SolarEdge ONE EV Charger

Für Europa, Australien und Neuseeland

SMART ENERGY



Ladestation für Eigenheime und Gewerbeanlagen, die sich nahtlos in das gesamte SolarEdge Ecosystem integriert

- Nutzen Sie überschüssige PV-Energie mit einem intelligenten Zeitplan, der dynamische ToU unterstützt – lädt automatisch in den günstigsten Stunden (vorrangig Solarstrom, wenn verfügbar) und stellt gleichzeitig sicher, dass die benötigte Energie rechtzeitig bereitgestellt wird*
- Peak Shaving und Bezugsbegrenzung zum Schutz der Hauptsicherung
- Geeignet für ein- und dreiphasige Installationen, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich
- Flexible Ladestation, die eine Steckdose oder fest angeschlossene Optionen durch permanente Kabelverriegelung bietet
- Unterstützt Ladeauthentifizierung über den integrierten RFID-Leser, mobile App, ISO 15118 oder einfaches Plug-and-Play
- Steuerung und Überwachung über SolarEdge Apps, einschließlich Fernbedienung, Aktualisierung von Ladeplänen und Anzeige des Ladeverlaufs
- Optionaler MID-Zähler**
- Schlankes, kompaktes Design mit einer installationsfreundlichen Schnappbefestigung für schnelle Einrichtung

* Für Anlagen mit einem SolarEdge Home Wave- oder Hub-Wechselrichter und den SolarEdge Home Batterien 400V oder 48V.
** Nur verfügbar mit dem SolarEdge ONE Ladestation Pro Modell, in Kürze erhältlich.

/ SolarEdge ONE EV Charger

	SOLAREDGE ONE EV Charger EVN22B	SOLAREDGE ONE EV Charger Pro EVN22P	EINHEITEN
SPEZIFIKATIONEN			
AC-Netzanschluss	1 oder 3 Phasen Automatische Umschaltung für PV-Überschussladen		
AC-Nennleistung	Bis zu 22		kW
Nennstrom (pro Phase)	6 – 32		A
Nominale AC-Ausgangsspannung	3x 230 / 400 (±10%)		Vac
Netzfrequenz	50		Hz
Netzformen	TN / TT / IT		
EV-Steckdosentyp	Typ 2: Bis zu 32 A / 400 VAC gemäß EN 62196-1		
Lademodus	Modus 3 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden		
Überspannungskategorie	III, gemäß EN 60664-1		
Schutzklasse	IP54		
Mechanische Schutzklasse	IK10		
Fehlerstromüberwachung	RDC-DD (6 mA DC) gemäß IEC 62955		
AC-ANSCHLÜSSE			
Kabeleinführung	Oberseite, Rückseite oder Unterseite		
AC-Anschluss Querschnitt	0,2 – 16		mm^2
AC-Kabel Abisolierlänge	12		mm
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
Installationsumgebung	Innen- und Außenbereich		
Betriebstemperatur	-30 bis +50		°C
Lagertemperatur	-40 bis +70		°C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	5 – 80 (nicht kondensierend)		%
Maximale Betriebshöhe	Maximal 2 000 m über dem Meeresspiegel		
KONNEKTIVITÄT			
WLAN	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz		
Ethernet (LAN)	RJ45		
Integrierte eSIM	–	LTE / 2G / GPRS(1)	
Bluetooth	BLE 4.2		
RFID-Leser	ISO / IEC 14443 Typ A		
OCPP-Unterstützung	OCPP 1.6J		
ISO 15118	Hardwarekompatibel		
ENERGIEMESSUNG			
Energiezähler	Integrierter Zähler	MID Klasse B gemäß EN 50470-3	
Energiezähler-Anzeige	–	Integrierter Zähler mit OLED-Anzeige	
ERFÜLLTE NORMEN			
CE-Konformitätserklärung	Ja		
EU-Normkonformität	IEC 61851-1:2019, IEC 61851-21-2:2021 EU-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) bestätigt die Konformität mit: 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 EU-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) bestätigt die Konformität mit: 2014/53/EU (RED) | 2014/35/EU (LVD) 2014/30/EU (EMC) | 2011/65/EU (RoHS) 2014/32/EU (MID) EU-Baumusterprüfbescheinigung (Modul D) bestätigt die Konformität mit 2014/32/EU (MID)	
INSTALLATIONSDATEN			
Kompatible SolarEdge Wechselrichter	SolarEdge Home Hub-Wechselrichter, SolarEdge Genesis-Wechselrichter, SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter für Eigenheime (bis zu SE17K)(2), SolarEdge Nexis-Wechselrichter		
Eigenheim-Installationen(2)	MySolarEdge-App		
Gewerbe-Installationen(3)	ONE for EV		
Abmessungen (B x H x T)	230 x 235 x 107		mm
Gewicht	2,3		kg

(1) Mobilfunk-Datentarife können separat über die ONE EV-Plattform erworben werden. Gilt nicht für Australien und Neuseeland.
(2) Nur für Firmware-Versionen ab 4.24.22 für Eigenheime, ausgenommen 4.xx.5xx.
(3) Für Gewerbeanwendungen siehe hier.

BESTELLINFORMATIONEN

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
SE-EVN22SE0-01	SolarEdge ONE EV Charger, 22kW, Steckdose, WLAN, Ethernet (LAN), RFID, ISO 15118
SE-EVN22SEM-01	SolarEdge ONE EV Charger Pro, 22kW, Steckdose, WLAN, Ethernet (LAN), RFID, MID, LTE, ISO 15118

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge-Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen hier erwähnten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. 18. Juni 2026 DS-000262-DE. Änderungen vorbehalten.

CE RoHS