

EFOY ProCube – Solution Énergétique Clé en Main



Le coffre EFOY ProCube représente une solution intégrale et mobile pour l'alimentation en courant hors réseau, qui ne demande aucun entretien – utilisable en tout endroit et à tout moment. Le coffre vous débarrasse de tous travaux de modification ou d'intégration.

Parmi les gammes de piles à combustible EFOY Pro, de batteries et de cartouches à combustible, vous choisissez la configuration la plus adaptée à vos besoins. Le coffre est idéal pour une utilisation en extérieur ou des applications discrètes. Vous pouvez aussi l'intégrer dans un système énergétique hybride – en tant qu'alimentation de secours ou en extension d'un système photovoltaïque par exemple.



- ⚡ Solution énergétique intégrale
- ⚡ 100 % de fiabilité et de sécurité opérationnelle
- ⚡ Longue durée de service
- ⚡ Utilisable pour l'alimentation en courant hybride

EFOY ProCube 2030A	12 V	24 V
Dimensions (L x l x H)	800 x 600 x 410 mm	
Poids à vide	15 kg	
Coffre	Caisse en aluminium avec poignées de transport	
Température de service	-20 °C à +50 °C	
Code IP	IP 33	
Tension nominale	12 V	24 V

Configurations disponibles	12 V	24 V
Piles à combustible EFOY Pro	EFOY Pro 800 / 2400	
Cartouches à combustible EFOY	M5 / M10 / M28 (Adaptateur M28 requis)	
Batteries	12 V plomb-gel, plomb-acide, AGM, LiFePO4	
Emplacement pour batteries (L x l x H)	410 x 220 x 280 mm	

Régulateur de charge solaire ¹	12 V	24 V
Courant de décharge (continu)	6,7 A	3,3 A
Courant de charge (max.)	10 A	10 A
Courant de panneau (max.)	10 A	10 A

¹ Les courants dépendent du régulateur de charge utilisé, mais peuvent être augmentés sur demande. Le courant de décharge continu est imposé par la pile à combustible EFOY Pro. Les courants de décharge sont calculés pour le cas d'une EFOY Pro 2400 installée, mais peuvent être plus élevés sous disponibilité d'énergie solaire.

Contenu de la livraison
<ul style="list-style-type: none"> • Régulateur de charge solaire Steca Solsum 10.10 F pour utilisation en parallèle avec des panneaux solaires et la protection contre la décharge profonde des batteries • Conduit d'air frais et d'air sortant, ventilateur supplémentaire à déclenchement thermique et sortie protégée contre le gel pour le tuyau d'échappement • Câble de charge pour la connexion des Batteries et protection contre la décharge profonde • Jonction de câbles pour 24 V (uniquement dans la version EFOY ProCube 2030 A 24 V) • Dispositifs de fixation pour EFOY Pro, cartouche à combustible et batterie • Ouverture pour connecteurs externes • Manuel d'utilisation • Boîtier de commande OP2 avec son câble
Non compris dans le volume de livraison
<ul style="list-style-type: none"> • Pile à combustible EFOY Pro • Cartouche à combustible EFOY • Batteries • Adaptateur M28

Piles à combustible	EFOY Pro 800	EFOY Pro 2400
Poids	8,0 kg	9,0 kg
Dimensions (L x l x H)	433 x 188 x 278 mm	
Inclinaison par rapport à l'axe longitudinal	Continue: max. 35°; temporaire (<10 min): max. 45°	
Inclinaison par rapport à l'axe transversal	Continue: max. 20°	

Cartouches à combustible	M5	M10	M28 (adaptateur M28 requis)
Contenu	5 l	10 l	28 l
Poids	4,3 kg	8,4 kg	23,4 kg
Capacité électrique nominale	5,5 kWh	11,1 kWh	31,1 kWh
Autarcie @ 50 W	110 h	220 h	622 h
Dimensions (L x l x H)	190 x 145 x 283 mm	230 x 193 x 318 mm	370 x 285 x 395 mm

Accessoires pour le coffre EFOY ProCube
<ul style="list-style-type: none"> • GSM Modem • Capteur cartouche à combustible FS1 • Adaptateur M28