SolarEdge ONE EV Charger

INTELIGENTNA ENERGIA



Rozwiązanie do ładowania pojazdów elektrycznych dla domu i firm, w pełni zintegrowane z ekosystemem SolarEdge

- Wykorzystuje nadwyżki energii z PV dzięki inteligentnemu harmonogramowi z obsługą dynamicznych taryf (ToU) – automatycznie ładuje w najtańszych godzinach (priorytetowo energią słoneczną, gdy jest dostępna), zapewniając dostarczenie wymaganej energii na czas*
- Ograniczanie szczytów poboru (peak shaving) i ochrona przed przeciążeniem w ramach limitu poboru z sieci
- Do instalacji jedno- i trójfazowych, wewnątrz i na zewnątrz
- Elastyczna ładowarka – z gniazdem lub z kablem na stałe dzięki trwałej blokadzie kabla
- Obsługa uwierzytelniania ładowania za pomocą wbudowanego czytnika RFID, aplikacji mobilnej, ISO 15118 lub w trybie plug-and-play
- Sterowanie i monitorowanie w aplikacjach SolarEdge, w tym zdalna obsługa, aktualizacja harmonogramów ładowania i podgląd historii ładowania
- Licznik MID
- Smukła, kompaktowa konstrukcja z wygodnym montażem zatrzaskowym, umożliwiającym szybką instalację

* Dla instalacji z falownikiem SolarEdge Nexis lub z falownikiem SolarEdge Home Wave lub Hub oraz bateriami SolarEdge Home 400 V lub 48 V.

/ SolarEdge ONE EV Charger

Model	EVN22P	Jedn.
SPECYFIKACJA		
Przyłącze AC (liczba faz)	1 lub 3 fazy Automatyczne przełączanie przy ładowaniu nadwyżką PV	
Znamionowa 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
Układy sieci	TN / TT / IT Wielokrotnie uziemiony przewód neutralny (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 przepięciowa	III, zgodnie z EN 60664-1	
Stopień ochrony	IP54	
Odporność mechaniczna	IK10	
Czujnik prądu różnicowego DC	RDC-DD (6 mA DC) zgodnie z IEC 62955	
ZACISKI AC		
Wprowadzenie kabla	Od góry, od tyłu lub od dołu	
Przekrój przewodów w zaciskach AC	0.2 – 16	mm^2
Długość odizolowania przewodu AC	12	mm
WARUNKI OTOCZENIA		
Miejsce instalacji	Wewnątrz i na zewnątrz	
Temperatura pracy	od -30 do +50	°C
Temperatura przechowywania	od -40 do +70	°C
Wilgotność powietrza (praca)	od 5 do 80 (bez kondensacji)	%
Wysokość pracy	Maks. 2000 n.p.m.	m
KOMUNIKACJA		
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz	
Ethernet	RJ45	
Bluetooth	BLE 4.2	
Czytnik RFID	ISO / IEC 14443 Type A	
Obsługa OCPP	OCPP 1.6J	
ISO 15118	Gotowość sprzętowa	
POMIAR ENERGII		
Licznik energii	MID klasa B zgodnie z EN 50470-3	
Wyświetlacz licznika energii	Wbudowany wyświetlacz OLED licznika	
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI		
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) | 2014/32/UE (MID) Certyfikat badania typu UE (moduł D) potwierdzający zgodność z 2014/32/UE (MID)	
SPECYFIKACJA INSTALACYJNA		
Kompatybilne falowniki SolarEdge	Jednofazowe falowniki domowe SolarEdge, trójfazowe falowniki domowe SolarEdge (do 17K(2)), Falowniki SolarEdge Home Hub, falowniki SolarEdge Genesis, falowniki SolarEdge Nexis	
Obsługiwane regiony	Europa, Australia, Nowa Zelandia i Indie	
Instalacje domowe(1)	mySolarEdge App	
Instalacje komercyjne(2)	ONE for EV	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	235 x 230 x 107	mm
Masa	2.3	kg

(1) Tylko dla oprogramowania domowego w wersji 4.24.22 lub nowszej, z wyjątkiem 4.xx.5xx. (2) Zastosowania komercyjne – zobacz tutaj.

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA	
NUMER KATALOGOWY	**OPIS**
SE-EVN22SEM-02	SolarEdge ONE EV Charger Pro, 22 kW, gniazdo, Wi-Fi, Ethernet, RFID, MID, ISO 15118

© SolarEdge Technologies, Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. SOLAREDGE, logo SolarEdge oraz OPTIMIZED BY SOLAREDGE są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SolarEdge Technologies, Inc. Wszystkie pozostałe wymienione znaki towarowe należą do ich właścicieli. Data: 11 sierpnia 2026 DS-000306-IM. Może ulec zmianie bez powiadomienia.

CE