

SUNGUARD™

SunGuard™ è un regolatore di carica per un modulo PV per uso professionale e ricreativo.

- **Alta affidabilità:** elettronica incapsulata in un composto epossidico per protezione ambientale. Classificato per sopportare sovraccarichi fino al 25% senza bisogno di riclassificazione.
- **Vita più lunga della batteria:** PWM per gestire in modo seriale (non shunt) la carica della batteria con compensazione della temperatura. Basso consumo.
- **Facile da installare:** connessioni stagne ai moduli PV e alla batteria.
- **Temperatura d'esercizio:** -40°C a +60°C
- **Dimensioni:** 6,4 x 5,1 x 3,8 cm
- **Peso:** 0,09 kg
- **Certificazioni:** CE, Hazardous Locations.
- **GARANZIA:** 5 anni



SUNGUARD™	SG-4
Codice	61732 P
Corrente max dei moduli PV	4,5A
Corrente max del carico*	nessuna
Tensione nominale del sistema	12V

*Non c'è collegamento al carico nel SunGuard

SHS™

SHS™ è un regolatore di carica economico per l'elettrificazione solare di zone rurali.

- **Alta affidabilità:** i fusibili elettronici incorporati assicurano che eventuali errori d'installazione dei fili di collegamento non danneggino il regolatore. Il circuito stampato è rivestito per protezione contro l'umidità e i nidi d'insetti.
- **Facile da installare:** indicatori a LED mostrano il livello della batteria e lo stato del sistema. Tutte le funzioni del regolatore sono automatiche e non richiedono regolazioni da parte dell'utente.
- **Auto-regolazione dell'illuminazione:** la versione Luce Notturna accende automaticamente le luci al crepuscolo e le spegne all'aurora.
- **Temperatura d'esercizio:** 25°C a +50°C
- **Terminale:** 6 mm²
- **Dimensioni:** 15,1x 6,6 x 3,6 cm
- **Peso:** 113 g
- **Certificazioni:** CE, World Bank
- **GARANZIA:** 5 anni



SHS™	SHS-6	SHS-10
Codice	64442 W	64443 Y
Corrente max dei moduli PV	6 A	10 A
Corrente max del carico*	6 A	10 A
Tensione nominale del sistema	12 V	12 V

Opzioni

Luce Notturna	si	si
----------------------	----	----

* La disconnessione a basso voltaggio è inclusa in tutti i modelli SHS

INVERTER AD ONDA SINUSOIDALE PURA MORNINGSTAR®

SURESINE™

SureSine™ è un inverter ad onda sinusoidale pura per applicazioni solari non collegate alla rete richiedenti energia AC. Le applicazioni includono elettrificazione rurale, telecomunicazioni, case isolate, RV/caravans ed imbarcazioni.

- **Temperatura d'esercizio:** -40°C a +45°C
- **Terminale:** 35 mm² / 2 AWG
- **Dimensioni:** 21,3 x 15,2 x 10,5 cm
- **Peso:** 4,5 kg
- **Certificazioni:** CE, UL, cUL
- **GARANZIA:** 2 anni



SURESINE™	SI-300
Codice	65635 N
Potenza continua	300Watt@ 25°C
Potenza di picco (10 minuti)	600Watt@ 25°C
Tensione d'ingresso DC	10.0-15.5V