

# ChargeX

Chargeur Intégré

## PQ-SEC1000

Ce ChargeX est un chargeur pour véhicules électriques intégré, offrant une puissance de sortie en courant continu allant jusqu'à 240 kW avec deux connecteurs. La puissance est distribuée de manière flexible aux deux connecteurs, contrôlée par un algorithme qui permet une recharge intelligente des véhicules électriques. Il dispose d'un écran tactile LCD haute résolution avec fonction audio et d'un système de gestion des câbles, offrant ainsi une meilleure expérience utilisateur.



### ChargeX (Chargeur Intégré)

<b>Modèle</b>	PQ-SEC1000
<b>Puissance Nominale</b>	DC: 80kW jusqu'à 240kW
<b>Tension d'Entrée (v)</b>	480AC
<b>Dimensions (mm)</b>	W (800-918) x D 750 x H 2000

### NORMES ET CERTIFICATIONS



<b>Normes</b>	UL2231, UL2202, ISO 15118, DIN70121
<b>Certifications</b>	cTUVus

# ChargeX

PQ-SEC1000



## Conception Astucieuse

- ▶ Jusqu'à 240 kW
- ▶ Deux connecteurs de recharge rapide dans une station.
- ▶ Interface conviviale.



## Simplement Ingénieux

- ▶ Facilement repérable avec un éclairage vif, une verrière distinctive et des indicateurs clairs pour surveiller l'état de charge.
- ▶ Méthodes de paiement polyvalentes et sécurisées.



## Construction Robuste

- ▶ Boîtier en 304 stainless steel robuste et résistant aux intempéries.
- ▶ Structure adaptable pour une disponibilité prolongée, une maintenance sans problème et des fonctionnalités évolutives.

## MODÈLE DE PRODUIT CHARGE X

**PQ - SEC 1000 / 240 Y - HH**

1      2   3   4            5            6      7

NO.	MEANING
1	Power Q Inc.
2	Super
3	Véhicule Électrique
4	Chargeur
5	Tension de sortie nominale 1000 Vcc
6	Puissance de sortie nominale, ici vous pouvez choisir 80/120/160/200/240 kW
7	Chargeur intégré
8	Types de connecteurs de charge pour distinguer les différentes normes de charge : C : Connecteur de charge CCS1 pour 200A H : Connecteur de charge CCS1 pour 300A
9	Type de système, utilisé pour distinguer les scénarios d'application, ici par défaut U pour les modèles certifiés UL, ce paramètre sera remplacé plus tard si le modèle est certifié pour d'autres régions ; U : signifie modèle certifié UL.

## MODÈLE DE PRODUIT CHARGE X

Spécification	Répartition de la puissance		Courant maximal	
	Connecteur A	Connecteur B	Connecteur A	Connecteur B
PQ-SEC1000/80Y-H-U	CCS1: 80kW	/	300A	/
PQ-SEC1000/80Y-HH-U	CCS1: 40kW ou 80kW	CCS1: 40kW ou 80kW	300A	300A
PQ-SEC1000/80Y-C-U	CCS1: 80kW	/	200A	/
PQ-SEC1000/80Y-CC-U	CCS1: 40kW ou 80kW	CCS1: 40kW ou 80kW	200A	200A
PQ-SEC1000/120Y-H-U	CCS1: 120kW	/	300A	/
PQ-SEC1000/120Y-HH-U	CCS1: 80kW ou 120kW	CCS1: 40kW ou 120kW	300A	300A
PQ-SEC1000/120Y-C-U	CCS1: 120kW	/	200A	/
PQ-SEC1000/120Y-CC-U	CCS1: 80kW ou 120kW	CCS1: 40kW ou 120kW	200A	200A
PQ-SEC1000/160Y-H-U	CCS1: 160kW	/	300A	/
PQ-SEC1000/160Y-HH-U	CCS1: 80kW ou 160kW	CCS1: 80kW ou 160kW	300A	300A
PQ-SEC1000/160Y-C-U	CCS1: 160kW	/	200A	/
PQ-SEC1000/160Y-CC-U	CCS1: 80kW ou 160kW	CCS1: 80kW ou 160kW	200A	200A
PQ-SEC1000/200Y-H-U	CCS1: 200kW	/	300A	/
PQ-SEC1000/200Y-HH-U	CCS1:120kW ou 200kW	CCS1:80kW ou 200kW	300A	300A
PQ-SEC1000/200Y-C-U	CCS1:200kW	/	200A	/
PQ-SEC1000/200Y-CC-U	CCS1: 120kW ou 200kW	CCS1: 80kW ou 200kW	200A	200A
PQ-SEC1000/240Y-H-U	CCS1: 240kW	/	300A	/
PQ-SEC1000/240Y-HH-U	CCS1: 120kW ou 240kW	CCS1: 120kW ou 240kW	300A	300A
PQ-SEC1000/240Y-C-U	CCS1: 240kW	/	200A	/
PQ-SEC1000/240Y-CC-U	CCS1: 120kW ou 240kW	CCS1: 120kW ou 240kW	200A	200A

# ChargeX

PQ-SEC1000

## SPÉCIFICATIONS

PQ-SEC1000	80kW	120kW	160kW	200kW	240kW
<b>CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE</b>					
Tension	480VAC				
Fréquence	50/60 Hz				
Type	3P + N + PE				
Intensité	117A	175A	235A	292A	355A
Puissance	88kW	131kW	174kW	218kW	263kW
Facteur de puissance	0.99				
Distorsion harmonique totale en courant	<5%				
Mode de mise à la terre	TN-S, TN-CS				
<b>CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE</b>					
Options de connecteurs	CCS1 CCS1 + CCS1				
Tension	CCS1: 50-1000 Vdc 300-1000V est la tension de sortie en mode puissance constante				
Courant de sortie maximal	CCS1: 200A, 300A optionnel				
Puissance nominale	DC: 80kW	DC: 120kW	DC: 160kW	DC: 200kW	DC: 240kW
Rendement optimal	96%				
<b>ENVIRONNEMENT</b>					
Altitude opérationnelle	<6562 pieds (2000 mètres)				
Température de fonctionnement	-25°C à +50°C				
Réduction de puissance en fonction de la température	Jusqu'à 50°C: Puissance de sortie de 100% Intervalle de 50 à 65°C: limite de puissance linéaire. À partir de 65°C: arrêt du module.				
Plage de température de stockage	-30°C à +70°C				
Humidité	5% à 95% d'humidité relative (HR) sans condensation				

# ChargeX

PQ-SEC1000

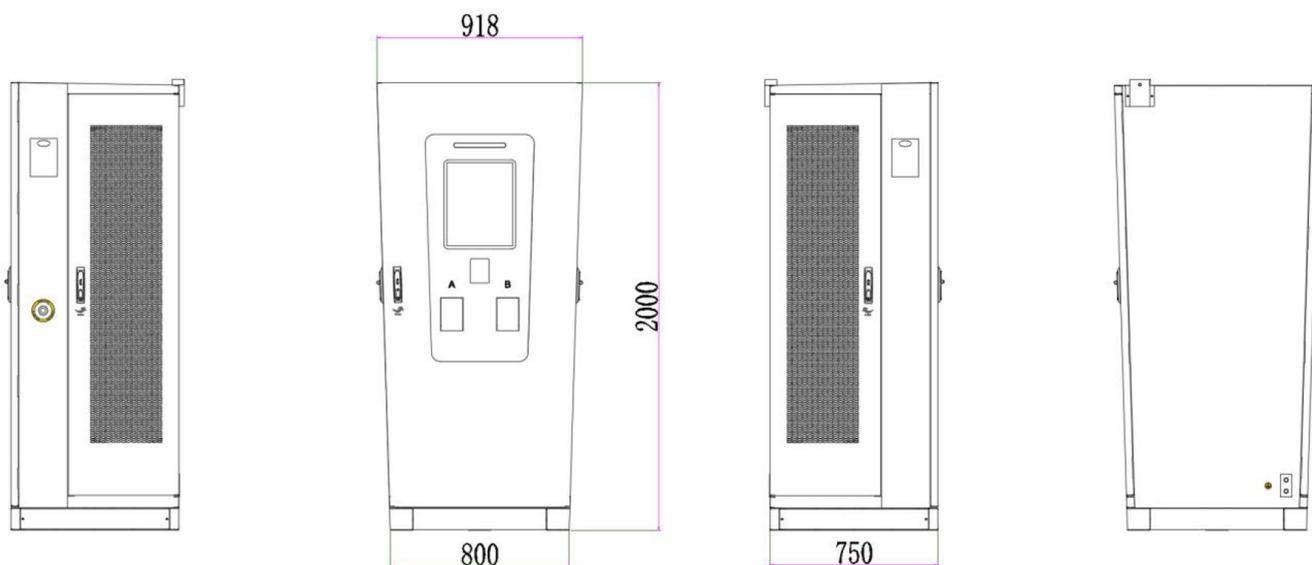
## SPÉCIFICATIONS

PQ-SEC1000	80kW	120kW	160kW	200kW	240kW
<b>STRUCTURE</b>					
Indice de protection (IP) et Indice de résistance aux chocs (IK)	IP55 / NEMA 3R				
Dimensions (mm)	W(800-918) x D 750 x H 2000				
Poids (kg)	≤492				
Matériau du boîtier	304 acier inoxydable				
<b>COMPOSANTS</b>					
Longueur du câble	5m (4.5m visible depuis le chargeur)				
Écran	15" HD écran tactile				
Lecteur RFID	ISO 14443 A + B à part 4 et ISO/IEC 15693, Mifare1, NFC				
Bouton d'urgence	Oui				
<b>AUTRES</b>					
Interface de communication	4G / LAN Port				
Langue	Anglais (prise en charge de la personnalisation d'autres langues)				
Protocole de communication	OCPP1.6J				
Méthode de refroidissement	Refroidissement à air				
Mode de paiement	RFID / APP (téléphone portable / Visa / Mastercard en option)				
Compatibilité électromagnétique (CEM)	Classe A (industrielle)				
Protection	Protection contre la sous-tension. Protection contre la surtension. Protection contre les surintensités en courant continu. Protection contre la surchauffe Dispositif de protection contre les surtensions. Protection arrêt d'urgence.				
Fonctions optionnelles	Détection d'inclinaison, détection d'inondation, détection de fumée, chauffage, gestion des câbles.				
<b>NORMES &amp; CERTIFICATIONS</b>					
Normes	UL2231, UL2202, ISO 15118, DIN70121				
Certifications	cTUVus				

# ChargeX

PQ-SEC1000

## DIMENSIONS (MM)



Droite

Avant

Gauche

Arrière

## ADAPTATION AUX EXIGENCES DU MARCHÉ



Capacité de Production