

NV POWER STATION

NV-P36

GAMME TERRAIN : STATION DE TERRAIN EN VALISE RENFORCÉE



3 072 Wh

CAPACITÉ

3 600 W

CONTINU

40 dB(A)

À 1 M

34 kg

POIDS

FICHE TECHNIQUE

Directive basse tension 2014/35/UE (EN IEC 62368-1:2024+A11:2024) · directive CEM 2014/30/UE (EN IEC 61000-6-3:2021 · EN IEC 61000-6-1:2019) · directive RoHS 2011/65/UE et (UE) 2015/863 (EN IEC 63000:2018)



Caractéristique	NV-P36
BATTERIE	
Capacité nominale	3 072 Wh, 51,2 V / 60 Ah
Type de cellule	LiFePO4 40135, 20 Ah / 3,2 V
Montage du pack	16S3P, 48 cellules
Extension	Non extensible : ajouter une seconde unité sur un autre circuit
Protections	Surcharge, court-circuit, sur- et sous-tension, température haute et basse
SORTIE 230 V	
Puissance nominale	3 600 W, sans perte de puissance à 25 °C
Puissance de crête	7 200 W tenus 0,3 s · 5 400 W tenus 5,5 s
Forme d'onde	Sinusoidale pure : THD < 3 %
Prises AC	2 × prise 230 V / 50 Hz, type E/F
Rendement de conversion	≥ 90 %
SORTIES USB ET 12 V	
USB-A	3 × QC 3.0, 36 W max (5 V/2,4 A · 9 V/2 A · 12 V/3 A)
USB-C	3 × PD, 60 W max (5 / 9 / 12 / 15 / 20 V à 3 A)
Sortie 12 V	1 × allume-cigare 12 V / 10 A, 120 W max
Nombre total de sorties	9
ENTRÉES DE CHARGE	
Secteur	Chargeur 58,4 V / 15 A : 876 W
Temps de charge secteur	≈ 5 h pour une charge complète
Chargeur rapide en option	58,4 V / 20 A, 1 168 W
Entrée solaire	800 W max, MPPT 11 à 31 V / 10 A · 31 à 80 V / 15 A
Régulation solaire	MPPT intégré
Recharge sur véhicule	12 V ou 24 V, câble fourni
GÉNÉRAL	
Dimensions	560 × 450 × 230 mm
Poids net	34 kg
Boîtier	Valise polymère renforcée, résistante aux chocs : poignée télescopique et roulettes
Indice de protection	IP50 : protégé contre la poussière, aucune protection contre l'eau
Température d'utilisation	Décharge -20 à 65 °C · charge 0 à 45 °C · stockage -20 à 45 °C
Niveau sonore	40 dB(A) à 1 m
Refroidissement	Ventilation asservie à la charge et à la température
Conformité	CE · RoHS · FCC
Contenu du carton	Station · chargeur secteur · câble allume-cigare · câble solaire MC4 · manuel et carte de garantie
Garantie	2 ans, extension 3 ^e année en option

POINTS FORTS

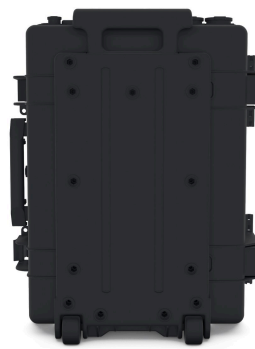
- **34 kg au lieu de 55 kg** pour la même énergie et la même puissance que le NV-W36. C'est le modèle qui va là où une station roulante à coque acier ne passe pas.
- **3 600 W en continu sans dérating à 25 °C** : la puissance nominale tient jusqu'à ce que la batterie soit vide, pas seulement quelques minutes.
- **7 200 W de crête** sur 0,3 s et **5 400 W sur 5,5 s** : l'appel de courant d'un compresseur, d'une scie circulaire ou d'une pompe de relevage est absorbé.
- **40 dB(A) à un mètre** : on l'utilise dans un logement occupé, un plateau de bureaux ou une cage d'escalier sans gêner personne et sans contrainte d'horaires.
- **Cellules LiFePO4 40135** montées en 16S3P : 48 cellules seulement, là où un pack 18650 en demanderait environ trois cents. Moins de soudures, moins de points de défaillance.
- **Trois sources de recharge** : secteur en 5 heures, solaire 800 W avec MPPT intégré, et prise 12 V ou 24 V du véhicule pendant le trajet.
- **Sinus pur, THD inférieur à 3 %** : sûr pour l'informatique, les appareils de mesure et les machines à variateur.
- **IP50** : la poussière de chantier reste dehors. La valise s'abrite de la pluie.

Démarrage des moteurs. La crête de 7 200 W ne tient que 0,3 seconde et sert à absorber l'appel de courant à l'enclenchement. Le palier utile est celui de 5 400 W pendant 5,5 secondes : c'est lui qui couvre le démarrage d'un compresseur, d'une pompe de relevage ou d'une scie. Au-delà, prévoir un démarreur progressif ou le modèle supérieur.

VUES DU PRODUIT



Trois quarts avant gauche



Face avant



Trois quarts avant droit



Profil



Trois-quarts avant droit



Trois-quarts arrière gauche



Face avant



Face arrière



Côté droit

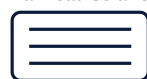


Dessus : panneau de commande

Vues générées à partir du fichier de conception du fabricant. Le panneau de commande se trouve sous le capot : la valise s'ouvre pour accéder aux prises, ce qui protège la connectique pendant le transport.

TROIS SOURCES DE RECHARGE

Panneau solaire



MPPT

allume-cigare



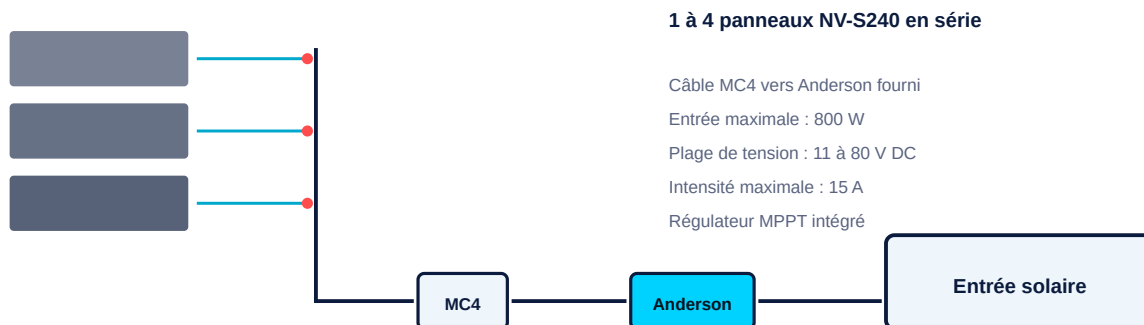
Véhicule 12 V



Réseau 230 V



RACCORDEMENT SOLAIRE

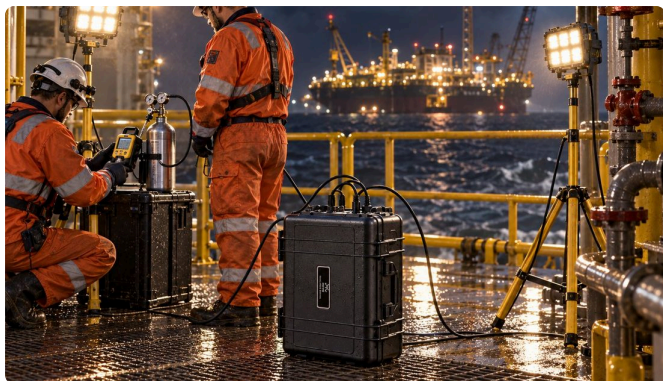


CE QUE LE NV-P36 FAIT TOURNER

ÉQUIPEMENT	EN MARCHÉ	AUTONOMIE
Éclairage de chantier LED : 4 projecteurs	200 W	13 h 03
Bureau de chantier : 2 PC, imprimante, box	400 W	6 h 32
Perceuse / visseuse	800 W	3 h 16
Réfrigérateur de base-vie	150 W	17 h 24
Marteau-piqueur électrique	1 600 W	1 h 38
Scie circulaire	1 800 W	1 h 27
Poste à souder MMA 160 A	3 500 W	0 h 45

Autonomies calculées sur 85 % de la capacité nominale, machine en marche sans interruption. Un appareil qui ne tourne pas en continu (outillage portatif, réfrigérateur) donne une autonomie nettement supérieure. Puissances d'équipement indicatives : vérifier les plaques signalétiques. Le poste à souder de la dernière ligne dépasse la puissance nominale : il est donné comme repère de limite, pas comme usage recommandé.

EN SITUATION



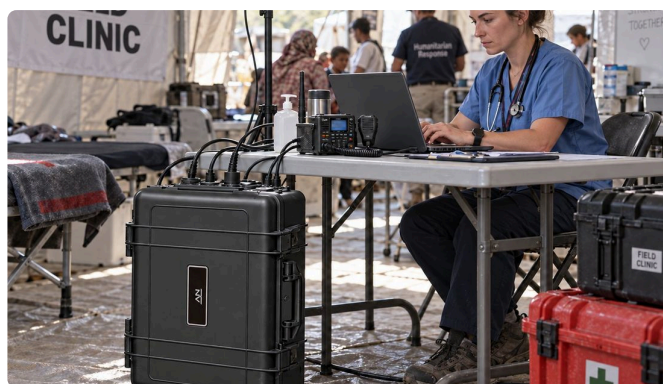
Mesure en offshore



Mine à ciel ouvert



Tournage



Poste médical avancé

Illustration : représentation non contractuelle.

CONTENU DU CARTON



Visuel non contractuel

La station	x 1
Chargeur secteur 58,4 V / 15 A avec cordon	x 1
Câble solaire MC4 vers connecteur WF20	x 1
Câble allume-cigare vers connecteur WF20	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.