



- Le courant d'entrée élevé (40A) prend en charge des modules plus grands, améliorant la densité de puissance et éliminant l'écratage
- Compatible avec des modules de batterie 100-280Ah, réduisant les coûts du système et améliorant la flexibilité, large gamme pour l'alimentation des générateurs également
- Prend en charge un surdimensionnement de 200% pour maximiser l'utilisation du PV
- Stabilité pendant et après les pannes avec une capacité de surcharge de 160%
- Fonctionnement plus transparent du système et résilience avec une charge/décharge rapide et automatisée de la batterie
- Configurations extrêmement flexibles, caractéristiques du mode d'utilisation du stockage et options de batterie
- Ajoutez facilement la capacité de l'onduleur, le PV ou les batteries pour évoluer au fur et à mesure de votre croissance grâce à la flexibilité de l'entrée double

### CANADA

t: +1 866 438 8408  
w: solisinverters.com/us

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



## Fiche technique

Modèle	30K
<b>Entrée DC (côté PV)</b>	
Puissance d'entrée PV maximale utilisable	60 kW
Tension d'entrée max.	1000 V
Tension nominale	600 V
Tension de démarrage	180 V
Plage de tension MPPT	150 - 850 V
Courant d'entrée max.	40 A / 40 A / 40 A
Courant de court-circuit max.	65 A / 65 A / 65 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	3 / 6
Puissance d'entrée maximale par MPPT	25 kW (600 V × 40 A)
<b>Batterie</b>	
Type de batterie	Li-ion
Plage de tension de la batterie	150 - 800 V
Puissance de charge/décharge max.	33 kW
Courant de charge/décharge max.	70 A × 2 <sup>①</sup>
Nombre de ports de batterie	2
Puissance de charge/décharge maximale de chaque entrée	33 kW
Communication	CAN / RS485
<b>Sortie AC (côté réseau)</b>	
Puissance de sortie nominale	26 kW / 27.5 kW / 30 kW
Puissance de sortie apparente max.	26 kVA / 27.5 kVA / 30 kVA
Tension nominale de l'onduleur	3/(N)/PE, 208 V / 220V / 240 V
Fréquence nominale de l'onduleur	60 Hz
Courant nominal de sortie de l'onduleur	72.2 A
Courant de sortie max.	72.2 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacatif à 0,8 inductif)
THDi	< 3%
<b>Entrée AC (côté réseau)</b>	
Courant AC max.	144.4 A
Tension d'entrée nominale	3/(N)/PE, 208 V / 220 V / 240 V
Fréquence d'entrée nominale	60 Hz
<b>Générateur d'entrée</b>	
Puissance d'entrée max.	26 kW / 27.5 kW / 30 kW
Courant d'entrée max.	72.2 A
Tension d'entrée nominale	3/(N)/PE, 208 V / 220 V / 240 V
Fréquence d'entrée nominale	60 Hz
<b>Sortie AC (alimentation de secours)</b>	
Puissance de sortie nominale	26 kW / 27.5 kW / 30 kW
Puissance de sortie apparente max.	1.6 fois la puissance nominale, 2 s
Temps de commutation en alimentation de secours	< 10 ms
Tension de sortie nominale	3/(N)/PE, 208 V / 220 V / 240 V
Fréquence nominale	60 Hz
Courant nominal de sortie	72.2 A
Puissance de déséquilibre maximale par phase	33% de la puissance nominale
THDv (@charge linéaire)	< 2%
<b>Rendement</b>	
Rendement max.	97.9%
Rendement CEC	97.4%
Rendement MPPT	99.9%
<b>Protection</b>	
Détection d'un défaut à la terre	Oui
Détection du courant résiduel	Oui
AFCI intégré	Oui
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui
Interruuteur DC intégré	Oui
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
<b>Données générales</b>	
Dimensions (L × H × P)	22 × 41.3 × 13.64 in (560 × 1050 × 346.5 mm)
Masse	195.77 lbs (88.8 kg)
Topologie	Sans transformateur
Autoconsommation (nuit)	< 35 W
Plage de température ambiante de fonctionnement	-13°F ~ 140°F (-25°C ~ 60°C)
Humidité relative	0 - 100%
Indice de protection	TYPE 4X
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par ventilateur
Altitude de fonctionnement max.	8,202 ft (2500 m)
Conformité	UL1741SB, IEEE1547-2018, UL1699B, UL1998, FCCPart15ClassB, California Rule21, Hawaii Rule 14H, NEC 690.12-2020, CAN/CSA C22.2107.1-1
<b>Caractéristiques</b>	
Connexion DC	Bornes à ressort
Connexion AC au réseau	Bornier à vis
Connexion AC de secours	Bornes à ressort
Connexion DC à la batterie	Bornes à ressort
Connexion AC au générateur	Bornes à ressort
Interface	Écran LCD 7 pouces et Bluetooth + APP
Plate-forme de surveillance	SolisCloud (carte modbus et partage API disponibles sur demande)
Compteur de revenus	Option ANSI C12.20 intégrée
Communication	CAN, RS485-115200, Ethernet, En option: Wi-Fi, Cellular, LAN

① Prend en charge l'entrée parallèle de 140A.