



solis | 20<sup>th</sup>  
ANNIVERSARY

NOUVEAU

9.6-16K

## SÉRIE SOLARATOR

Fonctionne en toute transparence avec un groupe électrogène : Bénéficiez d'une alimentation ininterrompue, même dans les zones où le réseau est instable

**S6-EH2P(9.6-16)K03-SV-YD-L-US**

Phase divisée | Basse tension



- L'hybride 48V peut fonctionner en réseau, hors réseau ou comme micro-réseau
- Le courant d'entrée élevé (20A) prend en charge des modules plus grands, améliorant la densité de puissance et éliminant l'écrêtage
- Fonction de passage et de dérivation 200A entièrement intégrée pour limiter le matériel externe, réduire les coûts et rationaliser le stockage
- Le côté CC de la batterie peut gérer un courant de charge/décharge maximum de 290A, ce qui lui permet de stocker plus d'énergie excédentaire générée par les systèmes photovoltaïques pour une meilleure efficacité
- Port intelligent pour prendre en charge des configurations flexibles telles que le couplage AC ou le générateur

CANADA

t: +1 866 438 8408

w: [solisinverters.com/us](http://solisinverters.com/us)

e: [ussales@solisinverters.com](mailto:ussales@solisinverters.com)

[usservice@solisinverters.com](mailto:usservice@solisinverters.com)



## Fiche technique

Modèle	9.6K	11.4K	12K	14K	16K
Entrée DC (côté PV)					
Puissance PV max. recommandée	15.36 kW	18.24 kW	19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW
Tension d'entrée max.			550 V		
Tension nominale			380 V		
Tension de démarrage			100 V		
Plage de tension MPPT			100-450 V		
Plage de tension MPPT à pleine charge		160-450 V		186-450 V	
Courant d'entrée max. par MPPT			40 A		
Courant de court-circuit max. par MPPT			50 A		
Nombre de MPPT / Nombre de branches par MPPT			3 / 2		
Batterie					
Type de batterie			Li-ion / plomb-acide		
Plage de tension de la batterie			40 - 60 V		
Courant de charge/décharge max.	200 A	237.5 A	250 A	290 A	
Communication			CAN / RS485		
Nombre de batteries par onduleur			Voir la fiche de compatibilité des piles		
Sortie AC (côté réseau)					
Puissance de sortie nominale	9.6 kW	11.4 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Puissance de sortie apparente max.	9.6 kVA	11.4 kVA	12 kVA	14 kVA	16 kVA
Tension de sortie nominale			240 V		
Fréquence nominale de l'onduleur			60 Hz		
Courant nominal de sortie de l'onduleur	40 A	47.5 A	50 A	58.3 A	66.7 A
Courant de sortie max.	40 A	47.5 A	50 A	58.3 A	66.7 A
THDi			< 3%		
Entrée AC (côté réseau)					
Plage de tension d'entrée			211 - 264 V		
Courant d'entrée max.			200 A		
Plage de fréquence			58.8 - 61.2 Hz		
Sortie AC (Back-up et Off-grid)					
Puissance de sortie nominale	9.6 kW	11.4 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Puissance de sortie apparente max.			3 fois la puissance nominale, 1 s		
Temps de commutation en alimentation de secours			< 10 ms		
Puissance de phase			L1/L2/N(PE), 120 V / 240 V (phase divisée)		
RTension de sortie nominale (L1-L2)			240 V		
Plage de tension de sortie AC			211 - 264 V		
Fréquence nominale			60 Hz		
Courant nominal de sortie	40 A	47.5 A	50 A	58.3 A	66.7 A
Max. output over current protection, 10 sec	80 A	95 A	100 A	116.7 A	133.3 A
Passage continu max du courant alternatif			200 A		
Déséquilibre de phase maximal admissible			50%		
Configurations du support de sauvegarde			Charges dédiées et maison entière		
Facteur de puissance			> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)		
THDv (@charge linéaire)			< 3%		
Générateur d'entrée					
Puissance d'entrée max.			30 kW		
Courant d'entrée max.			125 A		
Fréquence d'entrée nominale			60 Hz		
Rendement					
Rendement max.			96.02%		
Rendement CEC			95.45%		
Batterie chargée par PV efficacité max.			96.21%		
Batterie chargée / déchargée sur CA efficacité max.			94.16%/94.22%		
Protection					
Détection des courts-circuits à la terre			Oui		
AFCI intégré			Oui		
Protection contre l'inversion de polarités DC			Oui (PV uniquement)		
Arrêt rapide NEC 2017			Émetteur intégré certifié SunSpec		
Récepteurs RSD compatibles			Voir la fiche de compatibilité MLRSD		
Classe de protection/catégorie de surtension			I / II		
Données générales					
Dimensions (L × H × P)		21.02 × 36.61 × 11.69 in (534 × 930 × 297 mm)			
Masse		145.06 lbs (65.8 kg)			
Topologie		Sans transformateur			
Plage de température ambiante de fonctionnement		-13°F ~ 140°F (-25°C ~ 60°C)			
Indice de protection		TYPE 4X			
Autoconsommation (nuit)		< 35 W			
Bruit (typique)		<65 dB(A)			
Système de refroidissement		Refroidissement intelligent par ventilateur			
Plage d'humidité relative		0 - 100%			
Type de montage		Support mural			
Altitude de fonctionnement max.		13120 ft (4000 m)			
Certifications du réseau		IEEE 1547-2018, IEEE1547.1-2020, CA Rule 21, SRD 2.0			
Certifications de sécurité		UL 1741 PVRSS, UL 1699B, UL 1998 (US), UL 1741, UL 1741 SB, CSA C22.2107.1-1			
Émissions		FCC Part 15 Class B			
Caractéristiques					
Connexion DC		Bornier (port PV) / Bornier (port BAT)			
Connexion AC		Bornier			
Interface		Écran LCD 7 pouces et Bluetooth + APP			
Compteur de recettes		En option			
Plate-forme de contrôle		SolisCloud (carte modbus et partage API disponibles sur demande)			
Communication		RS485, En option: Cellular, Wi-Fi, LAN			