



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
300ms 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 sec ¹	1x Prise SpeakON 4P

Plages de températures

Température recharge ¹	0 ~ 60 °C
Température d'utilisation ²	-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