

Borne de recharge 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

- Station de charge Mode 3, avec une puissance de charge allant jusqu'à 32A (22kW)
- Convenable aux installations monophasées et triphasées, à l'intérieur et à l'extérieur
- Utilise l'excès de PV pour charger les VE grâce au soleil, ce qui permet de réduire les factures d'électricité des propriétaires*
- Contrôle et surveillance via l'application mySolarEdge, y compris les opérations à distance, la programmation intelligente et l'historique de charge
- Fait partie de la plateforme résidentielle tout-en-un SolarEdge, qui intègre le photovoltaïque, le stockage sur batterie, les appareils domestiques intelligents et la recharge des véhicules électriques
- Intégration de l'option d'authentification par carte RFID
- Compatible OCPP*
- Comprend un câble de recharge VE intégré de 6 m avec connecteur de type 2

*Disponibilité en 2022 par une mise à jour du micrologiciel

/ Borne de recharge VE résidentiel SolarEdge

En Europe

SE-EVK22Cxx-01

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 W, branché : 5 W, charge : 7 W	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	IK08	
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	

TERMINAUX AC

Câble d'alimentation	Dessus, face arrière (affleurant)		
Type	Terminal à ressort		
Section de câble	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

Versions de câbles	Câble de type 2 : jusqu'à 32A / 400V AC selon EN 62196-1 et VDE-AR-E 2623-2-2	
--------------------	---	--

CONDITIONS AMBIANTES

Environnement d'installation	Intérieur et extérieur		
Température de fonctionnement @16A	-25 à +50 (hors ensoleillement direct)	°C	
Température de fonctionnement @32A	-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 ETHERNET

Ethernet 1	TerminauxLSA+ ®	
Taux de transfert de données	10 / 100 / 1000 Mbit/s	
Ethernet 2	RJ45 (pour déboguer)	

WLAN/WI-FI

Type	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz	
Modes pris en charge	Mode Point d'Accès Ad-hoc, mode client Fréquence 2400-2483,5 MHz, PIRE ≤ 20 dBm	

OPTIONS

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	

CERTIFICATIONS

Déclaration de conformité CE	Oui	
MID	Optionnel, Classe de précision B (selon EN 50470-1 / -3)	

DIMENSIONS ET POIDS

Hauteur / Largeur / Profondeur	643 / 240 / 142		mm
Poids	7.8		kg