

# SolarEdge Ladestation

Für Europa

SMART ENERGY



## E-Auto Ladelösung mit nahtloser Integrierung in das SolarEdge Ökosystem

- Mode 3 Ladestation, mit bis zu 32 A (22 kW) Ladeleistung
- Kann für einphasige und dreiphasige Installationen im Innen- und Außenbereich verwendet werden
- Verwendet überschüssige PV-Energie zum Laden von E-Autos mit Sonnenenergie und reduziert so die Stromkosten für Haushalte\*
- Steuerung und Überwachung über die mySolarEdge App, einschließlich Fernsteuerung, intelligente Zeitplanung und Ladeverlauf
- Teil der SolarEdge Plattform, eine All-in-One-Lösung mit PV, Batteriespeicher, Smart Energy Geräten und E-Auto Ladung
- Integrierte optionale RFID Kartenauthentifizierung
- OCPP-kompatibel\*
- Wird mit einem 6 m langen Ladekabel mit Typ 2 Stecker geliefert

\* Voraussichtlich ab 2022 per Software-Upgrade verfügbar

# / SolarEdge Ladestation

## Für Europa

### SE-EVK22Cxx-01

#### 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	V
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	IK08	
Nenn-Kurzschlussstrom	< 10 (effektiver Wert gemäß EN 61439-1)	kA
Gleichstrom-Fehlerstromerfassungsgerät (RDC-DD)	> 6 (Kennlinie gemäß IEC 62955, < 10 Sek.)	mA
Belüftung	Nein	

#### AC-KLEMMLEISTEN

Kabeleinführung	Oberseite (Oberfläche), Rückseite (Flansch)	
Typ	Federzugklemme	
Querschnitt	Starr / flexibel	0,2 – 16
	Flexibel mit Aderendhülse, teil-oder unisoliert	0,25 – 10
Abisolierlänge	12	mm
Leitungsquerschnitt der AC-Zuleitung	Empfohlener Mindestquerschnitt	
	Nennstrom 16 A	5 x 2,5
	Nennstrom 32 A	5 x 6,0
Temperaturbereich	105	°C

#### KABEL / STECKER

Kabeltypen	Typ 2 Kabel: bis zu 32 A/400 V AC gemäß EN 62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2
------------	--------------------------------------------------------------------------

#### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Installationsumgebung	Innen- und Außenbereich
Betriebstemperatur bei 16 A	-25 bis +50 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
Betriebstemperatur bei 32 A	-25 bis +40 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
Lagerungstemperatur	-25 bis +80
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 (nicht kondensierend)
Höhe	Max. 2000 m über dem Meeresspiegel

#### ETHERNET (LAN)-SCHNITTSTELLE

Ethernet (LAN) 1	LSA+® Klemmleisten
Datenübertragungsrate	10 / 100 / 1000 Mbit/s
Ethernet (LAN) 2	RJ45 (zur Fehlersuche)

#### WLAN/WI-FI

Typ	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz
Unterstützte Betriebsmodi	AP Ad-hoc-Modus, Client-Modus Frequenz 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm

#### OPTIONEN

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

#### ZERTIFIZIERUNGEN

CE-Konformitätserklärung	Ja
MID	Optional, Genauigkeit Klasse B (gemäß EN 50470-1 / -3)

#### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Höhe / Breite / Tiefe	643 / 240 / 142	mm
Gewicht	7,8	kg