

NEXUS ONE

ONDULEUR MONOPHASÉ TOUT-EN-UN

Optimisez l'énergie solaire pour votre foyer grâce au système photovoltaïque hybride tout-en-un de stockage d'énergie par batterie : Nexus One.

Doté d'un design épuré et modulable, ce produit s'intègre parfaitement à votre intérieur.

Solution globale, cette installation garantie un confort total en cas de coupure et vous permet ainsi de profiter à tout moment de votre électricité.



Description produit

- Appareil **hybride** avec batterie

- **Flexible** : IP65 , batterie jusqu'à 19,9 kWh
4,992 kWh par module de batterie, jusqu'à 4 modules de batterie pour une unité. Jusqu'à 5 unités possibles en parallèle

- **Pratique** : Conception empilable et compacte.
Installation et maintenance plus faciles et rapides : sans câbles entre les modules



**Garantie fabricant 10 ans
performance et produit**



6500 cycles de vie

- **Sécurité** : Conception de protection en quatre couches, y compris système d'extinction de feu intégré. Prend en charge l'AFCI. Modules de batterie certifiés UL pour une sécurité renforcée.

- **Convivial** : Un confort auditif (<25 dB)

Modèle	NEXM003-05	NEXM005-05	NEXM006-05	NEXM008-05	NEXM010-05
Entrée PV					
Tension absolue maximale (V)			600		
Plage de tension MPPT (V)			50 à 560		
Puissance d'entrée cc maximale (W)	7 360	10 000	12 000	16 000	20 000
Tension de démarrage (V)			90		
Tension de fonctionnement nominale (V)			360		
Courant d'entrée maximal (A)		16/16		32/32	
Isc PV (A)		22/22		44/44	
Nombre de trackers MPP			2		
Nombre de chaînes PV par MPPT		1/1		2/2	
Batterie					
Type de batterie			LiFePO4		
Plage de tension de la batterie (V)			80 à 500		
Courant de charge/décharge maximal (A)			50/50		
Profondeur de décharge			90 %		
Extensibilité	WH-BXC4992 (Jusqu'à 20 kWh, 4 modules)				
Entrée/sortie CA					
Puissance CA max. du réseau (W)	7 360	10 000	12 000	14 490	14 490
Courant CA maximal depuis le réseau (A)	32	43,5	52,2	63	63
Puissance de sortie nominale (W)	3 680	5 000	6 000	8 000	10 000
Puissance apparente maximale vers le réseau (VA)	3 680	5 000	6 000	8 000	10 000
Tension nominale (V)			220/230/240		
Fréquence nominale (Hz)			50/60		
Courant de sortie max. (A)	16	21,8	26,1	34,8	43,5
Facteur de puissance			1(-0,8 à +0,8 réglable)		
THDi			< 3 %		
Sortie EPS					
Puissance de sortie maximale (W) ¹	3 680	5 000	6 000	8 000	10 000
Courant de sortie max. (A)	16	21,8	26,1	34,8	43,5
Tension nominale (V)			220/230/240		
Fréquence nominale (Hz)			50/60		
Facteur de puissance			1 (-0,8 à +0,8 réglable)		
THDv sous charge linéaire (%)			< 2		
Puissance apparente de sortie de crête (VA) à 10 s	5520	7 500	9 000	12 000	14 490
Protection					
contre les surtensions/sous-tensions, d'isolation CC, surveillance de l'injection CC, détection de courant résiduel, anti-îlotage, contre les surcharges, d'inversion de polarité d'entrée de batterie, d'inversion de polarité PV Protection contre les surtensions, contre les surchauffes					
Données générales					
Dimensions (LxPxH) (mm)	600 * 350 * 1 800 (quatre modules de batterie, avec fondation)				
Poids net de l'onduleur hybride (kg)	27,4				
Température de fonctionnement (°C)	-20...+552				
Humidité relative (%)	0 à 95				
Altitude (m)	≤ 3 000				
Indice de protection	IP65				
Refroidissement	Naturel				
Topologie d'onduleur	Non isolé				
Catégorie de protection contre les surtensions	III (CA), II (CC)				
Classe de protection	Classe I				
Méthode anti-îlotage active	déplacement de fréquence				
Interface humaine	LED/Application				
Interface de communication BMS	RS485/CAN				
Interface de communication du compteur	RS485				
Émission sonore (dB)	< 25				

¹ Dépend de la tension et du courant de décharge des batteries connectées.
² Ceci est la température de fonctionnement lorsque le module de chauffage intelligent est intégré, sinon, la température de fonctionnement est charge : De 0 à 50°C, décharge : -10°C...+55°C