



Hyper Series Hybrid Inverter

Hyper-3000/3680/5000 je vysoce výkonný hybridní střídač určený do vaší domácnosti. Přebytečnou solární energii ukládá do baterie a tím zvyšuje spotřebu vyrobené solární energie.

Hyper-3000/3680/5000 může pracovat v režimu napojení k rozvodné síti i ostrovního systému.

- > Vynikající spolehlivost
- > Plug and play, rychlá instalace
- > Funkce inteligentního nabíjení, zabraňuje vybití a nízkému stavu nabití baterie
- > IP65, vhodné pro venkovní použití
- > Řešení 'vše v jednom' k dispozici

Více Funkcí

Správa Priority Solární Energie

Baterie v hybridním systému Hyper-3000/3680/5000 může uchovávat přebytečnou solární energii pro pozdější užití, tudíž zvýší vlastní spotřebu solární energie. Tím se sníží odběr energie z rozvodné sítě a ušetří uživatel mnoho nákladů.



Správa Účtu Za Elektřinu Mimo Špičku

V oblastech, kde je sazba za elektřinu stanovena v závislosti na době používání, může Hyper-3000/3680/5000 pomoci snížit účet za elektřinu plánováním nabíjení a vybíjením baterie. Baterie je standardně nastavena tak, aby se nabíjela v čase nízkého zatížení (s nízkou sazbou) a naopak spotřebovávala energii v čase vysokého zatížení (s vysokou sazbou), aby vykompenzovala zatížení elektrické sítě.

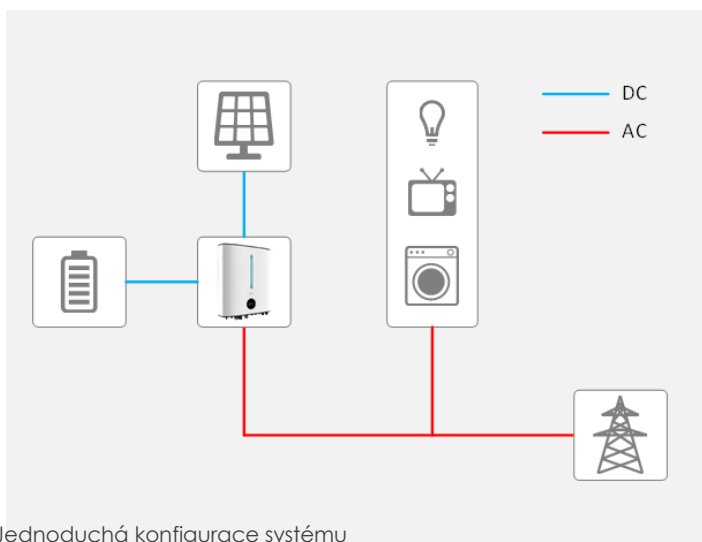


Záložní Napájení

Hyper-3000/3680/5000 má zabudovanou funkci záložního napájení. Při výpadku rozvodné sítě se střídač automaticky přepne do záložního režimu, a začne dodávat elektřinu do vámi určené části domu, nebo do celé elektrické sítě.



Schéma Systému



Řešení 'vše v jednom'
se zabudovanou
2.0/4.5kWh LFP baterií

Specifikace

Model	HYPER-3000	HYPER-3680	HYPER-5000
Výstupní Střídavý Proud Na Síti			
AC Vstupní Napětí / Frekvence	186 ~ 264Vac/ 50 nebo 60Hz		
Jmenovitý Výkon Střídavého Proudů	3000W	3680W	5000W
Jmenovitý Střídavý Proud	13.0A	16.0A	21.7A
Celkové Harmonické Zkreslení Střídavého Proudů	<3%		
Výstupní Střídavý Proud Mimo Síť			
Výstupní Napětí Střídavého Proudů / Frekvence	230Vac / 50 nebo 60Hz, Jednofázový		
Stálý Výstupní Výkon (při 25°C)	3kVA	3,68kVA	5kVA
Výstupní Střídavý Proud	13.0A	16.0A	21.7A
Špičkový Výkon	1.1 x Pnom, 10 sec; 1.5 x Pnom, 100 ms		
Účinník	Od 0.8 induktivní do 0.8 kapacitní		
Tvar Vlny	Čistá Sinusová Vlna		
Celkové Harmonické Zkreslení Napětí Střídavého Proudů	3% s Odporovým Zatížením		
Solární Panel			
Max. Výkon Fotovoltaického generátoru	3300W	4000W	5400W
Max. Fotovoltaické Napětí	550V		
Rozsah Napětí MPPT	125-500 V		
Max. Fotovoltaický Proud	12A	10/10A	10/10A
Max. Zkratový Proud	15A	14/14A	14/14A
Počet Stringů na MPP Tracker	2	1	1
Počet MPP Trackerů	1	2	2
Galvanická Izolace pro Fotovoltaické Moduly	Bez Transformátoru		
Baterie			
Typ Baterie	Lithiová Baterie		
Napětí Baterie	40 ~ 60V		
Galvanická Izolace Pro Baterii	ANO		
Max. Nabíjecí Proud	60A	60A	100A
BMS Komunikace	CAN/RS485		
Ochrana	Přepěťová, Proti Podpětí, Nadproudová, Proti Zkratu, Proti Přehřátí		
Účinnost			
MPPT Účinnost	99.9%		
Euro Účinnost	96.5%		
Max. Účinnost	97.8%		
Účinnost Nabíjení Baterie	95%		
Obecné Údaje			
Rozměry (D*Š*V) [mm]	601*415*145	675*415*145	
Hmotnost [kg]	28kg	30kg	35kg
Způsob Připevnění	Na Stěnu		
Provozní Teplota	-20°C až +60°C (pokles výkonu nad 45°C)		
Relativní Vlhkost	95%, bez kondenzace		
Nadmožská Výška Lokality	Až do 2000m.n.m bez poklesu výkonu		
Typ Ochrany IP	IP 65		
Typ Chlazení	Volné Proudění		

Monitorování

Mějte přehled o své energii v Aplikaci a na Webovém Portálu.



Nastavte si vlastní síť do 1 minuty.

Livoltek Power (China)

Address: 80#, Gucui Road, Xihu District, Hangzhou, 310012, China

Tel: +86-0571-85055290

Fax: +86-0571-89712816

Email: info@livoltek.com

www.livoltek.com