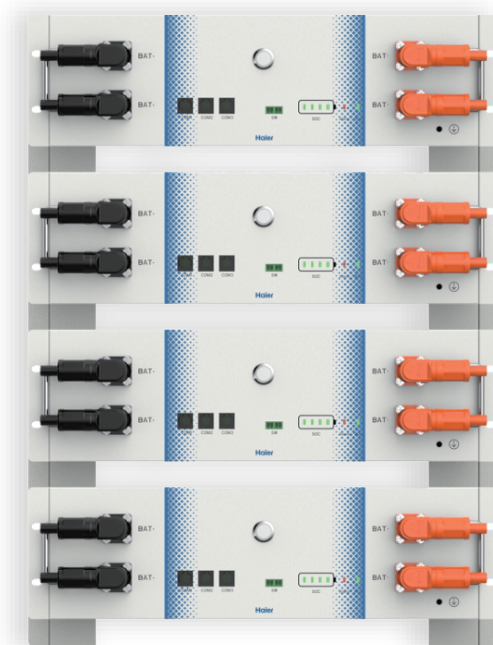


## Akumulátor pro domácnosti (LV)



Inteligentní napojení, volné rozšíření



### Bezpečnost

LFP prizmatický článek a 3-vrstvá bezpečnostní ochrana & 5 patentovaných technologií



### Flexibilní rozšíření

Modulární konstrukce 5kWh, rozšiřitelná od 5kW do 40kWh






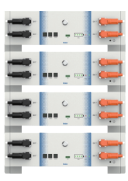
### Snadná montáž

Kompaktní a lehký systém, plug & play; pouze 1 až 2 osoby pro montáž



### Odolný

>6000 cyklů, 10 let záruka na produkt

Model	HLR-1X5K	HLR-1X10K	HLR-1X15K	HLR-1X20K
Vyobrazení				
Typ článku	LiFePO4 prizmatický článek			
Akumulátor	B051100P02-H (5.12 kWh, 51.2 V, 45 kg)			
Počet akumulátorů paralelně	1	2	3	4
Nominální energie	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh
<b>Použitelná energie (90% DOD)</b>	4.5 kWh	9 kWh	13.5 kWh	18 kWh
Nominální proud nabíjení/vybíjení	50 A / 50 A	100 A / 100 A	150 A / 150 A	200 A / 200 A
Maximální proud nabíjení/vybíjení	100 A / 100 A	180 A / 180 A	200 A / 200 A	200 A / 200 A
Nominální napětí	51.2 V			
Provozní rozsah napětí	44.8 ~ 55.2 V			
Komunikace	CAN / RS485 / WiFi / Bluetooth			
Ochranné funkce	Přepětí při nabíjení, podpětí při vybíjení, přepětová ochrana, přehřátí akumulátoru, ochrana proti zkratu			
Životnost cyklů	>6000 krát (25°C, 0.5 C / 0.5 C, 90% DOD, 70% EOL)			
Rozšiřitelnost	Maximálně 4 akumulátory paralelně pro každou sestavu, Max. 2 sestavy paralelně; Při rozšíření nutné instalovat kombinační svorkovnici			
Stupeň krytí	IP20			
Způsob chlazení	Přirozená konvekce			
Provozní teplota	Dobíjení: [ -10, +50 ]°C			
	Vybíjení: [ -20, +50 ]°C			
Provozní vlhkost	10 % ~ 95 % ( bez kondenzace)			
Pracovní oblast	< 4000 m (snížení při >2000m)			
Záruka	10 let			
Provozní oblast	Vnitřní			
Montáž	Nástěnná montáž / Montáž na podlahu			
Certifikace	UL1973, FCC, UL9540, IEC62619, CE			
Doprava dle	UN 38.3			
Rozměry ŠxHxV (mm)	440 * 135 * 410 (modul)			
Hmotnost	45 kg	90 kg	135 kg	180 kg

\*Všechna práva vyhrazena. Údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.