



NOVA UAC-P 250W-550W

Alimentation d'éclairage de secours - À onde sinusoïdale pure

Nom du Project : _____ Numéro de Modèle : _____
 Préparé Par : _____ Date : _____

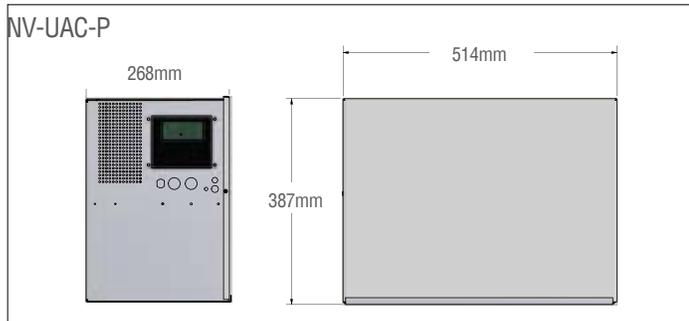
CARACTÉRISTIQUES

- 120 / 120 V C.A. - Options 347 V ou 277 V dans le coffret à distance
- Interrupteur à bascule, sélectionne normalement allumé ou normalement éteint
- Panneau d'affichage
- Température de fonctionnement: +10°C à +40°C
- Capacité jusqu'à 250 W ou 550 W
- Inspection spéciale requise - CSA 22.2 No. 141

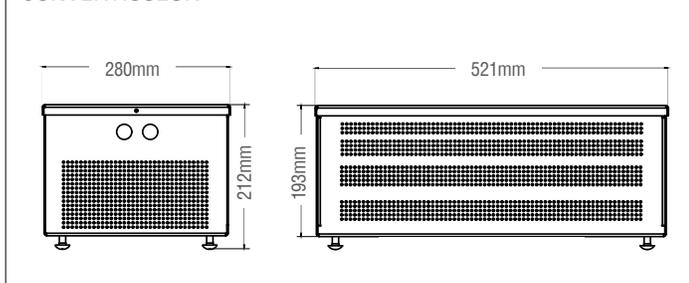
Avec l'unité **NOVA UAC - P**, il est possible de convertir l'éclairage normalement allumé en éclairage de secours advenant une panne de courant. La plupart du temps, l'éclairage normal procurera un éclairage supérieur du chemin d'évacuation, pour une sécurité accrue. Élimine la nécessité de rajouter des phares satellites et améliore l'esthétique des lieux par une méthode alternative de fournir l'éclairage du chemin d'évacuation du bâtiment. De plus, l'unité **NOVA UAC** fournissant une alimentation de sortie en c.a., toute inquiétude relative à une chute de tension du c.c. est éliminée.

L'unité **NOVA UAC** à ondes sinusoïdales pures convient aux sources d'éclairage fluorescentes, à incandescence, DEL et à la plupart des fluocompactes. La puissance de la charge d'éclairage de pointe est 1 200 W 1 200 W durant 0,5 seconde. Le dispositif de protection contre les surtensions a été intégré au circuit d'entrée c.a. primaire de l'unité onduleur. Le dispositif de protection contre les surtensions a été intégré au circuit d'entrée c.a. primaire de l'unité onduleur.

DIMENSIONS



CONVERTISSEUR



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.

TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La série **NOVA UAC** 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.

GUIDE DE VALEURS NOMINALES DES PRODUITS

MODÈLE	DURÉE D'AUTONOMIE (MIN.)	PUISSANCE (W)
250W	30 mins	250W
250W	90 mins	108W
250W	120 mins	75W
550W	30 mins	550W
550W	90 mins	220W
550W	120 mins	180W

GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	PUISSANCE	TENSION	OPTIONS
NV-UAC-P	250W 550W	120V/120V 120V/347V 120V/277V 347V/120V 347V/277V 277V/120V 277V/347V 277V/277V 347V/347V	CC (couleur personnalisée) LC (cordon d'alimentation) TD (délai de temporization) TLP (fiche à verrouillage par rotation) AT (test automatique) GFCI (prise) BK (2 disjoncteurs de sortie et 2 borniers) TB (2 borniers) MS (Mounting shelf) *FAI (interface alarme incendie) 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)

NOTE: Not recommended for use with HID lighting

NOTE: **Specify open/closed/6-24 VAC

NOVA UAC-P 250W-550W

ÉCLAIRAGE DE SECOURS C.A.

L'utilisation du **NOVA UAC** 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.

TABLEAU D'AFFICHAGE

L'unité **NOVA UAC** de série est pourvue d'un tableau d'affichage qui montre la tension d'entrée (V), le courant de sortie (A) et la puissance de sortie (kW) ; des voyants lumineux indiquent l'état du service et de la batterie ainsi que les défaillances. Le tableau permet de vérifier facilement les indicateurs d'affichage et d'alarme.

CONSTRUCTION

La **NOVA UAC** est construit à partir d'un boîtier robuste de calibre 14 en acier. Débouchures estampées sont standard et un 120V c.a. amovible cordon optionnel est en option sur toutes les unités **NOVA UAC**. Les charges sont reliés à des blocs de jonction solide. La **NOVA UAC** est fournie de série dans un manteau de poudre blanche, fini cuit pour la durabilité. L'unité **NOVA UAC** offre trous de ventilation pour un refroidissement efficace et le fonctionnement du système de charge.

L'unité **NOVA UAC** est offerte en 250 W ou 550 W. Le modèle Nova utilise un onduleur à haute performance qui permet aux unités d'atteindre 100 % de la capacité nominale de charge continue. La tension d'entrée standard est 120 V c.a., la sortie 120 V c.a. et d'autres tensions sont offertes en option.

SYSTÈME À AUTODIAGNOSTIC

L'unité **NOVA UAC** 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.

OPÉRATION

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

En mode de fonctionnement Normalement allumé, une sortie 120 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.

2KVA CONVERTISSEUR 347 OU 277 V

SÉRIE	DESCRIPTION
100003100-032	347V ou 277V en descente/ 347V ou 277V en montée
100003100-043	Entrée 120V / sortie 347V ou 277V step up

Le convertisseur de tension sera construit dans un coffret séparé.

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.

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.

INSTALLATION

L'unité **NOVA UAC** 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.