

# EV polnilnica SolarEdge

## Za Evropo

SMART ENERGY



### Rešitev za polnjenje EV, ki se brezhibno integrira s celotnim ekosistemom SolarEdge Home

- / Izkorišča presežke PV za polnjenje EV s pomočjo sončne energije, za nižje račune z električno energijo za gospodinjstva
- / Primerna za enofazne in trifazne sisteme, tako za notranjo kot zunanjo uporabo
- / Omogoča pametno polnjenje, ko so cene nižje, ponoči ali med izpadom električnega omrežja\*
- / Upravljanje in spremljanje prek aplikacije mySolarEdge, vključno z upravljanjem na daljavo, urnikom polnjenja in zgodovino polnjenja
- / Kompatibilno z odprtim protokolom polnjenja OCPP
- / Integrirana pomožna avtentikacija kartice RFID in merilnik MID

\* Uporaba v namene rezervnega napajanja je predmet lokalnih predpisov in zahteva povezavo z inverterjem in baterijo SolarEdge Home, ki podpirata rezervno napajanje (Backup)

# / SolarEdge EV polnilnica

## Za Evropo

SPECIFIKACIJE		
Nazivna izhodna moč AC	4.6 / 7.4 / 11 / 22	kW
Nazivni tok (nastavljivo)	10 / 13 / 16 / 20/ 25 / 32 enofazno ali trifazno	A
Nazivna AC napetost	3 x 230 / 400	V
Mrežna frekvenca	50	Hz
Sistem napajanja	TT / TN / IT	
Notranja poraba	V mirovanju: 4, priključeno: 5, polnjenje: 7	W
Način polnjenja	Način 3 v skladu z IEC 61851-1 AC polnjenjem	
Kategorija prenapetosti	III, v skladu z EN 60664	
Razred zaščite	IP54	
Zaščita pred mehanskimi udarci	IK10	
Nazivni tok kratkega stika	< 10 (efektivna vrednost v skladu z EN 61439-1)	kA
Zaščitno stikalo na diferenčni tok (RCD-DD)	> 6 (značilnost v skladu s IEC 62955, < 10 s)	mA
Ventilacija	Ne	
Združljivi inverterji	Inverterji ki podpirajo SetApp	
AC PRIKLJUČKI		
Dovod kabla	Vrh (površina); zadaj (ravno)	
Tip	Vzmetni priključek	
Presek	Trda / Finožična	0.2 – 16 mm <sup>2</sup>
	Mehka s končnim tulcem žice z/brez plastičnega tulca	0.25 – 10 mm <sup>2</sup>
Dolžina odstranjevanja izolacije	12	mm
Priporočeni najmanjši prerez napajalnega kabla	Ocenjen tok 16 A	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
	Nazivni tok 32 A	5 x 6,0 mm <sup>2</sup>
Temperaturna ocena	105	°C
KABEL / VTIČNICA		
Tip	Tip 2: do 32 A / 400 V AC v skladu z EN 62196-1 in VDE-AR-E 2623-2-2	
Dolžina kabla (za izvedenke s kablji)	6	m
POGOJI OKOLJA		
Okolje namestitve	Notranje in zunanje	
Delovna temperatura pri 16 A	-25 do +50 (brez neposredne sončne svetlobe)	°C
Delovna temperatura pri 32 A	-25 do +40 (brez neposredne sončne svetlobe)	°C
Temperatura skladiščenja	-25 do +80	°C
Relativna vlažnost zraka	5 do 95 (brez kondenzacije)	%
Višina	Največ 2000 nad morsk gladino	m
KOMUNIKACIJSKI VMESNIK		
Ethernet 1	Priključki LSA+®	
Hitrost prenosa podatkov	10 / 100	Mbit/s
Ethernet 2	RJ45 alternativa za Ethernet 1	
WLAN/WI-FI	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz	
Podprti načini WLAN/WI-FI	Dostopna ad-hoc točka, frekvenca načina odjemalca 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm	
DODATNE ZMOŽNOSTI		
Kartica RFID	Kartica/oznaka MIFARE v skladu s ISO 14443 ali ISO 15693 Frekvenca 13.553-13.567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm	
Zaledje OCPP	Vnaprej konfiguriran SolarEdge OCPP	
SKLADNOST S STANDARDI		
CE izjava o skladnosti	Da	
MID	Opcijsko, razred natančnosti B (v skladu z EN 50470-1 / -3)	
DIMENZIJE IN TEŽA		
Višina (kabel / vtičnica), širina, globina	643 / 495, 240, 142	mm
Masa (kabel / vtičnica)	7.8 / 5	kg
PODATKI ZA NAROČILO		
KATALOŠKA ŠTEVILKA		OPIS
SE-EVK22C00-01		SolarEdge polnilec EV, 22 kW, 6-metrski kabel, tip 2
SE-EVK22CRM-01		SolarEdge polnilec EV, 22 kW, 6-metrski kabel, tip 2, RFID, MID
SE-EVK22SRM-01		SolarEdge polnilec EV, 22 kW, vtičnica, tip 2, RFID, MID
SE-ACCRF10-01		Komplet 10 kartic SolarEdge RFID