

Chargeur de VE SolarEdge

En Europe

ÉNERGIE INTELLIGENTE



Une solution de recharge VE résidentielle qui s'intègre de manière transparente à l'ensemble de l'écosystème SolarEdge Home

- / Utilise l'excès de PV pour charger les VE grâce au soleil, ce qui permet de réduire les factures d'électricité des propriétaires
- / Convient aux installations monophasées et triphasées, à l'intérieur et à l'extérieur
- / Autorise la charge intelligente aux heures creuses, notamment la nuit ou pendant une coupure de courant*
- / Contrôle et surveillance via l'application mySolarEdge, y compris les opérations à distance, les plannings de charge et l'historique de charge
- / Compatible OCPP
- / Authentification par carte RFID intégrée en option et compteur MID

* Les applications de sauvegarde sont sujettes aux réglementations locales et exigent la connexion à un onduleur et une batterie de sauvegarde SolarEdge Home

/ Chargeur de VE SolarEdge

En Europe

SPÉCIFICATIONS			
Puissance nominale de sortie AC	4,6 / 7,4 / 11 / 22		kW
Courant nominal (configurable)	10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32 monophasé ou triphasé		A
Tension de sortie AC nominale	3 x 230 / 400		V
Fréquence réseau	50		Hz
Schémas de mise à la terre	TT / TN / IT		
Consommation interne	Inactif : 4 ; branché : 5 ; charge : 7		W
Mode de charge	Mode 3 conformément à la norme IEC 61851-1 Charge AC		
Catégorie de surtension	III conformément à la norme EN 60664		
Classe de protection	IP54		
Protection contre les chocs mécaniques	IK10		
Courant de court-circuit nominal	< 10 (valeur effective conformément à la norme EN 61439-1)		kA
Disjoncteur différentiel	≥ 6 (caractéristique conforme à la norme IEC 62955, < 10 s)		mA
Ventilation	Non		
Onduleurs compatibles	Onduleurs compatibles avec SetApp		
TERMINAUX AC			
Câble d'alimentation	Dessus, face arrière (affleurante)		
Type	Terminal à ressort		
Diamètre	Rigide / flexible	0,2 – 16	mm ²
	Flexible avec une cosse qui peut être avec ou sans manchon en plastique	0,25 – 10	mm ²
Longueur de dénudage	12		mm
Section transversale de connexion de l'alimentation	Section transversale minimale suggérée :		
	Courant nominal 16A	5 x 2,5	mm ²
	Courant nominal 32A	5 x 6,0	mm ²
Température nominale	105		°C
CÂBLE / PRISE FEMELLE			
Type	Type 2 : jusqu'à 32A / 400V AC conforme aux normes EN 62196-1 et VDE-AR-E 2623-2-2		
Longueur de câble (pour les variantes avec câble)	6		m
CONDITIONS AMBIANTES			
Environnement d'installation	Intérieur et extérieur		
Température de fonctionnement @ 16 A	-25 à +50 (hors ensoleillement direct)		°C
Température de fonctionnement @ 32 A	-25 à +40 (hors ensoleillement direct)		°C
Température de stockage	-25 à +80		°C
Humidité relative de l'air	5 à 95 (sans condensation)		%
Altitude	Max. 2000 au-dessus du niveau de la mer		m
INTERFACE DE COMMUNICATION			
Ethernet 1	Terminaux LSA+ ®		
Taux de transfert de données	10 / 100		Mbit/s
Ethernet 2	RJ45, alternative à Ethernet 1		
WLAN/WI-FI	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz		
Modes LAN/WI-FI pris en charge	Mode Point d'Accès Ad-hoc, mode client Fréquence 2400-2483,5 MHz, PIRE ≤ 20 dBm		
CAPACITÉS SUPPLÉMENTAIRES			
Carte RFID	Carte MIFARE selon ISO 14443 ou ISO 15693 Fréquence 13,553-13,567 MHz, PIRE ≤ -7 dBm		
Serveur OCPP	Serveur SolarEdge OCPP pré-configuré		
CONFORMITÉ AUX NORMES			
Déclaration de conformité CE	Oui		
MID	Optionnel, Classe de précision B (selon EN 50470-1 / -3)		
DIMENSIONS ET POIDS			
Hauteur (câble / prise), largeur, profondeur	643 / 495, 240, 142		mm
Poids (câble / prise)	7.8 / 5		kg

INFORMATIONS DE COMMANDE	
NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
SE-EVK22C00-01	Chargeur de VE SolarEdge, 22 kW, câble 6 m, type 2
SE-EVK22CRM-01	Chargeur de VE SolarEdge, 22 kW, câble 6 m, type 2, RFID, MID
SE-EVK22FRM-01	Chargeur de VE SolarEdge, 22 kW, prise type 2 avec obturateur, RFID, MID
SE-ACCRF10-01	Kit of 10 cartes RFID SolarEdge