

## Solární energie - ve dne v noci



- X-Hybrid je více než jen pouhý střídač.
- Inovativní X-Hybrid je inteligentní energetický systém, který uchovává přebytek elektřiny v bateriích pro pozdější využití.
- Optimální v sestavě s akumulátory LG Chem.
- Při použití standardního střídače využije normální domácnost méně než 25% vyrobené elektřiny; přebytek jdou do distribuční sítě.
- S X-Hybrid systémem vlastní spotřeba přesáhne 85%.
- Solax X-Hybrid je schválen pro použití na území Západoslovenské energetiky.



Model	SK-SU3000E	SK-SU3700E	SK-SU5000E
<b>Vstup DC</b>			
Max. doporučený výkon [W]	3300	4000	5000
Max. napětí [V]		550	
Jmenovité napětí [V]		360	
Rozsah MPPT napětí [V]		125 - 530	
Max. vstupní proud [A]	12	12/12	12/12
Max. zkratový proud [A]	15	15/15	15/15
Počet MPP sledovačů		2	
Počet řetězců na MPPT		1	
<b>Výstup AC</b>			
Jmenovitý výkon [W]	3000	3680	4600
Jmenovité napětí		230 VAC 50 Hz; 180 ~ 270 VAC	
Jmenovitý proud [A]	13	16	20
Max. proud [A]	14,4	16	22,1
Celkové harmonické zkreslení		< 3%	
Účinnost		1	
<b>Účinnost</b>			
MPPT		99,90%	
Euro		97%	
Maximální		97,60%	
Nabíjení		94%	
Vybíjení		94%	
Ztráty v pohotovostním režimu		< 3 W	
<b>Nabíječka (BMU)</b>			
Jmenovité napětí [V]		48	
Rozsah napětí [V]		40 - 60	
Baterie		lithium	
Max. nabíjecí proud [A]		50	
Nadproudová ochrana		ano	
Ochrana proti přehřátí		ano	
<b>Nabíjení a vybíjení</b>			
Max. nabíjecí výkon [W]		2500	
Max. nabíjecí proud [A]		50	
Max. účinnost nabíjení		94%	
Max. vybíjecí výkon [W]		2500	
Max. vybíjecí proud [A]		50	
Max. účinnost vybíjení		94%	
Hloubka vybití (DOD)		80% (nastavitelná)	
<b>Ostatní</b>			
Rozměry š x v x hl [mm]		700 x 591 x 151	
Váha [kg]		27,7	
Pracovní teplota		-10°C + 50°C (omezení výkonu nad 40°C)	
Teplota skladování		-20°C +60°C	
Výškový limit [m]		< 2000	
Chlazení		ventilátor	
LCD display		14 x 4 znaků	
Komunikace		Ethernet / WiFi	
Běžná hlučnost [dB]		40	
Vlhkost vzduchu		0 - 95% (nekondenzující)	
Krytí		IP20 (vnitřní použití)	
EMC standard		IEC61000-6-1/2/3/4	
Topologie		beztransformátorová	
Záruka výrobce		5 let	

Změna vyhrazena!