

# SolarEdge Home EV-töltő Európának



INTELLIGENS ENERGIA

## Lakossági EV-töltési megoldás, amely zökkenőmentesen integrálható a teljes SolarEdge ökoszisztémába

- Mode 3 töltőállomás, akár 32 A (22 kW) töltési teljesítménnyel
- Egy és három fázisú telepítéshez, valamint bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas
- A napenergiából származó fölösleges PV használatával tölti az elektromos járműveket így csökkentve a tulajdonos villanyszámláját\*
- Ellenőrzés és felügyelet a mySolarEdge alkalmazás használatával, többek között távoli műveletekkel, intelligens ütemezéssel és töltési előzményekkel
- A mindenre kiterjedő SolarEdge lakossági platform része, amely magában foglalja a PV-t, az akkumulátor tárolását, az intelligens otthoni eszközöket és az EV-töltést
- Opcionális integrált RFID kártya hitelesítés
- OCPP kompatibilis\*
- Integrált, 6 m hosszú, Type 2-es csatlakozóval ellátott EV töltőkábelt tartalmaz

\* Szoftverfrissítés révén várhatóan 2022-ben lesz elérhető

# / SolarEdge Home EV-töltő

## Európának

SE-EVK22Cxx-01

### SPECIFIKÁCIÓK

Névleges AC teljesítmény	4,6 / 7,4 / 11 / 22	kW
Névleges áram (konfigurálható)	10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32 Egy fázis vagy három fázis	A
Névleges AC kimeneti feszültség	3 x 230 / 400	V
Fázis frekvencia	50	Hz
Hálózattípus	TT / TN / IT	
Belső fogyasztás	Üresjárat: 4, csatlakoztatva: 5, töltés: 7	W
Töltési mód	Mode 3 AC-töltés az IEC 61851-1 szerint	
Túlfeszültségi kategória	III-as az EN 60664 szerint	
Védelmi osztály	IP54	
Védelem a mechanikai hatásokkal szemben	IK08	
Névleges rövidzárlati áram	< 10 (tényleges érték az EN 61439-1 szerint)	kA
Maradék egyenáram-védelmi eszköz (RDC-DD)	> 6 (jellemzők az IEC 62955 szerint, < 10 mp)	mA
Szellőztetési hűtés	Nem	

### AC TERMINÁLOK

Kábel bekötése	Felül (felületi), hátoldal (síkbán)		
Típus	Rugós típusú sorkapocs		
Keresztmetszet	Tömör / sodrott	0,2 – 16	mm <sup>2</sup>
	Sodrott szigetelt érvéghüvellyel / szigetetlen érvéghüvellyel	0,25 – 10	mm <sup>2</sup>
Leccsupasztási hossz	12	mm	
Tápellátás csatlakozási keresztmetszete	16 A névleges áram	5 x 2,5	mm <sup>2</sup>
	32 A névleges áramerősség	5 x 6,0	mm <sup>2</sup>
Hőmérsékleti besorolás	105	°C	

### KÁBEL / CSATLAKOZÓ

Kábel-verziók	Type 2 kábel: legfeljebb 32A / 400V AC az EN 62196-1 és VDE-AR-E 2623-2-2 szerint	
---------------	---	--

### KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

Telepítési környezet	Beltéri és kültéri	
Üzemi hőmérséklet 16 A esetén	-25 - +50 (közvetlen napfény nélkül)	°C
Üzemi hőmérséklet 32 A esetén	-25 - +40 (közvetlen napfény nélkül)	°C
Tárolási hőmérséklet	-25 - +80	°C
Levegő relatív páratartalma	5 - 95 (nem kondenzáló)	%
Magasság	Max. 2000 a tengerszint felett	m

### ETHERNET-INTERFÉSZ

Ethernet 1	LSA+® terminálok	
Adatátviteli sebesség	10 / 100 / 1000 Mbit/s	
Ethernet 2	RJ45 (hibakereséshez)	

### WLAN/WI-FI

Típus	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz	
Támogatott üzemmódok	AP Ad-hoc üzemmód, Kliens üzemmód Frekvencia: 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm	

### OPCIÓK

RFID-kártya	MIFARE kártya/címke az ISO 14443 vagy ISO 15693 szerint Frekvencia: 13,553-13,567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm	
OCPP háttérrendszer	Előre konfigurált SolarEdge OCPP	

### TANÚSÍTVÁNYOK

EU-megfelelőségi nyilatkozat	Igen	
MID	Opcionális, B pontossági osztály (az EN 50470-1 / -3 szerint)	

### MÉRETEK ÉS SÚLY

Magasság / Szélesség / Mélység	643 / 240 / 142	mm
Tömeg	7.8	kg