

Energy Storage System

Řada Titan HV

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

verze dokumentu 1.1



Modulární design
Snadná instalace



Flexibilní
instalace



IP65 Ochrana



Plug and Play



Bezpečný
Ekonomicky výhodný



Vhodné jako „Back-up“
System

GS Energy řada Titan HV je vysokonapěťové, modulární, bateriové úložiště. Nabízí 3.74kWh moduly, které lze sériově rozšířit až na 5 baterií s kapacitou 18.7kWh. Snadná instalace s "plug and play".

TECHNICKÉ PARAMETRY

Model	GS-HV-3.74	GS-HV-7.48	GS-HV-11.23	GS-HV-14.97	GS-HV-18.7
Elektrické parametry					
Nominální kapacita ¹	3.74kWh	7.48kWh	11.23kWh	14.97kWh	18.7kWh
Využitelná kapacita (90% DOD)	3.36kWh	6.73kWh	10.1kWh	13.47kWh	16.83kWh
Nominální napětí	96V	192V	288V	384V	480V
Rozsah provozního napětí	81~108V	162~216V	243~324V	324~432V	405~540V
Maximální nabíjecí / vybíjecí proud ²	30A/30A				
DOD	90%				
Chlazení	Pasivní				
Obecné					
Technologie baterie	LiFePO4				
Rozměry (výška*šířka*hloubka)	606 x 561 x 217mm	932 x 561 x 217mm	1258 x 561 x 217mm	1584 x 561 x 217mm	1910 x 561 x 217mm
Hmotnost	49.5Kg	86.8Kg	124.1Kg	161.4Kg	198.7Kg
Počet bateriových modulů	1	2	3	4	5
IP ochrana	IP65				
Možnost umístění	Na zemi / vnitřní nebo venkovní				
Rozsah provozních teplot ³	1,5 °C ~ +50 °C				
Komunikace	CAN / RS485				
Cykly (90%DOD)	>5500 cyklů				
Záruka ⁴	10 let				
Provozní nadmořská výška	≤ 2000m				
Certifikace					
Certifikáty	UN 38.3, EN / IEC 62619, IEC 62040				

¹ Nominální kapacita: Zkušební podmínky: 90%DOD,0.5C vybíjení & nabíjení v +25 °C

² Doporučený nabíjecí a vybíjecí proud je 20/30A

³ Okolní teplota nabíjení (1,5 ~ 42 °C) / vybíjení (5 ~ +50 °C)

⁴ Platné podmínky: Záruční podmínky společnosti iSym s.r.o.