

NV POWER STATION

NV-W50

GAMME CHANTIER : CHANTIER, INDUSTRIE ET ÉVÉNEMENTIEL



5 040 Wh

CAPACITÉ

5 000 W

CONTINU

7 000 W

CRÊTE

30 mA

DIFFÉRENTIEL

FICHE TECHNIQUE

2014/30/UE (EN55032:2015/A11:2020 · EN55035:2017/A11:2020 · IEC 61000-3-2:2019 · EN61000-3-3:2013+A1:2019) · CEM 2014/35/UE (EN62368-1:2014+A11:2017) · DBT 2011/65/UE RoHS

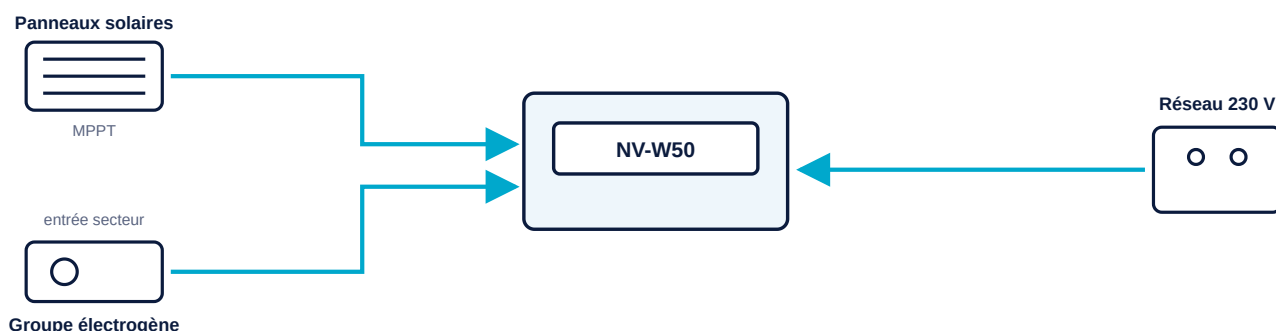


Caractéristique	NV-W50
BATTERIE	
Capacité nominale	5 040 Wh
Tension nominale	48 V DC / 105 Ah
Type de cellule	LiFePO4 grade A : cellule automobile
Durée de vie estimée	3 000 cycles > 80 % · 4 000 cycles > 70 %
Extension en parallèle	Jusqu'à 6 batteries additionnelles : maximum recommandé par le fabricant
SORTIE 230 V	
Puissance nominale	5 000 W
Puissance de crête	7 000 W
Forme d'onde	Sinusoïdale pure
Tension / fréquence	220 à 240 V, 50 Hz, commutable 60 Hz
Prises AC : version EI	2 × prise européenne 16 A + 1 × prise industrielle 32 A
Prises AC : version EE	3 × prise européenne 16 A
Protection par prise	Disjoncteur magnétothermique sur chaque sortie
Protection différentielle	Disjoncteur différentiel 30 mA
Protection numérique	Surcharge, court-circuit, sur- et sous-tension
Piquet de terre	Non fourni dans le carton
Bascule secours (EPS)	< 20 ms
SORTIES USB	
USB-A	5 V/3 A · 9 V/1,8 A · 12 V/1,5 A, 18 W max
USB-C	5 V/3 A · 7 V/2,4 A · 9 V/1,8 A · 12 V/1,5 A, 18 W max
ENTRÉES DE CHARGE	
Secteur	190 à 250 V AC, 13 A max, 2 500 W
Temps de charge secteur	≈ 2 h 30 pour une charge complète
Entrée solaire	Anderson : 12 à 148 V DC · MPPT 18 à 140 V · 15 A max · 2 100 W
Régulation solaire	MPPT intégré
Panneaux compatibles	1 à 6 panneaux NV-S240 en série, 1 440 W · 1 à 6 NV-S100, 600 W
Mode bypass	Pleine puissance maintenue
Charge et sortie simultanées	Oui
GÉNÉRAL	
Dimensions	852 × 512 × 502 mm
Poids net	68 kg
Indice de protection	IP54 général : prises IP67
Température d'utilisation	Décharge -20 °C à 40 °C · recharge 0 °C à 40 °C · stockage -20 °C à 60 °C
Pilotage	Application smartphone : Bluetooth et Wi-Fi
Conformité	CE · RoHS · FCC
Garantie	2 ans, extension 3 ^e année en option

POINTS FORTS

- **5 000 W en continu, 7 000 W de crête** : le plus puissant de la gamme. Compresseur, pompe de relevage, bétonnière et marteau-piqueur démarrent sans faire disjoncter.
- **Le meilleur coût du kWh stocké de la gamme** : c'est le modèle qui rend le plus d'énergie par euro investi.
- **Différentiel 30 mA intégré** et disjoncteur magnétothermique sur chaque prise : la protection des personnes est dans la machine, pas à ajouter autour.
- **Batterie LiFePO4 grade A**, cellule de qualité automobile : 3 000 cycles à plus de 80 % de capacité, 4 000 cycles à plus de 70 %.
- **BMS intelligent** : équilibrage des cellules, protection thermique, coupure sur surcharge et sur court-circuit.
- **MPPT intégré** : les panneaux se raccordent directement, sans régulateur externe.
- **IP54 sur le châssis, IP67 sur les prises** : la station reste dehors.
- **50 Hz commutable en 60 Hz** depuis la façade : la même machine sert sur les réseaux européens et sur les réseaux 60 Hz.
- **Charge et utilisation simultanées** : la station alimente pendant qu'elle se recharge.

TROIS SOURCES DE RECHARGE



VUES DU PRODUIT



1. Interrupteur général
2. Écran de contrôle
3. Prise 12 V
4. Prise 230 V 16 A, IP67
5. Prise 230 V 16 A, IP67
6. Prise industrielle 32 A (version EI)
7. Borne de mise à la terre
8. Roues tout-terrain
9. Arceau de protection et poignée

Façade



Côté droit : entrées de charge

1. Grille de ventilation
2. Sélecteur charge rapide / lente
3. Entrée secteur, sous capot
4. Entrée solaire Anderson
5. Disjoncteur d'entrée



Côté gauche : extension

1. Port de batterie d'extension, sous capot

Deux versions de façade. EI : deux prises 16 A et une prise industrielle 32 A (illustrée). EE : trois prises européennes 16 A. La face arrière est pleine : toutes les entrées sont regroupées sur le côté droit, le port d'extension sur le côté gauche.

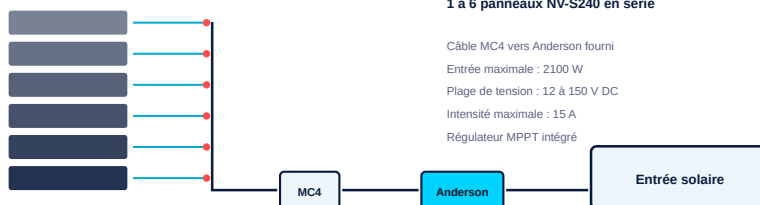
Mise à la terre. Le disjoncteur différentiel 30 mA ne protège les personnes que si la borne de terre est raccordée à un piquet de terre conforme. Le piquet n'est pas fourni.

Illustration : représentation non contractuelle.

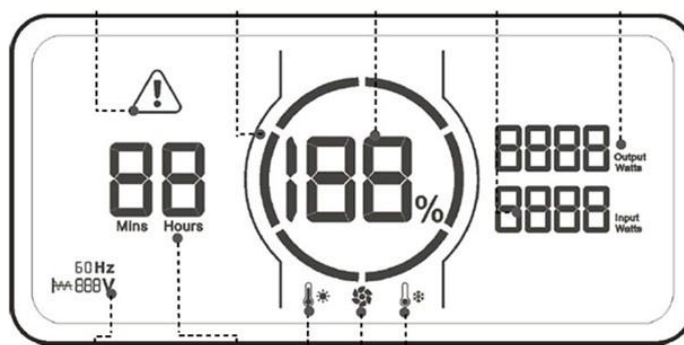
RACCORDEMENT SOLAIRE



NV-S240 : 240 W



PANNEAU DE CONTRÔLE



- | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1. Alerte de défaut | 2. Niveau de charge | 3. Capacité restante |
| 4. Puissance entrante | 5. Puissance sortante | 6. Tension et fréquence |
| 7. Autonomie restante | 8. Alarme température haute | 9. Ventilation active |
| 10. Alarme température basse | | |

EN SITUATION



Carottage



Base vie de mine



Pompage de secours



Recharge solaire NV-S240

Illustration : représentation non contractuelle.

CONTENU DU CARTON



Visuel non contractuel

La station	x 1
Câble de charge secteur	x 1
Câble MC4 vers Anderson (solaire)	x 1
Carte de garantie	x 1
Manuel d'utilisation	x 1

CONTACT

FRANCE / EUROPE

sales.fr@nvpowerstation.com

+33 6 18 90 48 45

MOYEN-ORIENT / ÉMIRATS

sales.ae@nvpowerstation.com

+971 50 418 24 64

Pour une cotation, précisez les équipements à alimenter, l'autonomie recherchée par poste et le nombre d'unités. Une configuration chiffrée vous est renvoyée sous un jour ouvré.