

# 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
- // 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 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 Frequentie 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm		

#### OPTIES

RFID-kaart	MIFARE-kaart/tag volgens ISO 14443 of ISO 15693 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