SolarEdge ONE Ladestation

SMART ENERGY



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

- Nutzung von PV-Überschuss mit intelligenter Planung für fortschrittliche Ladepläne während niedriger Strompreise, Importbegrenzung zur Spitzenlastreduzierung und Überlastschutz
- 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
- Steuerung und Überwachung über SolarEdge Apps, einschließlich Fernbedienung, Aktualisierung von Ladeplänen und Anzeige des Ladeverlaufs
- Unterstützt Ladeauthentifizierung über den integrierten RFID-Leser, mobile App oder einfaches Plug-and-Play
- Optionaler MID-Zähler und ISO 15118 Plug & Charge*
- Schlankes, kompaktes Design mit einer installationsfreundlichen Schnappbefestigung für schnelle Einrichtung

* Nur verfügbar mit dem SolarEdge ONE Ladestation Pro Modell, in Kürze erhältlich.

/ SolarEdge ONE Ladestation

	SOLAREDGE ONE LADESTATION	SOLAREDGE ONE LADESTATION PRO(1)	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	3 X 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	IK08		
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
Arbeitsluftfeuchtigkeit	5 bis 80 (nicht kondensierend)		%
Arbeitshöhe	Maximal 2 000 m über dem Meeresspiegel		
KONNEKTIVITÄT			
WLAN	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz		
Ethernet (LAN)	RJ45		
Integrierte eSIM(2)(3)	–	LTE / 2G / GPRS	
Bluetooth	BLE 4.2		
RFID-Leser	ISO / IEC 14443 Typ A		
OCPP-Unterstützung(2)	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	EU-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) bestätigt die Konformität mit 2014/53/EU (RED); 2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); 2011/65/EU (RoHS)		
INSTALLATIONSDATEN			
Kompatible SolarEdge Wechselrichter für Eigenheime per mySolarEdge-App(4)	Wechselrichter für Eigenheime mit SetApp-Konfiguration, einschließlich: SolarEdge Home Hub Wechselrichter, SolarEdge Home Wave Wechselrichter, SolarEdge Short String Wechselrichter, SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter (SE16K und SE17K)		
Kompatible SolarEdge Wechselrichter für Gewerbeanlagen per ONE EV for C&I	SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter für Gewerbeanlagen und SolarEdge Dreiphasen-Wechselrichter mit Synergie-Technologie		
Abmessungen (B x H x T)	230 x 235 x 130		mm
Wandmontage (B x H)	130 x 206		mm
Gewicht	1,8	2,1	kg

(1) Bestellannahme für die SolarEdge ONE Ladestation Pro ist für Ende 2025 geplant.
(2) Nur für Gewerbeanlagen.
(3) Mobilfunk-Datentarife können separat über die ONE EV-Plattform erworben werden.
(4) Nur Home-Wechselrichter.

BESTELLINFORMATIONEN	
ARTIKELNUMMER	**BESCHREIBUNG**
SE-EVN22SE0-01	SolarEdge ONE Ladestation 22kW; Steckdose; WLAN; Ethernet (LAN); RFID
SE-EVN22SEM-01	SolarEdge ONE Ladestation Pro; 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. Datum: 5. Mai 2025 DS-000262-DE. Änderungen vorbehalten.

CE RoHS