

EMERGI-LITE®

*La gamme complète de solution
d'éclairage d'urgence*

EMERGI-LITE



Thomas & Betts

LES ONDULEURS C.A. D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS CHIN

Onduleurs monophasés et triphasés en ligne à sinusoïdale réelle

Les gammes CHINII et CHINIII offrent une protection fiable et constante en cas de panne de la source d'alimentation principale.

- Aussi nommés systèmes ELI (Emergency Lighting Inverter ou onduleur pour éclairage de secours), ils procurent un éclairage de secours fiable, ce qui est essentiel à la sécurité des occupants de n'importe quel bâtiment. Puisque les appareils d'éclairage réguliers sont utilisés pour l'éclairage d'une section du chemin d'évacuation, le besoin d'ajouter des unités à batterie indépendantes et des phares d'éclairage de secours satellites est moins grand. L'intégrité du concept original du bâtiment est ainsi préservée.
- Ils sont idéals pour les commerces au détail ou l'industrie de l'hôtellerie où l'esthétique occupe une place d'importance et où un chemin d'évacuation bien éclairé est essentiel.

Conservez le concept original et améliorez la sécurité des occupants en ajoutant des appareils d'éclairage réguliers à votre éclairage de secours.

La gamme CHIN ne dort jamais

- Pour des lieux tel que les magasins de détail, les écoles, les centres pour personnes âgées et les tours d'habitation où l'éclairage d'urgence s'avère crucial, un système ELI assure qu'il n'y aura aucune interruption du courant. Le système ELI est toujours en marche, contrairement aux systèmes interruptibles à transfert rapide qui, bien qu'ils soient rapides, présentent un certain délai de transfert, qui même bref, peut affecter certaines charges, par exemple les sources DHI.

Le CHIN, une garantie contre toute interruption : une véritable protection sans coupure.



Comment est-ce que cela fonctionne ?

Le CHIN est installé entre l'entrée régulière du C.A. et la charge qu'il protège. La double conversion signifie qu'il convertit le C.A. fourni par le réseau en C.C., charge les batteries, puis reconvertit le C.C. en courant alternatif isolé stabilisé de haute qualité. Lorsque le C.A. régulier est disponible, le système ELI surveille l'onde sinusoïdale de la tension du secteur. Dès que l'onde sinusoïdale de l'alimentation est interrompue, le ELI prend l'alimentation en C.C. des batteries et la reconvertit en C.A. Comme le système est toujours en marche, cela est effectué sans coupure.

CARACTÉRISTIQUES

Isolation galvanique complète : Procure une sortie complètement isolée.

Rendement élevé : Grâce à la technologie IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor ou transistor bipolaire à porte isolée) et à la technologie PEC (Power Factor Correction ou correction du facteur de puissance).

Entièrement numérique : Grâce au processeur de signal numérique (DSP) et à la mémoire FLASH.

Extrême polyvalence : Une protection d'alimentation sur mesure, capable de satisfaire aux exigences propres à votre installation.

Affichage sur la face avant : Avise l'utilisateur du mode de fonctionnement en cours et le renseigne sur les paramètres de fonctionnement et le niveau de charge de la batterie.

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- A. Protection de surtension d'entrée :** Procure une protection accrue à l'onduleur et à la charge en plus d'assurer une protection contre les effets de la foudre et/ou des surtensions transitoires causées par l'instabilité ou la mise sous ou hors tension de charges importantes.
- B. Anti-interférence électromagnétique :** Un filtre anti-interférence électromagnétique (EMI) est ajouté afin de respecter les limites de compatibilité électromagnétique (EMC) internationales et assurer qu'aucun bruit n'affecte ou n'interfère avec tout autre appareillage connecté à la même source d'alimentation C.A.
- C. Concept à haute fréquence :** Le concept de l'onduleur intègre des transistors bipolaires à porte isolée (IGBT) à haute fréquence de haute qualité.
- D. Fonction de démarrage à froid :** Le CHIN peut démarrer sur l'alimentation en C.C. fournie par les batteries, sans la présence ni l'activation du C.A. normalement fourni par le réseau.
- E. Chargeur intelligent :** Le CHIN recharge automatiquement (par une charge rapide) les batteries si la tension des batteries diminue jusqu'à environ 2 V/cellule.

OPTIONS

Disjoncteur de circuit de sortie : Supporte les disjoncteurs normalement ouverts ou normalement fermés.

Autres cycles de fonctionnement : Les cycles de fonctionnement peuvent être sélectionnés lors de la spécification. Ils peuvent être de 30, 60, 90 minutes. D'autres configurations sont disponibles.

Options de communication :

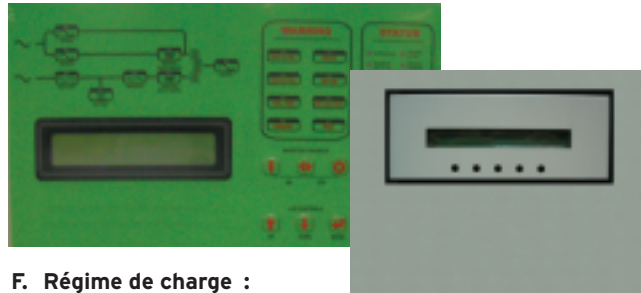
RCMP : Tableau de commande et de surveillance à distance. Cette option procure des alarmes à distance indiquant l'état de l'onduleur.

SNMP : Adaptateur SNMP (protocole d'administration de réseau). Caractéristique standard sur le modèle triphasé du ELI.

Interrupteur de dérivation interne pour l'entretien : Une caractéristique standard sur tous les appareils ELI CHIN qui facilite l'entretien, sans affecter l'alimentation de la charge.

RTS : Bornier pour poste de télégestion.

DS : Protection contre les gouttelettes (drip shield), procure une protection en cas de gouttelettes provenant des systèmes de gicleurs ou d'autres sources.



F. Régime de charge :

Le régime du chargeur est sélectionnable à l'usine, faible, moyen ou élevé (L/M/H) d'après les valeurs Ah des batteries.

G. Méthodologie MTBF utilisée pour les ventilateurs de refroidissement : Basée sur la durée moyenne avant défaillance, la vitesse des ventilateurs est variable en fonction de la demande.

H. Interface intelligente : Un PC peut surveiller et commander jusqu'à quatre-vingt-dix CHIN.

I. Journal de données : Toutes les conditions normales et anormales peuvent être mémorisées sur un PC pour référence future.

J. Interrupteur protégé : L'interrupteur marche/arrêt de l'onduleur est protégé d'une utilisation accidentelle, étant situé derrière la porte avant qui est verrouillée.

AUTRES OPTIONS :

EMBP : Interrupteur de dérivation d'entretien externe. Ce dispositif permet de couper l'alimentation à l'onduleur tout en laissant connectée à la charge. L'onduleur peut alors être complètement enlevé ou réparé sans coupure de la charge.

12HR : Temps de recharge de 12 heures. 24 heures standard.

EWB10 : Batterie du type à durée de vie 10 ans (durée de vie standard).

EWB20 : Batterie du type à durée de vie de 20 ans.

IUG : L'option d'interface utilisateur graphique permet d'exécuter automatiquement un test des batteries chaque mois, informant l'utilisateur immédiatement de toutes conditions anormales.

CHINII - SÉRIE MONOPHASÉE

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS POUR LES ONDULEURS MONOPHASÉS CHINII					
Modèle (kW)	3 kW	5 kW	7.5 kW	10 kW	15 kW
Puissance nominale en kVA	4.3	7	10	12.5	18
Facteur de puissance de sortie	0.7			0.8	
SPECIFICATIONS Combinaisons des tensions Entrée / Sortie disponibles ¹ (monophasées)	120 // 120				
	120 // 120 / 240				
	120 // 277		208 // 120		208 // 120
	120 // 347		208 // 120 / 240		208 // 120 / 240
	208 // 120		208 // 277		208 // 277
	208 // 120 / 240		208 // 347		208 // 347
	208 // 277		240 // 120		240 // 120
	208 // 347		240 // 120 / 240		240 // 120 / 240
	240 // 120		240 // 277		240 // 277
	240 // 120 / 240		240 // 347		240 // 347
	240 // 277		277 // 120		277 // 120
	240 // 347		277 // 120 / 240		277 // 120 / 240
	277 // 120		277 // 277		277 // 277
	277 // 120 / 240		277 // 347		277 // 347
	277 // 277		347 // 120		347 // 120
	277 // 347		347 // 120 / 240		347 // 120 / 240
	347 // 120		347 // 277		347 // 277
	347 // 120 / 240		347 // 347		347 // 347
	347 // 277				
347 // 347					
Tension d'alimentation C.A. / Ampères de service	120/50A 208/30A 240/30A 277/30A 347/20A	120/80A 208/50A 240/40A 277/40A 347/30A	208/70A 240/60A 277/60A 347/50A	208/100A 240/80A 277/70A 347/60A	208/150A 240/125A 277/125A 347/90A
Tension de sortie et courant de sortie maximum en ampères à 100 % de la charge	120/25A 208/14.4A 240/12.5A 277/10.8A 347/8.6A	120/41.6A 208/24A 240/20.8A 277/18A 347/14.4A	120/62.5A 208/36A 240/31.2A 277/27A 347/21.6A	120/83.3A 208/48A 240/41.6A 277/36.1A 347/28.8A	120/125A 208/72.1A 240/62.5A 277/54.1A 347/43.2A
Calibre standard du chargeur (ampères)	5				
Tension C.C. du système	240V C.C.				
Bruit audible	65 dba à 1 mètre				
¹ Consulter l'usine pour d'autres tensions nominales.					

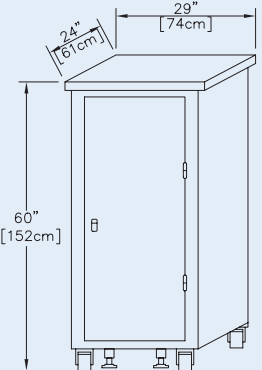
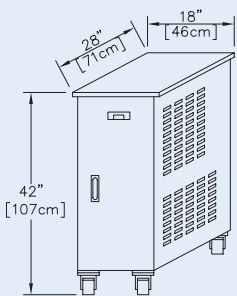
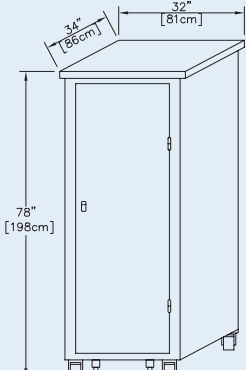
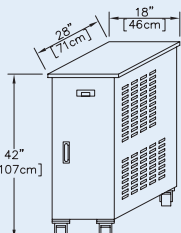
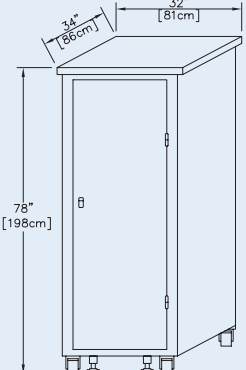
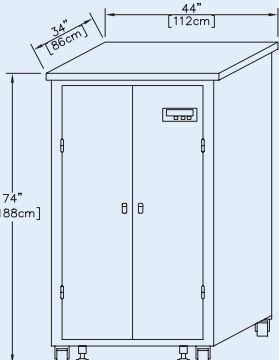
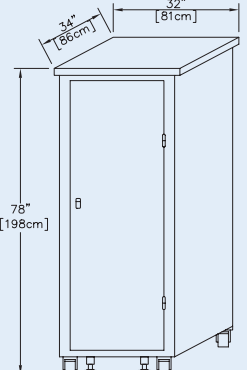
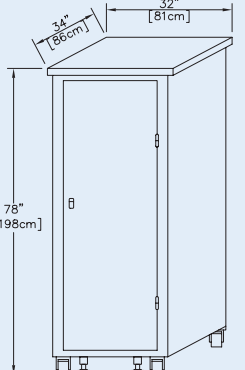
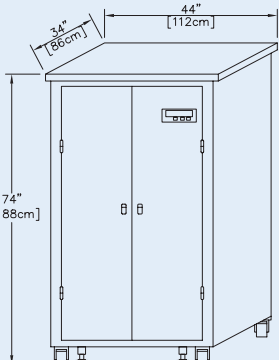
CHINII - SÉRIE MONOPHASÉE

CONFIGURATIONS MONOPHASÉES AVEC RÉSERVE DE SECOURS DE 30 MINUTES						
SYSTÈMES À BATTERIES STANDARD POUR EXÉCUTION DE 30 MINUTES	Puissance nominale du système	3 kW	5 kW	7.5 kW	10 kW	15 kW
	Dimensions du ELI LxPxH (po)	18 x 28 x 42	18 x 28 x 42	18 x 28 x 42	44 x 34 x 74	44 x 34 x 74
	Dimensions du ELI LxPxH (mm)	450 x 700 x 1 050	450 x 700 x 1 050	450 x 700 x 1 050	1 120 x 865 x 1 880	1 120 x 865 x 1 880
	Dimensions du GB LxPxH (po)	29 x 24 x 60	29 x 24 x 60	29 x 24 x 60	32 x 34 x 78	32 x 34 x 78
	Dimensions du GB LxPxH (mm)	740 x 610 x 1 520	740 x 610 x 1 520	740 x 610 x 1 520	815 x 865 x 1 980	815 x 865 x 1 980
	Configuration	A	A	B	C	C
	Poids maximal du système (lb/kg)	1 600/728	1 600/728	1 800/728	2 700/1 228	3 100/1 410

CONFIGURATIONS MONOPHASÉES AVEC RÉSERVE DE SECOURS DE 60 MINUTES						
SYSTÈMES À BATTERIES STANDARD POUR EXÉCUTION DE 60 MINUTES	Puissance nominale du système	3 kW	5 kW	7.5 kW	10 kW	15 kW
	Dimensions du ELI LxPxH (po)	18 x 28 x 42	18 x 28 x 42	18 x 28 x 42	44 x 34 x 74	44 x 34 x 74
	Dimensions du ELI LxPxH (mm)	450 x 700 x 1 050	450 x 700 x 1 050	450 x 700 x 1 050	1 120 x 865 x 1 880	1 120 x 865 x 1 880
	Dimensions du GB LxPxH (po)	29 x 24 x 60	32 x 34 x 78	32 x 34 x 78	32 x 34 x 78	32 x 34 x 78
	Dimensions du GB LxPxH (mm)	740 x 610 x 1 520	815 x 865 x 1 980	815 x 865 x 1 980	815 x 865 x 1 980	815 x 865 x 1 980
	Configuration	A	B	B	C	C
	Poids maximal du système (lb/kg)	1 600/728	1 950/887	1 950/887	3 250/1 478	3 800/1 728

CONFIGURATIONS MONOPHASÉES AVEC RÉSERVE DE SECOURS DE 90 MINUTES						
SYSTÈMES À BATTERIES STANDARD POUR EXÉCUTION DE 90 MINUTES	Puissance nominale du système	3 kW	5 kW	7.5 kW	10 kW	15 kW
	Dimensions du ELI LxPxH (po)	18 x 28 x 42	18 x 28 x 42	18 x 28 x 42	44 x 34 x 74	44 x 34 x 74
	Dimensions du ELI LxPxH (mm)	450 x 700 x 1 050	450 x 700 x 1 050	450 x 700 x 1 050	1 120 x 865 x 1 880	1 120 x 865 x 1 880
	Dimensions du GB LxPxH (po)	29 x 24 x 60	32 x 34 x 78	32 x 34 x 78	32 x 34 x 78	2 * (32 x 34 x 78) ¹
	Dimensions du GB LxPxH (mm)	740 x 610 x 1 520	815 x 865 x 1 980	815 x 865 x 1 980	815 x 865 x 1 980	2 * (815 x 865 x 1 980) ¹
	Configuration	B	B	B	C	D
	Poids maximal du système (lb/kg)	1 950/887	2 310/1 050	2 700/1 228	3 800/1 728	4 750/2 160
¹ Inclut deux armoires pour le groupe de batteries						

CHINII - SÉRIE MONOPHASÉE

CONFIGURATIONS				DÉGAGEMENT
CONFIGURATION A	 <p>ARMOIRE DES BATTERIES 29" x 24" x 60" 740 x 610 x 1520 mm</p>	 <p>ARMOIRE DU ELI 18" x 28" x 42" 450 x 700 x 1050 mm</p>	CONFIGURATION B	A et B
	 <p>ARMOIRE DES BATTERIES 32" x 34" x 78" 815 x 865 x 1980 mm</p>	 <p>ARMOIRE DU ELI 18" x 28" x 42" 450 x 700 x 1050 mm</p>		ELI Côté: Ø Arrière: 24" Devant: 40"
CONFIGURATION C	 <p>ARMOIRE DES BATTERIES 32" x 34" x 78" 815 x 865 x 1980 mm</p>	 <p>ARMOIRE DU ELI 44" x 34" x 74" 1120 x 865 x 1880 mm</p>	CONFIGURATION D	C
	 <p>ARMOIRE DES BATTERIES 32" x 34" x 78" 815 x 865 x 1980 mm</p>	 <p>ARMOIRE DES BATTERIES 32" x 34" x 78" 815 x 865 x 1980 mm</p>		 <p>ARMOIRE DU ELI 44" x 34" x 74" 1120 x 865 x 1880 mm</p>
				BATTERIE Côté: Ø Arrière: 24" Devant: 40"
				D
				ELI Côté: 40" Arrière: 24" Devant: 40"
				BATTERIE Côté: Ø Arrière: 24" Devant: 40"

CHINII - SÉRIE MONOPHASÉE

ÉLABORER UN NUMÉRO DE CONTRÔLE LUMACELL									
1		2		3		4		5	
TENSION D'ENTRÉE/SORTIE ¹⁻³		PUISSANCE REQUISE		DURÉE D'EXÉCUTION		DISJONCTEUR DE SORTIE EN OPTION ⁴		AUTRES OPTIONS	
J	<input type="checkbox"/> = 120 // 120	M	<input type="checkbox"/> = 3.0kW	SR30	30 minutes	↓	↓	RCMP	Tableau de commande et de surveillance à distance
K	<input type="checkbox"/> = 120 // 120 / 240	N	<input type="checkbox"/> = 5.0kW	SR60	60 minutes			SNMP	
L	<input type="checkbox"/> = 120 // 277	O	<input type="checkbox"/> = 7.5kW ¹	SR90	90 minutes ²			EMBP	Interrupteur de dérivation d'entretien externe ⁶
M	<input type="checkbox"/> = 120 // 347	P	<input type="checkbox"/> = 10.0kW					EWB10	Batterie type 10ans de vie
N	<input type="checkbox"/> = 208 // 120	Q	<input type="checkbox"/> = 15.0kW					EWB20	Batterie type 20ans de vie
O	<input type="checkbox"/> = 208 // 120 / 240							12HR	Temps de recharge de 12 h
P	<input type="checkbox"/> = 208 // 277								
Q	<input type="checkbox"/> = 208 // 347								
R	<input type="checkbox"/> = 240 // 120								
S	<input type="checkbox"/> = 240 // 120 / 240								
T	<input type="checkbox"/> = 240 // 277								
U	<input type="checkbox"/> = 240 // 347								
V	<input type="checkbox"/> = 277 // 120								
W	<input type="checkbox"/> = 277 // 120 / 240								
X	<input type="checkbox"/> = 277 // 277								
Y	<input type="checkbox"/> = 277 // 347								
Z	<input type="checkbox"/> = 347 // 120								
A	<input type="checkbox"/> = 347 // 120 / 240								
B	<input type="checkbox"/> = 347 // 277								
C	<input type="checkbox"/> = 347 // 347								

4				
	TYPE	VOLTAGE	AMP RATING	QTY
ON	Normally On	A	120V ²⁻³	15 amp rating ⁴⁻⁵
OF	Normally Off			

Le disjoncteur de circuit de sortie supporte des disjoncteurs normalement ouverts ou normalement fermés. Préciser le type, la tension, l'intensité nominale et la quantité de disjoncteurs d'après le tableau de sélection ci-dessus. **Aucune entrée n'est nécessaire si vous ne désirez aucune option. Passer à l'étape suivante.**

Exemple :
Les critères sont une entrée de 347 V et une sortie de 120 V, 10 kW pour une durée d'exécution de 90 minutes et vous aimerez la tranquillité d'esprit que procure l'option temps de recharge de 12 heures, l'emplacement étant sujet aux pannes de courant. Le code devrait se lire comme suit : RSNVIIZPSR9012HR.

¹120V n'est pas disponible sur 7,5 kW et plus.
²Durées d'exécution plus longues disponibles. Veuillez consulter l'usine.
³Autres configurations de tension disponibles. Veuillez consulter l'usine.
⁴Disjoncteur de circuit de sortie. Supporte jusqu'à 10 positions supervisées ou 15 positions non supervisées. Préciser le type, la tension, la valeur nominale en ampères et la quantité de disjoncteurs. Consulter l'usine pour le nombre maximum de disjoncteurs possible avec votre système.
⁵Autres configurations de valeur nominale en ampères disponibles. Veuillez consulter l'usine.
⁶Un interrupteur de dérivation d'entretien interne est fourni sur tous les modèles ELI. Sélectionner l'interrupteur de dérivation d'entretien externe pour une isolation supplémentaire du ELI et pour conserver l'alimentation de l'éclairage lors des travaux d'entretien.

CHINIII - SÉRIE TRIPHASÉE

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS POUR LES ONDULEURS TRIPHASÉS CHINIII									
Modèle (kW)	8 kW	12 kW	16 kW	24 kW	32 kW	40 kW	48 kW		
Puissance nominale en kVA	10	15	20	30	40	50	60		
SPECIFICATIONS	Entrée / Sortie Tensions Combinaisons Disponibles ¹ Triphasées	208/120 // 208/120 480/277 // 208/120 600/347 // 208/120 208/120 // 480/277 480/277 // 480/277				600/347 // 480/277 208/120 // 600/347 480/277 // 600/347 600/347 // 600/347			
	Entrée CA	208/120V - 50A	208/120V - 70A	208/120V - 90A	208/120V - 125A	208/120V - 175A	208/120V - 225A	208/120V - 250A	
	Tension CA	480/277V - 20A	480/277V - 30A	480/277V - 40A	480/277V - 60A	480/277V - 80A	480/277V - 100A	480/277V - 125A	
	Ampérage	600/347V - 15A	600/347V - 30A	600/347V - 30A	600/347V - 50A	600/347V - 60A	600/347V - 80A	600/347V - 90A	
	Tension de sortie et courant de sortie maximum en ampères avec charge de 100 %	208/120V - 22.3A 480/277V - 9.7A 600/347V - 7.7A	208/120V - 33.4A 480/277V - 14.5A 600/347V - 11.6A	208/120V - 44.5A 480/277V - 19.3A 600/347V - 15.4A	208/120V - 66.7A 480/277V - 28.9A 600/347V - 23.1A	208/120V - 88.9A 480/277V - 38.5A 600/347V - 30.8A	208/120V - 111.1A 480/277V - 48.2A 600/347V - 38.5A	208/120V - 133.3A 480/277V - 57.8A 600/347V - 46.2A	
	Calibre standard du chargeur (ampères)	10	10	10	15	20	25	30	
	Tension C.C. nominale	348 V C.C.							
	¹ Consult factory for other voltage ratings.								

CONFIGURATIONS TRIPHASÉES AVEC RÉSERVE DE SECOURS DE 30 MINUTES								
SYSTÈMES À BATTERIES STANDARD POUR EXÉCUTION DE 30 MIN.	Puissance nominale	8 kW	12 kW	16 kW	24 kW	32 kW	40 kW	48 kW
	Dimensions du ELI LxPxH (po)	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63
	Dimensions du ELI LxPxH (mm)	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600
	Dimensions du GB LxPxH (po)	47 x 32a x 78	47 x 32 x 78	47 x 32 x 78	47 x 32 x 78	47 x 32 x 78	2 (47 x 32 x 78)	2 (47 x 32 x 78)
	Dimensions du GB LxPxH (mm)	1194 x 815 x 1980	1194 x 815 x 1980	1194 x 815 x 1980	1194 x 815 x 1980	1194 x 815 x 1980	2 (1194 x 815 x 1980)	2 (1194 x 815 x 1980)
	Configuration du système	A	A	A	A	A	B	B
	Poids maximal du système (lb/kg)	2 092/949	2 502/1 135	3 087/1 401	3 954/1 794	4 905/2 225	6 915/3 137	7 224/3 277

Pour une durée de vie optimale des batteries, la température ambiante doit se situer entre 20°C et 25°C. L'exploitation des batteries à une autre température ambiante diminuera leurs durée de vie et pourrait annuler la garantie. La climatisation est recommandée sur les lieux d'emplacement d'un système ELI.

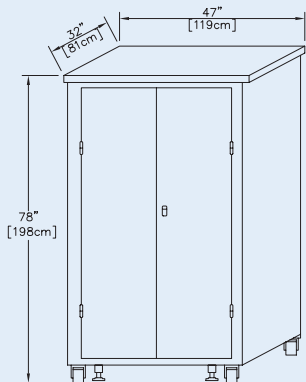
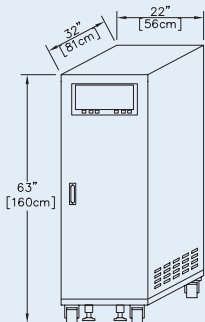
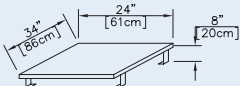
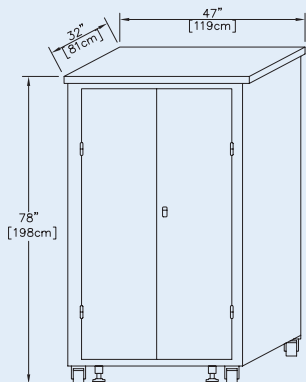
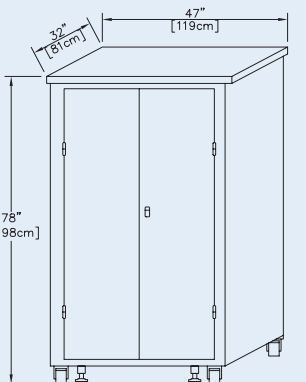
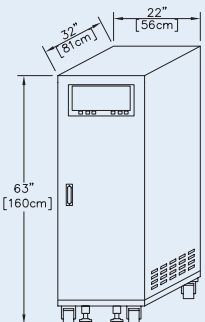
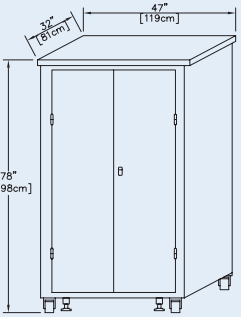
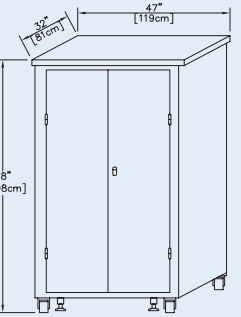
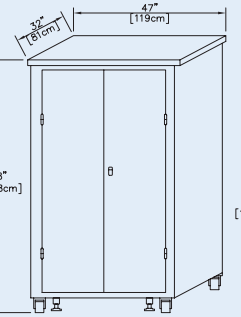
CHINIII - SÉRIE TRIPHASÉE

CONFIGURATIONS TRIPHASÉES AVEC RÉSERVE DE SECOURS DE 60 MINUTES								
SYSTÈMES À BATTERIES STANDARD POUR EXÉCUTION DE 60 MIN	Puissance nominale	8 kW	12 kW	16 kW	24 kW	32 kW	40 kW	48 kW
	Dimensions du ELI LxPxH (po)	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63
	Dimensions du ELI LxPxH (mm)	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600
	Dimensions du GB LxPxH (po)	47 x 32 x 78	47 x 32 x 78	47 x 32 x 78	47 x 32 x 78	47 x 32 x 78	2 (47 x 32 x 78)	2 (47 x 32 x 78)
	Dimensions du GB LxPxH (mm)	1 194 x 815 x 1 980	1 194 x 815 x 1 980	1 194 x 815 x 1 980	1 194 x 815 x 1 980	1 194 x 815 x 1 980	2 (1 194 x 815 x 1 980)	2 (1 194 x 815 x 1 980)
	Configuration du système	A	A	A	A	B	B	B
	Poids maximal du système (lb/kg)	2 455/1 114	3 010/1 366	3 667/1 664	4 751/2 156	6 783/3 077	8 509/3 860	8 818/4 000

CONFIGURATIONS TRIPHASÉES AVEC RÉSERVE DE SECOURS DE 90 MINUTES								
SYSTÈMES À BATTERIES STANDARD POUR EXÉCUTION DE 90 MIN	Puissance nominale	8 kW	12 kW	16 kW	24 kW	32 kW	40 kW	48 kW
	Dimensions du ELI LxPxH (po)	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63	22 x 32 x 63
	Dimensions du ELI LxPxH (mm)	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600	559 x 815 x 1 600
	Dimensions du GB LxPxH (po)	47 x 32 x 78	47 x 32 x 78	47 x 32 x 78	2 * (47" x 32" x 78")	2 (47 x 32 x 78)	3 (47 x 32 x 78)	3 (47 x 32 x 78)
	Dimensions du GB LxPxH (mm)	1 194 x 815 x 1 980	1 194 x 815 x 1 980	1 194 x 815 x 1 980	1 194 x 815 x 1 980	1 194 x 815 x 1 980	2 (1 194 x 815 x 1 980)	2 (1 194 x 815 x 1 980)
	Configuration du système	A	A	A	B	B	C	C
	Poids maximal du système (lb/kg)	2 933/1 331	4 387/1 990	4 464/2 025	8 223/3 730	8 377/3 800	11 981/5 435	12 290/5 575

Pour une durée de vie optimale des batteries, la température ambiante doit se situer entre 20°C et 25°C. L'exploitation des batteries à une autre température ambiante diminuera leurs durée de vie et pourrait annuler la garantie. La climatisation est recommandée sur les lieux d'emplacement d'un système ELI.

CHINII - SÉRIE TRIPHASÉE

CONFIGURATIONS				CLEARANCE
CONFIGURATION A				A
	ARMOIRE DES BATTERIES 47" x 32" x 78" 1194 x 815 x 1980	ARMOIRE DES BATTERIES 22" x 32" x 63" 559 x 815 x 1600	ANTI-GOUTTELETTES 24" x 34" x 1" 610 x 254 x 865	Côté: Ø Arrière: 24" Devant: 40"
				BATTERIE
CONFIGURATION B				B
	ARMOIRE DES BATTERIES 47" x 32" x 78" 1194 x 815 x 1980	ARMOIRE DES BATTERIES 47" x 32" x 78" 1194 x 815 x 1980	ARMOIRE DU ELI 22" x 32" x 63" 559 x 815 x 1600	Côté: Ø Arrière: 24" Devant: 40"
				BATTERIE
CONFIGURATION C				C
	ARMOIRE DES BATTERIES 47" x 32" x 78" 1194 x 815 x 1980	ARMOIRE DES BATTERIES 47" x 32" x 78" 1194 x 815 x 1980	ARMOIRE DES BATTERIES 47" x 32" x 78" 1194 x 815 x 1980	Côté: Ø Arrière: 24" Devant: 40"
				BATTERIE
				ELI
				Côté: Ø Arrière: 24" Devant: 40"
				BATTERIE
				Côté: Ø Arrière: 24" Devant: 40"

CHINIII - SÉRIE TRIPHASÉE

ÉLABORER UN NUMÉRO DE CONTRÔLE LUMACELL									
1		2		3		4		5	
TENSION D'ENTRÉE/SORTIE ^{1,3}		PUISSANCE REQUISE		DURÉE D'EXÉCUTION		DISJONCTEUR DE SORTIE EN OPTION		OTHER OPTIONS	
J	<input type="checkbox"/> = 208/120 // 208/120	I	<input type="checkbox"/> = 8 kW	SR30	30 minutes	↓	↓	RCMP	Tableau de commande et de surveillance à distance
K	<input type="checkbox"/> = 480/277 // 208/120	J	<input type="checkbox"/> = 12 kW	SR60	60 minutes			EMBP	Interrupteur de dérivation d'entretien externe ⁵
L	<input type="checkbox"/> = 600/347 // 208/120	K	<input type="checkbox"/> = 16 kW	SR90	90 minutes ²			EWB10	Batterie type 10ans de vie
M	<input type="checkbox"/> = 208/120 // 480 277	L	<input type="checkbox"/> = 24 kW					EWB20	Batterie type 20ans de vie
N	<input type="checkbox"/> = 480/277 // 480 277	M	<input type="checkbox"/> = 32 kW					12HR	Temps de recharge de 12 h
O	<input type="checkbox"/> = 600/347 // 480 / 277	N	<input type="checkbox"/> = 40 kW						
P	<input type="checkbox"/> = 208/120 // 600 347	O	<input type="checkbox"/> = 48 kW						
Q	<input type="checkbox"/> = 480/277 // 600 347								
R	<input type="checkbox"/> = 600/347 // 600 347								

4				
TYPE		TENSION	INTENSITÉ NOMINALE	QTÉ
ON	Normalement ouvert	A	120V ^{1,3}	15 ampères ⁴
OF	Normalement fermé			1 à 15

Le disjoncteur de circuit de sortie supporte des disjoncteurs normalement ouverts ou normalement fermés. Préciser le type, la tension, l'intensité nominale et la quantité de disjoncteurs d'après le tableau de sélection ci-dessus. **Aucune entrée n'est nécessaire si vous ne désirez aucune option. Passer à l'étape suivante.**

Exemple :
Vos besoins indiquent un système d'onduleur triphasé avec une entrée de 600/347 volts et une sortie de 208/120 volts, 24 kW avec une durée d'exécution de 90 minutes : RSNVIIIILSR90.

¹Les tensions d'entrée et de sortie sont d'après une configuration triphasée à 4 fils plus mise à la terre (en étoile). Veuillez consulter l'usine pour d'autres combinaisons de tensions.
²Durées d'exécution plus longues disponibles. Veuillez consulter l'usine.
³Autres configurations de tensions disponibles. Veuillez consulter l'usine.
⁴Autres configurations de valeur nominale en ampères disponibles. Veuillez consulter l'usine.
⁵Un interrupteur de dérivation d'entretien interne est fourni sur tous les modèles ELI. Sélectionner l'interrupteur de dérivation d'entretien externe pour une isolation supplémentaire du ELI et pour conserver l'alimentation secteur de l'éclairage lors des travaux d'entretien.



*Les informations données dans ce catalogue
peuvent changer à tout moment et ce
sans préavis*

Thomas & Betts

www.emergi-lite.com