

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	mm²
	Flexibel mit Aderendhülse, teil-oder unisoliert	0,25 – 10	mm²
Abisolierlänge		12	mm
Leitungsquerschnitt der AC-Zuleitung		Empfohlener Mindestquerschnitt	
	Nennstrom 16 A	5 x 2,5	mm²
	Nennstrom 32 A	5 x 6,0	mm²
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)	°C
Betriebstemperatur bei 32 A	-25 bis +40 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)	°C
Lagerungstemperatur	-25 bis +80	°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 (nicht kondensierend)	%
Höhe	Max. 2000 m über dem Meeresspiegel	m

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