

# Ładowarka SolarEdge ONE EV

## Dla Europy, Australii i Nowej Zelandii



### Rozwiązanie do ładowania pojazdów elektrycznych w zastosowaniach domowych i komercyjnych, które płynnie integruje się z całym ekosystemem SolarEdge

- Wykorzystaj nadwyżki energii fotowoltaicznej dzięki inteligentnemu planowaniu zaawansowanych planów ładowania w okresach niskich cen energii elektrycznej, ograniczeniom importu w celu wyrównania szczytów zapotrzebowania oraz ochronie przed przepięciami.
- Nadaje się do instalacji jedno- i trójfazowych, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz
- Elastyczna ładowarka, która wykorzystuje gniazdo lub opcje przymocowane za pomocą stałej blokady kablowej
- Sterowanie i monitorowanie za pomocą aplikacji SolarEdge, w tym zdalne sterowanie, aktualizacja harmonogramów ładowania i przeglądanie historii ładowania
- Obsługuje uwierzytelnianie ładowania za pomocą wbudowanego czytnika RFID, aplikacji mobilnej lub prostego rozwiązania typu plug-and-play.
- Opcjonalny licznik MID i ISO 15118 Plug & Charge\*
- Elegancka, kompaktowa konstrukcja z łatwym w montażu zatrzaskowym mocowaniem umożliwiającym szybką instalację
- Element systemu zarządzania energią (EMS)

\* Dostępne tylko w modelu SolarEdge ONE EV Charger Pro.  
[solaredge.com](http://solaredge.com)

# / Ładowarka SolarEdge ONE EV

Numer modelu	Ładowarka SolarEdge ONE EV EVN22B	Ładowarka SolarEdge ONE EV Pro EVN22P	Jednostki
<b>SPECYFIKACJE</b>			
Podłączenie do sieci prądu przemiennego	1 lub 3 fazy Automatyczne przełączanie w przypadku nadwyżki mocy z PV		
Znamionowa moc wyjściowa prądu przemiennego	Do 22		kW
Prąd znamionowy (na fazę)	6 – 32		A
Nominalne napięcie wyjściowe prądu przemiennego	3 x 230 / 400 (±10%)		VAC
Częstotliwość sieciowa	50		Hz
Formy zasilania	TN / TT / IT Wielokrotny uziemiony przewód neutralny (MEN) dla Australii		
Typ gniazda EV	Typ 2: do 32 A / 400 V AC zgodnie z normą EN 62196-1		
Tryb ładowania	Mode 3 zgodnie z normą IEC 61851-1		
Kategoria przepięcia	III, zgodnie z normą EN 60664-1		
Klasa ochrony	IP54		
Klasa ochrony mechanicznej	IK10		
Urządzenie wykrywające prąd resztkowy	RDC-DD (6 mA DC) zgodnie z normą IEC 62955		
<b>ZACISKI AC</b>			
Prowadzenie kabla	Z góry, dołu lub od tyłu		
Przekrój poprzeczny zacisku AC	0,2 – 16		mm <sup>2</sup>
Długość odizolowania kabla AC	12		mm
<b>WARUNKI OTOCZENIA</b>			
Środowisko instalacji	Wewnątrz i na zewnątrz		
Temperatura pracy	Od -30 do +50		°C
Temperatura przechowywania	Od -40 do +70		°C
Wilgotność powietrza podczas pracy	5 do 80 (bez kondensacji)		%
Maksymalna wysokość pracy	Maksymalnie 2000 m n.p.m.		m
<b>ŁĄCZNOŚĆ</b>			
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz		
Ethernet	RJ45		
Wbudowana karta eSIM	–	LTE / 2G / GPRS <sup>(1)</sup>	
Bluetooth	BLE 4.2		
Czytnik RFID	ISO / IEC 14443 typ A		
Obsługa OCPP	OCPP 1.6J		
ISO 15118	–	Gotowość sprzętowa	
<b>LICZNIK ENERGII</b>			
Licznik energii	Wbudowany licznik	MID klasa B zgodnie z normą EN 50470-3	
Wyświetlacz licznika energii	–	Wbudowany wyświetlacz licznika OLED	
<b>ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>			
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/UE (RED)   2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC)   2011/65/UE (RoHS)	IEC 61851-1:2019; IEC 61851-21-2:2021 Certyfikat badania typu UE (moduł B) potwierdzający zgodność z: 2014/53/UE (RED)   2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC)   2011/65/UE (RoHS)   2014/32/UE (MID) Certyfikat badania typu UE (moduł D) potwierdzający zgodność z 2014/32/UE (MID)	
<b>SPECYFIKACJE INSTALACYJNE</b>			
Kompatybilne falowniki SolarEdge	falowniki SolarEdge Home Hub, falowniki SolarEdge Genesis, falowniki SolarEdge Home Wave, falowniki trójfazowe SolarEdge (SE15K do SE33.3K) oraz falowniki trójfazowe SolarEdge z technologią Synergii (SE50K do SE100K)		
Instalacje domowe	Aplikacja MySolarEdge		
Instalacje komercyjne	ONE EV dla C&I		
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	235 x 230 x 107		mm
Waga	2,3		kg

(1) Plany łączności komórkowej można nabyć oddzielnie za pośrednictwem platformy ONE EV.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

NUMER KATALOGOWY	OPIS
SE-EVN22SE0-01	Ładowarka SolarEdge ONE EV, 22 kW, gniazdo, WiFi, Ethernet, RFID
SE-EVN22SEM-01	Ładowarka SolarEdge ONE EV Pro, 22 kW, gniazdo, WiFi, Ethernet, RFID, MID, LTE, ISO 15118