

## PSI-XCAB-X3P100-B215

SÉRIE PSI-XCAB | REFROIDISSEMENT PAR AIR



- ✓ **REFROIDISSEMENT INTELLIGENT**  
Pour une dissipation optimale de la chaleur
- ✓ **QUALITÉ DE BATTERIE GARANTIE**
- ✓ **SOLUTIONS ON-GRID E OFF-GRID**
- ✓ **GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE**

### Côté CA

Puissance nominale CA	100 kW
Courant nominal CA	144,4 A
Puissance apparente CA max.	110 kVA
Tension nominale du réseau	400 (-20% - +15%) V
Fréquence nominale du réseau	50 / 60 V
Plage du facteur de puissance réglable	1 (0,8 capacitif - 0,8 inductif)
THDi (puissance nominale)	< 3 %
Efficacité max.	98 %

### Batterie

Type de batterie	LFP 280Ah
Capacité de la batterie	215 kWh
Tension nominale de la batterie	768 V
Plage de tension de la batterie	600 - 876 V
Capacité de décharge	90 %
Courant nominal de charge/décharge	140 A

### Informations Générales

Dimensions (L x H x P)	1680 x 2420 x 1200 mm
Poids	2800 kg
Plage de température de fonctionnement	- 30 - 55 °C
Humidité relative (sans condensation)	0 - 95 %
Altitude	3000 m
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par air
Protection d'entrée	IP55
Protection incendie	Aérosol (optionnel : Novec1230) / Eau
Type	Non isolé

### Certificats

Pour une liste complète des certificats, veuillez consulter le site [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

## PSI-XCAB-PCS100

C&I ESS CABINET | PCS



**BATTERIES LITHIUM HAUTES PERFORMANCES**  
Pour garantir la sécurité et une charge stable



**HAUTE ALTITUDE DE FONCTIONNEMENT**



**SÉCURITÉ AVANCÉE**  
Protection contre les surtensions, sous-tensions, inversions de polarité et anti-isolation

### Côté CA

Puissance nominale de sortie	100 kW
Courant nominal CA	145,0 A
Puissance apparente maximale	110 kVA
Tension nominale CA	3P / (N) / PE, 400 / 230, 380 / 220 V
Fréquence nominale CA	50 / 60 V
Plage de facteur de puissance réglable	1 (0,99 capacitive - 0,99 inductive)
THDi (puissance nominale)	< 3 %

### Informations générales

Efficacité maximale	98 %
Protection d'entrée	IP20
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 - 60 °C
Altitude maximale de fonctionnement	3000 m
Humidité relative	0 - 95 %
Dimensions (L x H x P)	480 x 260 x 720 mm
Poids net	70 kg
Système de refroidissement	Refroidissement par air forcé
Interfaces de communication	RS485 / CAN / Ethernet / DI
Type	Non isolé

### Batterie

Type de batterie	Lithium-ion
Plage de tension de la batterie	600 - 950 V
Courant maximum de charge / décharge	140 A

### Protection

Protection contre les surtensions / sous-tensions	Intégré
Protection contre l'inversion de polarité CC	Intégré
Détection de courant résiduel	Intégré
Protection anti-isolation	Intégré

### Certificats

Pour une liste complète des certificats, veuillez consulter le site [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

1. La tension maximale d'entrée représente la valeur limite de la tension CC maximale. Toute tension CC d'entrée plus élevée pourrait endommager l'onduleur.

2. Une tension d'entrée qui dépasse la plage de tension MPPT pourrait activer la protection de l'onduleur.

3. Le courant  $I_{sc}$  pour une seule chaîne d'entrée photovoltaïque est de 35 A

## PSI-X-14.3CAB

C&I ESS CABINET | PACK DE BATTERIES



### SÛR ET DURABLE

Batteries Lithium Fer Phosphate de 280Ah pour plus de sécurité



### FLEXIBILITÉ

Installation murale et au sol pour différents besoins



### DIMENSIONS COMPACTES



### UTILISE LE CONTRÔLEUR RÉSEAU LOCAL

### Sûr

Batterie LFP 280Ah sûre et efficace  
Plage de fonctionnement de la batterie : -20°C à 53°C, 3000m  
Protection IP20

### Flexible

Batterie de 14,3 kWh extensible  
Configuration flexible 1P16S

### Compact

Solution compacte et gain de place

### Communication

Communication fiable et efficace  
Systèmes de conversion d'énergie (PCS)

### Informations générales

Type de batterie	LFP 280Ah
Capacité de la batterie	14.3 kWh
Configuration de la batterie	1P16S
Tension nominale de la batterie	51.2 V
Plage de tension de la batterie	40 - 58.4 V
Poids	115 kg
Fréquence de charge / décharge	≤ 0.5 C
Dimensions (L x H x P)	461 x 228 x 778 mm
Plage de température de fonctionnement	- 20 - 53 °C
Humidité relative (sans condensation)	0 - 95 %
Altitude maximale de fonctionnement	3000 m
Protection d'entrée	IP20
Communication PCS	CAN

### Certificats

Pour une liste complète des certificats, veuillez consulter le site [www.peimar.com](http://www.peimar.com)

1. La tension maximale d'entrée représente la valeur limite de la tension CC maximale. Toute tension CC d'entrée plus élevée pourrait endommager l'onduleur.

2. Une tension d'entrée qui dépasse la plage de tension MPPT pourrait activer la protection de l'onduleur.

3. Le courant Isc pour une seule chaîne d'entrée photovoltaïque est de 35 A

