Ładowarka EV SolarEdge ONE

Dla Europy, Australii i Nowej Zelandii

SMART ENERGY



Rozwiązanie do ładowania EV dla domowych i komercyjnych zastosowań, które płynnie integruje się z pełnym ekosystemem SolarEdge

- Użyj nadwyżki energii PV dzięki inteligentnemu harmonogramowi obsługującemu dynamiczny ToU – automatycznie ładuje w najtańszych godzinach (w pierwszej kolejności z energii słonecznej, gdy jest dostępna), zapewniając jednocześnie dostarczenie wymaganej energii na czas*,
- Redukcja szczytów obciążenia i ochrona przepięciowa jako część limitu importu
- Odpowiednia do instalacji jednofazowych i trójfazowych, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz
- Elastyczna ładowarka, która wykorzystuje opcję gniazda lub stałego kabla z blokadą
- Obsługuje uwierzytelnianie ładowania za pomocą wbudowanego czytnika RFID, aplikacji mobilnej, ISO 15118, lub prostego podłączenia plug-and-play
- Sterowanie i monitorowanie za pośrednictwem aplikacji SolarEdge, w tym zdalna obsługa, aktualizacja harmonogramów ładowania i przeglądanie historii ładowania
- Wbudowany licznik (w klasie dokładności MID**)
- Elegancki, kompaktowy projekt z przyjaznym dla instalacji mocowaniem zatrzaskowym umożliwiającym szybką instalację

* Dla obiektów z falownikiem SolarEdge Home Wave lub Hub i akumulatorami SolarEdge Home Batteries 400 V lub 48 V.
** Dostępne tylko z modelem ładowarka EV SolarEdge ONE Pro.

/ Ładowarka EV SolarEdge ONE

NUMER MODELU	ŁADOWARKA EV SOLAREDGE ONE EVN22B	ŁADOWARKA EV SOLAREDGE ONE PRO EVN22P	JEDN.
SPECYFIKACJE			
Przyłączenie fazy sieci AC	1 lub 3 fazy Automatyczne przełączanie dla ładowania nadwyżką energii PV		
Nominalna moc wyjściowa AC	Do 22		kW
Prąd znamionowy (na fazę)	6 – 32		A
Nominalne napięcie wyjściowe AC	3 X 230 / 400 (±10%)		VAC
Częstotliwość sieci	50		Hz
Formy sieci	TN / TT / IT Multiple Earther Neutral (MEN) dla Australii		
Typ gniazda EV	Typ 2: Do 32 A / 400 V AC zgodnie z EN 62196-1		
Tryb ładowania	Tryb 3 zgodnie z IEC 61851-1 ładowanie AC		
Kategoria przepięć	III, zgodnie z EN 60664-1		
Klasa ochrony	IP54		
Klasa ochrony mechanicznej	IK10		
Urządzenie wykrywające prąd resztkowy DC	RDC-DD (6 mA DC) zgodnie z IEC 62955		
ZACISKI AC			
Wprowadzenie kabla	Góra, tył lub dół		
Obsługa przekroju zacisku AC	0,2 – 16		mm^2
Długość ściągania izolacji kabla AC	12		mm
WARUNKI OTOCZENIA			
Środowisko instalacji	Wewnątrz i na zewnątrz		
Temperatura pracy	-30 Od do +50		°C
Temperatura przechowywania	-40 Od do +70		°C
Wilgotność powietrza roboczego	5 Od do 80 (bez kondensacji)		%
Wysokość robocza	Maksymalnie 2000 nad poziomem morza		m
ŁĄCZNOŚĆ			
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz		
Ethernet	RJ45		
Zintegrowana karta eSIM	–	LTE / 2G / GPRS(1)	
Bluetooth	BLE 4.2		
Czytnik RFID	ISO / IEC 14443 Typ A		
Obsługa OCPP	OCPP 1.6J		
ISO 15118	Gotowość sprzętowa		
POMIAR ENERGII			
Licznik energii	Wbudowany licznik	MID Klasa B zgodnie z EN 50470-3	
Wyświetlacz licznika energii	–	Wyświetlacz OLED wbudowanego licznika	
ZGODNOŚĆ Z NORMĄ			
Deklaracja zgodności CE	Tak		
Zgodność z normami UE	IEC 61851-1:2019; IEC 61851-21-2:2021 Certyfikat badania typu UE (Moduł B) potwierdzający zgodność z: 2014/53/EU (RED) | 2014/35/EU (LVD) 2014/30/EU (EMC) | 2011/65/EU (RoHS)	IEC 61851-1:2019; IEC 61851-21-2:2021 Certyfikat badania typu UE (Moduł B) potwierdzający zgodność z: 2014/53/EU (RED) | 2014/35/EU (LVD) | 2014/30/EU (EMC) | 2011/65/EU (RoHS) | 2014/32/EU (MID) Certyfikat badania typu UE (Moduł D) potwierdzający zgodność z 2014/32/EU (MID)	
SPECYFIKACJA INSTALACYJNA			
Kompatybilne falowniki SolarEdge	Falowniki SolarEdge Home Hub I Home Wave, Falowniki SolarEdge Genesis, Falowniki trójfazowe SolarEdge (SE15K Od do SE33.3K), Falowniki trójfazowe SolarEdge z Technologią Synergii (SE50K Od do SE100K), Falowniki SolarEdge Nexis		
Instalacje domowe(2)	Aplikacja mySolarEdge		
Instalacje komercyjne	ONE EV dla C&I		
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	235 x 230 x 107		mm
Masa	2,3		kg

(1) Plany łączności komórkowej można zakupić osobno za pośrednictwem platformy ONE EV.
(2) Dotyczy wyłącznie oprogramowania układowego dla urządzeń domowych w wersji 4.24.22 lub nowszej, z wyłączeniem wersji 4.xx.5xx.

INFORMACJE O ZAMAWIANIU	
NR CZĘŚCI	**OPIS**
SE-EVN22SE0-01	Ładowarka EV SolarEdge ONE, 22kW, gniazdo, WiFi, Ethernet, RFID, ISO 15118
SE-EVN22SEM-01	Ładowarka EV SolarEdge ONE Pro, 22kW, gniazdo, WiFi, Ethernet, RFID, MID, LTE, ISO 15118

© SolarEdge Technologies, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. SOLAREDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREDGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe znaki towarowe wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Stan na: 16 czerwca 2026 DS-000262-PL. Podlega możliwości zmiany bez uprzedzenia.