

# SunPower Energy Controller

Sistema di gestione  
dell'energia domestica



 Preconfigurato  
per un'installazione rapida

 Gestione del  
carico domestico

 Supporta i servizi di  
ottimizzazione energetica

## Ottimizza il tuo uso dell'energia

Imposta i tuoi elettrodomestici per funzionare con più energia pulita. L'energy controller SunPower si occupa del tuo sistema solare e di accumulo di energia, della tua pompa di calore e del tuo dispositivo di ricarica per veicoli elettrici, orchestrando intelligentemente come e quando utilizzano l'energia per ridurre ulteriormente le tue bollette.

## Aumenta i tuoi risparmi

Pronto per l'ottimizzazione energetica e i servizi di terze parti? L'energy controller SunPower funziona con la tua tariffa dinamica o il contratto del tuo fornitore di servizi per aumentare i tuoi risparmi. Ricarica dalla rete quando le tariffe sono basse, vendi l'energia che non ti serve quando la rete ha bisogno di aiuto e assicurati che la tua casa funzioni sempre con la fonte di elettricità più conveniente.

## SunPower home energy

Produci di più. Ottimizza di più. Risparmia di più.

SUNPOWER

Scopri di più su SunPower home energy.  
[sunpowerglobal.com](https://sunpowerglobal.com)

## Controller di energia SunPower 10 | 22 kW

Specifiche generali		
Modello	EC-1-P10-L1-INT	EC-1-P22-L3-INT
Montaggio	A parete	
Dimensioni (L x A x P)	350 x 440 x 140 mm	
Peso <sup>1</sup>	16 kg	16 kg
Compatibilità	Funziona con il sistema di accumulo di energia SunPower	
Interfaccia di rete	Wi-Fi	

Specifiche tecniche		
Tensione nominale	1L / N / PE, 230 V CA	3L / N / PE, 230 / 400 V CA
Frequenza nominale	50 / 60 Hz	
Corrente nominale	50 A	32 A

Specifiche di gestione dell'energia		
Aumento del tasso di autoconsumo fotovoltaico	Sì	
Carica predittiva / Controllo dei carichi	Sì / Sì	
Periodo di previsione selezionabile	24 ore	
Visualizzazione del consumo energetico	Sì	
Fasce orarie configurabili	Sì	
Modalità di utilizzo dell'energia	Autoconsumo / Tempo di utilizzo / Priorità batteria / Modalità intelligente	
Numero di dispositivi misurabili / controllabili	24 / 12	
Piattaforme di funzionamento e visualizzazione	Piattaforma SunPower, servizi di terze parti integrati	

Ottimizzazione dell'interazione con la rete		
Limitazione dell'alimentazione / importazione di energia dalla rete	Sì	
Connessione al sistema di accumulo di energia	Sì	
Pompa di calore	Sì	
Ricarica per veicoli elettrici	Sì	
Integrazioni di terze parti	Sì / elenco completo disponibile online	

Condizioni di funzionamento del sistema		
Temperatura di funzionamento <sup>2</sup>	-10 - 50 °C	
Temperatura di stoccaggio	-25 - 60 °C	
Quota di installazione massima (s.l.m.)	2.000 m	
Protezione involucro	IP54	

Garanzie, servizi, certificazioni e conformità		
Garanzie <sup>3</sup>	3 anni di garanzia sul prodotto	
Conformità	CE, IEC/EN61439-1:2011, IEC/EN61439-2:2011, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019	

1. Il peso del prodotto è soggetto a modifiche senza preavviso.
2. Il prodotto deve essere utilizzato entro le condizioni di temperatura indicate. Le prestazioni del sistema possono essere limitate quando si opera al di fuori dei limiti.
3. Gli obblighi di garanzia del prodotto e delle prestazioni sono soggetti alla Garanzia Limitata per il controller di energia SunPower.

Prodotto in Cina. Ci riserviamo di modificare senza preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica.

©2025 TCL SunPower. Tutti i diritti riservati.

Visualizza le informazioni sulla garanzia su [www.sunpowerglobal.com](http://www.sunpowerglobal.com).

REV A / A4\_IT  
Data di pubblicazione: Giugno 2025