

SolarEdge EV-lader Voor Europa



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

- / Gebruikt overvloedige PV om EV's met zonne-energie op te laden, voor lagere elektriciteitsrekeningen
- / Laad slimmer op met onze aangepaste planningsfunctie, waardoor automatisch opladen mogelijk is tijdens periodes met lage tarieven
- / Geschikt voor 1- en 3-fase systemen, zowel binnen als buiten installatie
- / Controle en monitoring via de mySolarEdge-app, inclusief bediening op afstand, slimme programmering en laadgeschiedenis
- / Optioneel verkrijgbaar met RFID kaartverificatie en MID
- / Ondersteunt tot drie SolarEdge EV-laders per locatie⁽¹⁾

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 Enkelfase of Driefase	A
Nominale AC-uitgangsspanning		3 x 230 / 400	V
Lijnfrequentie		50	Hz
Hoofdstroomvormen		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-stroomdetectieapparaat (RDC-DD)		≥ 6 (karakteristiek volgens IEC 62955, < 10 s)	mA
Koeling		Nee	
Maximale capaciteit voor het koppelen van apparaten		Drie SolarEdge EV-laders per locatie ⁽¹⁾	
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
Aansluitdoorsnede van de voeding		Voorgestelde minimale doorsnede:	
	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
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
COMMUNICATIE INTERFACE			
Ethernet 1		LSA+® klemmen	
Overdrachtssnelheid		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	
STANDAARD COMPLIANCE			
CE Conformiteitsverklaring		Ja	
MID		Optioneel, nauwkeurigheidsklasse B (volgens EN 50470-1 / -3)	
Mess- und Eichrecht (ME; Duitsland)		Optioneel met SE-EVK22SRG-01	
AFMETINGEN EN GEWICHT			
Compatibele SolarEdge omvormers		Residentiële omvormers met SetApp configuratie, inclusief: SolarEdge Home Hub omvormers, SolarEdge Home Wave omvormers, SolarEdge omvormers – korte string, SolarEdge 3-fase omvormers (SE16K en SE17K)	
Hoogte (kabel / stopcontact) X breedte X diepte		643 / 495 X 240 X 142	mm
Gewicht (kabelvariant / stekkervariant)		7.8 / 5	kg

(1) Ondersteund vanaf omvormer firmwareversie 4.21.

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-EVK22SRG-01	SolarEdge EV-lader, 22 kW, stekker, type 2, RFID, ME
SE-EVK22SRM-01	SolarEdge EV-lader, 22 kW, stekker, type 2, RFID, MID
SE-ACCRF10-01	Kit van 10 SolarEdge RFID-kaarten