



# NOVA UAC-P 2500W

Alimentation d'éclairage de secours - À onde sinusoïdale pure

Nom du Project : \_\_\_\_\_ Numéro de Modèle : \_\_\_\_\_  
Préparé Par : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

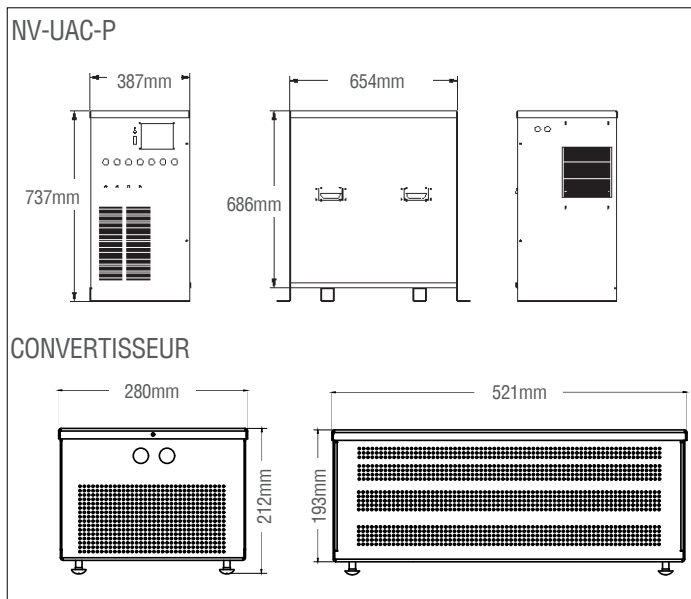
## CARACTÉRISTIQUES

- 120 / 120 V C.A. - armoire de conversion séparée requise pour les options 277 V ou 347 V
- Rendement de 93 % (pour 347 V avec l'armoire de conversion séparée)
- Interrupteur à bascule, sélectionne normalement allumé ou normalement éteint
- Panneau d'affichage
- Température de fonctionnement: +10°C à +25°C
- Capacité jusqu'à 2 500 W
- Certifié CSA 22.2 No. 141-15 pour la performance

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS C.A.

L'utilisation du **NOVA UAC-P** pour convertir l'éclairage normalement allumé en éclairage de secours accroît la sécurité, les économies et la polyvalence de l'installation. L'éclairage général offre le potentiel d'un éclairage accru du chemin d'évacuation. En mettant à contribution l'éclairage général, vous économiserez les coûts pour rajouter des unités d'éclairage de secours à batterie et des phares satellites. Créez un décor architectural plus agréable en éliminant la nécessité de rajouter des phares satellites et des unités à batterie. Une installation pourvue d'une entrée et d'une sortie en c.a. sera plus polyvalente et les chutes de tension aux charges connectées ne seront plus une préoccupation. Le dispositif de protection contre les surtensions a été intégré au circuit d'entrée c.a. primaire de l'unité onduleur.

## DIMENSIONS



## ALIMENTATION D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Une puissance à ondes sinusoïdales pures est nécessaire afin d'assurer qu'il n'y ait aucune rupture de l'alimentation de secours fournie. Le système à ondes sinusoïdales pures est compatible avec tous les types d'alimentation, les pilotes DEL et les ballasts d'éclairage. Le modèle **NOVA UAC-P** est un système d'alimentation de secours IPS d'un temps de transfert de 10 millisecondes, ce qui est adéquat pour des charges d'éclairage spécifiées comme équipement de secours.

## ÉCLAIRAGE À DEL

L'efficacité des blocs d'alimentation/pilotes DEL externes doit être prise en compte dans tous les calculs de charges. Pour plus d'information, veuillez contacter l'usine.

## GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	PUISSANCE	TENSION	OPTIONS
NV-UAC-P	2500 W	120V/120V	CC (couleur personnalisée) *TD (délai de temporization) AT (test automatique) BK (Disjoncteur de sortie, 120V seulement – spécifier 2, 3 ou 4) *WS (Possibilité d'interrupteur mural, 120V seulement) *TB (2 borniers, 120V seulement) *24FAI (interface alarme incendie – spécifier le type) FAINO (Interface alarme incendie Normalement ouverte) FAINC (Interface alarme incendie Normalement fermée) FAI-6VDC (Interface d'alarme incendie 6VDC) FAI-12VDC (Interface d'alarme incendie 12VDC)
		*120V/347V *120V/277V *347V/120V *347V/277V *277V/120V *277V/347V *277V/277V *347V/347V	

\*Un convertisseur d'armoire séparé est nécessaire\* NOTE¹: Non recommandé pour une utilisation avec un éclairage HID 120 V seulement. 2 borniers de circuit additionnels – 4 au total. NOTE²: Spécifier ouvert/fermé/6-24 V c.a. NOTE³: interrupteur mural vendu séparément. NOTE⁴: TD et FAI ne peuvent pas être commandés ensemble.

## GUIDE DE VALEURS NOMINALES DES PRODUITS

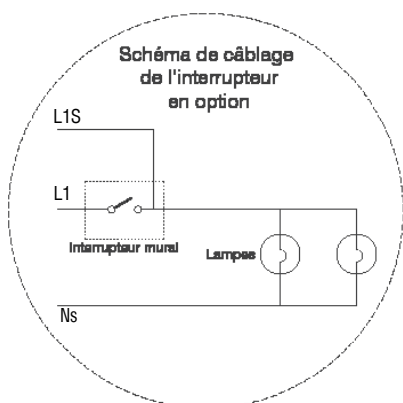
MODÈLE	DURÉE D'AUTONOMIE (MIN.)	PUISSANCE (W) 120 V	PUISSANCE (W) 347 V
2500 W	30 mins	2500 W	2325 W
2500 W	60 mins	2000 W	1860 W
2500 W	90 mins	1500 W	1395 W
2500 W	120 mins	1000 W	930 W

## 3KVA CONVERTISSEUR 347 V OU 277 V

SÉRIE	DESCRIPTION
100003100-038	347V ou 277V en step down / 347V ou 277V en step up
100003100-039	Abaissment de 347V ou 277V en entrée / 120V en sortie
100003100-040	Entrée 120V / sortie 347V ou 277V step up

Lecde tension sera construit dans un coffret séparé.

# NOVA UAC-P 2500W



Interrupteur en option (WS) : Procure un relais interne qui permet d'utiliser deux circuits d'alimentation de secours pour les lampes, peu importe la position de l'interrupteur mural (MARCHÉ ou ARRÊT).

NOTE : Trois fils sont requis à l'interrupteur depuis la sortie de l'onduleur

## OPÉRATION

Les unités sont fournies avec un interrupteur à bascule sélectionnable sur le terrain pour un fonctionnement en mode Normalement allumé ou Normalement éteint.

## INSTALLATION

L'unité **NOVA UAC-P** est conçue en fonction d'un montage de plancher, à l'intérieur. Les unités sont surélevées sur des supports afin de protéger l'unité des inondations et pourvues de trous d'ancrage pour un montage plus solide. La partie supérieure du boîtier est entièrement fermée, ce qui accroît la protection contre les gouttes d'eau. Installer en laissant un jeu d'au moins 12 po (30 cm / 300 mm) à chaque extrémité et ne pas obturer les événements.

## TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La série **NOVA UAC-P** est conçue avec une batterie sans entretien au plomb calcium et à régulation par soupape qui procure une durée de fonctionnement minimale de 30 minutes (selon la valeur nominale répertoriée). Le temps de recharge de la batterie est de vingt-quatre (24) heures.

## CONSTRUCTION

La **NOVA UAC-P** est construit à partir d'un boîtier robuste de calibre 14 en acier. Débouchures estampées sont standard. Les charges sont reliés à des blocs de jonction solide. La **NOVA UAC-P** est fournie de série dans un manteau de poudre blanche, fini cuit pour la durabilité. L'unité **NOVA UAC-P** offre trous de ventilation pour un refroidissement efficace et le fonctionnement du système de charge.

## TABLEAU D'AFFICHAGE

L'unité **NOVA UAC-P** est fournie munie d'un panneau qui affiche les valeurs nominales d'entrée et de sortie, l'état de charge, le courant de charge et la tension de la batterie. Une alarme sonore est fournie de série et sonnera pour indiquer que la tension de la batterie est basse. De plus, l'état de la batterie et toute défaillance sont communiqués

par le panneau lumineux qui affiche en temps réel les données sur le fonctionnement et les messages.

## SYSTÈME À AUTODIAGNOSTIC

L'unité **NOVA UAC-P** est surveillée en permanence par un système à autodiagnostic. Un voyant DEL rouge, vert et orange indique l'état du service, les conditions de la batterie et toute défaillance. Le système à autodiagnostic surveille la protection contre les baisses de tension, la surcharge de la batterie, la condition de la batterie et le débranchement à basse tension. Précédant la fin du temps d'exécution / un débranchement à basse tension, une alarme sonore se fera entendre.

En mode de fonctionnement Normalement allumé, une sortie 120, 277 ou 347 V c.a. est fournie au circuit d'éclairage. C'est le réglage par défaut.

En mode de fonctionnement Normalement éteint, le circuit de sortie aux lumières ne s'allume que durant une panne de courant.

## TEST AUTOMATIQUE BELUCE (AT)

Le système d'autotest BeLuce effectue automatiquement un test de décharge de 5 minutes chaque mois et deux tests de décharge de 30 minutes tous les 6 mois, le 2e test suit un intervalle de 24 heures. Ces tests vérifient l'état de pleine charge de la batterie ainsi que sa capacité de charge. L'information est communiquée de manière simple et intuitive au personnel d'entretien au moyen d'une DEL multicolore.

## ÉLECTRIQUES

La puissance électrique nominale d'entrée de l'unité **NOVA UAC-P** est 120 V, 60 Hz, 25,0 A. 347 V et 277 V sont offertes en option. Peut accepter une charge jusqu'à 80 % de sa capacité lorsque la charge présente un facteur de puissance de 0,9 ou plus

# NOVA UAC-P 2500W

## SCHÉMA DU BORNIER

