

ÉNERGIE INTELLIGENTE

# Chargeur SolarEdge ONE pour véhicules électriques

## Pour l'Europe, l'Australie et la Nouvelle-Zélande



Solution de recharge pour véhicules électriques résidentielle et commerciale qui s'intègre parfaitement à l'écosystème SolarEdge complet.

- ✓ Utilisez le surplus d'énergie photovoltaïque grâce à une planification intelligente pour des plans de recharge avancés pendant les périodes de bas prix de l'électricité, une limitation des importations pour l'écrêtage des pointes de consommation et une protection contre les surtensions.
- ✓ Adapté aux installations monophasées et triphasées, intérieures et extérieures
- ✓ Chargeur flexible utilisant une prise ou un système de verrouillage par câble permanent
- ✓ Contrôle et surveillance via les applications SolarEdge, y compris le fonctionnement à distance et la mise à jour de la charge horaires et consultation de l'historique de facturation
- ✓ Prend en charge l'authentification de facturation à l'aide du système intégré Lecteur RFID, application mobile ou simple installation plug-and-play
- ✓ Compteur MID en option et prise ISO 15118 & Charge\*
- ✓ Design élégant et compact avec un système de fixation par simple pression facile à installer pour une mise en service rapide

\* Disponible uniquement avec le modèle SolarEdge ONE EV Charger Pro ; bientôt disponible.

# Chargeur SolarEdge ONE pour véhicules électriques

Numéro de modèle	Chargeur SolarEdge ONE pour véhicules électriques (1) EVN22B	Chargeur SolarEdge ONE EV Pro(1) EVN22P	Unités
<strong>CARACTÉRISTIQUES</strong>			
Connexion de phase au réseau électrique alternatif	1 ou 3 phases <small>Commutation automatique pour la charge photovoltaïque excédentaire</small>		
Puissance de sortie CA nominale	Jusqu'à		kW
Courant nominal (par phase)	22,6 – 32		UN
Tension de sortie CA nominale	3 X 230 / 400 (±10%)		VAC
Fréquence de ligne	50		Hz
Formulaires principaux	TN / TT / IT <small>Neutre multiterrestre (MEN) pour l'Australie</small>		
Type de prise pour véhicule électrique	Type 2 : Jusqu'à 32 A / 400 V CA conformément à la norme EN 62196-1		
Mode de charge	Mode 3 conformément à la norme IEC 61851-1 Charge en courant alternatif		
Catégorie de surtension	III, conformément à la norme EN 60664-1		
Classe de protection	IP54		
Classe de protection mécanique	IK08		
Dispositif de détection de courant continu résiduel	RDC-DD (6 mA CC) conforme à la norme CEI 62955		
<strong>BORNES CA</strong>			
Alimentation par câble	Haut, arrière ou bas		
Support de section transversale de borne CA	0,2 – 16		mm²
Longueur de dénudage du câble CA	12		mm
<strong>CONDITIONS AMBIANTES</strong>			
Environnement d'installation	Intérieur et extérieur		
Température de fonctionnement	-30 à +50		°C
Température de stockage	-40 à +70		°C
Humidité de l'air de travail	5 à 80 (sans condensation)		%
Altitude de travail	Maximum 2000 au-dessus du niveau de la mer		m
<strong>CONNECTIVITÉ</strong>			
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz		
Ethernet	RJ45		
eSIM intégrée	–	LTE / 2G / GPRS(2)	
Bluetooth	BLE 4.2		
Lecteur RFID	ISO/CEI 14443 Type A		
Assistance OCPP	OCPP 1,6J		
ISO 15118	–	Matériel prêt à l'emploi	
<strong>COMPTAGE DE L'ÉNERGIE</strong>			
Compteur d'énergie	Compteur intégré	Classe B MID selon la norme EN 50470-3	
Affichage du compteur d'énergie	–	Compteur intégré avec écran OLED	
<strong>CONFORMITÉ AUX NORMES</strong>			
Déclaration de conformité CE	Oui		
Conformité aux normes de l'UE	CEI 61851-1:2019 ; CEI 61851-21-2:2021  Certificat d'examen de type UE (module B)  confirmant la conformité avec : 2014/53/UE (ROUGE)   2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (CEM)   2011/65/UE (RoHS)   2014/32/UE (MID)	Certificat d'examen de type UE (module B)  confirmant la conformité avec : 2014/53/UE (ROUGE)   2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (CEM)   2011/65/UE (RoHS)   2014/32/UE (MID)  Certificat d'examen de type UE (module D)  confirmant la conformité à la directive 2014/32/UE (MID)	
<strong>SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION</strong>			
Onduleurs SolarEdge compatibles	Onduleurs résidentiels avec configuration SetApp, notamment :  Onduleurs SolarEdge Home Hub, onduleurs triphasés SolarEdge Home Hub, onduleurs SolarEdge Genesis, (SE50K à SE100K)		
Installations résidentielles	Application MySolarEdge		
Installations commerciales			
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	235 x 230 x 130		mm
Fixation murale (Hauteur x Largeur)	206 x 130		mm
Poids	1,8	2,3	kg

(1) Modèles SolarEdge ONE EV Charger et SolarEdge ONE EV Charger Pro – bientôt disponibles.

(2) Des forfaits de connectivité cellulaire peuvent être achetés séparément via la plateforme ONE EV.

INFORMATIONS DE COMMANDE	
NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
SE-EVN22SE0-01	Borne de recharge SolarEdge ONE pour véhicules électriques, 22 kW, prise, Wi-Fi, Ethernet, RFID
SE-EVN22SEM-01	Chargeur SolarEdge ONE EV Pro, 22 kW, prise, Wi-Fi, Ethernet, RFID, MID, LTE, ISO 15118

