

# EV nabíječka SolarEdge, evropská verze



## Domovní řešení pro nabíjení EV, které je součástí celého ekosystému SolarEdge Home

- / K nabíjení EV využívá přebytečnou FV energii ze slunce, aby majitel nemovitosti ušetřil za elektřinu
- / Nabíjete chytrě díky naší funkci vlastního plánování, která umožňuje automatické nabíjení, když platí nízké sazby
- / Vhodná pro jednofázové a třífázové instalace uvnitř i venku
- / Ovládání a monitoring přes aplikaci mySolarEdge, včetně vzdálených operací, harmonogramů nabíjení a historie nabíjení
- / Volitelné ověřování pomocí RFID karty a MID elektroměr

# / EV nabíječka SolarEdge

## Pro Evropu

SPECIFIKACE			
Nominální výstupní výkon AC	4.6 / 7.4 / 11 / 22	kW	
Jmenovitý proud (konfigurovatelný)	10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32 jedna nebo tři fáze	A	
Jmenovité AC napětí na výstupu	3 × 230 / 400	V	
Síťová frekvence	50	Hz	
Typy sítí	TT / TN / IT		
Vlastní spotřeba	Neaktivní: 4, připojeno: 5, nabíjení: 7	W	
Režim nabíjení	Režim 3 v souladu s IEC 61851-1 AC nabíjení		
Kategorie přepětí	III v souladu s EN 60664		
Stupeň krytí	IP54		
Mechanická odolnost	IK10		
Jmenovitý zkratový proud	< 10 (efektivní hodnota v souladu s EN 61439-1)	kA	
Zařízení pro detekci zbytkového stejnosměrného proudu (RDC-DD)	≥ 6 (charakteristika v souladu s IEC 62955, < 10 s)	mA	
Větrání	Ne		
Kompatibilní měniče	Všechny rezidenční měniče s podporou SetApp do SE15K <sup>(1)</sup>		
Maximální kapacita párování zařízení	1		
AC SVORKY			
Kabelový přívod	Horní strana (povrch), zadní strana (plocha)		
Typ	Pružinová svorka		
Průřez	Pevný/pružný	0.2 – 16	mm <sup>2</sup>
	Pružný s chráničkou konce drátu / bez plastové chráničky	0.25 – 10	mm <sup>2</sup>
Délka odizolování	12	mm	
Průřez spoje na přívodu	Doporučený minimální průřez:		
	Jmenovitý proud 16 A	5 × 2,5	mm <sup>2</sup>
	Jmenovitý proud 32 A	5 × 6,0	mm <sup>2</sup>
Teplotní třída	105	°C	
KABEL/ZÁSUVKA			
Typ	Typ 2: až 32 A / 400 V AC v souladu s EN 62196-1 a VDE-AR-E 2623-2-2		
Délka kabelu (u variant s kabelem)	6	m	
OKOLNÍ PODMÍNKY			
Instalace	Uvnitř i venku		
Provozní teplota při 16 A	-25 až +50 (bez přímého slunečního svitu)	°C	
Provozní teplota při 32 A	-25 až +40 (bez přímého slunečního svitu)	°C	
Teplota skladování	-25 až +80	°C	
Relativní vlhkost vzduchu	5 až 95 (bez kondenzace)	%	
Nadmořská výška	Max. 2000 m nad mořem	m	
KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ			
Ethernet 1	Svorkovnice LSA+®		
Rychlost přenosu dat	10 / 100	Mbit/s	
Ethernet 2	RJ45 alternativa k Ethernetu 1		
WLAN/WI-FI	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz		
Podporované režimy WLAN/WI-FI	AP Ad-hoc-Mode, Client Mode frekvence 2400–2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm		
DALŠÍ VLASTNOSTI			
RFID karta	MIFARE karta/čip v souladu s ISO 14443 nebo ISO 15693 Frekvence 13,553–13,567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm		
OCPP Backend	SolarEdge předkonfigurovaný OCPP		
SHODA S NORMAMI			
CE prohlášení o shodě	Ano		
MID	Volitelné, Třída přesnosti B (v souladu s EN 50470-1 / -3)		
Mess- und Eichrecht (Německo)	Volitelně s SE-EVK22SRG-01		
ROZMĚRY A HMOTNOST			
Výška (kabel / zásuvka) × šířka × hloubka	643 / 495 × 240 × 142	mm	
Hmotnost (Kabel/Zásuvka)	7.8 / 5	kg	

(1) S výjimkou jednofázového měniče s kompaktní technologií.

OBJEDNACÍ ÚDAJE	
ČÍSLO DÍLU	POPIS
SE-EVK22C00-01	EV nabíječka SolarEdge – 22 kW Tři Fáze, 6m kabel, konektor typ 2
SE-EVK22CRM-01	EV nabíječka SolarEdge - 22 kW Tři Fáze, 6m kabel, konektor typ 2, RFID, MID
SE-EVK22SRG-01	EV nabíječka SolarEdge – 22 kW Tři Fáze, zásuvka, konektor typ 2, RFID, Mess- und Eichrecht
SE-EVK22SRM-01	EV nabíječka SolarEdge – 22 kW Tři Fáze, zásuvka, konektor typ 2, RFID, MID
SE-ACCRF10-01	Sada 10 RFID karet