • Caricatore wireless Qi2 (5 W, 7,5 W, 10 W, 15 W) • Ingresso DC7909 / ingresso di ricarica per auto (12 V / 24 V, max 150 W), ingresso fotovoltaico 18-24 V, max 150 W • Peso 8,2 kg • Dimensioni: 345 x 227 x 203 mm

Realizzato per i professionisti: adatto alle condizioni esterne più impegnative e difficili.



## Caratteristiche Comuni

### Ricarica wireless per smartphone Qi2

Basta posizionare lo smartphone sopra l'MPS1000 per una ricarica wireless efficiente e comoda da 15 W, utilizzando il nuovo standard Qi2 per una ricarica più veloce e affidabile senza bisogno di cavi. Qi2 utilizza un trasferimento di potenza ottimale tra il caricabatterie e il dispositivo, riducendo significativamente la perdita di energia.



### Doppia uscita a 230 V

L'MPS1000 è dotato di due prese di tipo F da 230 V per alimentare i tuoi utensili elettrici, ricaricare il tuo computer o la tua e-bike, o alimentare qualsiasi dispositivo elettrico che necessiti di 230 V..



### Ricarica solare

Abbina la tua stazione di ricarica mobile MPS a un pannello solare SONOPOWER per ricaricarla all'aperto, mentre sei in campeggio, a pesca o mentre svolgi qualsiasi altra attività all'aperto. SONOPOWER offre 3 diversi caricatori solari da abbinare alla tua stazione di ricarica.



### Progettate per durare

Le stazioni di alimentazione SONOPOWER sono progettate per funzionare in modo affidabile in un ampio intervallo di temperature esterne, operando in modo efficiente da -10 °C a +40 °C. Che siate in campeggio nell'aria gelida dell'inverno o vi stiate godendo una vacanza estiva, queste stazioni di alimentazione forniscono energia affidabile per tutti i vostri dispositivi ed elettrodomestici.



# STAZIONI DI RICARICA

SONOPOWER



600W

**MPS600**  
STAZIONE DI ALIMENTAZIONE MOBILE DA 600W



Potenza nominale: 600 W / capacità nominale: 634,92 Wh • Capacità standard: 22,2 V / 28,6 Ah • 2 prese di alimentazione CA di tipo F, 2 uscite USB-A (18 W), 2 uscite USB-C (60 W), uscita accendisigari (14 V/8 A), 4 uscite DC5525 (14 V/8 A) • Caricatore wireless Qi2 (5 W, 7,5 W, 10 W, 15 W) • Ingresso DC7909 / ingresso di ricarica per auto (12 V / 24 V, max 150 W), ingresso fotovoltaico 18-24 V, max 150 W • Peso 7,5 kg • Dimensioni: 345 x 227 x 203 mm

300W

**MPS300**  
STAZIONE DI ALIMENTAZIONE MOBILE DA 300W



Potenza nominale: 300 W / Capacità nominale: 269 Wh • Capacità standard: 14,8 V / 18,2 Ah • 1 presa di alimentazione CA tipo F, 2 uscite USB-A (18 W), 2 uscite USB-C (60 W + 20 W), uscita accendisigari (14 V/8 A), 2 uscite DC5525 (14 V/8 A) • Caricatore wireless Qi2 (5 W, 7,5 W, 10 W, 15 W) • Ingresso DC7909 / ingresso di ricarica per auto (12 V / 24 V max 150 W), ingresso fotovoltaico 18-24 V max 150 W • Peso 3,5 kg • Dimensioni: 273 x 171 x 163 mm

## Modelli e caratteristiche tecniche

|                            | MPS1000         | MPS600             | MPS300            | MPS100           |
|----------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Potenza nominale in uscita | 1000W           | 600W               | 300W              | 100W             |
| Potenza di picco in uscita | 2000W           | 1200W              | 600W              | 200W             |
| Capacità nominale          | 808Wh/218400Mah | 634.92wh/171600mah | 269.36wh/72800mah | 76,8Wh/ 24000mAh |
| Capacità standard          | 22,2V / 36,4Ah  | 22,2V/ 28,6Ah      | 14,8V /18,2Ah     | 19,2V/4Ah        |
| Prese da 230 V             | 2               | 2                  | 1                 | 1                |
| Uscite USB-C               | 2 (60W each)    | 2 (60W each)       | 2 (60W + 20W)     | 2 (100W each)    |
| Peso                       | 8.2kg           | 7.5kg              | 3.5kg             | 1.5kg            |



100W

**MPS100**  
STAZIONE DI ALIMENTAZIONE MOBILE 100W

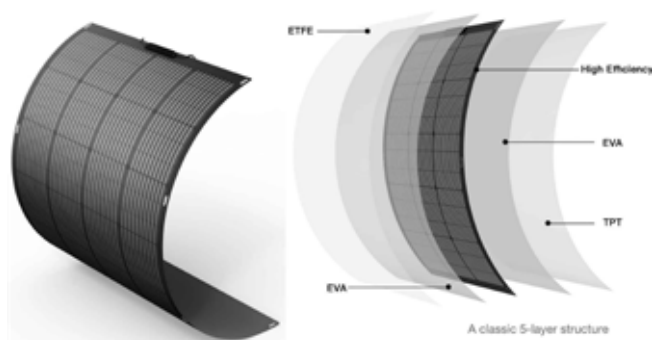
Potenza nominale: 100 W / Capacità nominale: 76,8 Wh • Capacità standard: 19,2 V / 4 Ah • 1 presa di alimentazione CA tipo F, 2 uscite USB-A (18 W), 2 uscite USB-C (100 W + 100 W), 2 uscite DC5525 (14 V/8 A) • Ingresso USB-C 5A, max 100W • Peso: 1,5 kg • Dimensioni: 178 x 112 x 106 mm

# SONOPOWER

## SOLARI

### SOLAR SERIES

Scopri la potenza del sole con i pannelli solari portatili SONOPOWER. Progettati per resistere a condizioni climatiche estreme, questi pannelli resistenti sono la soluzione ideale per ricaricare power bank e stazioni di ricarica all'aria aperta. Che tu sia in campeggio, a fare escursioni o semplicemente a goderti la natura, SONOPOWER ti garantisce di rimanere connesso e carico di energia. Sperimenta l'affidabilità dell'energia solare ovunque tu vada!



#### SPS15 - 15W

PANNELLO SOLARE PIEGHEVOLE con connessione USB-C

Potenza di picco (W): 15 W  $\pm$  5% • Tensione di picco/corrente di picco (V/A): • USB-A: 5 V/2 A max. • USB-C: 5 V/2 A max. • Efficienza delle celle: 23%  $\pm$  1% • Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +60 °C • Dimensioni (aperto): 562 x 195 x 2 mm • Dimensioni (chiuso): 195 x 185 x 35 mm • Peso: 400 g • Materiale: laminato ETFE + cella solare ad alta efficienza + tessuto (resistente alla polvere e all'acqua, IP67)



15W

#### SPS30 - 30W

PANNELLO SOLARE PIEGHEVOLE con connessione USB-C

Potenza di picco (W): 30 W  $\pm$  5% • USB-A: QC3.0, max. 24 W (5 V, 3 A / 9 V, 2,5 A / 12 V, 2 A) • USB-C: max. 5 V, 3,4 A / 9 V, 2,5 A / 12 V, 2 A • DC 5521: 16,5 V - 18 V, max. 1,82 A • Porte di uscita: DC 5521-18 V, USB-A, USB-C con indicatore LED verde • Efficienza delle celle: 23%  $\pm$  1% • Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +60 °C • Dimensioni (aperto): 646 x 304 x 15 mm • Dimensioni (chiuso): 304 x 210 x 35 mm / Peso: 800 g • Materiale: ETFE laminato + cella solare ad alta efficienza + tessuto (resistente alla polvere e all'acqua, IP67)



30W

#### SPS60 - 60W

PANNELLO SOLARE PIEGHEVOLE con connessione USB-C

Potenza di picco (W): 60 W  $\pm$  5% • USB-A: 5 V/3 A • USB-C: 5 V/3 A / 9 V/2 A / 12 V/1,5 A • DC 5521: 16,5 V - 18 V, max. 3,63 A • Porte di uscita: CC 5521-18 V, USB-A, USB-C con indicatore LED verde • Efficienza delle celle: 23%  $\pm$  1% • Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +60 °C • Dimensioni (aperto): 995 x 360 x 2 mm • Dimensioni (chiuso): 250 x 360 x 25 mm / Peso: 1500 g • Materiale: laminato ETFE + cella solare ad alta efficienza + tessuto (resistente alla polvere e all'acqua, IP67)



60W



## CARICABATTERIE INFINITY

Caricabatterie SONOPOWER Infinity: la soluzione intelligente per la manutenzione e la ricarica delle batterie dei tuoi veicoli con la massima efficienza e sicurezza. Progettati per una vasta gamma di applicazioni, questi caricabatterie avanzati sono dotati di un sistema di ricarica a 8 fasi controllato da processore che garantisce il benessere e la longevità ottimali della batteria, rendendoli ideali per auto, moto e altri veicoli. I caricabatterie Infinity sono compatibili con molti tipi diversi di batterie, come quelle al piombo, al gel, EFB, AGM o LiFePo.

## APP INNOVATIVA SMARTPHONE

A migliorare la praticità dei caricabatterie SONOPOWER Infinity è l'app per smartphone inclusa, disponibile sia per iPhone che per Android. Questa app intuitiva consente agli utenti di impostare facilmente i tipi di batteria e personalizzare le impostazioni di ricarica in base alle loro esigenze specifiche. Grazie alle funzionalità di monitoraggio in tempo reale, è possibile tenere traccia del processo di ricarica direttamente dal proprio telefono. L'app fornisce aggiornamenti sullo stato di ricarica, sullo stato di salute della batteria e su eventuali problemi, consentendo di gestire la manutenzione della batteria in modo efficiente ed efficace.

# CARICA- BATTERIE



SONOPOWER

INFINITY

CARICABATTERIE

## CARICABATTERIE PER VEICOLI

Vi presentiamo i caricabatterie **INFINITY**: la soluzione compatta e versatile per la ricarica di tutti i tipi di batterie per veicoli da 6 V e 12 V. Progettati pensando alla portabilità e alla connettività con gli smartphone, questi caricabatterie sono perfetti per una varietà di applicazioni, sia che si tratti della manutenzione di batterie per auto, moto o veicoli ricreativi. Il loro design leggero e l'app per smartphone di facile utilizzo li rendono la scelta ideale sia per i professionisti esperti che per gli utenti occasionali. Scoprite la ricarica efficiente e le prestazioni affidabili dei caricabatterie INFINITY, che garantiscono che le vostre batterie siano sempre pronte all'uso!

**Tipi di batterie compatibili:**



## Caratteristiche comuni dei caricabatterie INFINITY:

- Estremamente compatti e portatili
- Ricarica intelligente della batteria in 8 fasi
- Grado di resistenza all'acqua IP65
- Modulo Bluetooth integrato per la connessione allo smartphone tramite l'app SONOPOWER INFINITY
- 3 modalità di ricarica per diversi tipi di batteria
- Cavo di alimentazione da 2 m con spina VDE
- Cavo di uscita da 2 m con morsetti isolati per batteria o connettori ad anello
- Indicatori LED per la ricarica e lo stato del sistema
- Protezione del sistema: sovracorrente, inversione di polarità, cortocircuito, surriscaldamento, scintille



4A 6V / 12V

### SP-IC4

CARICABATTERIE INTELLIGENTE PER VEICOLI  
DA 4 AMPERE 6V / 12V

Compatibile con batterie per veicoli da 6 V e 12 V • Ricarica a 4A • Consigliato per batterie di moto e batterie di auto più piccole fino a 110 Ah



8A 12V

### SP-IC8

CARICABATTERIE INTELLIGENTE PER VEICOLI  
DA 8 AMPERE 12V

Compatibile con batterie per veicoli da 12V • Ricarica a 8 A • Consigliato per tutte le batterie auto da 12V



**Accessori inclusi:** entrambi i caricabatterie sono dotati di morsetti isolati e capicorda ad anello per l'installazione permanente



## App per smartphone INFINITY Link

L'app per smartphone **SONOPOWER InfinityLink** - il tuo compagno ideale per una gestione efficiente della batteria - si collega senza problemi al tuo caricabatterie **INFINITY**

- **Seleziona tensione e tipo di batteria:** scegli facilmente la tensione e il tipo di batteria appropriati per garantire prestazioni di ricarica ottimali.
- **Monitoraggio delle fasi di ricarica:** tieni sotto controllo il processo di ricarica con informazioni dettagliate su ogni fase, assicurandoti che la tua batteria venga ricaricata in modo sicuro ed efficace.
- **Grafici di potenza / tensione / amperaggio:** visualizza i dati essenziali attraverso grafici dinamici che mostrano potenza, tensione e amperaggio, offrendoti una panoramica completa delle prestazioni della tua batteria.
- **Salvataggio delle curve:** registra e salva le curve di ricarica per riferimento o analisi futuri, aiutandoti a comprendere il comportamento della tua batteria nel tempo.
- **Cronologia:** accedi a una cronologia completa delle sessioni di ricarica per monitorare le prestazioni e identificare le tendenze.
- **Accensione/spegnimento:** accendi o spegni il caricabatterie da remoto con facilità, aggiungendo praticità alla tua routine di ricarica.



21 / 22

## POWER BANKS

Vi presentiamo i power bank **SONOPOWER**: il vostro compagno di viaggio indispensabile, progettato per la massima mobilità e praticità. Disponibili in varie dimensioni e capacità, questi power bank vi assicurano di non rimanere mai senza batteria durante le vostre avventure. Con i power bank USB, potete ricaricare facilmente i vostri dispositivi mentre siete in viaggio, rimanendo connessi e con la batteria carica sia che stiate esplorando nuove città o affrontando lunghi voli.

I vantaggi di avere i power bank **SONOPOWER** durante i viaggi includono:

- **Portabilità:** il design compatto si adatta facilmente alla tua borsa o alla tua tasca.
- **Versatilità:** compatibili con un'ampia gamma di dispositivi.
- **Comodità:** ricarica più dispositivi contemporaneamente.
- **Tranquillità:** assicurati che i tuoi dispositivi rimangano carichi quando ne hai più bisogno.

**Più energia per le tue avventure!**



# POWER BANKS



**P67**  
 POWER BANK PORTATILE

- 20.000 mAh (67 Wh)
- Indicatore di carica
- Uscita: 1x USB-C (65 W)
- Ingresso di ricarica: USB-C (max 65 W)
- Dimensioni: 153 x 69 x 28 mm


**P130**  
 POWER BANK PORTATILE

- 20.000 mAh (130 Wh)
- Display a colori
- Uscite: 1x USB-A (65 W) / 1x USB-C (65 W)
- Ingresso di ricarica: USB-C (max 65 W)
- Dimensioni: 160 x 56 x 41 mm


**P240**  
 POWER BANK PORTATILE

- 27.000 mAh (97,2 Wh)
- Display a colori
- Uscite: 1x USB-C (140 W) / 1x USB-C (100 W)
- Ingresso di ricarica: USB-C (max 140 W)
- Dimensioni: 163 x 56 x 50 mm


**PP100**  
 POWER BANK PROFESSIONALE

- 20.000 mAh (74 Wh)
- Display a colori
- Uscita: 1x USB-A (18 W) / 3x USB-C (100 W + 20 W)

- Ingresso di ricarica: USB-C (max 60 W)
- Dimensioni: 127 x 48 x 48 mm

Display  
a coloriUscite  
1 x USB-A,  
3 x USB-CCavo USB-C  
retrattile  
da 0,5 m
**LS30**  
 POWER BANK PORTATILE

- 10.000 mAh (38,5 Wh)
- Display a colori
- Uscita: 1x USB-A (18 W) / 1x USB-C (30 W)
- Ingresso di ricarica: USB-C (max 30 W)
- Dimensioni: 103 x 71 x 19 mm


**PB30**  
 POWER BANK PORTATILE  
 con Apple Magsafe

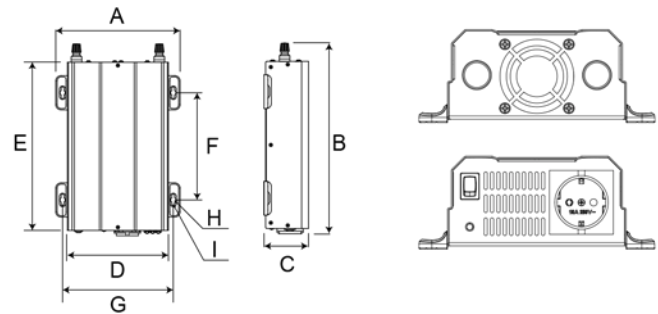

- 10.000 mAh (38,5 Wh)
- Apple Magsafe 25 W max (Qi2)
- Uscita: 1x USB-C (35 W)
- Ingresso di ricarica: USB-C (max 30 W)
- Dimensioni: 103 x 68 x 15 mm



IPPS1000



| OUTPUT                           |                                                                                              |               |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Rated power (Typ.)               | 1080W                                                                                        |               |
| Maximum Outpout Power (1 Min)    | >1080W ~ 1242W (100% ~ 115%)                                                                 |               |
| Surge Power (Max. 300 ms)        | > 3000W                                                                                      |               |
| AC Voltage                       | 220/230/240VAC                                                                               |               |
| Frequency                        | 50/60 Hz ± 0.5%                                                                              |               |
| Waveform                         | Pure sine wave (THD < 3%)                                                                    |               |
| AC Regulation (Typ.)             | ± 5%                                                                                         |               |
| USB                              | output voltage: 5V; output current: 2.1A; maximum power: 10.5W                               |               |
| Type-c                           | output voltage: 9V; output current: 2A; maximum power: 18W                                   |               |
| LED Indicator                    | Input Voltage level, output load level and faulty status                                     |               |
| INPUT                            |                                                                                              |               |
| DC Voltage                       | 12VDC                                                                                        | 24VDC         |
| Voltage Range                    | 10.5 ~16.5VDC                                                                                | 21.0 ~33.0VDC |
| No Load Current                  | 0.6A                                                                                         | 0.4A          |
| Efficiency (max)                 | 91%                                                                                          | 93%           |
| Remote Standby Mode              | ≤ 0.08W                                                                                      | ≤ 0.08W       |
| PROTECTION                       |                                                                                              |               |
| Input Under - Voltage Protection | 10.0 ± 0.3VDC                                                                                | 20.0 ± 0.5VDC |
| Input Under - Voltage Recovery   | 12.5 ± 0.3VDC                                                                                | 25.0 ± 0.5VDC |
| Input Over - Voltage Protection  | 16.5 ±1.0VDC                                                                                 | 33.0 ± 1.0VDC |
| Input Over - Voltage Recovery    | 15.0 ± 0.5VDC                                                                                | 30.0 ± 0.5VDC |
| Output Overload                  | 1080W ≥ 115%                                                                                 |               |
|                                  | 1 minute automatic shutdown output, automatic lock, restart to recover                       |               |
| Output Short Circuit             | Output short circuit protection 3s shutdown lock, restart to recover                         |               |
| Over Temperature                 | 85 °C ± 5 °C                                                                                 |               |
| DC Input Reverse Polarity        | By internal fuse open                                                                        |               |
| SAFETY & EMC                     |                                                                                              |               |
| Withstand Voltage                | Bat I/P-AC O/P: 3.0 KVAC AC O/P -FG: 1.5 KVAC                                                |               |
| Isolation Resistance             | Bat I/P-AC O/P, Bat I/P FG, AC O/P-FG: 10.0 M ohms / 50.0VDC / 25 °C/70% RH                  |               |
| EMC Emission                     | Compliance to FCC class A, E-Mark EACTP/TC 02 0, EN55 0 3 2 classA, 72/24 5/CEE, 9/5/5 4/ CE |               |
| EMC Immunity                     | Compliance to EAC TPTC 020, EN61000-4-2; 3, 4, 5, 6, 8, 11                                   |               |
| ENVIRONMENT                      |                                                                                              |               |
| Working Temp                     | -30 °C ~ 60 °C                                                                               |               |
| Working Humidity                 | 20 ~90% RH                                                                                   |               |
| Storage Temp. Humidity           | -30 °C ~ 70 °C / -22 ~+158F, 10 ~0% RH non-condensing                                        |               |
| OTHERS                           |                                                                                              |               |
| Dimension                        | 312*185*73 mm                                                                                |               |
| Packaging                        | ≈ 2.3 KG                                                                                     |               |

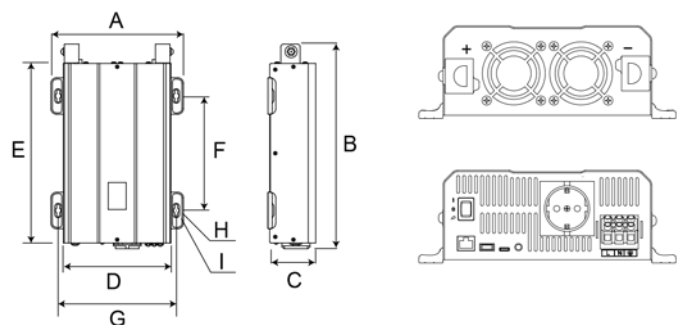


| DIMENSIONS IPPS1000 |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A (mm)              | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) |
| 185                 | 312    | 70     | 140    | 270    | 154    | 158.5  | Ø10    | Ø5.2   |

IPPS2000



| OUTPUT                           |                                                                                             |               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Rated power (Typ.)               | 2080W                                                                                       |               |
| Maximum Outpout Power (1 Min)    | >2080W~ 2392W (100%~ 115%)                                                                  |               |
| Surge Power (Max. 300 ms)        | >6000W                                                                                      |               |
| AC Voltage                       | 220/230/240VAC                                                                              |               |
| Frequency                        | 50/60 Hz ± 0.5%                                                                             |               |
| Waveform                         | Pure sine wave (THD < 3%)                                                                   |               |
| AC Regulation (Typ.)             | ± 5%                                                                                        |               |
| USB                              | output voltage: 5V; output current: 2.1A; maximum power: 10.5W                              |               |
| Type-c                           | output voltage: 9V; output current: 2A; maximum power: 18W                                  |               |
| LED Indicator                    | Input Voltage level, output load level and faulty status                                    |               |
| INPUT                            |                                                                                             |               |
| DC Voltage                       | 12VDC                                                                                       | 24VDC         |
| Voltage Range                    | 10.5 ~16.5VDC                                                                               | 21.0 ~33.0VDC |
| No Load Current                  | 0.6A                                                                                        | 0.4A          |
| Efficiency (max)                 | 91%                                                                                         | 93%           |
| Remote Standby Mode              | ≤ 0.08W                                                                                     | ≤ 0.08W       |
| PROTECTION                       |                                                                                             |               |
| Input Under - Voltage Protection | 10.0 ± 0.3VDC                                                                               | 20.0 ± 0.5VDC |
| Input Under - Voltage Recovery   | 12.5 ± 0.3VDC                                                                               | 25.0 ± 0.5VDC |
| Input Over - Voltage Protection  | 16.5 ±1.0VDC                                                                                | 33.0 ± 1.0VDC |
| Input Over - Voltage Recovery    | 15.0 ± 0.5VDC                                                                               | 30.0 ± 0.5VDC |
| Output Overload                  | 2080W ≥ 115%                                                                                |               |
|                                  | 1 minute automatic shutdown output, automatic lock, restart to recover                      |               |
| Output Short Circuit             | Output short circuit protection 3s shutdown lock, restart to recover                        |               |
| Over Temperature                 | 85 °C ± 5 °C                                                                                |               |
| DC Input Reverse Polarity        | By internal fuse open                                                                       |               |
| SAFETY & EMC                     |                                                                                             |               |
| Withstand Voltage                | Bat I/P-AC O/P: 3.0 KVAC AC O/P -FG: 1.5 KVAC                                               |               |
| Isolation Resistance             | Bat I/P-AC O/P, Bat I/P FG, AC O/P-FG: 10.0 M ohms / 50.0VDC / 25 °C/70% RH                 |               |
| EMC Emission                     | Compliance to FCC class A, E-Mark EAC/TPC 02 0, EN55 0 3 2 classA, 72/24 5/CEE, 9 5/5 4/ CE |               |
| EMC Immunity                     | Compliance to EAC TPTC 020, EN61000-4-2; 3, 4, 5, 6, 8, 11                                  |               |
| ENVIRONMENT                      |                                                                                             |               |
| Working Temp                     | -30 °C ~ 60 °C                                                                              |               |
| Working Humidity                 | 20 ~90% RH                                                                                  |               |
| Storage Temp. Humidity           | -30 °C ~ 70 °C / -22 ~+158F, 10 ~0% RH non-condensing                                       |               |
| OTHERS                           |                                                                                             |               |
| Dimension                        | 366*237*85mm                                                                                |               |
| Packaging                        | ≈ 3.8 KG                                                                                    |               |

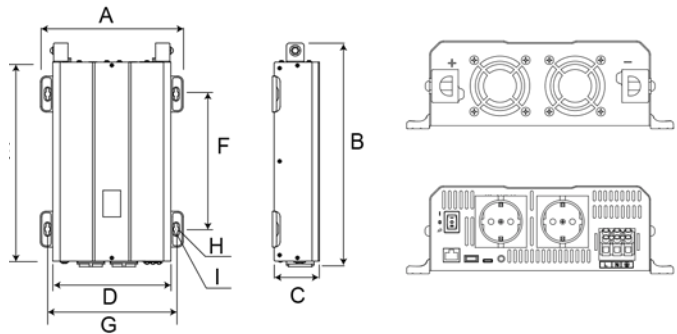


| DIMENSIONS IPPS2000 |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A (mm)              | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) |
| 211                 | 364    | 85     | 193    | 320    | 204    | 211    | Ø10    | Ø5.2   |

IPPS3000



| OUTPUT                           |                                                                                              |               |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Rated power (Typ.)               | 3080W                                                                                        |               |
| Maximum Outpout Power (1 Min)    | >3080W~ 3542W (100%~115%)                                                                    |               |
| Surge Power (Max. 300 ms)        | >9000W                                                                                       |               |
| AC Voltage                       | 220/230/240VAC                                                                               |               |
| Frequency                        | 50/60 Hz ± 0.5%                                                                              |               |
| Waveform                         | Pure sine wave (THD < 3%)                                                                    |               |
| AC Regulation (Typ.)             | ± 5%                                                                                         |               |
| USB                              | output voltage: 5V; output current: 2.1A; maximum power: 10.5W                               |               |
| Type-c                           | output voltage: 9V; output current: 2A; maximum power: 18W                                   |               |
| LED Indicator                    | Input Voltage level, output load level and faulty status                                     |               |
| INPUT                            |                                                                                              |               |
| DC Voltage                       | 12VDC                                                                                        | 24VDC         |
| Voltage Range                    | 10.5 ~16.5VDC                                                                                | 21.0 ~33.0VDC |
| No Load Current                  | 0.6A                                                                                         | 0.4A          |
| Efficiency (max)                 | 91%                                                                                          | 93%           |
| Remote Standby Mode              | ≤ 0.08W                                                                                      | ≤ 0.08W       |
| PROTECTION                       |                                                                                              |               |
| Input Under - Voltage Protection | 10.0 ± 0.3VDC                                                                                | 20.0 ± 0.5VDC |
| Input Under - Voltage Recovery   | 12.5 ± 0.3VDC                                                                                | 25.0 ± 0.5VDC |
| Input Over - Voltage Protection  | 16.5 ±1.0VDC                                                                                 | 33.0 ± 1.0VDC |
| Input Over - Voltage Recovery    | 15.0 ± 0.5VDC                                                                                | 30.0 ± 0.5VDC |
| Output Overload                  | 3080W ≥ 115%                                                                                 |               |
|                                  | 1 minute automatic shutdown output, automatic lock, restart to recover                       |               |
| Output Short Circuit             | Output short circuit protection 3s shutdown lock, restart to recover                         |               |
| Over Temperature                 | 85 °C ± 5 °C                                                                                 |               |
| DC Input Reverse Polarity        | By internal fuse open                                                                        |               |
| SAFETY & EMC                     |                                                                                              |               |
| Withstand Voltage                | Bat I/P-AC O/P: 3.0 KVAC AC O/P -FG: 1.5 KVAC                                                |               |
| Isolation Resistance             | Bat I/P-AC O/P, Bat I/P FG, AC O/P-FG: 10.0 M ohms / 50.0VDC / 25 °C/70% RH                  |               |
| EMC Emission                     | Compliance to FCC class A, E-Mark EACTP/TC 02 0, EN55 0 3 2 classA, 72/24 5/CEE, 9 5/5 4/ CE |               |
| EMC Immunity                     | Compliance to EAC TPTC 020, EN61000-4-2; 3, 4, 5, 6, 8, 11                                   |               |
| ENVIRONMENT                      |                                                                                              |               |
| Working Temp                     | -30 °C ~ 60 °C                                                                               |               |
| Working Humidity                 | 20 ~90% RH                                                                                   |               |
| Storage Temp. Humidity           | -30 °C ~ 70 °C / -22 ~+158F, 10 ~0% RH non-condensing                                        |               |
| OTHERS                           |                                                                                              |               |
| Dimension                        | 404.5*259*85mm                                                                               |               |
| Packaging                        | ≈ 5.8 KG                                                                                     |               |

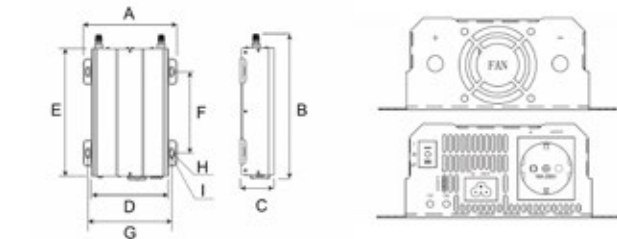


| DIMENSIONS IPPS3000 |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A (mm)              | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) |
| 233                 | 404.5  | 85     | 214    | 360    | 244    | 233    | Ø10    | Ø5.2   |

IPU1000



| OUTPUT                             |                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rated power (Typ.)                 | 1080W                                                                                                  |
| Maximum Outpout Power (1 Min)      | >1080W~1240W (100%~115%)                                                                               |
| Surge Power (Max. 3 Sec)           | >1240W~1620W (115%~150%)                                                                               |
| Surge Power (Max. 1 Sec)           | >1620W~2160W (150%~200%)                                                                               |
| Surge Power (Max. 0.2 Sec)         | >2160W (>200%)                                                                                         |
| AC Voltage                         | 220/230/240VAC                                                                                         |
| Frequency                          | 50/60Hz ± 0.5%                                                                                         |
| Waveform                           | Pure sine wave (THD<3%)                                                                                |
| AC Regulation (Typ. )              | ±5%                                                                                                    |
| LED Indicator                      | Input voltage level, output load level and faulty status                                               |
| AC INPUT                           |                                                                                                        |
| AC INPUT                           | 180VAC~240VAC 50/60 Hz                                                                                 |
| LED Indicator                      | Red Light: In charging Green Light: Fully charged                                                      |
| Charging Way                       | 3 Stage(Constant Current, Constant Voltage, Float Charge)                                              |
| Suitable Battery                   | Gel, Lifepo4, Acid, AGM                                                                                |
| Dip switch for select battery type | Constant Voltage:S1=14V,S2=14.2V,S3=14.4V,S4=14.6V<br>Float Charge:S1=13.2V,S2=13.4V,S3=13.6V,S4=13.8V |
| Max Charging Current               | 20A                                                                                                    |
| By Pass Mode                       |                                                                                                        |
| By Pass Switching Time             | ≤15ms                                                                                                  |
| Maximum bypass output current      | 8A                                                                                                     |
| INPUT                              |                                                                                                        |
| DC Voltage                         | 12VDC                                                                                                  |
| Voltage Range                      | 10.5 ~16.5VDC                                                                                          |
| No Load Current                    | 0.6A                                                                                                   |
| Efficiency (max)                   | 91%                                                                                                    |
| Remote Standby Mode                | ≤ 0.08W                                                                                                |
| PROTECTION                         |                                                                                                        |
| Input Under - Voltage Protection   | 10.0 ± 0.3VDC                                                                                          |
| Input Under - Voltage Recovery     | 12.5 ± 0.3VDC                                                                                          |
| Input Over - Voltage Protection    | 16.5 ± 1.0VDC                                                                                          |
| Input Over - Voltage Recovery      | 15.0 ± 0.5VDC                                                                                          |
| Output Overload                    | 1080W ≥ 115%                                                                                           |
|                                    | 1minute automatic shutdown output ,automatic lock, restart to recover                                  |
| Output Short Circuit               | Output short circuit protection 3s shutdown lock, restart to recover                                   |
| Over Temperature                   | 85 °C ± 5 °C                                                                                           |
| DC Input Reverse Polarity          | By internal fuse open                                                                                  |
| SAFETY & EMC                       |                                                                                                        |
| Withstand Voltage                  | Bat I/P-AC O/P:3.0 KVAC AC O/P -FG:1.5 KVAC                                                            |
| Isolation Resistance               | Bat I/P-AC O/P, Bat I/P FG, AC O/P-FG: 10.0M ohms / 50.0VDC/ 25 /70%RH                                 |
| EMC Emission                       | Compliance to FCC classA , E- Mark EACTP/TC 02 0 EN5503 2 classA, 72/ 24 5/ CEE,9 5/54/ CE             |
| EMC Immunity                       | Compliance to EAC TPTC 020 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11                                                    |
| ENVIRONMENT                        |                                                                                                        |
| Working Temp                       | -30 °C ~ 60 °C                                                                                         |
| Working Humidity                   | 20 ~90% RH                                                                                             |
| Storage Temp. Humidity             | -30 °C ~ 70 °C / -22 ~+158F, 10 ~0% RH non-condensing                                                  |
| OTHERS                             |                                                                                                        |
| Dimension                          | 312*185*73mm                                                                                           |
| Packaging                          | ≈ 2.8 KG                                                                                               |

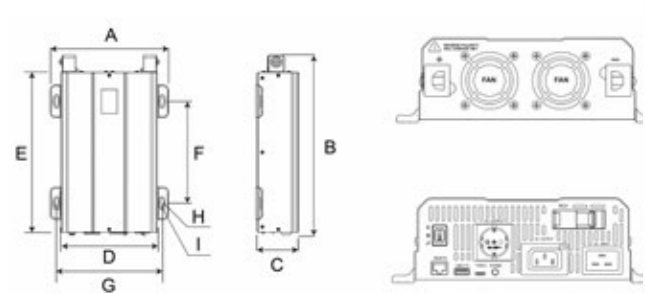


| DIMENSIONS IPU1000 |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A (mm)             | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) |
| 185                | 312    | 70     | 140    | 270    | 154    | 158.5  | Ø10    | Ø5.2   |

IPU2000



| OUTPUT                           |                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rated power (Typ.)               | 2080W                                                                                         |
| Maximum Output Power (1 Min)     | >2080W~ 2392W (100%~115%)                                                                     |
| Surge Power (Max . 300 ms)       | >4000W                                                                                        |
| AC Voltage                       | 240VAC                                                                                        |
| Frequency                        | 50 ± 0.5%                                                                                     |
| Waveform                         | Pure sine wave (THD<3%)                                                                       |
| AC Regulation (Typ. )            | ±5%                                                                                           |
| LED Indicator                    | Input voltage level, output load level and faulty status                                      |
| USB                              | Output voltage: 5V Output current: 2.1A Maximum power: 10.5W                                  |
| Type-C                           | Output voltage: 9V Output current: 2A Maximum power: 18W                                      |
| Charger                          | 12V:14.5V-60A                                                                                 |
| INPUT                            |                                                                                               |
| DC Voltage                       | 12VDC                                                                                         |
| Voltage Range                    | 10.5~16.5VDC                                                                                  |
| No Load Current                  | 1.1A                                                                                          |
| Efficiency (max)                 | 90%                                                                                           |
| Remote Standby Mode              | ≤ 0.08W                                                                                       |
| PROTECTION                       |                                                                                               |
| Input Under - Voltage Protection | 10.0±0.5VDC                                                                                   |
| Input Under - Voltage Recovery   | 12.5±0.5VDC                                                                                   |
| Input Over - Voltage Protection  | 16.5±1.0VDC                                                                                   |
| Input Over - Voltage Recovery    | 15.0±0.5VDC                                                                                   |
| Output Overload                  | 2080W ≥ 115%                                                                                  |
|                                  | 1minute automatic shutdown output ,automatic lock, restart to recover                         |
| Output Short Circuit             | Output short circuit protection 3s shutdown lock, restart to recover                          |
| Over Temperature                 | 85 °C ± 5 °C                                                                                  |
| DC Input Reverse Polarity        | By internal fuse open                                                                         |
| AC INPUT (GRID)                  |                                                                                               |
| AC Input Voltage                 | 180~250Vac                                                                                    |
| AC Input Voltage Frequency Range | 50~60Hz                                                                                       |
| By Pass Switching Time           | UPS: switching time: ≤15ms                                                                    |
| Maximum bypass current           | 15A                                                                                           |
| Withstand Voltage                | Bat I/P-AC O/P:3.0 KVAC AC O/P- FG:1.5 KVAC                                                   |
| SAFETY & EMC                     |                                                                                               |
| Isolation Resistance             | Bat I/P-AC O/P: Bat I/P - FG, AC O/P- FG:10.0 M ohms / 50.0VDC/ 25 °C/70% RH                  |
| EMC Emission                     | Compliance to FCC classA , E- Mark EACTPTC 02 0, EN55 0 3 2 classA, 72/ 24 5/ CEE,9 5/5 4/ CE |
| EMC Immunity                     | Compliance to EAC TPTC 020, EN61000-4-2 ,3 ,4 ,5 , 6 ,8 , 11                                  |
| ENVIRONMENT                      |                                                                                               |
| Working Temp                     | -30 °C ~ 60 °C                                                                                |
| Working Humidity                 | 20 ~90% RH                                                                                    |
| Storage Temp. Humidity           | -30 °C ~ 70 °C / -22 ~+158F, 10 ~95% RH non-condensing                                        |
| OTHERS                           |                                                                                               |
| Dimension                        | 364.5*237*85mm                                                                                |
| Packaging                        | ≈ 5 KG                                                                                        |

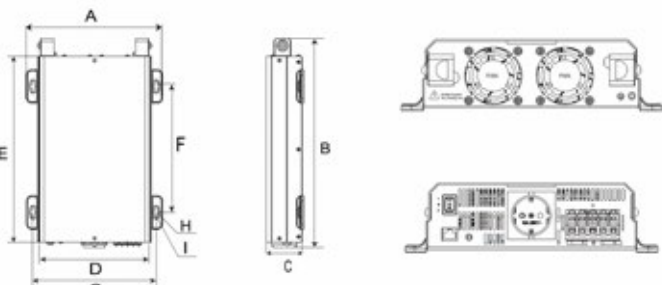


| DIMENSIONS IPU2000 |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| A (mm)             | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) |  |
| 237                | 364    | 85     | 192    | 320    | 204    | 211    | Ø10    | Ø5.2   |  |

IPA2000



| OUTPUT                           |                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rated power (Typ.)               | 2000W                                                                                         |
| Maximum Output Power (1 Min)     | >2000W~ 2300W (100%~115%)                                                                     |
| Surge Power (Max . 300 ms)       | >4000W                                                                                        |
| AC Voltage                       | 230VAC                                                                                        |
| Frequency                        | 50 Hz ± 0.5%                                                                                  |
| Waveform                         | Pure sine wave (THD<3%)                                                                       |
| AC Regulation (Typ. )            | ±5%                                                                                           |
| LED Indicator                    | Input voltage level, output load level and faulty status                                      |
| BY PASS MODE                     |                                                                                               |
| AC input Voltage                 | 180VAC-250VAC                                                                                 |
| By Pass Switching Time           | <20ms                                                                                         |
| Maximum bypass power             | 2000W                                                                                         |
| Maximum bypass current           | 10A                                                                                           |
| Voltage Switching Mode (DC)      | Automatically identifies the DC input voltage based on the battery type                       |
| INPUT                            |                                                                                               |
| DC Voltage                       | 12VDC/24VDC                                                                                   |
| Voltage Range                    | 10.5-16.5VDC/21.0-33.0VDC                                                                     |
| No Load Current                  | 0.8A/0.6A                                                                                     |
| Efficiency (max)                 | 89%/91%                                                                                       |
| Remote Standby Mode              | ≤ 0.08W                                                                                       |
| PROTECTION                       |                                                                                               |
| Input Under - Voltage Protection | 10.0±0.5VDC/20.0±0.5VDC                                                                       |
| Input Under - Voltage Recovery   | 12.5±0.5VDC/25.0±0.5VDC                                                                       |
| Input Over - Voltage Protection  | 16.5±1.0VDC/33.0±1.0VDC                                                                       |
| Input Over - Voltage Recovery    | 15.0±0.5VDC/30.0±0.5VDC                                                                       |
| Output Overload                  | 2000W ≥ 115%                                                                                  |
|                                  | 1minute automatic shutdown output ,automatic lock, restart to recover                         |
| Output Short Circuit             | Output short circuit protection 3s shutdown lock, restart to recover                          |
| Over Temperature                 | 85 °C ± 5 °C                                                                                  |
| DC Input Reverse Polarity        | By internal fuse open                                                                         |
| SAFETY & EMC                     |                                                                                               |
| Withstand Voltage                | Bat I/P-AC O/P: 3.0 KVAC, AC O/P- FG: 1.5 KVAC                                                |
| Isolation Resistance             | Bat I/P-AC O/P: Bat I/P - FG, AC O/P- FG:100 M ohms / 500VDC/ 25 °C/70% RH                    |
| EMC Emission                     | Compliance to FCC classA , E- Mark EACTPTC 02 0, EN55 0 3 2 classA, 72/ 24 5/ CEE,9 5/5 4/ CE |
| EMC Immunity                     | Compliance to EAC TPTC 020, EN61000-4-2 ,3 ,4 ,5 , 6 ,8 , 11                                  |
| ENVIRONMENT                      |                                                                                               |
| Working Temp                     | -30 °C ~ 60 °C                                                                                |
| Working Humidity                 | 20 ~90% RH                                                                                    |
| Storage Temp. Humidity           | -30 °C ~ 70 °C / -22 ~+158F, 10 ~95% RH non-condensing                                        |
| OTHERS                           |                                                                                               |
| Dimension                        | 364.5*245*72mm                                                                                |
| Gross weight                     | ≈ 5.2 KG                                                                                      |

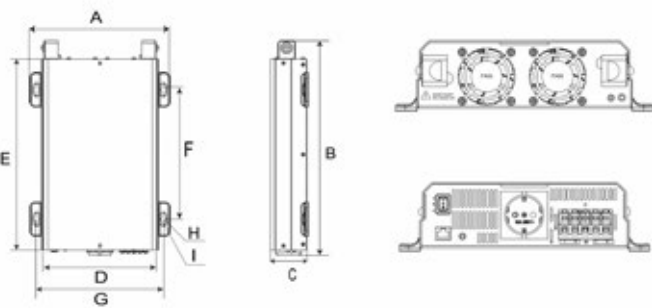


| DIMENSIONS IPA2000 |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| A (mm)             | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) |  |
| 245                | 364.5  | 72     | 210.4  | 320    | 204    | 219    | Ø10    | Ø5.2   |  |

IPA3000



| OUTPUT                           |                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rated power (Typ.)               | 3000W                                                                                         |
| Maximum Output Power (1 Min)     | >3000W~3450W (100%~115%)                                                                      |
| Surge Power (Max . 300 ms)       | >6000W                                                                                        |
| AC Voltage                       | 230VAC                                                                                        |
| Frequency                        | 50 Hz ± 0.5%                                                                                  |
| Waveform                         | Pure sine wave (THD<3%)                                                                       |
| AC Regulation (Typ. )            | ±5%                                                                                           |
| LED Indicator                    | Input voltage level, output load level and faulty status                                      |
| BY PASS MODE                     |                                                                                               |
| AC input Voltage                 | 180VAC-250VAC                                                                                 |
| By Pass Switching Time           | <20ms                                                                                         |
| Maximum bypass power             | 3000W                                                                                         |
| Maximum bypass current           | 15A                                                                                           |
| Voltage Switching Mode (DC)      | Automatically identifies the DC input voltage based on the battery type                       |
| INPUT                            |                                                                                               |
| DC Voltage                       | 12VDC/24VDC                                                                                   |
| Voltage Range                    | 10.5-16.5VDC/21.0-33.0VDC                                                                     |
| No Load Current                  | 1A/0.8A                                                                                       |
| Efficiency (max)                 | 91%/93%                                                                                       |
| Remote Standby Mode              | ≤ 0.08W                                                                                       |
| PROTECTION                       |                                                                                               |
| Input Under - Voltage Protection | 10.0±0.5VDC/20.0±0.5VDC                                                                       |
| Input Under - Voltage Recovery   | 12.5±0.5VDC/25.0±0.5VDC                                                                       |
| Input Over - Voltage Protection  | 16.5±1.0VDC/33.0±1.0VDC                                                                       |
| Input Over - Voltage Recovery    | 15.0±0.5VDC/30.0±0.5VDC                                                                       |
| Output Overload                  | 3000W ≥ 115%                                                                                  |
|                                  | 1minute automatic shutdown output ,automatic lock, restart to recover                         |
| Output Short Circuit             | Output short circuit protection 3s shutdown lock, restart to recover                          |
| Over Temperature                 | 85 °C ± 5 °C                                                                                  |
| DC Input Reverse Polarity        | By internal fuse open                                                                         |
| SAFETY & EMC                     |                                                                                               |
| Withstand Voltage                | Bat I/P-AC O/P: 3.0 KVAC, AC O/P- FG: 1.5 KVAC                                                |
| Isolation Resistance             | Bat I/P-AC O/P: Bat I/P - FG, AC O/P- FG:100 M ohms / 500VDC/ 25 °C/70% RH                    |
| EMC Emission                     | Compliance to FCC classA , E- Mark EACTPTC 02 0, EN55 0 3 2 classA, 72/ 24 5/ CEE,9 5/5 4/ CE |
| EMC Immunity                     | Compliance to EAC TPTC 020, EN61000-4-2 ,3 ,4 ,5 , 6 ,8 , 11                                  |
| ENVIRONMENT                      |                                                                                               |
| Working Temp                     | -30 °C ~ 60 °C                                                                                |
| Working Humidity                 | 20 ~90% RH                                                                                    |
| Storage Temp. Humidity           | -30 °C ~ 70 °C / -22 ~+158F, 10 ~95% RH non-condensing                                        |
| OTHERS                           |                                                                                               |
| Dimension                        | 404.5*265*72mm                                                                                |
| Gross weight                     | ≈ 6.0 KG                                                                                      |

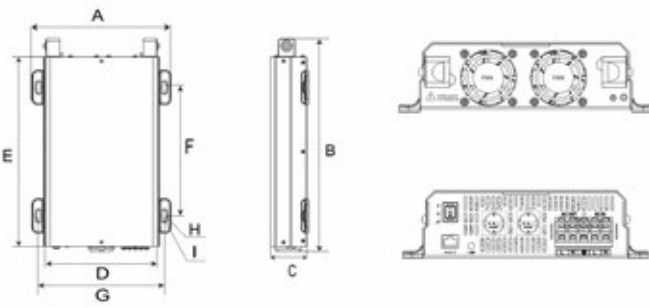


| DIMENSIONS IPA3000 |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| A (mm)             | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) |  |
| 265                | 404.5  | 72     | 221.4  | 360    | 244    | 240    | Ø10    | Ø5.2   |  |

IPA4000



| OUTPUT                           |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rated power (Typ.)               | 4000W                                                                               |
| Maximum Output Power (1 Min)     | >4000W~4600W (100%~115%)                                                            |
| Surge Power (Max . 300 ms)       | >8000W                                                                              |
| AC Voltage                       | 230VAC                                                                              |
| Frequency                        | 50 Hz ± 0.5%                                                                        |
| Waveform                         | Pure sine wave (THD<3%)                                                             |
| AC Regulation (Typ. )            | ±5%                                                                                 |
| LED Indicator                    | Input voltage level, output load level and faulty status                            |
| BY PASS MODE                     |                                                                                     |
| AC input Voltage                 | 180VAC-250VAC                                                                       |
| By Pass Switching Time           | <20ms                                                                               |
| Maximum bypass power             | 4000W                                                                               |
| Maximum bypass current           | 25A                                                                                 |
| INPUT                            |                                                                                     |
| DC Voltage                       | 12VDC                                                                               |
| Voltage Range                    | 10.5~ 16.5VDC                                                                       |
| No Load Current                  | 1A                                                                                  |
| Efficiency (80%)                 | 90%                                                                                 |
| Remote Standby Mode              | ≤ 0.08W                                                                             |
| PROTECTION                       |                                                                                     |
| Input Under - Voltage Protection | 10.0±0.5VDC                                                                         |
| Input Under - Voltage Recovery   | 12.5±0.5VDC                                                                         |
| Input Over - Voltage Protection  | 16.5±1.0VDC                                                                         |
| Input Over - Voltage Recovery    | 15.0±0.5VDC                                                                         |
| Output Overload                  | 4000W ≥ 115%                                                                        |
|                                  | 1minute automatic shutdown output ,automatic lock, restart to recover               |
| Output Short Circuit             | Output short circuit protection 3s shutdown lock, restart to recover                |
| Over Temperature                 | 85 °C ± 5 °C                                                                        |
| DC Input Reverse Polarity        | By internal fuse open                                                               |
| SAFETY & EMC                     |                                                                                     |
| Withstand Voltage                | Bat I/P-AC O/P:3.0KVAC AC O/P- FG:1.5KVAC                                           |
| Isolation Resistance             | Bat I/P-AC O/P: Bat I/P - FG, AC O/P- FG:100M ohms / 500VDC/ 25°C/70%RH             |
| EMC Emission                     | Compliance to FCC classA , E-Mark EACTPTC 020, EN55032 classA, 72/245/ CEE,95/54/CE |
| EMC Immunity                     | Compliance to EAC TPTC 020 IEN61000-4-2,3,4,5,6,8, 11                               |
| ENVIRONMENT                      |                                                                                     |
| Working Temp                     | -30 °C ~ 60 °C                                                                      |
| Working Humidity                 | 20 ~90% RH                                                                          |
| Storage Temp. Humidity           | -30 °C ~ 70 °C / -22 ~+158F, 10 ~95% RH non-condensing                              |
| OTHERS                           |                                                                                     |
| Dimension                        | 404.5*265*72mm                                                                      |
| Gross weight                     | ≈ 6.0 KG                                                                            |



| DIMENSIONS IPA4000 |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| A (mm)             | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) |  |
| 265                | 404.5  | 72     | 221.4  | 360    | 244    | 240    | Ø10    | Ø5.2   |  |

SONO**AUTO**

WWW.SONOAUTO.SE

SONO**POWER**



**AUDIO FORUM**  
— **ITALIA** —

Audio Forum Italia S.r.l.

Viale Cristoforo Colombo, 8 · 20090 Trezzano sul Naviglio MI