



nouveau produit

Série Mini-onduleur^{MC}

Équipement autonome
interruptible

nexus® Nexus®Pro c

Le **Mini-onduleur** est un onduleur autonome produisant une forme d'onde sinusoïdale pure, répertorié cUL et conçu pour fournir l'alimentation aux appareils d'éclairage de secours spécialement désignés. En cas d'une perte de courant, il fournira l'alimentation à partir de la batterie.

Le **Mini-onduleur** est compatible avec les appareils d'éclairage à lampe incandescente, à DEL et fluorescente. Il activera automatiquement le fonctionnement des luminaires désignés, normalement allumés ou normalement éteints.

Le **Mini-onduleur** est idéal pour les applications qui exigent une source d'alimentation de secours pour les ensembles d'éclairage qui utilisent plusieurs types de lampes et de luminaires et il est offert pour le montage mural. Il est couvert d'une garantie d'un an et d'une garantie de neuf ans au prorata sur la batterie.

CARACTÉRISTIQUES

- Lampes compatibles : Incandescente, DEL, combinaisons des fluorescentes avec ballast, y compris les ballasts; de gradation de type TRIAC
- Composants : onduleur à forme d'onde sinusoïdale pure d'une haute efficacité
- Batterie au plomb-acide à régulation par soupape (VRLA) et chargeur à compensation thermique
- Construction : boîtier en acier calibre 18 dans le cas des unités de 300 W et 600 W et de calibre 14 pour les unités de 1000 W et 1440 W
- Éclairage de secours fourni à partir d'une source unique, pratique et fiable
- Tension d'entrée/de sortie : 120/120 V 60 Hz ou 347/347 V 60 Hz
- Protection de la sortie par fusible remplaçable
- La tension secteur permet le montage à distance des appareils d'éclairage de secours, jusqu'à 1 000 pieds
- Débranchement de batterie à basse tension
- Unité de série fournie avec circuits électroniques de verrouillage et baisse de tension
- Respecte ou dépasse les exigences du NEC et du code de sécurité des personnes pour l'éclairage de secours
- Boîtier doté d'un fini de peinture en poudre, en blanc du fabricant
- **Peut accepter une charge à 80 % de sa capacité lorsque le facteur de puissance de la charge est de 0,9 ou plus**
- Fonction auto-test non audible standard
- Interface Nexus^{MD} disponible
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 no 141-15
- Communiquez avec votre représentant pour applications grande baie/ampoule DEL après-marché

SPÉCIFICATION TYPE

L'éclairage de secours sera fourni par un équipement onduleur autonome conçu pour activer le fonctionnement des appareils d'éclairage désignés à lampe incandescente, fluorescente ou à DEL, à leur plein rendement lumineux pendant le cycle de décharge complet de 30 minutes en mode d'alimentation de secours. La sortie nominale du système sera de _____ W pendant 30 minutes et les connexions seront protégées par fusible. La tension nominale d'entrée/de sortie du système sera de _____ Vca.

L'onduleur pourra activer les appareils d'éclairage de secours du type normalement allumé, normalement éteint, commuté ou gradué (TRIAC), sans affecter le fonctionnement des lampes durant une panne de courant. Advenant une panne de courant, l'onduleur fournira 100 % de sa puissance de sortie à la tension nominale aux appareils d'éclairage de secours, peu importe la condition de commutation ou de gradation et fournira l'alimentation aux appareils d'éclairage de secours jusqu'à une distance de 1 000 pieds. Le boîtier sera fabriqué en acier de calibre 18 dans le cas des unités de 300 W et 600 W et de calibre 14 pour les unités de 1000 W et 1440 W doté d'une finition de peinture en poudre cuite au four, en blanc.

Les composants électroniques de l'unité de série comporteront une section onduleur autonome avec chargeur de batterie à taux variable et compensation thermique, fonction de verrouillage du c.a., débranchement de batterie à basse tension, fonction de protection contre les surcharges, les courts-circuits et les baisses de tension. L'unité utilisera une batterie au plomb-acide scellée d'une durée de vie calculée de 10 ans. Le système d'onduleur sera répertorié et étiqueté cUL. L'unité sera protégée d'une garantie d'un (1) an sur les composants électroniques et la batterie et d'une garantie de neuf (9) ans au prorata sur la batterie.

L'unité respecte ou surpasse à les exigences de la norme CSA 141-15.

SPÉCIFICATIONS

TEMPS DE TRANSFERT : 400 W-268 ms, 600 W-264 ms, 1000 W-540 ms, 1000 W/60-510 ms 1440 W-510 ms, 1440 W/60-560 ms
RÉGULATION DE TENSION EN MODE DE SECOURS : +/- 3 %
RÉGULATION DE FRÉQUENCE EN MODE DE SECOURS : 60 Hz +/- 1 %
PLAGE DES FACTEURS DE PUISSANCE DE LA CHARGE : 0,9 capacitif à 0,9 inductif
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT : 20° C à 30° C (68° F à 86° F)

GARANTIE

Tous les produits d'onduleurs **Lumacell^{MD}** bénéficient d'une inspection de qualité à 100 % avant l'expédition afin d'assurer un fonctionnement adéquat et satisfaisant. Dans des conditions d'utilisation normales, les produits d'onduleurs **Lumacell^{MD}** procureront un service fiable, durant des années. Cette unité est appuyée d'une garantie complète d'un (1) an contre les défauts de fabrication et de matériaux et d'une garantie de neuf (9) ans au prorata sur la batterie.

Pour accéder aux détails de la garantie, visiter : www.tnb.ca/fr/marques/lumacell

L'onduleur sera le modèle **Lumacell^{MD}** modèle: _____.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONS

PUISSANCE NOMINALE	ENTRÉE NOM. MAX		ONDE SINUSOÏDALE	INSTALLATION	DIMENSIONS DU BOÎTIER			NBRE DE BATT.	POIDS		POIDS SANS BATT.	
	120 Vca	347 Vca			L (po)	H (po)	P (po)		120 V	347 V	120 V	347 V
300 W	3,10	n/a	Pure	Au mur	27	12,25	7,25	1	55 lb	n/a	30 lb	n/a
600 W	6,00	2,30	Pure	Au mur	24	20,25	10,5	2	105 lb	117 lb	55 lb	67 lb
1000 W	11,60	3,60	Pure	Au mur	24	20,25	14,5	2	150 lb	169 lb	70 lb	89 lb
1000 W/60	14,00	N/A	Pure	Au mur	24	40,25	14,5	4	320 lb	N/A	198 lb	N/A
1440 W	15,00	5,00	Pure	Au mur	24	20,25	14,5	2	190 lb	214 lb	75 lb	99 lb
1440 W/60	17,60	N/A	Pure	Au mur	24	40,25	14,5	4	390 lb	N/A	148 lb	N/A



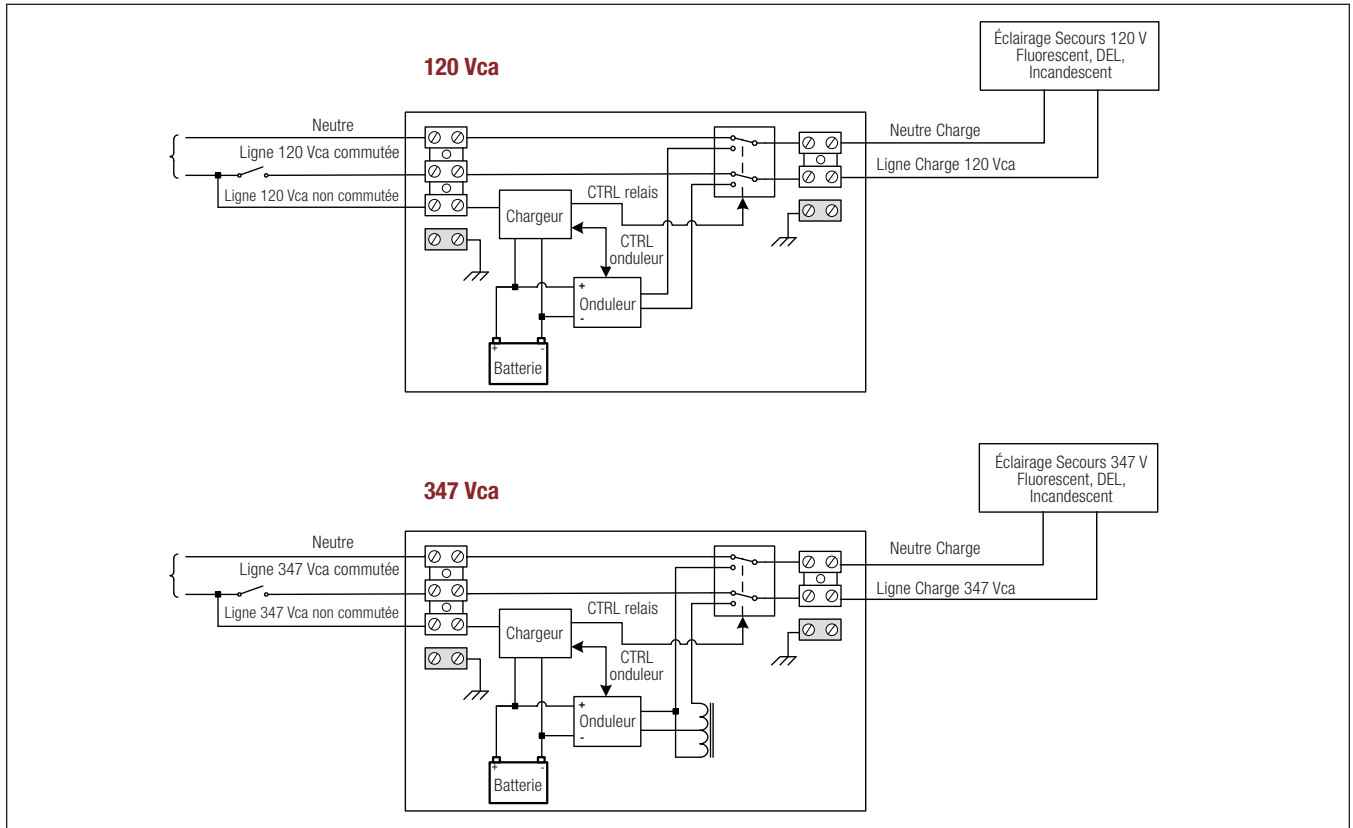
nouveau produit

Série Mini-onduleur^{MC}

Équipement autonome
interruptible



SCHÉMA DE CÂBLAGE



CONSOMMATION ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

NUMÉRO DE MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		PUISSANCE DE SECOURS DISPONIBLE POUR LA CHARGE				
			30 MIN	1 H	1 H 30	2 H	4 H
LMI-300	120 Vca	3,10 A	300 W	175 W	125 W	100 W	50 W
LMI-600	120/347 Vca	6,00 / 2,30 A	600 W	350 W	250 W	200 W	100 W
LMI-1000		11,60 / 3,60 A	1000 W	585 W	415 W	330 W	165 W
LMI-1000/60	120 Vca	14,00 A	1000 W	1000 W	1000 W	778 W	473 W
LMI-1440	120/347 Vca	15,00 / 5,00 A	1440 W	842 W	600 W	480 W	240 W
LMI-1440/60	120 Vca	17,60 A	1440 W	1440 W	1440 W	1136 W	673 W

INFORMATION POUR COMMANDER

SÉRIE / CAPACITÉ	TENSIONS D'ENTRÉE/ DE SORTIE	CARACTÉRISTIQUE DE DIAGNOSTIQUE	OPTIONS
LMI-300 = 300 W LMI-600 = 600 W LMI-1000 = 1000 W LMI-1000/60 = 1000 W ¹ LMI-1440 = 1440 W LMI-1440/60 = 1440 W ¹	-1 = 120/120 Vca, 60 Hz -3 = 347/347 Vca, 60 Hz ¹	-AT = Auto-diagnostic audible ¹ -NAT = Auto-diagnostic / sans essai automatique -NEXP = Interface du système Nexus ^{MD} Pro IoT ² -NEXRF = Interface du système Nexus ^{MD} sans fil ² Vide = Auto-diagnostic, non audible ¹	-4 = Quatre circuits de sorties ¹ -LC = Cordon électrique (120 V seulement) -SAC = Contact avertisseur d'entretien -T3 = Temporisation (15 minutes) -TL = Cordon d'alimentation et fiche tournante de verrouillage (120 V seulement)
¹ Disponible avec l'option "-4" seulement	¹ Disponible avec 600 W, 1000 W et 1440 W seulement	¹ Charge minimale requise : 10 % de la capacité de l'unité ² Consulter votre représentant des ventes	¹ Disponible avec modèles 1000 W/60 et 1440 W/60 à 120 V seulement

EXEMPLE : LMI-1440-1