

# SolarEdge Home EV-lader Voor Europa



SMART ENERGY

## Residentiële EV-laadoplossing die naadloos integreert met het volledige SolarEdge-ecosysteem

- // Type 3 laadstation, met maximaal 32A (22kW) laadvermogen
- // Geschikt voor 1 en 3-fase systemen, zowel binnen als buiten installatie
- // Gebruikt overtollige PV om elektrische auto's met zonne-energie te laden, voor een lagere elektriciteitsrekening\*
- // Controle en monitoring via de mySolarEdge-app, inclusief bediening op afstand, slimme programmering en oplaadgeschiedenis
- // Onderdeel van het alles-in-één SolarEdge Home platform, inclusief PV, batterijopslag, smart home-apparaten
- // Optioneel verkrijgbaar met RFID-kaartverificatie en MID meter
- // OCPP-compatibel\*
- // Inclusief een geïntegreerde 6m lange EV-laadkabel met Type 2-stekker

\* Vereist toekomstige software-update

# / SolarEdge Home EV-lader

## Voor Europa

### SE-EVK22Cxx-01

| INSTALLATIESPECIFICATIES                     |  |           |                 |
|--|--|-----------|-----------------|
| Nominaal AC-vermogen                         | 4.6 / 7.4 / 11 / 22  | kW        |                 |
| Nominale stroom (configureerbaar)            | 10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32<br>Eenfase of driefase   | A         |                 |
| Nominale AC-uitgangsspanning                 | 3 x 230 / 400  | V         |                 |
| Lijnfrequentie                               | 50   | Hz        |                 |
| Ondersteunde Netvormen                       | TT / TN / IT   |           |                 |
| Intern verbruik                              | Inactief: 4, aangesloten: 5, opladen: 7  | W         |                 |
| Oplaadmodus                                  | Type 3 in overeenstemming met IEC 61851-1 AC-opladen   |           |                 |
| Overspanningscategorie                       | III volgens EN 60664   |           |                 |
| Beschermingsgraad                            | IP54   |           |                 |
| Bescherming tegen mechanische slagen         | IK08   |           |                 |
| Nominale kortsluitstroom                     | < 10 (effectieve waarde volgens EN 61439-1)  | kA        |                 |
| Residueel DC-stroomdetectieapparaat (RDC-DD) | > 6 (karakteristiek volgens IEC 62955, < 10 s)   | mA        |                 |
| Koeling                                      | Nee  |           |                 |
| AC-AANSLUITINGEN                             |  |           |                 |
| Kabelwartel                                  | Bovenkant (oppervlak), achterkant (vlak)   |           |                 |
| Type   | Veer-type aansluiting  |           |                 |
| Kerndoorsnede                                | Hard of Soepel   | 0.2 – 16  | mm <sup>2</sup> |
|  | Soepel met adereindhuls (met of zonder kunststofhuls)  | 0.25 – 10 | mm <sup>2</sup> |
| Striplengte                                  | 12   | mm        |                 |
| Aansluitdoorsnede van de voeding             | Voorgestelde minimale doorsnede  |           |                 |
|  | 16A nominale stroom  | 5 x 2,5   | mm <sup>2</sup> |
|  | 32A nominale stroom  | 5 x 6,0   | mm <sup>2</sup> |
| Temperatuursklasse                           | 105  | °C        |                 |
| KABEL / STOPCONTACT                          |  |           |                 |
| Kabeltypes                                   | Type 2 kabel: tot 32A / 400V AC volgens EN 62196-1 en VDE-AR-E 2623-2-2                        |           |                 |
| OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN                      |  |           |                 |
| Installatieomgeving                          | Binnen en buiten   |           |                 |
| Bedrijfstemperatuur @16A                     | -25 tot +50 (zonder direct zonlicht)   | °C        |                 |
| Bedrijfstemperatuur @32A                     | -25 tot +40 (zonder direct zonlicht)   | °C        |                 |
| Opslagtemperatuur                            | -25 to +80   | °C        |                 |
| Relatieve luchtvochtigheid                   | 5 tot 95 (niet-condenserend)   | %         |                 |
| Hoogte                                       | Maximaal 2000 boven zeeniveau  | m         |                 |
| ETHERNET INTERFACE                           |  |           |                 |
| Ethernet 1                                   | LSA+® klemmen  |           |                 |
| Overdrachtssnelheid                          | 10 / 100 / 1000 Mbit/s   |           |                 |
| Ethernet 2                                   | RJ45 (voor foutopsporing)  |           |                 |
| WLAN/WI-FI                                   |  |           |                 |
| Type   | IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz   |           |                 |
| Ondersteunende formaten                      | AP Ad-hoc-modus, client-modus<br>Frequentie 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm                     |           |                 |
| OPTIES                                       |  |           |                 |
| RFID-kaart                                   | MIFARE-kaart/tag volgens ISO 14443 of ISO 15693<br>Frequentie 13,553-13,567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm |           |                 |
| OCPP-backend                                 | SolarEdge OCPP vooraf geconfigureerd   |           |                 |
| CERTIFICERINGEN                              |  |           |                 |
| CE Conformiteitsverklaring                   | Ja   |           |                 |
| MID  | Optioneel, nauwkeurigheidsklasse B (volgens EN 50470-1 / -3)                                   |           |                 |
| AFMETINGEN EN GEWICHT                        |  |           |                 |
| Hoogte / Breedte / Diepte                    | 643 / 240 / 142  | mm        |                 |
| Gewicht                                      | 7.8  | kg        |                 |