

V2G DC CHARGER

20KW

🔧 MONTAGE MURAL OU SOCLE SUR PIED

📄 FICHE PRODUIT / MAI 2026



📊 Fiable

Fiabilité
du produit

99%

☁️ Cloud activé

Surveillance
& Assistance

24/7

⚙️ Conçu pour durer

Durée
de vie

10Yr

⇒ CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- ↳ Connecteur unique avec câble attaché, charge 20 kW
- ↳ Prise en charge de l'équilibrage dynamique et de la gestion statique des charges
- ↳ Intégration transparente avec le protocole OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1
- ↳ Détection de défaut PME intégrée
- ↳ Connexion triphasée
- ↳ Charge par application et RFID
- ↳ Garantie de 3 ans avec extension optionnelle de 2 ans
- ↳ Entièrement conforme aux réglementations Smart Charge Points pour véhicules électriques
- ↳ Éligible à la subvention OZEV



S.A.F.E.



CB



V2G DC CHARGER

⌂ 20kW

CODE PRODUITTP-EVPD-020KS-V2G

⌄ ENTRÉE ÉLECTRIQUE	
Système d'alimentation	3P+N+PE, TN/TT
Tension d'alimentation	400 V AC (±15%)
Fréquence d'alimentation	50/60 ±1 Hz
Courant d'entrée nominal	36 A
Facteur de puissance	≥0,98 à 50 – 100% de la puissance de sortie
DHT	<5% à 50 – 100% de la charge nominale
Rendement de charge	≥94% à la puissance de sortie nominale
⌄ SORTIE ÉLECTRIQUE	
Plage de tension de sortie	150–1000 V DC
Courant maximum	73.3 A
Puissance maximale	22 kW
Type de connecteur	CCS2
Nombre de connecteurs / sorties	1
Longueur de câble	5 m, autres en option
⌄ FONCTIONNEMENT BIDIRECTIONNEL	
Plage de tension d'entrée de décharge	300–1000 V DC
Tension de sortie CA	400 V AC (±15%)
Courant de sortie CA	45 A
Rendement de décharge nominal	≥94% à la puissance de sortie nominale
⌄ CONNECTIVITÉ ET COMMUNICATION	
Connectivité réseau	Ethernet (RJ45) / Wi-Fi / 4G
Protocole backend	OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1
⌄ INTERFACE UTILISATEUR ET CONTRÔLE D'ACCÈS	
Affichage / IHM	Écran tactile LCD 7"
Indication d'état par LED	Indication d'état par LED
RFID	RFID: ISO/IEC 14443 A/B; MIFARE, 13.56 MHz
Authentification et paiement	App, QR Code, authentification MAC, paiement par carte (en option)
Comptage	Compteur MID, Classe 1, marquage CE
⌄ CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	–25°C to 55°C
Température de stockage	–30°C to 70°C
Altitude	≤2000 m
Humidité	5% à 95% sans condensation
Protection contre les infiltrations et les chocs	IP54, IK10 (écran exclu)
Bruit	<70 dB

Suite en page 2

V2G DC CHARGER

⌂ 20kW

CODE PRODUIT

TP-EVPD-020KS-V2G

☰ SÉCURITÉ ET PROTECTION

Protections intégrées	Bouton d'arrêt d'urgence / RCBO, 1P+N, courbe C, 63 A, 30 mA, type A / RDC-DD, détection de fuite CC 6 mA / Parasurtenseur (SPD), Type 2, fusionné / Protection anti-îlotage / Protection contre les surtensions et sous-tensions / Protection contre les surintensités / Protection contre les surfréquences / Protection contre les courts-circuits en sortie / Surveillance de l'isolement / Surveillance de la température
Sécurité physique et accès	Porte à serrure à clé
Protection environnementale spéciale	Acier galvanisé, revêtement en poudre, résistant au brouillard salin

☰ DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions	690 x 340,6 x 700 mm
Poids	78 kg
Montage	Montage mural / Socle sur pied
Gestion des câbles	Support de câble
Système de refroidissement	Refroidissement par ventilation forcée

☰ CONFORMITÉ ET NORMES

Protocole de charge pris en charge	ISO 15118; DIN 70121
Protocole de décharge pris en charge	ISO 15118-20
Conformité réglementaire	IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; EN 50549-1:2019/AC:2019; EN 50549-10:2022
Certification	Marquage CE (DBT, CEM, RoHS)

Fin du tableau