

Energy Storage System - ESS

Titan HV Series

3.74 kWh/7.48 kWh/11.23 kWh/14.97 kWh/18.7 kWh

Vysoce napěťová baterie

GS Energy Titan HV série je vysoce napěťový škálovatelný bateriový modul.

Je to 3.74 kWh modul, který může být zapojený do série až 5 baterií o celkové kapacitě 18,7 kWh. Je možno zapojit až 5 systému paralelně.



MODULÁRNÍ DESIGN A
JEDNODUCHÁ INSTALACE



PLUG AND PLAY



KRYTÍ IP65



ŠKÁLOVATELNÉ DO
18.7kWh



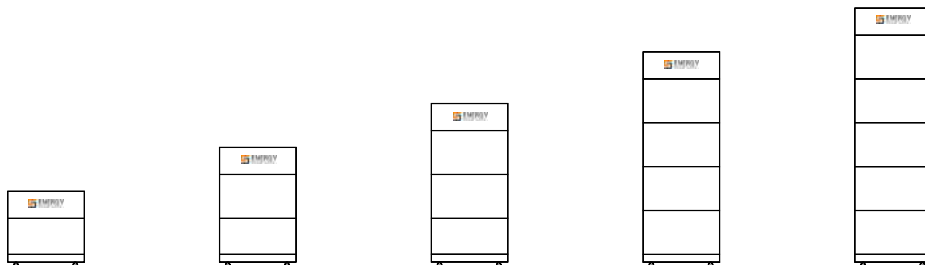
VZDÁLENÝ UPGRADE A
ONLINE DIAGNOSTIKA



VHODNÉ JAKO
BACK-UP SYSTÉM



Titan HV Series



Model GS-HV-3.74 GS-HV-7.48 GS-HV-11.23 GS-HV-14.97 GS-HV-18.7

Electrické parametry

Nominální kapacita [kWh] ^[1]	3.74	7.48	11.23	14.97	18.7
Využitelná kapacita (90%DOD)[kWh]	3.36	6.73	10.1	13.47	16.83
Nominální napětí [V]	96	192	288	384	480
Rozsah napětí [V]	81~108	162~216	243~324	344~43	405 ~ 540
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud [A] ^[2]			30 / 30		
Hloubka vybití (DoD)			90%		
Chlazení			Přirozené		

Všeobecné informace

Technologie baterií			LiFePO4		
Rozměr (V*Š*H) [mm]	606 x 651 x 217	932 x 651 x 217	1258 x 651 x 217	1584 x 651 x 217	1910 x 651 x 217
Hmotnost [kg]	49.5	86.8	124.1	161.4	198.7
Počet modulů	1	2	3	4	5
Krytí			IP65		
Způsob instalace			Na podlaze / Uvnitř nebo venku		
Rozsah pracovních teplot [°C]			-10 ~ +50		
Komunikace			CAN / RS485		
Počet pracovních cyklů [90%DOD] ^[3]			>6000 cyklů		
Záruka ^[4]			10 let		
Pracovní nadmořská výška [m]			≤2000		

Certifikáty

Certifikáty

UN 38.3, EN / IEC 62619, IEC 62040, EN 62477-1, IEC 62040-1, EN 61000-6-1 / -3

[1] Nominální kapacita: Testovací podmínky: 100% DoD, 0.2C nabíjení a vybíjení při + 25 °C.

[2] Doporučený nabíjecí a vybíjecí proud je 20/30A.

[3] Teplota okolí při nabíjení(0 ~ 40°C), vybíjení(-10 ~ +50°C).

[4] Platné záruční podmínky - Renac Power Battery záruční podmínky.