

# SolarEdge Ladestation

## Für Europa

SMART ENERGY



### E-Auto Ladelösung mit nahtloser Integration in das SolarEdge Home-Ökosystem

- Verwendet überschüssige PV-Energie zum Laden von E-Autos mit Sonnenenergie und reduziert so die Stromkosten für Haushalte
- Laden Sie intelligenter mit unserer maßgeschneiderten Planungsfunktion, die das automatische Laden in Niedrigtarifzeiten, ermöglicht
- Kann für einphasige und dreiphasige Installationen im Innen- und Außenbereich verwendet werden
- Steuerung und Überwachung über die mySolarEdge App, einschließlich Fernsteuerung, Ladeplänen und Ladeverlauf
- Optional RFID-Karten-Authentifizierung und MID-Zähler

# SolarEdge Ladestation

## Für Europa

SPEZIFIKATIONEN			
AC-Nennleistung	4,6 / 7,4 / 11 / 22		kW
Nennstrom (konfigurierbar)	10 / 13 / 16 / 20/ 25 / 32 einphasig oder dreiphasig		A
AC-Nennausgangsspannung	3 x 230 / 400		Vdc
Netzfrequenz	50		Hz
Unterstützte Netze	TT / TN / IT		
Eigenverbrauch	Leerlauf: 4; angeschlossen: 5; Laden: 7		W
Lade-Modus	Mode 3 gemäß IEC 61851-1 AC Laden		
Überspannungskategorie	III, gemäß EN 60664		
Schutzklasse	IP54		
Schutz gegen mechanische Einwirkung	IK10		
Nenn-Kurzschlussstrom	< 10 (effektiver Wert gemäß EN 61439-1)		kA
Gleichstrom-Fehlerstromerfassungsgerät (RDC-DD)	≥ 6 (Kennlinie gemäß IEC 62955, < 10 Sek.)		mA
Belüftung	Nein		
Kompatible Wechselrichter	Alle SetApp-fähigen Wechselrichter für Privathaushalte bis SE15K <sup>(1)</sup>		
Maximale Anzahl Ladestationen mit erweitertem Funktionsumfang pro Anlage (PV-Überschuss etc.)	1		
AC-KLEMMLEISTEN			
Kabeleinführung	von oben; rückseitig		
Typ	Federzugklemme		
Querschnitt	Starr / flexibel	0,2 – 16	mm <sup>2</sup>
	Flexibel mit Aderendhülse, teil-oder unisoliert	0,25 – 10	mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	12		mm
Leitungsquerschnitt der AC-Zuleitung	Empfohlener Mindestquerschnitt:		
	Nennstrom 16 A	5 x 2,5	mm <sup>2</sup>
	Nennstrom 32 A	5 x 6,0	mm <sup>2</sup>
Temperaturbereich	105		°C
KABEL/STECKER			
Typ	Typ 2: bis zu 32 A/400 V AC gemäß EN 62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2		
Kabellänge (für Ausführungen mit Kabel)	6		m
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
Installationsumgebung	Innen- und Außenbereich		
Betriebstemperatur bei 16 A	-25 bis +50 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)		°C
Betriebstemperatur bei 32 A	-25 bis +40 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)		°C
Lagerungstemperatur	-25 bis +80		°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 (nicht kondensierend)		%
Installationshöhe	Max. 2.000 m über dem Meeresspiegel		m
KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE			
Ethernet (LAN) 1	LSA+® Klemmleisten		
Datenübertragungsrate	10 / 100		Mbit/s
Ethernet (LAN) 2	RJ45 alternativ zu Ethernet (LAN) 1		
WLAN	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz		
WLAN/Wi-Fi-unterstützte Betriebsmodi	AP Ad-hoc-Modus, Client-Modus Frequenz 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm		
WEITERE FUNKTIONEN			
RFID-Karte	MIFARE-Karte / -Tag gemäß ISO 14443 oder ISO 15693 Frequenz 13,553-13,567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm		
OCPP Backend	Vorkonfiguriertes SolarEdge OCPP		
ERFÜLLTE NORMEN			
CE-Konformitätserklärung	Ja		
MID	Optional, Genauigkeit Klasse B (gemäß EN 50470-1 / -3)		
ME	Optional		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Breite x Höhe (Kabel/Buchse) x Tiefe	240 x 643/495 x 142		mm
Gewicht (Kabel/Stecker)	7,8 / 5		kg

(1) Außer Einphasen-Wechselrichter mit Kompakt-Technologie.

BESTELLINFORMATIONEN	
ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
SE-EVK22C00-01	SolarEdge Ladestation, 22 kW, 6 m-Kabel, Typ 2
SE-EVK22CRM-01	SolarEdge Ladestation, 22 kW, 6 m-Kabel, Typ 2, RFID, MID
SE-EVK22SRG-01	SolarEdge Ladestation, 22 kW, Stecker, Type 2, RFID, ME
SE-EVK22SRM-01	SolarEdge Ladestation, 22 kW, Stecker, Typ 2, RFID, MID
SE-ACCRF10-01	Satz mit 10 SolarEdge RFID-Karten