

# 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<br>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  |
|   | Flexible avec une cosse qui peut être avec ou sans manchon en plastique | 0,25 – 10 |
| Longueur de dénudage                                | 12  |           |
| Section transversale de connexion de l'alimentation | Section transversale minimale suggérée                                  |           |
|   | Courant nominal 16A   | 5 x 2,5   |
|   | Courant nominal 32A   | 5 x 6,0   |
| Température nominale                                | 105   |           |

### 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                               |    |
| Humidité relative de l'air         | 5 à 95 (sans condensation)              |    |
| Altitude                           | Max. 2000 au-dessus du niveau de la mer |    |

### 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<br>Fréquence 2400-2483,5 MHz, PIRE ≤ 20 dBm |  |

### OPTIONS

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Carte RFID   | Carte MIFARE selon ISO 14443 ou ISO 15693<br>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 |