

Date d'édition : 07.04.2026

Ref : EWTHOH2

Capteur d'hydrogène se déclenche à 25 % de la LIE,  
soit une concentration d'hydrogène de 1 %

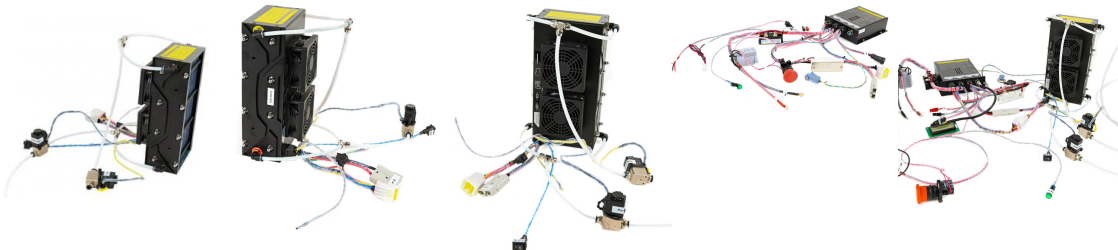
Il a une réponse retardée d'environ 15 secondes.



## Options

Ref : EWTHOFCS-B500XP

H-500XP pile à combustible H2 PEM 500W, 30 cellules pour Marathon Shell avec contrôleur,  
Electrovanne H2, Electrovanne purge, Interrupteurs, Afficheurs, Câble batterie, Sonde Temp. air



Le H-500XP est spécialement développé pour l'événement Eco-marathon SHELL.,  
Veuillez vous référer à [www.shell.com/ecomarathon/](http://www.shell.com/ecomarathon/) pour plus de détails), ce système a été conçu selon  
les règles de l'événement.

Il n'a besoin que d'une batterie de démarrage (13,5 V) pour démarrer le système.

Puissance max: 600 W  
Sortie CC: 15...28.8 V  
Courant: 0...33.5 A à 18V  
Alimentation hydrogène sec: 99.99 %, 7.2...9.4 PSI  
Taille du tube pour connecteur hydrogène Ö 6  
Température max: 65 °C  
Température ambiante: 5...35 °C  
Refroidissement par air  
Tension de démarrage par batterie: 13.5V  
Port RS 232

Disponible en option sur demande:

- Capteur d'hydrogène
- Convertisseur CC/CC (entrée: 15V....28.8V, sortie 12 V)
- Batterie de condensateurs (50V, 1.25 F)

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC  
Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)  
[systemes-didactiques.fr](http://systemes-didactiques.fr)

Date d'édition : 07.04.2026

- Logiciel de monitoring

Documentation en anglais

**Ref : EWTHOFCS-B1000XP**

**H-1000XP pile à combustible H2 PEM 1000W, 50 cellules pour Marathon Shell avec contrôleur,**  
Electrovanne H2, Electrovanne purge, Interrupteurs, Afficheurs, Câble batterie, Sonde Temp. air



Le H-1000XP est spécialement développé pour l'événement Eco-marathon SHELL,.  
Veuillez vous référer à [www.shell.com/ecomarathon/](http://www.shell.com/ecomarathon/) pour plus de détails), ce système a été conçu selon  
les règles de l'événement.

Il n'a besoin que d'une batterie de démarrage (13,5 V) pour démarrer le système.

Puissance max: 1000 W, 30 V à 33.5 A

Sortie CC: 25...48V

Courant: 0...33.5A

Alimentation hydrogène sec: 99.99 %, 7.2...9.4 PSI

Taille du tube pour connecteur hydrogène Ö 6

Température max: 65 A

Température ambiante: 5...35 °C

Refroidissement par air:

Tension de démarrage par batterie: 13.5V

Port RS 232

Disponible en option sur demande:

- Capteur d'hydrogène
- Convertisseur CC/CC (entrée: 15V....28.8V, sortie 12 V)
- Batterie de condensateurs (50V, 1.25 F)
- Logiciel de monitoring

Documentation en anglais