

EFOY ProEnergyBox 4060P – Solution énergétique hors réseau pour les conditions météorologiques extrêmes



Le caisson EFOY ProEnergyBox représente une solution intégrale pour l'alimentation en courant hors réseau, par conditions météorologiques extrêmes – utilisable en tout endroit et à tout moment. Le coffre vous débarrasse de tous travaux de modification ou d'intégration.

L'EFOY ProEnergyBox s'adapte facilement selon vos besoins. Il est possible d'intégrer une pile à combustible EFOY Pro, jusqu'à trois batteries, un régulateur de charge solaire et jusqu'à deux cartouches de combustible M28. Le caisson 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, 12 ou 24 Volt
- ⚡ Utilisable jusqu'à -40 °C
- ⚡ Grande capacité énergétique de 60 kWh
- ⚡ Longue autonomie
- ⚡ Utilisable pour l'alimentation en courant hybride

EFOY ProEnergyBox 4060P	
Dimensions (L x l x H)	1215 x 794 x 616 mm
Poids à vide	51 kg
Caisson	HDPE, poignées de transport, 2 roulettes
Coloris	Gris
Code IP	IP 43D
Tension nominale	12 V ou 24 V
Températures de service	-40 °C à +50 °C

Configurations possibles	
Piles à combustible EFOY Pro	EFOY Pro 800 / 800 Duo / 2400 / 2400 Duo
Nombre de piles à combustible EFOY Pro	1
Nombre de cartouches de combustible EFOY	max. 2 x M28
Emplacement pour batteries (L x l x H)	360 x 550 x 210 mm
Types de batteries	12 V plomb-gel, plomb-acide, AGM, LiFePO4
Espace réservé à l'équipement client (L x l x H)	400 x 250 x 140 mm

Courants ¹	
Courant de décharge (cont.) à 12 V / 24 V	6,7 A / 3,3 A
Courant de charge (max.) à 12 V / 24 V	30 A / 30 A
Courant module (max.) à 12 V / 24 V	30 A / 30 A

¹ Les courants dépendent du régulateur de charge intégré. 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.

EFOY ProEnergyBox 4060P – Solution énergétique hors réseau pour les conditions météorologiques extrêmes



Contenu de la livraison
<ul style="list-style-type: none"> • Régulateur de charge solaire Steca Solarix PRS 3030 pour utilisation en parallèle avec des panneaux solaires et la protection contre la décharge profonde des batteries • Conduits pour air fraîche et dégagement de chaleur perdue, ventilateur supplémentaire contrôlé en température et sortie pour le tuyau d'échappement protégée contre le gel • Câbles et connecteurs pour le raccordement des batteries 12 V et 24 V • Connecteurs et câbles pour le raccordement extérieur, protégés contre l'humidité et la poussière • 2x Adaptateur M28 • 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 de combustible EFOY • Batteries

Connecteurs	
DC OUT	Souriau UT00142G1PH; UT014JCS 10 mm ²
DC IN	Souriau UT00142G1SH; UT014JCS 10 mm ²

Piles à combustible	EFOY Pro 800 Duo	EFOY Pro 2400 Duo
Poids	8,3 kg	9,3 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	M10	M28 (adaptateur M28 requis)
Contenu	10 l	28 l
Poids	8,4 kg	23,4 kg
Capacité électrique nominale	11,1 kWh	31,1 kWh
Autarcie @ 50 W	220 h	622 h
Dimensions (L x l x H)	230 x 193 x 318 mm	370 x 285 x 395 mm

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