

# Stack H 1000

La fuel-cell pronta all'uso!



**Stack fuel-cell plug and play a idrogeno**  
Fuel cell PEM supercompatta e superleggera, ideale per sistemi dimostrativi e per tutte le tue piccole applicazioni portatili

Compatibile con:  
elettrolizzatori Hy-PEM XP  
cartucce MyH2

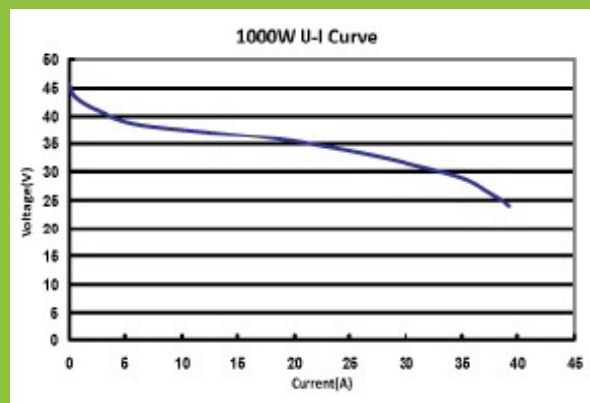
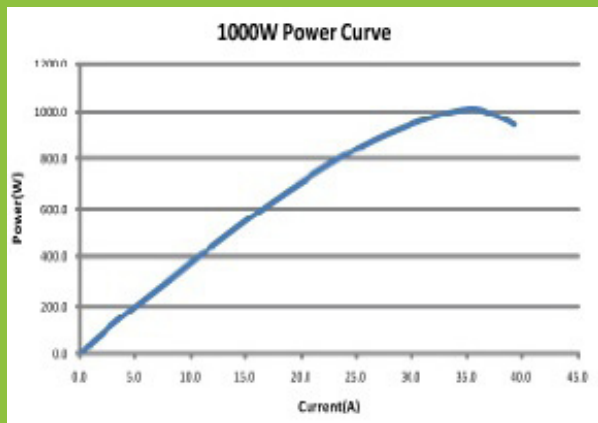


# Migliore rendimento, affidabilità e facilità di installazione, stack sempre più piccoli e leggeri!



## H 1000

Tipo di cella a combustibile: PEM  
Numero di celle: 48  
Potenza nominale: 1000W  
Prestazioni: 28,8V @ 35A  
Tensione valvola di spurgo: 12V  
Tensione ventola: 12V  
Reagenti: Idrogeno e Aria  
Temperatura esterna: da 5 a 30°C  
Temperatura massima della pila: 65°C  
Pressione relativa H2: 0,45-0,55bar  
Purezza dell'idrogeno: 99,995% dry H2  
Umidificazione: Autoumidificata  
Raffreddamento: Aria (ventola integrata)  
Peso (con ventola e telaio): 4000g (±50g)  
Controller: 400g (±30g)  
Dimensioni: 21,9cmX26,8cmX12,3cm  
Flusso alla massima potenza: 13L/min  
Tempo di avvio: 30S a temperatura ambiente  
Efficienza della pila: 40% a piena potenza



### OPZIONALI:

Regolatori di pressione, kit di connessione rapida ed elettrovalvole, DC-DC, DC-AC, ultracapacitori, regolatori di flusso, elettrolizzatori e bombole ad idruri metallici compatibili, etc

H2planet by Hydro2Power SRL  
Via Campo Rivera 135  
20069 Vaprio d'Adda (MI)  
Italy

Contatti  
tel: 02 9098 9883  
email: [staff@h2planet.eu](mailto:staff@h2planet.eu)

