

# Ładowarka do samochodów elektrycznych SolarEdge

## Europa



INTELLIGENTNA ENERGIA

Rozwiązanie przeznaczone do ładowania samochodów elektrycznych w gospodarstwie domowym, w pełni zintegrowane z całym ekosystemem SolarEdge Home

- Wykorzystanie nadwyżki energii fotowoltaicznej do ładowania samochodu elektrycznego, zmniejszające wydatki właściciela domu na energię elektryczną
- Rozwiązanie odpowiednie dla instalacji jedno- i trójfazowych, zarówno do użytku wewnątrz, jak i na zewnątrz
- Możliwość inteligentnego ładowania w okresach obowiązywania niskich stawek, w tym w nocy lub w czasie awarii zasilania z sieci\*
- Kontrola i monitorowanie za pomocą aplikacji mySolarEdge, w tym zdalna obsługa, harmonogramy ładowania i historia ładowania
- Zgodny protokół OCPP\*
- Zintegrowana funkcja opcjonalnego uwierzytelniania karty RFID oraz licznik MID

\* Zastosowania na potrzeby zasilania awaryjnego podlegają wymogom lokalnych przepisów i wymagają łączności z falownikiem i magazynem energii obsługującymi zasilanie awaryjne SolarEdge Home

# Ładowarka do samochodów elektrycznych SolarEdge

## Europa

SPECYFIKACJA			
Moc znamionowa prądu zmiennego	4,6 / 7,4 / 11 / 22		kW
Prąd znamionowy (możliwość konfiguracji)	10 / 13 / 16 / 20/ 25 / 32 Jedno- lub trójfazowy		A
Nominalne napięcie wyjściowe AC	3 x 230 / 400		V
Częstotliwość	50		Hz
Układy sieci zasilającej	TT / TN / IT		
Zużycie wewnętrzne	Tryb czuwania: 4, podłączona: 5, ładowanie: 7		W
Tryb ładowania	Ładowanie AC w trybie 3 zgodnie z normą IEC 61851-1		
Kategoria przepięciowa	III, zgodnie z normą EN 60664		
Klasa ochrony	IP54		
Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi	IK10		
Znamionowy prąd zwarcia	< 10 (wartość rzeczywista zgodnie z normą EN 61439-1)		kA
Urządzenie do wykrywania bezpośredniego prądu resztkowego (RDC-DD)	> 6 (charakterystyka zgodnie z normą IEC 62955, < 10 s)		mA
Wentylacja	Nie		
Obsługiwane falowniki	Falowniki z obsługą SetApp		
ZACISKI AC			
Doprowadzenie kabla	Część górna (powierzchnia), bok (na równi z płaszczyzną)		
Typ	Zacisk sprężynowy		
Przekrój	Sztywny / elastyczny	0,2 – 16	mm <sup>2</sup>
	Elastyczny z końcówką przewodu wyposażoną w plastikową osłonę / bez plastikowej osłony	0,25 – 10	mm <sup>2</sup>
Długość usuwania izolacji	12		mm
Sugerowany minimalny przekrój poprzeczny przewodu zasilającego	Prąd znamionowy 16 A	5 x 2,5	mm <sup>2</sup>
	Prąd nominalny 32 A	5 x 6,0	mm <sup>2</sup>
Temperatura znamionowa pracy	105		°C
KABEL / GNIAZDKO			
Typ	Typ 2: do 32 A / 400 V AC zgodnie z normą EN 62196-1 oraz VDE-AR-E 2623-2-2		
Długość kabla (dla wariantów z kablem)	6		m
WARUNKI OTOCZENIA			
Środowisko instalacji	Wewnątrz i na zewnątrz		
Temperatura pracy przy 16 A	od -25 do +50 (bez bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne)		°C
Temperatura pracy przy 32 A	od -25 do +40 (bez bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne)		°C
Temperatura przechowywania	od -25 do +80		°C
Wilgotność względna powietrza	od 5 do 95 (bez kondensacji)		%
Wysokość	Maks. 2000 n.p.m.		m
ZŁĄCZE KOMUNIKACYJNE			
Ethernet 1	Zaciski LSA+®		
Szybkość transmisji danych	10 / 100		Mbit/s
Ethernet 2	RJ45 alternatywnie wobec Ethernet 1		
WLAN/WI-FI	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz		
Obsługiwane tryby WLAN/WI-FI	Tryb punktu dostępowego ad-hoc, tryb klienta, częstotliwość 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm		
DODATKOWE FUNKCJE			
Karta RFID	Karta/znacznik MIFARE zgodnie z normą ISO 14443 lub ISO 15693 Częstotliwość 13,553-13,567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm		
System backend zgodnie z OCPP	Wstępnie skonfigurowany OCPP SolarEdge		
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI			
Deklaracja zgodności CE	Tak		
MID	Opcjonalnie, klasa dokładności B (zgodnie z normą EN 50470-1/ -3)		
WYMIARY I MASA			
Wysokość (kabel/gniazdko), szerokość, głębokość	643 / 495, 240, 142		mm
Wysokość (kabel/gniazdko)	7,8 / 5		kg
INFORMACJE NA TEMAT ZAMÓWIEŃ			
NUMER CZĘŚCI	OPIS		
SE-EVK22C00-01	Ładowarka do samochodów elektrycznych SolarEdge, 22 kW, 6-metrowy kabel typu 2		
SE-EVK22CRM-01	Ładowarka do samochodów elektrycznych SolarEdge, 22 kW, 6-metrowy kabel typu 2, RFID, MID		
SE-EVK22SRM-01	Ładowarka do samochodów elektrycznych SolarEdge, 22 kW, gniazdko typu 2, RFID, MID		
SE-ACCRF10-01	Zestaw 10 kart RFID SolarEdge		