



IRON-E

10 kW – 10kWh



De l'énergie partout, sans bruit, sans pollution



ÉCOLOGIQUE

Zéro émission CO2 émis
à l'utilisation

13 tonnes de CO2 évitées
après 5 ans d'utilisation



AUCUNE POLLUTION

Aucune pollution sonore
Aucune odeur,
Aucune fumée

Production AC

Puissance nominale 8 000 W

Puissance maximale 10 000 W

Puissance crête 0.1s à 19kW ; 5s à 13kW ; 10s à 12kW ; 5min à 11kW

Capacité batterie 10 000 Wh

Durée de vie batterie > 2 500 cycles

Tension de sortie AC 230 VAC

Fréquence 50 Hz

Type de signal Pure Sinus

Temps de transfert UPS/offgrid 1300ms sur prise input 16A
200ms sur prise input 32A

Connectiques

Connexions sortie AC 1x prises mono 230 VAC 16A
1x prise mono 230 VAC – 32A

Connexions entrée AC 1x input Power Twist NAC3 (20A)
1x Input Neutrik 32A (NAC3MPHC)

Connexions entrée DC Anderson SBSX – 75A

Connexion en parallèle 1x prise de parallélisation 50A
2x prises femelles XLR 3P
2x prises femelles SUB-D9

Contact sec¹ 1x Prise SpeakON 4P

Plages de températures

Température recharge¹ 0 ~ 60 °C

Température d'utilisation² -20 ~ 60 °C

Température stockage 0 ~ 45 °C

Physique

Dimensions (H x L x P) 70 x 65 x 74 cm

Poids net 120 kg

Châssis acier renforcé thermolaqué, roues tout terrain, levage supérieur, protection bumper, écran LCD, arrimages et poignées intégrés.

Environnement

Certifications CE / Directive BT (2014/35/UE)
CEM (2014/30/UE)

Indice de protection IP54, IK08

Garantie constructeur 2 ans

Classe CEM Classe A / Degré de pollution 3

Facteur de diversité (RDF) 1

Altitude max 2000 m

Humidité relative Max 100% à 25°C sans condensation

Recharge secteur

Alimentation AC 170-280VAC, 50-60 Hz

Puissance recharge max sortie prise AC 16A Recharge lente 3000 W

Temps recharge sur prise 16A (si vide) < 4 h

Puissance recharge max sortie prise AC 32A Recharge lente 1000 W

Temps recharge sur prise 32A (si vide) 10 h (Possibilité de charger 6 Iron-E sur une prise 32A)

Recharge solaire

Puissance PV max 5500 W

Plage de tension 90 VDC – 450 VDC

Système d'optimisation du rendement solaire (MPPT) intégré

Courant max 20A

Protections

Protection AC Interrupteur différentiel 30mA

Disjoncteur AC 2x disjoncteurs 16A
1x disjoncteur 32A

Arrêt d'urgence DC Bouton coup de poing

Protection DC (batterie) Fusible BMS

Protection DC (PV) Fusible / disjoncteur 20A DC

Régime de neutre TN-S

Durée d'utilisation

500 W 20 h

1000 W 10 h

2000 W 5 h

4000 W 2 h 30

Options

Cable recharge 32A – P17 to Neutrik 32A

Boîtier de parallélisation – (2 ou 6) Jusqu'à : 60 Kwh-48 Kw

KIT EKLA – Panneaux solaires mobiles

KIT BLAZE (1800/2700/4000 Wc) – Solution solaire transportable

KIT EV-Adapter – Recharge sur borne de véhicule électrique

Fourni

Câble de charge 16A

Piquet de terre

¹ Démarrage automatique d'un groupe électrogène thermique
² Température de l'appareil affichée sur l'écran de contrôle



contact@pessenergy.com - 04 91 58 86 74

PESS
ENERGY