



NOVA UAC-P 1000W-1440W

Alimentation d'éclairage de secours - À onde sinusoïdale pure

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

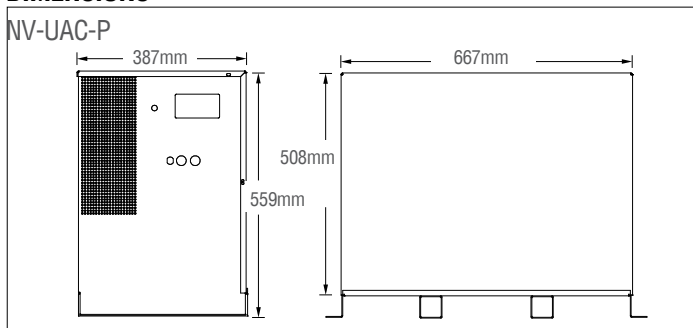
CARACTÉRISTIQUES

- 120, 277 ou 347V
- Interrupteur à bascule, sélectionne normalement allumé ou normalement éteint
- Panneau d'affichage
- Température de fonctionnement: +10°C à +40°C
- Capacité jusqu'à 1 000 W ou 1 440 W
- Certifié CSA 22.2 No. 141-15 pour la performance

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 surcharge de pointe momentanée de l'éclairage est de 3 000 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.

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.

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 30/90 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)
1000W	30 mins	1000W
1000W	90 mins	550W
1000W	120 mins	350W
1440W	30 mins	1440W
1440W	90 mins	800W
1440W	120 mins	550W

GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	PUISSANCE	TENSION	OPTIONS
NV-UAC-P	1000W	120V/120V	CC (couleur personnalisée)
		120V/347V	LC (cordon d'alimentation)
	1440W	120V/277V	TD (délai de temporisation)
		347V/120V	TLP (fiche à verrouillage par rotation)
	347V/277V	AT (test automatique)	
	277V/120V	GFCI (prise)	
	277V/347V	*FAI (interface alarme incendie)	
	277V/277V	FAINO (Interface alarme incendie Normalement ouverte)	
	347V/347V	FAINC (Interface alarme incendie Normalement fermée)	
			FAI-6VDC (Interface d'alarme incendie 6VDC)
		FAI-12VDC (Interface d'alarme incendie 12VDC)	

NOTE : Non recommended pour une utilisation avec un éclairage HID

*Unités 800W ne sont offerts que dans 90 minutes le temps d'exécution

**Spécifier ouvert/fermé/6-24 V c.a.

NOVA UAC-P 1000W-1440W

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 1 000 W ou 1 440 W. Le modèle **NOVA UAC** utilise un onduleur à haute performance et permet aux unités d'être chargées à pleine capacité. La tension d'entrée standard est 120 V c.a., la sortie 120 V c.a. et d'autres tensions sont offertes en option.

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 VALEURS NOMINALES DES PRODUITS

SÉRIE	TEMPS D'EXÉCUTION (MIN.)	PUISSANCE (W)
NV-UAC-P-1000W	30	1000
NV-UAC-P-1440W	30	1440
	60	1000
	90	800
	120	600
	240	340

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.

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.