Stockage solaire à haut rendement, compact et intelligent

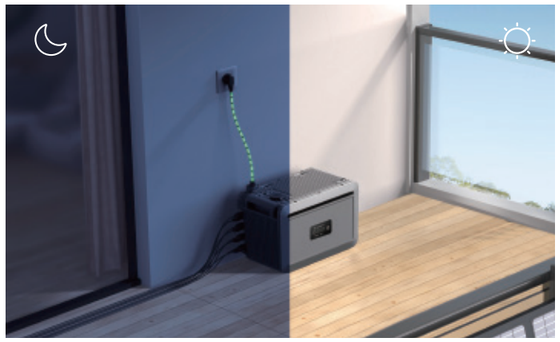
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Descriptions
Entrée PV	
Puissance d'entrée PV maximale	2600W Max
Tension d'entrée PV maximale	60V
Plage de tension de pleine puissance MPPT 32	32,5-60VDC
Plage de tension d'entrée PV	16-60VDC
Nombre de canaux MPPT	4
Nombre de branches PV par canal MPPT	1
Courant d'entrée	20A Max
Port en réseau	
Puissance de sortie nominale en AC	800W
Puissance de sortie max. Puissance de sortie AC	1000W
Courant de sortie max. 3	3,5A Max
Tension de sortie nominale	220V/230V/240V
Fréquence du réseau CA (plage*)	50HZ/60HZ
Type de connexion au réseau	CAMonophasé, L/N/PE
Facteur de puissance	>0.99
THDI	<3%
Port CA polyvalent	
Puissance de sortie CA hors réseau nominale et puissance de crête	1000W & 1200W(10s)
Tension de sortie nominale	230V
Courant de sortie maximal	4,4A Max
Spécifications de la batterie	
Type de batterie	LiFePO4
Capacité de la batterie	2048Wh
Capacité d'extension maximale	8192Wh
Puissance de charge maximale	2000W max
Tension	51.2V
Généralités	
Plage	de température de charge/décharge*0°C ~ 50°C /-20°C ~ 55°C
Dimensions (L/D/H)	406*255*290 mm
Poids	≈24kg
Niveau de protection	IP65
Interface	LED & APP
WiFi/Buletooth	Supporté
Garantie	10 years
Certification	VDE-AR-N 4105 : 2018, TOR Erzeuger Type A, EN 50549, CE, IEC 62109, IEC 62619, IEC 62477, Rohs, Reach, UN38.3

*Prise en charge du démarrage à -20°C et auto-chauffage automatique de l'appareil pendant un certain temps jusqu'à la plage de température de charge.

NEXA 2000 NOUVEAU

Stockage solaire tout-en-un pour balcons



Maximiser l'autoconsommation solaire

La batterie NEXA 2000 stocke l'énergie solaire excédentaire pendant la journée et la restitue en cas de besoin, améliorant ainsi l'efficacité de l'utilisation de l'énergie solaire.

Économiser sur les coûts énergétiques

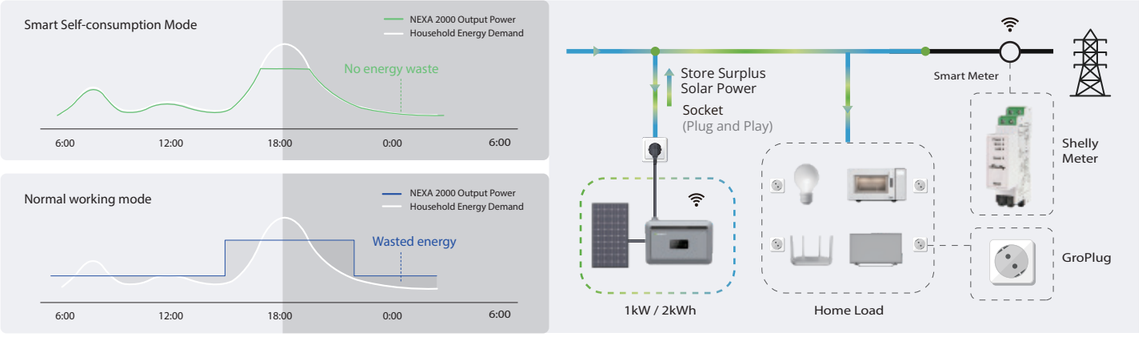
Oubliez la redoutable facture d'électricité de fin de mois. Grâce à l'énergie solaire inépuisable qui alimente votre maison par le biais de ce système, vous pouvez réaliser des économies annuelles considérables.

4 MPPT/2600W/20A

Avec 4 MPPT s'adaptant aux différentes orientations du toit et un courant de chaîne de 20A supportant des modules haute puissance de 650W, la capacité d'entrée solaire totale atteint 2600W.

Conception tout-en-un

Des modules fonctionnels multiples sont intégrés de manière transparente, éliminant le besoin d'un micro-onduleur supplémentaire et offrant une commodité et une facilité d'utilisation tout-en-un.



Zéro déchet énergétique

Grâce au dispositif sans fil CT/Shelly Meter/Groplug-X, il surveille en permanence la puissance de la charge en temps réel, ce qui permet à NEXA d'ajuster la puissance de sortie de manière dynamique en fonction des besoins de programmation. Cela permet d'optimiser la production d'énergie photovoltaïque et de réduire la dépendance à l'égard du réseau électrique.

*Compatibilité avec les compteurs Shelly : Shelly Pro 3EM, Shelly 3EM

1kW Capacité hors réseau

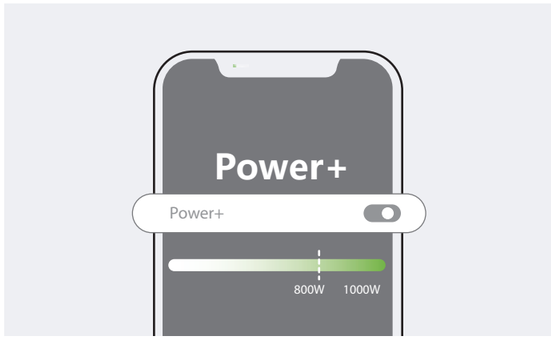
En cas de coupure de courant soudaine, le port hors réseau alimente les charges critiques, ce qui permet aux systèmes essentiels de rester opérationnels. Cette caractéristique permet également de l'utiliser pour des applications extérieures et éloignées.

Étanchéité IP65 et démarrage à -20°C

Avec une étanchéité IP65 et un support de démarrage à -20°C, NEXA est parfait pour les villas, les balcons, les jardins et les appartements. Il reste fiable dans toutes les conditions météorologiques, même les jours de pluie ou les hivers froids.

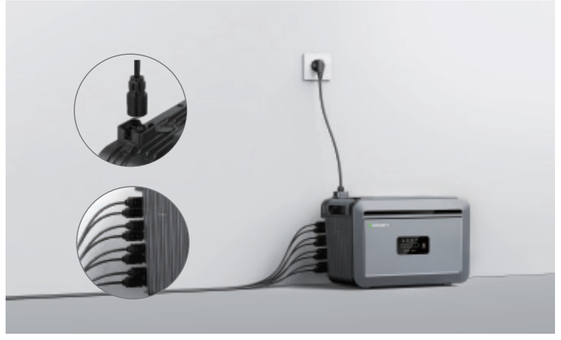
Extension flexible, jusqu'à 8kWh

Avec la batterie d'expansion NEXA 2000, le système NEXA peut peut être facilement étendu à 8 kWh par empilage direct



La fonction Power+ augmente la puissance de sortie

NEXA permet d'ajuster manuellement la puissance de sortie jusqu'à 1000W, offrant ainsi une plus grande flexibilité énergétique pour répondre à vos besoins.



Installation rapide en 2 minutes

Il suffit de brancher la batterie tout-en-un NEXA 2000 dans la prise, et l'installation est terminée en seulement 2 minutes.

Batterie LFP sûre et fiable

Dotée d'une batterie LiFePO4 de la plus haute qualité, la batterie NEXA 2000 offre plus de 6 000 cycles, ce qui garantit une longue durée de vie.