

SolarEdge EV-lader

Voor Europa

SMART ENERGY



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

- / Gebruikt overtollige PV om EV's met zonne-energie op te laden, voor lagere elektriciteitsrekeningen
- / Geschikt voor 1- en 3-fase systemen, zowel binnen als buiten installatie
- / Maakt slim opladen mogelijk bij lage tarieven, ook 's nachts of bij stroomuitval*
- / Controle en monitoring via de mySolarEdge-app, inclusief bediening op afstand, slimme programmering en laadgeschiedenis
- / OCPP-compatibel**
- / Optioneel verkrijgbaar met geïntegreerde RFIDkaartverificatie en MID

* Back-uptoepassingen zijn onderhevig aan lokale regelgeving en vereisen een verbinding met een SolarEdge Home back-up-ondersteunende omvormer en batterij

** OCPP naar externe partijen ondersteuning afhankelijk van software update

SolarEdge EV-lader

Voor Europa

SPECIFICATIES			
Nominaal AC-vermogen	4.6 / 7.4 / 11 / 22		kW
Nominale stroom (configureerbaar)	10 / 13 / 16 / 20/ 25 / 32 1-fase of 3-fase		A
Nominale AC-uitgangsspanning	3 x 230 / 400		V
Lijnfrequentie	50		Hz
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	IK10		
Nominale kortsluitstroom	< 10 (effectieve waarde volgens EN 61439-1)		kA
Residueel DC-lekstroombewaking (RCD-DC)	≥ 6 (karakteristiek volgens IEC 62955, < 10 s)		mA
Koeling	Nee		
Compatibele omvormers	SetApp-compatibele omvormers		
AC-AANSLUITINGEN			
Kabelwartel	Bovenkant (oppervlak); achterkant (vlak)		
Type	Veer-type aansluiting		
Kabeldoorsnede	Stijf / flexibel	0.2 – 16	mm ²
	Flexibel met ader eindhuls met / zonder kunststofhuls	0.25 – 10	mm ²
Striplengte	12		mm
Aanbevolen minimale doorsnede van voedingskabel	16A nominale stroom	5 x 2,5	mm ²
	32A nominale stroom	5 x 6,0	mm ²
Temperatuursklasse	105		°C
KABEL / STOPCONTACT			
Type	Type 2: tot 32A / 400V AC volgens EN 62196-1 en VDE-AR-E 2623-2-2		
Kabellengte (voor varianten met kabel)	6		m
OMGEVINGSVOORWAARDEN			
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
COMMUNICATIE INTERFACE			
Ethernet 1	LSA+® klemmen		
Overdrachtsnelheid	10 / 100		Mbit/s
Ethernet 2	RJ45 alternatief voor Ethernet 1		
WLAN/Wi-Fi	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz		
WLAN/Wi-Fi ondersteunde modi	AP Ad-hoc-modus, Client-modus Frequentie 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm		
EXTRA OPTIES (OPTIONEEL)			
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		
REGELGEVING			
CE Conformiteitsverklaring	Ja		
MID	Optioneel, nauwkeurigheidsklasse B (volgens EN 50470-1 / -3)		
AFMETINGEN EN GEWICHT			
Hoogte (kabelvariant / stekkervariant), breedte, diepte	643 / 495, 240, 142		mm
Gewicht (kabelvariant / stekkervariant)	7.8 / 5		kg
BESTELINFORMATIE			
ARTIKELNUMMER	BESCHRIJVING		
SE-EVK22C00-01	SolarEdge EV-lader, 22 kW, 6 m kabel, type 2		
SE-EVK22CRM-01	SolarEdge EV-lader, 22 kW, 6 m kabel, type 2, RFID, MID		
SE-EVK22SRM-01	SolarEdge EV-lader, 22 kW, stekker, type 2, RFID, MID		
SE-ACCRF10-01	Kit van 10 SolarEdge RFID-kaarten		